

7.自動観測システム点検チェックシート

二社平地区 点検チェックシート

二社平地区

点検総括表

R6・R7　ハツ場ダム貯水池斜面観測評価業務　10月点検		実施期間	2024/10/2	～	2024/10/2
No	名称	状況	対処方法		
1	地下水位計 KHB198W	水位計の延長ケーブルに切断あり。	計測中止。		
2	パイプ歪計 KHB198P	CH50・CH54のケーブルが切断。	CH50・CH54のケーブルをロガー端子台から外した。 計測中止。		
3	地下水位計 KHB200W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。		
4	地下水位計 KHB199W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	二社平	ブロック名	L8(二社平)
計器番号	KHB199V	観測孔No.	HB-199-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=588.575 (m)	接続中継BOX	C1-B1
アドレスNo.	No. 17	掘削深度	75.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続(管理所)	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> A接点 <input type="checkbox"/> B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス			
	測定範囲	0~1000mm			
	製造番号	00004867			
	製造年月日	2019/04			

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000088	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良	
	取付台設置杭	取付台にしっかり固定されていること	良	
	インバー線の設置状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
		保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
	孔口の状態	孔口と本体間にたるみがないこと	良	
		アルミガイド管が破損していない	良	
	付属機器の状態	基礎コンクリートが破損していない	良	
		本体に破損など異常がないこと	良	
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	接続端子台に錆びなど異常がないこと	良	
	接続部に異常がないこと		良	
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池(入力)を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

電圧測定結果
測定箇所 判定基準(V) 測定値(V)
外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 13.41
メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 3.00
サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.10

☒ 周辺の清掃を実施

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	4.6	差
10 (↓)	13.7	9.1
20 (↓)	23.6	19.0
30 (一)	34.2	29.6
20 (↑)	22.7	18.1
10 (↑)	13.4	8.8
戻し時	4.6	0.0

移動量の追従に正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	二社平	ブロック名	L8(二社平)
計器番号	KHB200W	観測孔No.	KHB-200	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-56.50 (m)	孔口標高	EL=589.979 (m)	測定・確認する箇所	観測局 (C1)
ローアトレスNo.	No. 10	掘削深度	60.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11249303-5	
	製造年月日	2019/07	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガー	NetLG-001N	00001460	2019/02	10	(株)オサシ・テクノス	C1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など															
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	良 良																
	水位計本体の 取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること センサーケーブルに異常がないこと	良 良																
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと 手動水位計での測定に支障がないこと	良 良																
	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと 乾燥材が変色していないこと	良 良																
	ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと		良 良														
集録装置 (水位計用ロ ガー)	監視局PCと通信ができること		良	<table><tr><th colspan="3">電圧測定結果</th></tr><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>13.5</td></tr><tr><td>メイン電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.2</td></tr><tr><td>サブ電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.2</td></tr></table>	電圧測定結果			測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.5	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.2	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.2
	電圧測定結果																		
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)																
	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.5																
	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.2																
	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.2																
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認 でき各種設定情報に変更がないこと		良																
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続 ケーブルの状態が良好なこと		良																
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良																	
電源外部を外した時メイン電池に切替ること		良																	
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良																	
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良																	
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良																	
その他	周辺の 状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと	良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施															

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	28 MΩ	良	
	大地 — 赤			5 MΩ	注意	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-34.07	良 水位の追従が正の相関があれば「良」とする
0.10m(↑)	GL-34.19 -0.12	
0.20m(↑)	GL-34.29 -0.22	
0.30m(ー)	GL-34.39 -0.32	
0.20m(↓)	GL-34.28 -0.21	
0.10m(↓)	GL-34.18 -0.11	
終了時	GL-34.10	-0.03

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)[オサシ・テクノス]で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.32 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-34.10 (m)
ローガー計測値	GL-33.99 (m)

【特記事項】

・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	二社平	ブロック名	L8(二社平)
計器番号	KHB199W	観測孔No.	KHB-199-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-55.50 (m)	孔口標高	EL=588.586 (m)	測定・確認する箇所	C1-B1
ローアドレスNo.	No. 18	掘削深度	75.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11282683-5	
	製造年月日	2019/07	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガ名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00002274	2019/07	18	(株)オサシ・テクノス	C1-B1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
大気開放管		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
		大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
集録装置 (水位計用ローガー)	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源入力電圧 DC5.0~15.0 13.3 メイン電池の電圧 DC2.8~3.5 3.2 サブ電池の電圧 DC2.8~3.5 3.1
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	電源外部を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	12 MΩ	良	
	大地 — 赤			3 MΩ	注意	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-32.50	良
0.10m(↑)	GL-32.58	
0.20m(↑)	GL-32.68	
0.30m(→)	GL-32.77	
0.20m(↓)	GL-32.70	
0.10m(↓)	GL-32.60	
終了時	GL-32.53	水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.25 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-32.82 (m)
ローガー計測値	GL-32.23 (m)

【特記事項】

- 水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。
- ネットワークコントローラ(NetCT-1)の計測データにふらつきあり計測データに注意が必要。

【総合評価】

- 計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	
前回実施日	
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	二社平	ブロック名	L8(二社平)
計器番号	KHB198W	観測孔No.	KHB-198	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-30.50 (m)	孔口標高	EL=560.363 (m)	測定・確認する箇所	C1-B2
ロガーアドレスNo.	No. 25	掘削深度	55.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11204297-5	
	製造年月日	2019/02	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ロガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001997	2019/02	25	(株)オサシ・テクノス	C1-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など												
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	未実施													
		小動物の巣などがないこと	未実施													
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	未実施													
		センサーケーブルに異常がないこと	未実施													
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	未実施													
		手動水位計での測定に支障がないこと	未実施													
大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	未実施														
	乾燥材が変色していないこと	未実施														
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	未実施													
		接続部に異常がないこと	未実施													
集録装置 (水位計用ロガー)	監視局PCと通信ができること		未実施	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td></td></tr><tr><td>メイン電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td></td></tr><tr><td>サブ電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td></td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0		メイン電池の電圧	DC2.8～3.5		サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)													
	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0														
	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5														
	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5														
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		未実施													
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		未実施													
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		未実施													
電源外部を外した時メイン電池に切替ること		未実施														
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		未実施														
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		未実施														
その他	周辺の状態など	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	未実施	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施												
		ごみなどが散乱していないこと	未実施													
		雑草が繁茂していないこと	未実施													

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	MΩ	未実施	
	大地 — 赤			MΩ	未実施	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	V	未実施	

【動作確認試験結果】

ステップ	ロガー計測値 (m)	結果
開始時	差	未実施
0.10m(↑)	0.00	
0.20m(↑)	0.00	
0.30m(→)	0.00	
0.20m(↓)	0.00	
0.10m(↓)	0.00	
終了時	0.00	水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【調査結果】

実水位(手計り水位)	未実施
ロガー計測値	未実施

【特記事項】

・計測中止のため点検未実施。(水位計の延長ケーブル断線)
・水位計のケーブルをロガー端子台から外してある。

【総合評価】

・計測中止

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ロガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ロガー設定値】

センサオフセット値	
-----------	--

塩ビ管立上り	
--------	--

写真を添付(計測中止)

点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	二社平	ブロック名	L8(二社平)
計器番号	KHB199P	観測孔No.	KHB-199-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	41~70(m)	孔口標高	EL=588.586 (m)	接続中継BOX	C1-B1
アドレスNo.	No. 18	掘削深度	75.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位 計用ロガー)	型式 製造元 製造番号 製造年月日	NetLG-301N (株)オサシ・テクノス 00002274 2019/07
-----------------------------	----------------------------	--

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など		
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などが無いこと	良			
		小動物の巣などが無いこと	良			
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良			
		接続部に異常が無いこと	良			
集録装置 (パイプ歪計・ 水位計用ロ ガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡の無いこと ひずみデータを計測でき、監視局PCと通信ができること 接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡の無いこと 通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡の無いこと 通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと 電圧測定 [外部電圧(DC5.0～15.0)電池電圧 (2.8V以上)] 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良	電圧測定結果		
			良			
			良	測定箇所		
			良			
			良	外部電源入力電圧		
			良			
			良	メイン電池の電圧		
			良			
	良	サブ電池の電圧				
	良				3.1 V	
ひずみ計 抵抗測定	抵抗値を測定 (センサー120Ω)	抵抗測定値に異常な値が無いこと	良	[測定値には、電線抵抗が増加する。]		
		赤-白と黒-白の抵抗値に0.5Ω以上の差 が無いこと	良			
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施		
		雑草が繁茂していないこと	良			
		その他	良			

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.18)																			
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	124.8	244.3	124.9	良	21	127.1	246.7	127.2	良	31					51				
2	124.9	244.5	125.0	良	22	127.3	246.8	127.1	良	32					52				
3	125.0	244.7	124.9	良	23	127.3	247.1	127.7	良	33					53				
4	125.0	244.4	125.2	良	24	127.4	247.0	127.5	良	34					54				
5	125.3	244.9	125.3	良	25	127.8	247.3	127.6	良	35					55				
6	125.6	245.1	125.3	良	26	128.1	247.4	127.6	良	36					56				
7	125.2	245.1	125.2	良	27	128.0	247.7	128.0	良	37					57				
8	125.6	245.2	125.8	良	28	127.9	247.5	128.3	良	38					58				
9	125.7	245.1	125.7	良	29	128.2	247.8	128.1	良	39					59				
10	125.7	245.3	125.9	良	30	128.4	248.2	128.4	良	40					60				
11	126.1	245.8	126.8	良						41									
12	126.4	245.8	126.2	良						42									
13	126.4	245.9	126.1	良						43									
14	126.6	246.0	126.3	良						44									
15	126.3	246.1	126.6	良						45									
16	126.6	246.2	126.6	良						46									
17	126.4	246.3	126.8	良						47									
18	126.8	246.5	126.7	良						48									
19	126.9	246.4	126.7	良						49									
20	126.9	246.6	127.0	良						50									

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	二社平	ブロック名	L8(二社平)
計器番号	KHB198P	観測孔No.	KHB-198-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~55(m)	孔口標高	EL=559.910 (m)	接続中継BOX	C1-B2
アドレスNo.	No.25、No.26	掘削深度	55.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001997、00001998
	製造年月日	2019/02

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)]		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良 良	
ひずみ計抵抗測定	抵抗値を測定(センサー120Ω)	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 注意	[測定値には、電線抵抗が増加する。] CH50、CH54の抵抗値が断線のため不良
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.25)										ロガー NetLG-301N (アドレス No.26)									
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	132.4	252.6	132.4	良	21	134.6	254.7	134.6	良	31	135.7	255.6	135.5	良	51	137.9	257.9	137.8	良
2	132.4	252.7	132.6	良	22	134.7	254.7	134.6	良	32	135.7	255.7	135.7	良	52	138.0	258.0	137.9	良
3	132.6	252.8	132.6	良	23	134.9	254.9	134.9	良	33	135.9	255.8	135.8	良	53	138.1	258.1	138.1	良
4	132.7	252.9	132.7	良	24	135.0	255.1	135.0	良	34	135.9	255.9	135.9	良	54	センサー未接続			
5	132.8	252.9	132.8	良	25	135.1	255.1	135.0	良	35	136.1	256.0	136.0	良	55	138.4	258.3	138.4	良
6	132.9	253.0	132.9	良	26	135.1	255.3	135.3	良	36	136.2	256.2	136.1	良	56				
7	133.1	253.1	133.0	良	27	135.2	255.2	135.2	良	37	136.3	256.3	136.3	良	57				
8	133.1	253.2	133.0	良	28	135.3	255.4	135.3	良	38	136.3	256.3	136.4	良	58				
9	133.3	253.4	133.3	良	29	135.4	255.5	135.5	良	39	136.5	256.6	136.5	良	59				
10	133.4	253.5	133.4	良	30	135.5	255.6	135.5	良	40	136.7	256.6	136.6	良	60				
11	133.5	253.5	133.5	良						41	136.7	256.7	137.2	良					
12	133.5	253.6	133.6	良						42	136.8	256.7	136.8	良					
13	133.7	253.8	133.7	良						43	137.1	257.0	137.0	良					
14	134.0	254.1	133.8	良						44	137.1	257.0	137.1	良					
15	134.1	254.0	134.1	良						45	137.2	257.1	137.1	良					
16	134.0	253.9	134.0	良						46	137.2	257.1	137.2	良					
17	134.3	254.3	134.2	良						47	137.4	257.3	137.3	良					
18	134.3	254.2	134.3	良						48	137.6	257.6	137.5	良					
19	134.4	254.5	134.4	良						49	137.6	257.7	137.7	良					
20	134.6	254.7	134.5	良						50	センサー未接続								

【特記事項】

- ・CH50、CH54ケーブル断線のため、ロガーから接続を外した。
- ・計測中止。

【総合評価】

- ・CH50、CH54以外の計器は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	二社平	ブロック名	L8(二社平)
BOX番号	C1-B1			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00002274	18	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002508	16	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	0001867		1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001869		1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること。	良	※KHB-199W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること。	良	※KHB-199V
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること。		
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) OK	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 13.41 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.41 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	二社平	ブロック名	L8(二社平)
BOX番号	C1-B2			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001997	25	1	株オサシ・テクノス	
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001998	26	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002426	24	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001842		1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	増し締めを実施 ※KHB-198W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5~14.5 13.35 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

現地観測局点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	二社平	ブロック名	L8(二社平)
観測局番号	C1			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
RS232C変換器	NetGW-1	00000682	9	1	㈱オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002469	8	1	㈱オサシ・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00001460	10	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001906		1	㈱オサシ・テクノス	
充放電コントローラ	SS-6L			1	㈱電菱	
安全ブレーカ	CB32X 10A			1	日東工業㈱	
密閉型高サイクル蓄電池	PVX-1080T			1	㈱電菱	
デジタル簡易無線モデム	GSU-7000			1	ジオテクサービス㈱	
同軸避雷器	SP1000			1	第一電波工業㈱	
アンテナ	AZ350MSP			1	第一電波工業㈱	
太陽電池モジュール	KD70GX-RP			1	京セラ㈱	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	<input type="checkbox"/> 増し締めを実施
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	デジタル簡易無線モデム	監視局との通信が正常に行われること	良	
	RS232C変換器	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源		定格(V) 判定基準 測定値(V) 判定	良	
		ソーラー入力電圧 DC12V 21.6V以下 19.32 OK		
		バッテリー電圧 DC12V 11.5～14.5 13.35 OK		
		ソーラー入力電圧 17.78 OK		
		バッテリー入力電圧 13.57 OK		
充放電コントローラでの値		出力電圧 13.58 OK	良	※KHB-200W
		判定基準 測定値(MΩ) 判定		
		8.25(mΩ)以上は不良 5.8 OK		
バッテリー内部抵抗測定	内部抵抗値		良	<input type="checkbox"/> 清掃を実施
太陽電池	設置状況	外観に異常がなく、固定されていること	良	
アンテナ	設置状況	外観、形状に破損などの異常がないこと	良	
その他	周辺の状態	ゴミなどが散在していないこと	良	

点検に使用した機器名称 ネットワークコントローラ

点検に使用した機器型式 NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

久森沢地区 点検チェックシート

久森沢地区

点検総括表

R6・R7　ハツ場ダム貯水池斜面観測評価業務　10月点検			実施期間	2024/10/1	～	2024/10/2
No	名称	状況	対応方針　または　対応結果			
1	地盤伸縮計 HS002S	①ネズミの巣が有り、撤去した。 ②保護箱と設置台に腐食あり	①内部ケーブルに防鼠テープを巻く処理を実施。。 ②保護箱と設置台の劣化等に注意し、経過観察する。			
2	垂直伸縮計 HB351V	保護箱と設置台に腐食あり、蝶番のネジが抜けている	保護箱と設置台の劣化等に注意し、経過観察する。			
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
計器番号	HS001S	観測孔No.	-	設置年月日	令和2年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C2-B3
アドレスNo.	No. 34	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004803
	製造年月日	2019/04

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000104		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001937		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など													
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	良 良														
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良														
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良														
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良														
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良														
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと 支持杭にしっかり固定されていること 支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良 良 良														
		付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと		良 良												
			ケーブル		外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良										
	グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること			良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>13.4</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.2</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	13.4	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9	サブ電池電圧	DC2.8～3.5
		測定箇所	判定基準(V)		測定値(V)												
外部電源装置入力電圧		DC5.0～15.0	13.4														
メイン電池(入力)電圧		DC2.8～3.5	2.9														
サブ電池電圧		DC2.8～3.5	3.2														
液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良															
液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良															
通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良															
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良																
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良																
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良																
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良																
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施													
		雑草が繁茂していないこと	良														

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-18.2	差
10 (→)	-9.0	9.2
20 (→)	1.9	20.1
30 (←)	12.4	30.6
20 (←)	2.3	20.5
10 (←)	-8.0	10.2
戻し時	-18.2	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

- 計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
計器番号	HS002S	観測孔No.	-	設置年月日	令和2年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C2-B3
アドレスNo.	No. 35	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004801		
	製造年月日	2019/04		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000097		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001938		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・保護箱に腐食あり ・設置台に腐食あり ・ネズミの巣のあと有り
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	注意 良	
	インバー線の 設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		支持杭にしっかり固定されていること	良	
		支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと	良	
		接続端子台に錆びのないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 13.4 メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 3.00 サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.20
		接続部に異常がないこと	良	
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-1.5	差
10 (→)	9.1	10.6
20 (→)	18.4	19.9
30 (→)	30.0	31.5
20 (←)	19.1	20.6
10 (←)	8.5	10.0
戻し時	-1.5	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・ネズミの巣が有り、撤去した。
- ・内部ケーブルに防鼠テープを巻く処理を実施。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
計器番号	HS003S	観測孔No.	-	設置年月日	令和2年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C2-B3
アドレスNo.	No. 33	掘削深度	-		
交換履歴	<div><input checked="" type="checkbox"/> なし</div> <div><input type="checkbox"/> あり →</div>				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】		【警報器接続】			
	製造元	(株)オサシ・テクノス	<input type="checkbox"/>	単独	<input type="checkbox"/>	有	<input type="checkbox"/>	A接点
	測定範囲	0～1000mm	<input type="checkbox"/>	パケット通信器接続	<input type="checkbox"/>	無	<input type="checkbox"/>	B接点
	製造番号	00004802	<input checked="" type="checkbox"/>	PC接続	<input checked="" type="checkbox"/>			
	製造年月日	2019/4						

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000089	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良	
		取付台にしっかり固定されていること	良	
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		支持杭にしっかり固定されていること	良	
ケーブル	外装の状態	支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
		本体に破損など異常がないこと	良	
		接続端子台に錆びのないこと	良	
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること 液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること 液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと 通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと 外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと メイン電池を外した時サブ電池に切替ること 外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと 接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
			良	
			良	
			良	
			良	
			良	
			良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果

測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0~15.0	13.4
メイン電池(入力)電圧	DC2.8~3.5	2.9
サブ電池電圧	DC2.8~3.5	3.1

☒ 周辺の清掃を実施

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値	結果
	総移動量 (mm)	
開始時	-0.3	差
10 (→)	9.7	10.0
20 (→)	19.7	20.0
30 (→)	28.6	28.9
20 (←)	19.6	19.9
10 (←)	9.3	9.6
戻し時	-0.3	0.0

移動量の追従に正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
計器番号	HB351V	観測孔No.	HB-351-1	設置年月日	令和2年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=619.260 (m)	接続中継BOX	C2-B1
アドレスNo.	No. 17	掘削深度	35.00 (m)		
交換履歴	<input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり ⇒ .不動杭と保護箱の交換				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004069		
	製造年月日	2017/12		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000101	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・ちょう番破損(ネジ抜け)
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の 設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない 基礎コンクリートが破損していない	良 良	
		付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと	
	ケーブル		ケーブルに損傷など異常がないこと 接続部に異常がないこと	
グラフ付 伸縮計		監視局PCと通信ができること	良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良		
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー 情報)に変更がないこと	良		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続 ケーブルの状態が良好なこと	良		
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良		
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良		
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良		
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良		
	その他	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
周辺の状態など		良		
雑草が繁茂していないこと		良		
その他		良		

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-116.1	差
10 (↓)	-102.5	13.6
20 (↓)	-92.0	24.1
30 (一)	-84.0	32.1
20 (↑)	-94.2	21.9
10 (↑)	-103.6	12.5
戻し時	-117.8	-1.7

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

・ちょう番破損(ネジ抜け)

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
計器番号	HB351W	観測孔No.	HB-351-2	設置年月日	令和2年9月30日
設置深度	GL-34.00 (m)	孔口標高	EL=619.260 (m)	測定・確認する箇所	C2-B1
ローアトレスNo.	No. 18	掘削深度	35.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650512-5	
	製造年月日	2018/01	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001429	2017/12	18	(株)オサシ・テクノス	C2-B1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など														
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	乾燥剤を交換														
		小動物の巣などがないこと	良															
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良															
		センサーケーブルに異常がないこと	良															
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良															
		手動水位計での測定に支障がないこと	良															
大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良																
	乾燥材が変色していないこと	良																
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良															
		接続部に異常がないこと	良															
その他	監視局PCと通信ができること		良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>13.3</td></tr><tr><td>メイン電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr><tr><td>サブ電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr></table>			測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.3	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.1	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.1
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)															
	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.3															
	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.1															
	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.1															
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良															
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良															
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良															
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良															
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良																
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良																
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良																
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施														
		雑草が繁茂していないこと	良															

【水位検出部の測定】〔線間抵抗と電圧測定〕

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	∞ MΩ	良	
	大地 — 赤			∞ MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1V	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-20.34	良 水位の追従が正の相関があれば「良」とする
0.10m(↑)	GL-20.43 -0.09	
0.20m(↑)	GL-20.54 -0.20	
0.30m(ー)	GL-20.64 -0.30	
0.20m(↓)	GL-20.55 -0.21	
0.10m(↓)	GL-20.45 -0.11	
終了時	GL-20.35	-0.01

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.15 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-20.29 (m)
ローガー計測値	GL-20.20 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
計器番号	HB313W	観測孔No.	HB-313-1	設置年月日	令和2年9月30日
設置深度	GL-19.00 (m)	孔口標高	EL=566.280 (m)	測定・確認する箇所	C2-B2
ローアトレスNo.	No. 25	掘削深度	20.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650525-5	
	製造年月日	2018/01	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ロガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001430	2017/12	25	(株)オサシ・テクノス	C2-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	13.41
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.14
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.24

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	20 MΩ	良	
	大地 — 赤			15 MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ロガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-2.94	良
0.10m(↑)	GL-3.03	
0.20m(↑)	GL-3.13	
0.30m(→)	GL-3.22	
0.20m(↓)	GL-3.13	
0.10m(↓)	GL-3.02	
終了時	GL-2.92	0.02

水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ロガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ロガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.14 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-2.78 (m)
ロガー計測値	GL-2.82 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
計器番号	HB315W	観測孔No.	HB-315-1	設置年月日	令和2年9月30日
設置深度	GL-21.00 (m)	孔口標高	EL=557.900 (m)	測定・確認する箇所	C2-B2
ローアトレスNo.	No. 26	掘削深度	22.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650526-5	
	製造年月日	2018/01	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガー	NetLG-001N	00000886	2017/02	26	(株)オサシ・テクノス	C2-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	外装の状態	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと	接続部に異常がないこと	良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	13.41
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.14
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.24

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	30 MΩ	良	
	大地 — 赤			20 MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-1.49	良
0.10m(↑)	GL-1.58	
0.20m(↑)	GL-1.69	
0.30m(→)	GL-1.79	
0.20m(↓)	GL-1.66	
0.10m(↓)	GL-1.58	
終了時	GL-1.49	0.00

水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.15 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-1.50 (m)
ローガー計測値	GL-1.32 (m)

【特記事項】

ネットワークコントローラ(NetCT-1)の計測データにふらつきあり、計測データに注意が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

実 施 日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

現場名	ハッ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
計器番号	HB351P	観測孔No.	HB-351-2	設置年月日	令和2年9月30日
設置深度	1～30(m)	孔口標高	EL=619.260 (m)	接続中継BOX	C2-B1
アドレスNo.	No. 18	掘削深度	35.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

集録装置 (パイプ歪計・水位 計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001429
	製造年月日	2017/12

<input type="checkbox"/>	単独
<input type="checkbox"/>	パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/>	PC接続

<input type="checkbox"/>	有	<input type="checkbox"/>	A接点
<input type="checkbox"/>	無	<input type="checkbox"/>	B接点

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など		
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などが無いこと	良			
		小動物の巣などが無いこと	良			
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良			
		接続部に異常が無いこと	良			
集録装置 (パイプ歪計・ 水位計用口 ガー)		外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡の無いこと	良			
		監視局PCと通信ができること	良			
		接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡の無いこと	良	電圧測定結果		
		通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡の無いこと	良			
		通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと	良	測定箇所	No.18	
		電圧測定【外部電圧(DC5.0~15.0) 電池電圧(2.8V以上)】	良	外部電源入力電圧	13.30 V	V
		外部電源を外した時メイン電池に切替ること	良	メイン電池の電圧	3.1 V	V
		メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)	良	サブ電池の電圧	3.1 V	V
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値が無いこと	良			
		赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差が無いこと	良			
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施		
		雑草が繁茂していないこと	良			
		その他	良			

ロガー NetLG-301N (アドレス No.18)									
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	121.0	241.2	120.8	良					
2	121.0	241.1	120.8	良					
3	121.5	241.2	121.2	良					
4	121.2	241.0	121.2	良					
5	121.4	241.5	121.2	良					
6	121.4	241.4	121.4	良					
7	121.5	241.6	121.3	良					
8	121.7	241.6	121.8	良					
9	121.5	241.4	121.5	良					
10	121.8	242.1	122.2	良					
11	122.2	242.5	122.2	良					
12	122.4	242.2	122.3	良					
13	122.5	242.4	122.5	良					
14	122.5	242.3	122.5	良					
15	122.5	242.4	122.5	良					
16	122.7	242.6	123.0	良					
17	122.8	242.9	123.0	良					
18	123.0	242.9	123.0	良					
19	123.2	243.0	123.2	良					
20	123.4	243.3	123.2	良					

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
計器番号	HB313P	観測孔No.	HB-313-1	設置年月日	令和2年9月30日
設置深度	1~20(m)	孔口標高	EL=566.280 (m)	接続中継BOX	C2-B2
アドレスNo.	No. 25	掘削深度	20.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001430
	製造年月日	2017/12

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと 監視局PCと通信ができること 接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと 通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと 通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと 電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)] 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)	良 良 良 良 良 良 良 良		電圧測定結果 測定箇所 No.25 外部電源入力電圧 13.41 V メイン電池の電圧 3.1 V サブ電池の電圧 3.2 V
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガーNetLG-301N (アドレス No.25)									
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	127.1	247.3	127.1	良	21				
2	127.2	247.3	127.2	良	22				
3	127.3	247.5	127.3	良	23				
4	127.4	247.5	127.4	良	24				
5	127.5	247.6	127.5	良	25				
6	127.7	248.0	127.6	良	26				
7	127.7	247.8	127.8	良	27				
8	127.9	248.0	127.9	良	28				
9	128.0	248.4	128.1	良	29				
10	128.1	248.1	128.1	良	30				
11	128.2	248.3	128.2	良	31				
12	128.4	248.4	128.3	良	32				
13	128.5	248.4	128.4	良	33				
14	128.5	248.5	128.5	良	34				
15	128.6	248.7	128.7	良	35				
16	128.5	248.5	128.6	良	36				
17	128.7	248.5	128.8	良	37				
18	128.9	248.9	128.9	良	38				
19	129.0	249.0	129.0	良	39				
20	129.1	249.1	129.2	良	40				
					41				
					42				
					43				
					44				
					45				
					46				
					47				
					48				
					49				
					50				

【特記事項】

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
BOX番号	C2-B1			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001429	18	1	株式会社・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00004069	17	1	株式会社・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002204	16	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001755		1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001940		1	株式会社・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB351W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB351V
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5~14.5 13.44 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5~14.5 13.44 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
BOX番号	C2-B2			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001430	25	1	株オサシ・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00000886	26	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002205	24	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001756		1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB313W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB315W
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前) 出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.44 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
BOX番号	C2-B3			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
6ポートHUB	NetHB-1	00002474	32	1	(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001890		1	(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001891		1	(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001894		1	(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001895		1	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		※HS001S・HS002S・HS003S
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 13.40 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.52 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

現地観測局点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	久森沢	ブロック名	L28(久森沢)
観測局番号	C2			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
RS232C変換器	NetGW-1	00001940	8	1	㈱オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002477	9	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001907		1	㈱オサシ・テクノス	
充放電コントローラ	SS-6L			1	㈱電菱	
安全ブレーカ	CB32X 10A			1	日東工業㈱	
密閉型高サイクル蓄電池	PVX-1080T			1	㈱電菱	
デジタル簡易無線モデム	GSU-7000			1	ジオテクサービス㈱	
同軸避雷器	SP1000			1	第一電波工業㈱	
アンテナ	AZ350MSP			1	第一電波工業㈱	
太陽電池モジュール	KD70GX-RP			1	京セラ㈱	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準				結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと				良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと				良	
		しっかり固定されていること				良	
		小動物の巣などがいないこと				良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと				良	
		保護管に無理な力が加わっていること				良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと				良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること				良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと				良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと				良	
		端子に緩みがないこと				良	
主要機器	デジタル簡易無線モデム	監視局との通信が正常に行われること				良	
	RS232C変換器	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	
電源		定格(V)	判定基準	測定値(V)	判定	良	
	ソーラー入力電圧	DC12V	21.6V以下	19.56	OK		
	バッテリー電圧	DC12V	11.5～14.5	13.34	OK		
	充放電コントローラでの値	ソーラー入力電圧		19.07	OK	良	
		バッテリー入力電圧		13.50	OK		
		出力電圧		13.50	OK		
バッテリー内部抵抗測定	内部抵抗値	判定基準		測定値(mΩ)	判定	良	
		8.25(mΩ)以上は不良		5.3	OK		
太陽電池	設置状況	外観に異常がなく、固定されていること				良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施
アンテナ	設置状況	外観、形状に破損などの異常がないこと				良	
その他	周辺の状態	ゴミなどが散在していないこと				良	

点検に使用した機器名称 ネットワークコントローラ

点検に使用した機器型式 NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

勝沼上部地区 点検チェックシート

勝沼上部地区

点検総括表

R6・R7 ハツ場ダム貯水池斜面観測評価業務 10月点検	実施期間	2024/10/3	～	2024/10/4
------------------------------	------	-----------	---	-----------

No	名称	状況	対応方針 または 対応結果
1	地盤伸縮計 HS011S	設置台と保護箱にケーブルの挟まれあり。	ケーブルの保護箱内に通線方法の検討が必要。
2	地盤伸縮計 HS004S	計器収納箱の、蝶番のネジが抜けている。	
3	地盤伸縮計 HS005S	計器収納箱に、小動物にかじられた跡がある。	収納箱の経過観察する。
4	地盤伸縮計 HS006S	計器収納箱の、ロック金具が(左右2個)外れている。	
5	地盤伸縮計 HS008S	・計器収納箱側板の腐食が進行している。 ・ロック金具が(左右2個)外れている。	収納箱の劣化等に注意し、経過観察する。
6	地盤伸縮計 HS009S	・計器収納箱側板の腐食が進行している。 ・側板の腐食のため蝶番のネジが抜ける	収納箱の劣化等に注意し、経過観察する。
7	地盤伸縮計 HS010S	計器収納箱側板の腐食が進行している。	収納箱の劣化等に注意し、経過観察する。
8	地盤伸縮計 HS012S	塩ビ管が下方にズレて移動杭と接触している。	塩ビ管の再設置を推奨。
9	地盤伸縮計 HS014S	計器収納箱の、ロック金具が(左右2個)外れている。	
10	半自動用中継BOX	①バッテリーボックスの破損 ②警報ユニット(AL-TypeC)の電源スイッチが切	①補修が必要。 ②警報ユニット(AL-TypeC)の未使用
11	地下水位計 HB371W	・保護管(塩ビ管)内に砂が堆積している。 ・センサーケーブルが蓋に押され変形している。	・砂の撤去が必要。 ・センサーケーブルと蓋の間をあける処理が必要。
12	地下水位計 HB368W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。
13	パイプひずみ計 HB371P	・保護管(塩ビ管)内に砂が堆積している	・砂の撤去が必要。
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS013S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	半自動用中継BOX
アドレスNo.		掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

型式	SLG-100A
製造元	(株)オサシ・テクノス
測定範囲	0～1000mm
製造番号	00005045
製造年月日	2019/09

【観測方法】

<input checked="" type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> A接点
<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)

【外観点検結果】

点検項目		点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと		良	/動物の侵入跡あり
		小動物の巣などがいないこと		注意	
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと		良	
		取付台にしっかり固定されていること		良	
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと		良	
		錆や傷がないこと		良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと		良	
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと		良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと		良	
支持杭にしっかり固定されていること			良		
支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと			良		
付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと				
	接続端子台に錆びのないこと				
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと		良	
		接続部に異常がないこと		良	
グラフ付伸縮計		監視局PCと通信ができること		良	
		液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
		液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
		通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
		外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
		メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
		外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
		ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと		良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	
メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	3.00
サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.16

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-20.5	良
10 (→)	-9.3	
20 (→)	0.2	
30 (←)	10.1	
20 (←)	0.4	
10 (←)	-9.2	
戻し時	-20.5	
		移動量の追従に正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月13日 (金)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS014S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	半自動用中継BOX
アドレスNo.		掘削深度	-		
交換履歴	<div><input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →</div>				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input checked="" type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <div><input checked="" type="checkbox"/> A接点 <input type="checkbox"/> B接点</div>	
	製造元	(株)オサシ・テクノス			
	測定範囲	0～1000mm			
	製造番号	00005046			
	製造年月日	2019/09			

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など												
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・保護箱のロック金具が外れている												
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良													
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良													
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと 支持杭にしっかり固定されていること 支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良 良 良													
		付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと		<div></div>											
		ケーブル	外装の状態		ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良										
	グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること			良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td><div></div></td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.98</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.24</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	<div></div>	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.98	サブ電池電圧
測定箇所		判定基準(V)	測定値(V)													
外部電源装置入力電圧		DC5.0～15.0	<div></div>													
メイン電池(入力)電圧		DC2.8～3.5	2.98													
サブ電池電圧		DC2.8～3.5	3.24													
液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良														
液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良														
通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良														
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良														
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良														
その他	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施												
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良													
	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良													
		雑草が繁茂していないこと	良													

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)		結果
開始時	-1.0	差	良
10 (→)	9.7	10.7	
20 (→)	19.0	20.0	
30 (→)	28.5	29.5	
20 (←)	18.6	19.6	
10 (←)	10.6	11.6	移動量の追従に正の相関があれば「良」とする
戻し時	-1.0	0.0	

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS011S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C3-B1
アドレスNo.	No. 19	掘削深度	-		
交換履歴	<input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり ⇒ ・不動杭・設置台の再設置(2023年)				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004093
	製造年月日	2018/01

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000109		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001859		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など															
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良																
		小動物の巣などがいないこと	良																
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良																
		取付台にしっかり固定されていること	良																
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと	良																
		錆や傷がないこと	良																
	取付台設置杭 移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良																
		杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良																
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良																
		支持杭にしっかり固定されていること	良																
支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと		良																	
	付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良																
		接続端子台に錆びのないこと	良																
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	注意	ケーブルが設置台と保護箱に挟まれている。															
		接続部に異常がないこと	良																
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	<table><tr><th colspan="3">電圧測定結果</th></tr><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>12.96</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr></table>	電圧測定結果			測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.96	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.1
	電圧測定結果																		
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)																
	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.96																
	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9																
	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.1																
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良																
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良																
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良																
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良																	
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良																	
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良																	
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良																	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施															
		雑草が繁茂していないこと	良																

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-33.2	良
10 (→)	-23.2	
20 (→)	-12.1	
30 (→)	-0.4	
20 (←)	-10.1	
10 (←)	-24.2	
戻し時	-33.2	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ケーブルが設置台と保護箱に挟まれている為、電線が切断の恐れあり。設置台に穴けて通線するなどの対応が必要。
- カギがない

【総合評価】

- 計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS004S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C3-B2
アドレスNo.	No. 26	掘削深度	-		
交換履歴	<div><input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →</div>				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <div><input type="checkbox"/> A接点 <input type="checkbox"/> B接点</div>
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0～1000mm		
	製造番号	00004092		
	製造年月日	2018/01		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000103		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001863		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など											
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・ちょう番のネジが抜けている。											
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良												
	インバー線の 設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良												
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良												
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良												
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと 支持杭にしっかり固定されていること 支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良 良 良												
		付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと		良 良										
		ケーブル	外装の状態		ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良									
	グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること	良		<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>12.86</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.86	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9	サブ電池電圧
測定箇所		判定基準(V)	測定値(V)												
外部電源装置入力電圧		DC5.0～15.0	12.86												
メイン電池(入力)電圧		DC2.8～3.5	2.9												
サブ電池電圧		DC2.8～3.5	3.1												
液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良													
液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良													
通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良													
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良														
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良														
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良														
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良														
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと	良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施											

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)		結果
開始時	-23.9	差	良
10 (→)	-14.7	9.2	
20 (→)	-5.8	18.1	
30 (→)	4.2	28.1	
20 (←)	-5.7	18.2	移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする
10 (←)	-13.9	10.0	
戻し時	-23.9	0.0	

【特記事項】

・ちょう番のネジが抜けている。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS005S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C3-B2
アドレスNo.	No. 25	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0～1000mm
	製造番号	00004794
	製造年月日	2019/04

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000117	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など												
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	・保護箱に小動物のかじった跡あり												
		小動物の巣などがいないこと	注意													
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良													
		取付台にしっかり固定されていること	良													
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと	良													
		錆や傷がないこと	良													
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
		移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと		良											
	塩ビ管の状態		塩ビ管が破損したり外れていないこと		良											
支持杭にしっかり固定されていること		良														
支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと		良														
	付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良													
		接続端子台に錆びのないこと	良													
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良													
		接続部に異常がないこと	良													
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>12.86</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.2</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.86	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.2
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)													
	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.86													
	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9													
	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.2													
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良													
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良													
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良													
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良														
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良														
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良														
その他	周辺の状態など	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施												
		ごみなどが散乱していないこと	良													
		雑草が繁茂していないこと	良													

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-3.9	差
10 (→)	6.2	10.1
20 (→)	15.7	19.6
30 (→)	24.2	28.1
20 (←)	16.3	20.2
10 (←)	6.2	10.1
戻し時	-3.9	0.0

移動量の追従
に正の相関
があれば「良」
とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS006S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C3-B2
アドレスNo.	No. 27	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004795
	製造年月日	2019/04

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000098		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001870		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など												
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・保護箱のロック金具(左右2個)がない												
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良													
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良													
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良													
		支持杭にしっかり固定されていること	良													
		支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと	良 良													
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良													
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>12.86</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.00</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.20</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.86	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	3.00	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.20
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)													
	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.86													
	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	3.00													
	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.20													
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良													
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良													
通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良														
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良														
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良														
その他	周辺の状態など	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施												
		接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良													
		ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと	良 良													

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-4.2	差
10 (→)	5.1	9.3
20 (→)	16.3	20.5
30 (→)	26.4	30.6
20 (←)	15.4	19.6
10 (←)	4.6	8.8
戻し時	-4.2	0.0

移動量の追従
に正の相関
があれば「良」
とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・保護箱のロック金具(左右2個)がない。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS007S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C3-B3
アドレスNo.	No. 33	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004796
	製造年月日	2019/04

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000087		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001865		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良	
		取付台にしっかり固定されていること	良	
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
ケーブル	外装の状態	支持杭にしっかり固定されていること	良	
		支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
		本体に破損など異常がないこと	良	
グラフ付伸縮計	接続端子台の状態	接続端子台に錆びのないこと	良	
		ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
		監視局PCと通信ができること	良	
		液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良	
		液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良	
		通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良	
		外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良	
		メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良	
その他	周辺の状態など	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良	
		接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良	
		ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0~15.0	13.97
メイン電池(入力)電圧	DC2.8~3.5	2.9
サブ電池電圧	DC2.8~3.5	3.2

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-5.8	差
10 (→)	5.7	11.5
20 (→)	14.4	20.2
30 (→)	23.9	29.7
20 (←)	15.1	20.9
10 (←)	6.2	12.0
戻し時	-5.8	0.0

移動量の追従に正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS008S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C3-B3
アドレスNo.	No. 34	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004797
	製造年月日	2019/04

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000105		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・金具破損
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	インバー線の 設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		支持杭にしっかり固定されていること	良	
		支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 14.03 メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 2.9 サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.1
		接続部に異常がないこと	良	
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良	
		ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと	良 良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	0.9	差
10 (→)	10.8	9.9
20 (→)	21.6	20.7
30 (→)	31.6	30.7
20 (←)	21.6	20.7
10 (←)	11.5	10.6
戻し時	0.9	0.0
		移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS009S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C3-B3
アドレスNo.	No. 35	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004798
	製造年月日	2019/04

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000118		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001864		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	不良 良	保護箱の側面が腐食で蝶番のネジが取れる
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	インバー線の 設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		支持杭にしっかり固定されていること	良	
		支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 13.97 メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 2.9 サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.1
		接続部に異常がないこと	良	
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良	
		ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと	良 良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-5.3	差 良
10 (→)	3.4	
20 (→)	14.2	
30 (→)	23.4	
20 (←)	13.6	
10 (←)	3.2	移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする
戻し時	-5.3	

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- 保護箱の側板の腐食が進行している、保護箱交換を推奨

【総合評価】

- 計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS010S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C3-B3
アドレスNo.	No. 36	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004799		
	製造年月日	2019/04		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000096		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001861		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・保護箱と設置台に腐食や破損がある
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	注意 良	
	インバー線の 設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		支持杭にしっかり固定されていること	良	
		支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと	良	
		接続端子台に錆びのないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 13.97 メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 3.0 サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.1
		接続部に異常がないこと	良	
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-13.9	差
10 (→)	-4.2	9.7
20 (→)	6.4	20.3
30 (←)	15.8	29.7
20 (←)	5.9	19.8
10 (←)	-4.1	9.8
戻し時	-13.9	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・保護箱と設置台に腐食や破損がある、再設置を推奨。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HS012S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C3-B4
アドレスNo.	No. 42	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004800
	製造年月日	2019/04

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000112		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001862		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など														
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	良 良	・塩ビ管に接触している														
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良															
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良															
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良															
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	不良															
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと 支持杭にしっかり固定されていること 支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良 良 良															
		付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと		良 良													
		ケーブル	外装の状態		ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良												
	グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること	良		<table><tr><th colspan="3">電圧測定結果</th></tr><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>14.03</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.0</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.2</td></tr></table>	電圧測定結果			測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	14.03	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	3.0	サブ電池電圧
電圧測定結果																		
測定箇所		判定基準(V)	測定値(V)															
外部電源装置入力電圧		DC5.0～15.0	14.03															
メイン電池(入力)電圧		DC2.8～3.5	3.0															
サブ電池電圧		DC2.8～3.5	3.2															
液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良																
液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良																
通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良																	
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良																	
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良																	
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良																	
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良																	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと	良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施														

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-4.2	良
10 (→)	6.7	
20 (→)	16.2	
30 (→)	27.0	
20 (←)	15.4	
10 (←)	6.8	
戻し時	-4.2	移動量の追従に正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・塩ビ管が下方にズレて移動杭と接触している、塩ビ管の再設置を推奨。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB371V	観測孔No.	HB-371-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=624.850 (m)	接続中継BOX	C3-B1
アドレスNo.	No. 17	掘削深度	60.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004002		
	製造年月日	2017/11		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000111		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良	
		取付台にしっかり固定されていること	良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
		保護箱などに接触していないこと	良	
	インバー線の 設置状態	錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良	
		基礎コンクリートが破損していない	良	
ケーブル	外装の状態	本体に破損など異常がないこと	良	
		接続端子台に錆びのないこと	良	
		ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること 液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること 液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと 通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと 外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと メイン電池を外した時サブ電池に切替ること 外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと 接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	ケーブルの接続部に異常がないこと	良	
		監視局PCと通信ができること	良	
		液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良	
		液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良	
		通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良	
		外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良	
		メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良	
		外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良	
		接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0~15.0	12.96
メイン電池(入力)電圧	DC2.8~3.5	2.9
サブ電池電圧	DC2.8~3.5	2.9

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-94.0	良
10 (↓)	-85.6	
20 (↓)	-73.5	
30 (一)	-64.2	
20 (↑)	-74.2	
10 (↑)	-83.4	
戻し時	-94.0	移動量の追従に正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB329V	観測孔No.	HB-329-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=606.430 (m)	接続中継BOX	C3-B4
アドレスNo.	No. 41	掘削深度	60.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004678		
	製造年月日	2018/11		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	0000102		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良	
		取付台にしっかり固定されていること	良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
		保護箱などに接触していないこと	良	
	インバー線の設置状態	錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良	
		基礎コンクリートが破損していない	良	
ケーブル	外装の状態	本体に破損など異常がないこと	良	
		接続端子台に錆びのないこと	良	
		ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること 液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること 液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと 通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと 外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと メイン電池を外した時サブ電池に切替ること 外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと 接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	ケーブルの接続部に異常がないこと	良	
			良	
			良	
			良	
			良	
			良	
			良	
			良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 12.96 メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 2.9 サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.1 <input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-1.7	差
10 (↓)	6.9	8.6
20 (↓)	12.4	14.1
30 (一)	24.2	25.9
20 (↑)	13.5	15.2
10 (↑)	7.1	8.8
戻し時	-1.7	0.0

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB371W	観測孔No.	HB-371-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-59.00 (m)	孔口標高	EL=624.680 (m)	測定・確認	C3-B1
ローアトレスNo.	No. 18	掘削深度	60.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10653154-5	
	製造年月日	2017/11	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001314	2017/11	18	(株)オサシ・テクノス	C3-B1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	注意 良	・保護管(塩ビ管)内に砂が堆積している。 ・水位計のセンサケーブルが蓋に挟まれている
	水位計本体の 取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること センサーケーブルに異常がないこと	良 注意	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと 手動水位計での測定に支障がないこと	良 良	
	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源入力電圧 DC5.0~15.0 12.9 メイン電池の電圧 DC2.8~3.5 2.8 サブ電池の電圧 DC2.8~3.5 3.1
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認 でき各種設定情報に変更がないこと 通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続 ケーブルの状態が良好なこと 外部電源と電池の電圧が基準値内のこと 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池を外した時サブ電池に切替ること 電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと 外部電源接続端子台に錆びのないこと	周囲の 状態など	良	
		周囲の 状態など	良	
		周囲の 状態など	良	
		周囲の 状態など	良	
		周囲の 状態など	良	
		周囲の 状態など	良	
		周囲の 状態など	良	
		周囲の 状態など	良	
その他	周囲の 状態など	周囲の 状態など	良	
		周囲の 状態など	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)と の絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を	10MΩ 以上	∞	MΩ	良
	大地 — 赤	反転して2回測定(反転測定)		20	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-49.79	良
0.10m(↑)	GL-49.90	
0.20m(↑)	GL-50.00	
0.30m(ー)	GL-50.11	
0.20m(↓)	GL-50.02	
0.10m(↓)	GL-47.92	
終了時	GL-49.80	水位の追従が正 の相関があれば「 良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値
(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.30 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-50.01 (m)
ローガー計測値	GL-49.81 (m)

【特記事項】

- ・保護管(塩ビ管)内に砂が堆積している。
- ・水位計のセンサケーブルが蓋に押され変形している。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB075W	観測孔No.	HB-075-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-68.00 (m)	孔口標高	EL=601.066 (m)	測定・確認	C3-B4
ローアトレスNo.	No. 43	掘削深度	75.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11282689-5	
	製造年月日	2019/07	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガー	NetLG-001N	00001384		43	(株)オサシ・テクノス	C3-B4	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	外装の状態	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと	接続部に異常がないこと	良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	13.6
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.2
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.0

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	12 MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	11 MΩ	良	
				3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-44.65	差 良 水位の追従が正の相関があれば「良」とする
0.10m(↑)	GL-44.74	
0.20m(↑)	GL-44.83	
0.30m(ー)	GL-44.95	
0.20m(↓)	GL-44.85	
0.10m(↓)	GL-44.76	
終了時	GL-44.66	-0.01

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.32 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-44.45 (m)
ローガー計測値	GL-44.35 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB368W	観測孔No.	HB-368-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-69.00 (m)	孔口標高	EL=602.353 (m)	測定・確認	C3-B5
ローアトレスNo.	No. 49	掘削深度	75.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11282684-5	
	製造年月日	2019/07	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガー	NetLG-001N	00001553	2019/05	49	(株)オサシ・テクノス	C3-B5	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	外装の状態	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと	接続部に異常がないこと	良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	12.84
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.23
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.23

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	8 MΩ	注意	
	大地 — 赤			4 MΩ	注意	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-45.35	良
0.10m(↑)	GL-45.46	
0.20m(↑)	GL-45.55	
0.30m(ー)	GL-45.68	
0.20m(↓)	GL-45.58	
0.10m(↓)	GL-45.48	
終了時	GL-45.37	水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.20 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-45.28 (m)
ローガー計測値	GL-45.15 (m)

【特記事項】

・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB371P	観測孔No.	HB-371-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~60(m)	孔口標高	EL=624.680 (m)	接続中継BOX	C3-B1
アドレスNo.	No. 18	掘削深度	60.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001314
	製造年月日	2017/11

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	良 良	・保護管(塩ビ管)内に砂が堆積している。
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと 監視局PCと通信ができること 接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと 通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと 通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと 電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)] 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)	良 良 良 良 良 良 良	良 良 良 良 良 良 良	電圧測定結果 測定箇所 No.18 外部電源入力電圧 12.9 V メイン電池の電圧 2.8 V サブ電池の電圧 3.1 V
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.18)						ロガー NetLG-301N+ (3台)					
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定		CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	
1	120.4	240.7	120.6	良		31	123.7	243.8	123.7	良	
2	120.4	240.4	120.6	良		32	123.7	243.8	123.7	良	
3	120.6	240.5	120.4	良		33	123.7	243.4	123.7	良	
4	120.8	240.7	120.8	良		34	124.1	243.8	123.9	良	
5	120.9	241.0	121.2	良		35	124.0	243.8	124.2	良	
6	120.9	241.0	121.0	良		36	124.2	243.9	124.2	良	
7	121.1	241.3	121.0	良		37	124.5	244.3	124.6	良	
8	121.1	241.2	121.3	良		38	124.5	244.1	124.3	良	
9	121.4	241.3	121.2	良		39	124.7	244.3	124.7	良	
10	121.3	241.5	121.3	良		40	124.7	244.4	125.0	良	
11	121.3	241.2	121.6	良		41	124.1	244.5	125.0	良	
12	121.5	241.6	121.7	良		42	125.0	244.7	124.7	良	
13	121.5	242.0	121.5	良		43	125.0	244.8	125.0	良	
14	121.9	242.0	122.0	良		44	124.9	244.8	125.0	良	
15	121.8	241.9	121.8	良		45	125.0	244.8	125.2	良	
16	122.2	242.4	122.4	良		46	125.1	245.2	125.1	良	
17	122.3	242.1	122.2	良		47	125.1	244.9	125.2	良	
18	122.4	242.1	122.5	良		48	125.4	245.3	125.3	良	
19	122.5	242.2	122.6	良		49	125.6	245.7	125.5	良	
20	122.5	242.4	122.4	良		50	125.8	245.8	125.8	良	

【特記事項】

・保護管(塩ビ管)内に砂が堆積している。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
BOX番号	C3-B1			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001314	18	1	㈱オサシ・テクノス	
増設ユニット	301N+		-	3	㈱オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002525	16	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001860	-	1	㈱オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準				結果	改善事項など	
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと				良		
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと				良		
		しっかり固定されていること				良		
		小動物の巣などがいないこと				良		
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと				良		
		保護管に無理な力が加わっていること				良		
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと				良		
		ケーブルに無理な力が加わっていること				良		
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと				良		
						良		
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと				良		<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
		端子に緩みがないこと				良		
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	※HB371W・P	
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	※HB371V・HS011S	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること						
電源電圧測定		定格(V)	判定基準(V)	測定値(V)	判定	良		
	入力電圧(避雷器前)	DC12V	DC11.5～14.5	12.96	OK			
	出力電圧(避雷器後)							
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと				良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施	

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

- ・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	
BOX番号	C3-B2			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
6ポートHUB	NetHB-1	00002470	24	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001892	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001893	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001896	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001897	-	1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		※HS004S・005S・006S
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 12.87 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 12.86 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
BOX番号	C3-B3			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
6ポートHUB	NetHB-1	00002476	32	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001881	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001882	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001883	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001884	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001885	-	1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		※HS007S・008S・009S・010S
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5~14.5 13.97 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5~14.5 13.97 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
BOX番号	C3-B4			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
水位計用ロガー	NetLG-001N	00001384	43	1	株式会社・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002423	40	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1		-	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1		-	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001858	-	1	株式会社・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		※HB075W ※HS007S・HB329V
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5~14.5 13.57 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5~14.5 13.58 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
BOX番号	C3-B5			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
水位計用ロガー	NetLG-001N	00001553	49	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002507	48	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001872	-	1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		※HB368W
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) DC12V 判定基準(V) DC11.5～14.5 測定値(V) 12.92 判定 OK	良	
	出力電圧(避雷器後)			
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

- ・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

半自動用中継BOX点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
局番号		設置場所		設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

主要機器名称	型式	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
警報ユニット	AL-TypeC	1	株オサシ・テクノス	
回転灯		1	パトライト	

【点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
局舎本体	局舎の状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		基礎コンクリートにしっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
ケーブル	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
	端子台の状態	ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
警報ユニット	電源電圧測定	入出力電圧がDC11V以上であること。	不良	※HS013S・014S ・バッテリー電圧は9.38v測定(バッテリー不良) ・電源スイッチがOFFとなっている
		定格(V) 測定値(V) 入力電圧 DC12V 9.38		
	動作試験	警報入力1に入力時ブザーが鳴動し、回転灯が動作すること。	-	
		警報入力2に入力時ブザーが鳴動し、回転灯が動作すること。	-	
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施
		雑草等が生茂っていないこと	良	
バッテリーボックス	バッテリーボックスの状態	ボックスに腐食や破損がないこと。	不良	バッテリーボックスが硬化し破損している。

【特記事項】

バッテリーボックスが硬化・破損、ビニールカバーの破れあり。



点検状況写真

【総合評価】

正常に稼働している
バッテリーボックスが硬化・破損。

現地観測局点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼上部	ブロック名	L32(勝沼)
観測局番号	C3-1			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
RS232C変換器	NetGW-1	00000683	9	1	株式会社・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002473	8	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001902	-	1	株式会社・テクノス	
充放電コントローラ	SS-6L		-	1	株式会社	
安全ブレーカ	CB32X 10A		-	1	日東工業株式会社	
密閉型高サイクル蓄電池	PVX-1080T		-	1	株式会社	
デジタル簡易無線モデム	GSU-7000		-	1	ジオテクサービス株式会社	
同軸避雷器	SP1000		-	1	第一電波工業株式会社	
アンテナ	AZ350MSP		-	1	第一電波工業株式会社	
太陽電池モジュール	KD70GX-RP		-	1	京セラ株式会社	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など	
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良		
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良		
		しっかり固定されていること	良		
		小動物の巣などがいないこと	良		
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良		
		保護管に無理な力が加わっていること	良		
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良		
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良		
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良		
		端子に緩みがないこと	良		
主要機器	デジタル簡易無線モデム	監視局との通信が正常に行われること	良		
	RS232C変換器	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良		
電源		定格(V)判定基準測定値(V)判定	良		
	ソーラー入力電圧	DC12V21.6V以下18.42OK			
	バッテリー電圧	DC12V11.5～14.512.96OK			
	充放電コントローラでの値	ソーラー入力電圧	12.97OK		良
		バッテリー入力電圧	12.98OK		
出力電圧		12.98OK			
バッテリー内部抵抗測定	内部抵抗値	判定基準測定値(mΩ)判定	良		
太陽電池	設置状況	8.25(mΩ)以上は不良5.8OK	良		
アンテナ	設置状況	外観に異常がなく、固定されていること	良		
その他	周辺の状態	外観、形状に破損などの異常がないこと ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施	

点検に使用した機器名称 ネットワークコントローラ

点検に使用した機器型式 NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

勝沼下部地区 点検チェックシート

勝沼下部地区

点検総括表

R6・R7 ハツ場ダム貯水池斜面観測評価業務 10月点検	実施期間	2024/10/3	～	2024/10/3
------------------------------	------	-----------	---	-----------

No	名称	状況	対応方針 または 対応結果
1	垂直伸縮計 HB332V	ネズミの巣が有り、撤去した。	内部ケーブルに防鼠テープを巻く処理を実施。
2	垂直伸縮計 HB330V	ネズミの巣が有り、撤去した。	内部ケーブルに防鼠テープを巻く処理を実施。
3	垂直伸縮計 HB102V	マイナス側の測定範囲が5mmしかない	インバー線の再設置を推奨する。
4	垂直伸縮計 HB291V	ネズミの巣が有り、撤去した。	内部ケーブルに防鼠テープを巻く処理を実施。
5	地下水位計 HB332W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。
6	地下水位計 HB150W	水位計センサー部が塩ビ管内の堆積物内に入っていると推測する。	経過観測が必要。
7	地下水位計 HB291W	保護管および内部塩ビ管が傾倒してぐらつく。 水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	R3年9月傾倒防止の対策を施した、経過観測が必要。 計測データに注意が必要。
8	地下水位計 HB359W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。
9	パイプひずみ計 HB291P	保護管(塩ビ管)および内部塩ビ管が傾倒してぐらつく。	R3年9月傾倒防止の対策を施した、経過観測が必要。
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB332V	観測孔No.	HB-332-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=586.070 (m)	接続中継BOX	C3-B6
アドレスNo.	No. 17	掘削深度	60.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004868
	製造年月日	2019/05

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000091	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	・ネズミの巣があり、撤去した。
		小動物の巣などがいないこと	注意	
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良	
		取付台にしっかり固定されていること	良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
		インバー線の設置状態	保護箱などに接触していないこと	
	錆や傷がないこと		良	
	孔口と本体間にたるみがないこと		良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良	
基礎コンクリートが破損していない		良		
付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良		
	接続端子台に錆びなど異常がないこと	良		
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良		
	接続部に異常がないこと	良		
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること	良		
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良		
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良		
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良		
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良		
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良		
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良		
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-10.9	差 良
10 (↓)	-2.0	
20 (↓)	9.6	
30 (一)	18.4	
20 (↑)	8.8	
10 (↑)	0.4	移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする
戻し時	-10.9	

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・保護箱内にネズミの巣があり撤去した。
- ・内部ケーブルに防鼠テープを巻く処理を実施。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB330V	観測孔No.	HB-330-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=586.038 (m)	接続中継BOX	C3-B7
アドレスNo.	No. 25	掘削深度	60.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004807		
	製造年月日	2019/04		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000110	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など											
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	良 注意	・ネズミの巣があり、撤去した。											
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良												
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良												
	インバー線の 設置状態	保護箱などに接触していないこと	良												
		錆や傷がないこと	良												
		孔口と本体間にたるみがないこと	良												
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない 基礎コンクリートが破損していない	良 良												
		付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びなど異常がないこと		良 良										
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと 接続部に異常がないこと		良 良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>13.33</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	13.33	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9	サブ電池電圧	DC2.8～3.5
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)												
外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	13.33													
メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9													
サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.1													
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること	良													
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良													
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良													
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良													
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良													
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良													
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良													
その他	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施												
	ごみなどが散乱していないこと	良													
	雑草が繁茂していないこと	良													
	その他	良													

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-14.3	良
10 (↓)	-3.8	
20 (↓)	7.8	
30 (一)	14.9	
20 (↑)	6.8	
10 (↑)	-4.1	移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする
戻し時	-14.3	

【特記事項】

- 保護箱内にネズミの巣があり撤去した。
- 内部ケーブルに防鼠テープを巻く処理を実施。

【総合評価】

- 計器は正常に稼働している。

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB102V	観測孔No.	HB-102-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=592.331 (m)	接続中継BOX	C3-B8
アドレスNo.	No. 33	掘削深度	60.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒ v				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004171		
	製造年月日	2018/3		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000113	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	良 良	・線が本体に引き込まれて残りが5mmしかない。
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の 設置状態	保護箱などに接触していないこと	注意	
		錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良	
		基礎コンクリートが破損していない	良	
		本体に破損など異常がないこと	良	
	付属機器 の状態	接続端子台に錆びなど異常がないこと	良	
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと		良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 13.44 メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 3.0 サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.1
	接続部に異常がないこと		良	
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー 情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続 ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-94.1	差 7.1 15.6 24.8 15.4 6.4 0.0 移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする
10 (↓)	-87.0	
20 (↓)	-78.5	
30 (一)	-69.3	
20 (↑)	-78.7	
10 (↑)	-87.7	
戻し時	-94.1	

【特記事項】

・マイナス側の測定範囲が5mmしかないため、インバー線の再設置を推奨する

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB291V	観測孔No.	HB-291-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=584.190 (m)	接続中継BOX	C3-B9
アドレスNo.	No. 41	掘削深度	43.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0～1000mm
	製造番号	00004679
	製造年月日	2018/11

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000090	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良	
		取付台にしっかり固定されていること	良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
		保護箱などに接触していないこと	良	
	インバー線の設置状態	錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良	
基礎コンクリートが破損していない		良		
付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良		
	接続端子台に錆びなど異常がないこと	良		
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良		
	接続部に異常がないこと	良		
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること	良		
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良		
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良		
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良		
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良		
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良		
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良		
	ごみなどが散乱していないこと	良		
その他	周辺の状態など	雑草が繁茂していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		その他	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	13.47
メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9
サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.2

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値	結果
	総移動量 (mm)	
開始時	-6.3	差
10 (↓)	4.3	10.6
20 (↓)	13.6	19.9
30 (一)	26.5	32.8
20 (↑)	14.2	20.5
10 (↑)	4.4	10.7
戻し時	-6.3	0.0

移動量の追従に正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- 保護箱内にネズミの巣があり撤去した。
- 内部ケーブルに防鼠テープを巻く処理を実施。

【総合評価】

- 計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	BV-4	観測孔No.	BV-4	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=585.300 (m)	接続中継BOX	-
アドレスNo.	-	掘削深度	43.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input checked="" type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点	
	製造元	(株)オサシ・テクノス			
	測定範囲	0~1000mm			
	製造番号	00005048			
	製造年月日	2019/09			

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良	
		取付台にしっかり固定されていること	良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
		保護箱などに接触していないこと	良	
	インバー線の 設置状態	錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良	
		基礎コンクリートが破損していない	良	
ケーブル	付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと	良	
		接続端子台に錆びなど異常がないこと	良	
グラフ付伸縮計	ケーブルに損傷など異常がないこと		良	
	接続部に異常がないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	電圧測定結果 <input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-9.1	差 7.3 17.5 26.3 17.1 7.0 0.0
10 (↓)	-1.8	
20 (↓)	8.4	
30 (一)	17.2	
20 (↑)	8.0	
10 (↑)	-2.1	移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする
戻し時	-9.1	

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB332W	観測孔No.	HB-332-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-53.00 (m)	孔口標高	EL=586.248 (m)	測定・確認	C3-B6
ローアトレスNo.	No. 18	掘削深度	60.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11176167-5	
	製造年月日	2019/02	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガ名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001480		18	(株)オサシ・テクノス	C3-B6	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	13.6
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.18
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.25

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	13 MΩ	良	
動作電圧	大地 — 赤			1 MΩ	注意	
	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.74 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-30.08	良
0.10m(↑)	GL-30.20	
0.20m(↑)	GL-30.31	
0.30m(ー)	GL-30.41	
0.20m(↓)	GL-30.34	
0.10m(↓)	GL-30.24	
終了時	GL-30.15	水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.31 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-29.91 (m)
ローガー計測値	GL-29.76 (m)

【特記事項】

・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB365W	観測孔No.	HB-365	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-41.00 (m)	孔口標高	EL=571.210 (m)	測定・確認	C3-B9
ローアトレスNo.	No. 43	掘削深度	55.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	センサ係数	
	製造番号	11383110-10
	製造年月日	2019/08

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガー	NetLG-001N	00001385	2019/02	43	(株)オサシ・テクノス	C3-B9	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	15 MΩ	良	
	大地 — 赤			10 MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-15.76	良
0.10m(↑)	GL-15.80	
0.20m(↑)	GL-15.87	
0.30m(→)	GL-15.98	
0.20m(↓)	GL-15.89	
0.10m(↓)	GL-15.79	
終了時	GL-15.67	0.09

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.00 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-15.50 (m)
ローガー計測値	GL-15.65 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

実 施 日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB361W	観測孔No.	HB-361	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-18.00 (m)	孔口標高	EL=562.391 (m)	測定・確認	C3-B10
ロガーアドレスNo.	No. 48	掘削深度	40.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり ⇒ 2021/10/9: 地下水位計(センサー) 交換				

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	㈱オサシ・テクノス	
	センサ係数	5108.8	
	製造番号	11930361-5	
	製造年月日		

<input type="checkbox"/>	単独
<input type="checkbox"/>	パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/>	PC接続

<input type="checkbox"/>	有	<input type="checkbox"/>	A接点
		<input type="checkbox"/>	B接点
<input checked="" type="checkbox"/>	無		

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など															
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などが無いこと	良		電圧測定結果 <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>13.7</td></tr><tr><td>メイン電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.2</td></tr><tr><td>サブ電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr></table>			測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.7	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.2	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.1
		測定箇所	判定基準(V)					測定値(V)											
	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.7																
	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.2																
	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.1																
小動物の巣などが無いこと	良																		
水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良																	
	センサーケーブルに異常が無いこと	良																	
塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良																	
	手動水位計での測定に支障が無いこと	良																	
大気開放管	大気開放管に折れなどの異常が無いこと	良																	
	乾燥材が変色していないこと	良																	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良																
		接続部に異常が無いこと	良																
		監視局PCと通信ができること	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施															
		ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更が無いこと	良																
		通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良																
		外部電源と電池の電圧が基準値内のこと	良																
		外部電源を外した時メイン電池に切替ること	良																
		メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良																
		電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良																
		外部電源接続端子台に錆びのないこと	良																
		その他	周辺の状態など		ごみなどが散乱していないこと	良													
雑草が繁茂していないこと	良																		

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ 以上	∞	MΩ	良
	大地 — 赤			∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

ステップ	ロガー計測値 (m)		結果
開始時	GL-6.52	差	水位の追従が正 の相関があれば「 良」とする
0.10m(↑)	GL-6.61	-0.09	
0.20m(↑)	GL-6.71	-0.19	
0.30m(一)	GL-6.80	-0.28	
0.20m(↓)	GL-6.72	-0.20	
0.10m(↓)	GL-6.63	-0.11	
終了時	GL-6.51	0.01	

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ロガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

センサオフセット値

塩ビ管立上り	0.48 (m)
--------	----------

実水位(手計り水位)	GL-6.06 (m)
口ガー計測値	GL-6.01 (m)

[illegible]

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB102W	観測孔No.	HB-102	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-58.00 (m)	孔口標高	EL=592.331 (m)	測定・確認	C3-B8
ローアトレスNo.	No. 34	掘削深度	60.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11176168-5	
	製造年月日	2019/02	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001482	2018/03	34	(株)オサシ・テクノス	C3-B8	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	外装の状態	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと	接続部に異常がないこと	良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	∞	MΩ	良
	大地 — 赤			∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1V	3.74	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-36.22	水位の追従が正の相関があれば「良」とする
0.10m(↑)	GL-36.32	
0.20m(↑)	GL-36.41	
0.30m(ー)	GL-36.52	
0.20m(↓)	GL-36.42	
0.10m(↓)	GL-36.32	
終了時	GL-36.22	0.00

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.00 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-36.28 (m)
ローガー計測値	GL-35.69 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB150W	観測孔No.	HB-150-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-58.00 (m)	孔口標高	EL=583.190 (m)	測定・確認	C3-B8
ローアトレスNo.	No. 35	掘削深度	60.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11282685-5	
	製造年月日	2019/07	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001481	2018/03	35	(株)オサシ・テクノス	C3-B8	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	11 MΩ	良	
	大地 — 赤			∞ MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-27.89	良
0.10m(↑)	GL-27.99	
0.20m(↑)	GL-28.09	
0.30m(→)	GL-28.20	
0.20m(↓)	GL-28.11	
0.10m(↓)	GL-28.00	
終了時	GL-27.90	水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	-0.30 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-27.40 (m)
ローガー計測値	GL-27.81 (m)

【特記事項】

・センサーが塩ビ管内の堆積物内に入っていると推測する。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB291W	観測孔No.	HB-291-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-42.00 (m)	孔口標高	EL=584.161 (m)	測定・確認	C3-B9
ローアトレスNo.	No. 42	掘削深度	43.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11134455-5	
	製造年月日	2019/02	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001989	2019/02	42	(株)オサシ・テクノス	C3-B9	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	注意 良	・保護管(塩ビ管)がぐらついている。
	水位計本体の 取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること センサーケーブルに異常がないこと	良 良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと 手動水位計での測定に支障がないこと	良 良	
	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
		監視局PCと通信ができること	良	
		ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認 でき各種設定情報に変更がないこと	良	
		通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続 ケーブルの状態が良好なこと	良	
		外部電源と電池の電圧が基準値内のこと	良	
		外部電源を外した時メイン電池に切替ること	良	
		メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良	
		電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良	
		外部電源接続端子台に錆びのないこと	良	
その他	周辺の 状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	13.4
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.16
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.21

【水位検出部の測定】〔線間抵抗と電圧測定〕

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)と の絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を	10MΩ 以上	2	MΩ	注意
	大地 — 赤	反転して2回測定(反転測定)		1	MΩ	注意
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-27.33	良
0.10m(↑)	GL-27.45	
0.20m(↑)	GL-27.54	
0.30m(ー)	GL-27.63	
0.20m(↓)	GL-27.55	
0.10m(↓)	GL-27.44	
終了時	GL-27.32	0.01

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値
(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.00 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-27.14 (m)
ローガー計測値	GL-27.33 (m)

【特記事項】

- ・保護管(塩ビ管)が傾倒していたため、傾倒防止の対策を施した。
- ・保護管(塩ビ管)の下部が崩落している、対策が必要。
- ・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB359W	観測孔No.	HB-359	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-46.70 (m)	孔口標高	EL=555.751 (m)	測定・確認	C3-B9
ローアトレスNo.	No. 44	掘削深度	48.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11383111-10	
	製造年月日	2019/08	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001386	2019/02	44	(株)オサシ・テクノス	C3-B9	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	2 MΩ	注意	
	大地 — 赤			1 MΩ	注意	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-0.33	良
0.10m(↑)	GL-0.42	
0.20m(↑)	GL-0.51	
0.30m(ー)	GL-0.61	
0.20m(↓)	GL-0.51	
0.10m(↓)	GL-0.44	
終了時	GL-0.31	0.02

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.20 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-0.21 (m)
ローガー計測値	GL-0.31 (m)

【特記事項】

・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB332P	観測孔No.	HB-332-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~60(m)	孔口標高	EL=586.248 (m)	接続中継BOX	C3-B6
アドレスNo.	No.18、No.19	掘削深度	60.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001990,00001480
	製造年月日	2019/02

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー) [2台]	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)]		良	
抵抗測定	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良	
	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと		良 良	
その他	周囲の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.18)										ロガー NetLG-301N (アドレス No.19)										
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	
1	120.9	241.0	120.8	良	21	122.9	242.9	123.0	良	31	124.0	243.9	124.0	良	51	126.3	246.2	126.2	良	
2	121.0	241.1	120.9	良	22	123.0	243.1	123.1	良	32	124.2	244.2	124.2	良	52	126.3	246.5	126.4	良	
3	121.0	241.1	121.0	良	23	123.2	243.2	123.2	良	33	124.3	244.2	124.2	良	53	126.5	246.5	126.5	良	
4	121.2	241.2	121.1	良	24	123.3	243.4	123.4	良	34	124.4	244.3	124.3	良	54	126.5	246.5	126.6	良	
5	121.2	241.3	121.3	良	25	123.4	243.5	123.5	良	35	124.4	244.4	124.5	良	55	126.7	246.7	126.7	良	
6	121.3	241.5	121.5	良	26	123.6	243.6	123.5	良	36	124.5	244.5	124.7	良	56	126.7	246.7	126.9	良	
7	121.5	241.6	121.6	良	27	123.7	243.8	123.8	良	37	124.7	244.7	124.8	良	57	127.0	247.0	127.0	良	
8	121.7	241.8	121.7	良	28	123.7	243.7	123.9	良	38	124.9	244.8	124.8	良	58	127.0	246.9	126.9	良	
9	121.7	241.7	121.7	良	29	123.7	243.7	123.9	良	39	124.9	244.8	124.9	良	59	127.2	247.1	127.0	良	
10	121.8	241.8	121.8	良	30	123.9	243.9	124.0	良	40	125.0	245.0	125.0	良	60	127.3	247.2	127.2	良	
11	121.9	242.0	121.9	良						41	125.2	245.2	125.1	良						
12	122.0	242.1	122.0	良		42	125.2	245.2	125.2	良	42	125.2	245.2	125.2		良				
13	122.0	242.1	122.1	良		43	125.3	245.4	125.5	良	43	125.3	245.4	125.5		良				
14	122.2	242.3	122.2	良		44	125.4	245.4	125.7	良	44	125.4	245.4	125.7		良				
15	122.3	242.3	122.3	良		45	125.6	245.6	125.6	良	45	125.6	245.6	125.6		良				
16	122.4	242.4	122.4	良		46	125.7	245.6	125.7	良	46	125.7	245.6	125.7		良				
17	122.5	242.4	122.4	良		47	125.9	245.8	125.8	良	47	125.9	245.8	125.8		良				
18	122.7	242.8	122.7	良		48	125.9	245.9	125.9	良	48	125.9	245.9	125.9		良				
19	122.7	242.7	122.7	良		49	126.1	246.1	126.0	良	49	126.1	246.1	126.0		良				
20	122.9	242.9	122.8	良		50	126.0	246.1	126.2	良	50	126.0	246.1	126.2		良				

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB102P	観測孔No.	HB-102	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~60(m)	孔口標高	EL=592.331 (m)	接続中継BOX	C3-B8
アドレスNo.	No.34、No.35	掘削深度	60.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001482,00001481
	製造年月日	2018/03

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー) [2台]	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)]		良	
抵抗測定	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良	
	抵抗測定値に異常な値がないこと		良	
その他	周囲の状態など	赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良	
		ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.34)					ロガー NetLG-301N (アドレス No.35)				
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	121.4	241.8	121.6	良	21	123.6	243.9	123.6	良
2	121.7	241.8	121.5	良	22	123.6	243.7	123.8	良
3	121.4	241.7	121.9	良	23	123.8	244.3	124.2	良
4	121.7	241.9	121.8	良	24	123.9	244.0	124.0	良
5	121.9	242.0	121.9	良	25	124.2	244.0	123.9	良
6	121.9	242.0	122.0	良	26	124.2	244.1	124.0	良
7	122.1	242.3	122.1	良	27	124.3	244.0	124.2	良
8	122.1	242.1	122.0	良	28	124.1	244.2	124.4	良
9	122.4	242.5	122.3	良	29	124.4	244.6	124.6	良
10	122.4	242.4	122.4	良	30	124.6	244.8	124.7	良
11	122.5	242.5	122.4	良					
12	122.5	242.5	122.5	良					
13	122.7	242.8	122.8	良					
14	122.8	243.0	122.9	良					
15	122.8	243.0	123.0	良					
16	123.0	243.0	123.0	良					
17	123.1	243.2	123.1	良					
18	123.3	243.4	123.3	良					
19	123.4	243.5	123.3	良					
20	123.4	243.3	123.3	良					

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
計器番号	HB291P	観測孔No.	HB-291-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~43(m)	孔口標高	EL=584.161 (m)	接続中継BOX	C3-B9
アドレスNo.	No. 42	掘削深度	43.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001989
	製造年月日	2019/02

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など		
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などが無いこと	良			
		小動物の巣などが無いこと	良			
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良			
		接続部に異常が無いこと	良			
集録装置 (パイプ歪計・ 水位計用ロ ガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡の無いこと	良	電圧測定結果			
	監視局PCと通信ができること	良				
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡の無いこと	良	測定箇所 No.42			
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡の無いこと	良				
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと	良	外部電源入力電圧 13.4 V V			
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0) 電池電圧 (2.8V以上)]	良				
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること	良	メイン電池の電圧 3.16 V V			
	メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)	良				
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値が無いこと	良	サブ電池の電圧 3.21 V V		
		赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差が無いこと	良			
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施		
		雑草が繁茂していないこと	良			
		その他	良			

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.42)					ロガー NetLG-301N+(2台)				
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	122.1	242.3	122.3	良	21	124.5	244.5	124.5	良
2	122.4	242.4	122.3	良	22	124.6	244.7	124.7	良
3	122.5	242.5	122.4	良	23	124.7	244.7	124.7	良
4	122.6	242.7	122.6	良	24	124.9	244.9	124.8	良
5	122.6	242.7	122.7	良	25	125.0	245.0	125.1	良
6	122.8	242.8	122.7	良	26	125.1	245.2	125.1	良
7	122.9	242.9	122.9	良	27	125.3	245.2	125.1	良
8	123.0	243.1	123.0	良	28	125.3	245.2	125.3	良
9	123.1	243.2	123.1	良	29	125.3	245.2	125.4	良
10	123.2	243.4	123.2	良	30	125.4	245.3	125.4	良
11	123.4	243.4	123.4	良					
12	123.5	243.5	123.4	良					
13	123.6	243.6	123.6	良					
14	123.7	243.7	123.7	良					
15	123.7	243.8	123.8	良					
16	123.9	243.9	123.9	良					
17	124.0	244.0	124.0	良					
18	124.2	244.2	124.1	良					
19	124.3	244.3	124.2	良					
20	124.5	244.4	124.4	良					

【特記事項】

保護管(塩ビ管)が傾倒していたため、傾倒防止の対策を施した。
(保護管(塩ビ管)の下部が崩落。)

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
BOX番号	C3-B6			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001990	19	1	㈱オサシ・テクノス	
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001480	18	1	㈱オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002505	16	1	㈱オサシ・テクノス	令和1年6月1日
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001871	-	1	㈱オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			-	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB332W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB332V
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5~14.5 13.63 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
BOX番号	C3-B7			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
6ポートHUB	NetHB-1	00002426	24	1	(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001887	-	1	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			-	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		※HB330V
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) DC12V 判定基準(V) DC11.5～14.5 測定値(V) 13.33 判定 OK	良	
	出力電圧(避雷器後)			
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
BOX番号	C3-B8			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001482	34	1	株式会社・テクノス	
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001481	35	1	株式会社・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002506	33	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001873	-	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001874	-	1	株式会社・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			-	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	#34※HB102W・P
	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	#35※HB150W・102P
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB102V
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 13.60 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.60 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
BOX番号	C3-B9			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001989	42	1	株式会社・テクノス	
増設ユニット	301N+			2	株式会社・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00001385	43	1	株式会社・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00001386	44	1	株式会社・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002473	40	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1			1	株式会社・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			ー	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB291W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB365W
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB291V
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.71 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
BOX番号	C3-B10			設置年月日	令和3年10月9日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
水位計用ロガー	NetLG-001N		48	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1			1	株式会社・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			ー	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※HB361W
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.71 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

現地観測局点検チェックシート

実施日	令和6年10月3日 (木)
前回実施日	令和5年10月2日 (月)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	勝沼下部	ブロック名	L32(勝沼)
観測局番号	C3-2			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
RS232C変換器	NetGW-1	00000675	9	1	㈱オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002478	8	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1			3	㈱オサシ・テクノス	
充放電コントローラ	SS-6L			1	㈱電菱	
安全ブレーカ	CB32X 10A			1	日東工業㈱	
密閉型高サイクル蓄電池	PVX-1080T			1	㈱電菱	
デジタル簡易無線モデム	GSU-7000			1	ジオテクサービス㈱	
同軸避雷器	SP1000			1	第一電波工業㈱	
アンテナ	AZ350MSP			1	第一電波工業㈱	
太陽電池モジュール	KD70GX-RP			1	京セラ㈱	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準				結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと				良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと				良	
		しっかり固定されていること				良	
		小動物の巣などがいないこと				良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと				良	
		保護管に無理な力が加わっていること				良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと				良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること				良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと				良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと				良	
		端子に緩みがないこと				良	
主要機器	デジタル簡易無線モデム	監視局との通信が正常に行われること。				良	
	RS232C変換器	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	
電源		定格(V)	判定基準	測定値(V)	判定	良	
	ソーラー入力電圧	DC12V	21.6V以下	19.73	OK		
	バッテリー電圧	DC12V	11.5～14.5	13.52	OK		
	充放電コントローラでの値	ソーラー入力電圧		13.67	OK	良	
		バッテリー入力電圧		13.66	OK		
バッテリー内部抵抗測定	内部抵抗値	出力電圧		13.67	OK	良	
		判定基準		測定値(mΩ)	判定		
		8.25(mΩ)以上は不良		5.8	OK		
太陽電池	設置状況	外観に異常がなく、固定されていること				良	
アンテナ	設置状況	外観、形状に破損などの異常がないこと				良	
その他	周辺の状態	ゴミなどが散在していないこと				良	
						<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施	

点検に使用した機器名称 ネットワークコントローラ

点検に使用した機器型式 NetCT-1

【特記事項】

- ・ソーラパネルの清掃を実施

【総合評価】

- ・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

横壁地区 点検チェックシート

横壁地区

点検総括表

R6・R7 ハツ場ダム貯水池斜面観測評価業務 10月点検

実施期間

2024/9/30

～

2024/10/1

No	名称	状況	対応方針 または 対応結果
1	垂直伸縮計 YB256V	保護箱の留め具(片方)が破損している。	留め具(片方)で固定されている、必要により補修する。
2	垂直伸縮計 YB226V	計器収納箱に、動物にかじられた跡がある。跡は2020年から認められている。	収納箱の劣化等に注意し、経過観察する。
3	垂直伸縮計 YB232V	計器収納箱に、動物にかじられた跡がある。跡は2020年から認められている。	収納箱の劣化等に注意し、経過観察する。
4	地下水位計 KY229W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。
5	地下水位計 KY226W	観測孔に観測水が無い。	水を入れた塩ビ管で動作確認を実施。
6	地下水位計 YB231W	・NetLG-001Nの電池ソケットのサブの端子にサビが発生、ロガーに電池電圧が供給できない。	NetLG-001Nの交換を推奨。 (現在は外部電圧とメイン電池で動作。)
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R5(川原湯3)
計器番号	KYB256V	観測孔No.	KYB-256-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=583.48 (m)	接続中継BOX	C4-B4
アドレスNo.	No. 41	掘削深度	38.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004176
	製造年月日	2018/03

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000106		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・保護箱の留め金具が破損している
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の 設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
	孔口の状態	孔口と本体間にたるみがないこと	良	
		アルミガイド管が破損していない	良	
	付属機器 の状態	基礎コンクリートが破損していない	良	
		本体に破損など異常がないこと	良	
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	接続端子台に錆びなど異常がないこと	良 良	
	接続部に異常がないこと		良	
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 13.07 メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 3.00 サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.29
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-9.2	差
10 (↓)	0.5	9.7
20 (↓)	13.1	22.3
30 (一)	20.4	29.6
20 (↑)	11.7	20.9
10 (↑)	1.8	11.0
戻し時	-9.2	0.0

移動量の追従
に正の相関
があれば「良」
とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

保護箱の留め金具が破損している

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R7(横壁)
計器番号	KYB260V	観測孔No.	KYB-260-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=579.310 (m)	接続中継BOX	C4-B3
アドレスNo.	No. 33	掘削深度	27.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004173
	製造年月日	2018/03

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000084		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良	
		取付台にしっかり固定されていること	良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
ケーブル	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良	
		基礎コンクリートが破損していない	良	
ケーブル	付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良	
		接続端子台に錆びなど異常がないこと	良	
グラフ付伸縮計	ケーブルに損傷など異常がないこと		良	
	接続部に異常がないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
その他	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	ごみなどが散乱していないこと		良	
	雑草が繁茂していないこと		良	
その他	その他		良	
			良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0~15.0	13.20
メイン電池(入力)電圧	DC2.8~3.5	2.99
サブ電池電圧	DC2.8~3.5	2.29

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-25.5	良
10 (↓)	-14.0	
20 (↓)	-5.3	
30 (一)	5.1	
20 (↑)	-4.6	
10 (↑)	-13.4	移動量の追従に正の相関があれば「良」とする
戻し時	-25.5	

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R8(横壁)
計器番号	YB226V	観測孔No.	YB-226-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=584.210 (m)	接続中継BOX	C4-B2
アドレスNo.	No. 25	掘削深度	21.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004174
	製造年月日	2018/03

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000094		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・保護箱が動物にかじられ一部破損・計器及び計測には影響なし。 ・止め金具の1個がネジが抜けあり
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
	孔口の状態	孔口と本体間にたるみがないこと	良	
		アルミガイド管が破損していない 基礎コンクリートが破損していない	良 良	
	付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良	
接続端子台に錆びなど異常がないこと		良		
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良		
	接続部に異常がないこと	良		
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること	良		
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良		
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良		
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良		
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良		
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良		
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良		
その他	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施	
	周辺の状態など 雑草が繁茂していないこと	良		
	その他	良		

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	13.12
メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9
サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.1

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-11.1	差
10 (↓)	-2.4	8.7
20 (↓)	6.8	17.9
30 (一)	14.8	25.9
20 (↑)	5.9	17.0
10 (↑)	-2.4	8.7
戻し時	-11.1	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・計器収納箱に、動物にかじられた跡がある。跡は2020年から認められている。計測への影響はない。収納箱の劣化等に注意し、経過観察する。
- ・止め金具の1個がネジが抜けあり

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。
- ・計器収納箱に、動物にかじられた跡がある。計測への影響はない。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R9-1(横壁)
計器番号	YB232V	観測孔No.	YB-232-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=585.000 (m)	接続中継BOX	C4-B1
アドレスNo.	No. 17	掘削深度	40.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004175		
	製造年月日	2018/03		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000099		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	保護箱が動物にかじられ一部破損・計器及び計測には影響なし。
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良	
		基礎コンクリートが破損していない	良	
ケーブル	付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 13.22 メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 2.9 サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.1
		接続端子台に錆びなど異常がないこと	良	
	ケーブルに損傷など異常がないこと		良	
グラフ付伸縮計	接続部に異常がないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
その他	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	
	その他		良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-19.5 差	良
10 (↓)	-7.8 11.7	
20 (↓)	2.1 21.6	
30 (一)	11.4 30.9	
20 (↑)	3.2 22.7	
10 (↑)	-9.0 10.5	移動量の追従に正の相関があれば「良」とする
戻し時	-19.5 0.0	

【特記事項】

計器収納箱に、動物にかじられた跡がある。跡は2020年から認められている。計測への影響はない。収納箱の劣化等に注意し、経過観察する。

【総合評価】

- 計器は正常に稼働している。
- 計器収納箱に、動物にかじられた跡がある。計測への影響はない。

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R5(川原湯3)
計器番号	KYB256W	観測孔No.	KYB-256-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-36.00 (m)	孔口標高	EL=583.63 (m)	測定・確認	C4-B4
ローアトレスNo.	No. 42	掘削深度	37.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650534-5	
	製造年月日	2018/05	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001486	2018/03	42	(株)オサシ・テクノス	C4-B4	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	・乾燥剤を交換
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
その他	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周囲の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周囲の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果			
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	13.7	
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.2	
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.3	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を	10MΩ 以上	15	MΩ	良
	大地 — 赤	反転して2回測定(反転測定)		12	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-27.72	良
0.10m(↑)	GL-27.82	
0.20m(↑)	GL-27.92	
0.30m(ー)	GL-28.00	
0.20m(↓)	GL-27.93	
0.10m(↓)	GL-27.83	
終了時	GL-27.72	0.00

水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	-0.15 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-27.40 (m)
ローガー計測値	GL-27.38 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R5(川原湯3)
計器番号	BIW	観測孔No.	B-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-20.00 (m)	孔口標高	EL=568.05 (m)	測定・確認	C4-B4
ローアトレスNo.	No. 43	掘削深度	21.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11297233-10	
	製造年月日	2019/07	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガー	NetLG-001N	00001551	2019/05	43	(株)オサシ・テクノス	C4-B4	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など														
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などが無いこと	良	・乾燥剤を交換														
		小動物の巣などが無いこと	良															
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良															
		センサーケーブルに異常が無いこと	良															
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良															
		手動水位計での測定に支障が無いこと	良															
大気開放管	大気開放管に折れなどの異常が無いこと	良																
	乾燥材が変色していないこと	良																
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良															
		接続部に異常が無いこと	良															
	監視局PCと通信ができること		良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>13.01</td></tr><tr><td>メイン電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.14</td></tr><tr><td>サブ電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.23</td></tr></table>			測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.01	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.14	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.23
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)															
	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.01															
	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.14															
	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.23															
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更が無いこと		良															
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良															
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良															
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良															
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良																
電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良																
外部電源接続端子台に錆びのないこと		良																
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施														
		雑草が繁茂していないこと	良															

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	20 MΩ	良	
	大地 — 赤			15 MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-12.42	良
0.10m(↑)	GL-12.52	
0.20m(↑)	GL-12.62	
0.30m(ー)	GL-12.71	
0.20m(↓)	GL-12.61	
0.10m(↓)	GL-12.52	
終了時	GL-12.42	0.00

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	-0.10 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-12.16 (m)
ローガー計測値	GL-12.07 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R7(横壁)
計器番号	KYB260W	観測孔No.	KYB-260-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-26.00 (m)	孔口標高	EL=579.574 (m)	測定・確認	C4-B3
ローアトレスNo.	No. 34	掘削深度	27.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10731999-5	
	製造年月日	2018/05	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ロガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001483	2018/03	34	(株)オサシ・テクノス	C4-B3	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など												
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良													
		小動物の巣などがないこと	良													
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良													
		センサーケーブルに異常がないこと	良													
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良													
		手動水位計での測定に支障がないこと	良													
大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良														
	乾燥材が変色していないこと	良														
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良													
		接続部に異常がないこと	良													
その他	監視局PCと通信ができること		良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>13.17</td></tr><tr><td>メイン電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.14</td></tr><tr><td>サブ電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.25</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.17	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.14	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.25
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)													
	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.17													
	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	3.14													
	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.25													
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良													
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良													
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良													
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良													
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良														
電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良														
外部電源接続端子台に錆びのないこと		良														
周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施													
		雑草が繁茂していないこと		良												

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)と の絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を	10MΩ 以上	30	MΩ	良
	大地 — 赤	反転して2回測定(反転測定)		10	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ロガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-22.20	良
0.10m(↑)	GL-22.31	
0.20m(↑)	GL-22.42	
0.30m(ー)	GL-22.52	
0.20m(↓)	GL-22.42	
0.10m(↓)	GL-22.33	
終了時	GL-22.20	0.00

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ロガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ロガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.12 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-22.17 (m)
ロガー計測値	GL-22.20 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R7(横壁)
計器番号	KYB259W	観測孔No.	KYB-259	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-15.00 (m)	孔口標高	EL=557.580 (m)	測定・確認	C4-B4
ローアトレスNo.	No.35	掘削深度	16.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10640235-2	
	製造年月日	2018/05	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガー	NetLG-001N	00000921	2018/01	35	(株)オサシ・テクノス	C4-B4	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など		
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などが無いこと	良	・乾燥剤を交換		
		小動物の巣などが無いこと	良			
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良			
		センサーケーブルに異常が無いこと	良			
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良			
		手動水位計での測定に支障が無いこと	良			
大気開放管	大気開放管に折れなどの異常が無いこと	良				
	乾燥材が変色していないこと	良				
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良			
		接続部に異常が無いこと	良			
	監視局PCと通信ができること		良			
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更が無いこと		良			
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良			
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良			
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良			
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良			
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良			
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良			
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/>	周辺の清掃を実施	
		雑草が繁茂していないこと	良			

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	1	MΩ	注意
				3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-3.00	差
0.10m(↑)	GL-3.12	-0.12
0.20m(↑)	GL-3.22	-0.22
0.30m(ー)	GL-3.32	-0.32
0.20m(↓)	GL-3.22	-0.22
0.10m(↓)	GL-3.12	-0.12
終了時	GL-3.00	0.00

水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.00 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-3.04 (m)
ローガー計測値	GL-3.00 (m)

【特記事項】

・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R8(横壁)
計器番号	YB226W	観測孔No.	YB-226-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-20.00 (m)	孔口標高	EL=584.380 (m)	測定・確認	C4-B2
ローアトレスNo.	No. 26	掘削深度	21.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10734901-2	
	製造年月日	2018/05	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001484	2018/03	26	(株)オサシ・テクノス	C4-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など												
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良													
		小動物の巣などがないこと	良													
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良													
		センサーケーブルに異常がないこと	良													
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良													
		手動水位計での測定に支障がないこと	良													
大気開放管		大気開放管に折れなどの異常がないこと	良													
		乾燥材が変色していないこと	良													
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良													
		接続部に異常がないこと	良													
	監視局PCと通信ができること		良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>13.4</td></tr><tr><td>メイン電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.8</td></tr><tr><td>サブ電池の電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.2</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.4	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	2.8	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.2
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)													
	外部電源入力電圧	DC5.0～15.0	13.4													
	メイン電池の電圧	DC2.8～3.5	2.8													
	サブ電池の電圧	DC2.8～3.5	3.2													
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良													
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良													
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良													
外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良														
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良														
電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良														
外部電源接続端子台に錆びのないこと		良														
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施												
		雑草が繁茂していないこと	良													

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	∞	MΩ	良
	大地 — 赤			∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1V	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-19.58	良
0.10m(↑)	GL-19.67	
0.20m(↑)	GL-19.78	
0.30m(→)	GL-19.88	
0.20m(↓)	GL-19.79	
0.10m(↓)	GL-19.68	
終了時	GL-19.58	0.00

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	

【調査結果】

実水位(手計り水位)	水無し
ローガー計測値	GL-19.96 (m)

【特記事項】

観測孔内に観測水がないため、塩ビ管を使用して動作試験を実地

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R8(横壁)
計器番号	YB038W	観測孔No.	YB-038-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-25.00 (m)	孔口標高	EL=561.430 (m)	測定・確認	C4-B2
ローアトレスNo.	No. 27	掘削深度	26.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650536-5	
	製造年月日	2018/05	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガー	NetLG-001N	00000922	2018/01	27	(株)オサシ・テクノス	C4-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	・乾燥剤を交換
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	外装の状態	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
その他	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	13.6
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.1
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.1

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	30K MΩ	良	
	大地 — 赤			30K MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.76 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-5.72	良
0.10m(↑)	GL-5.81	
0.20m(↑)	GL-5.91	
0.30m(→)	GL-6.02	
0.20m(↓)	GL-5.92	
0.10m(↓)	GL-5.82	
終了時	GL-5.73	水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.20 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-5.35 (m)
ローガー計測値	GL-5.30 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R9-1(横壁)
計器番号	YB232W	観測孔No.	YB-232-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-39.00 (m)	孔口標高	EL=584.728 (m)	測定・確認	C4-B1
ローアトレスNo.	No. 18	掘削深度	40.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650535-5	
	製造年月日	2018/05	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ロガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001485	2018/03	18	(株)オサシ・テクノス	C4-B1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	・乾燥剤を交換
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	外装の状態	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと	接続部に異常がないこと	良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周囲の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周囲の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	12.9
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.1
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	2.9

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	∞	MΩ	良
	大地 — 赤			∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ロガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-18.81	良
0.10m(↑)	GL-18.91	
0.20m(↑)	GL-19.01	
0.30m(→)	GL-19.12	
0.20m(↓)	GL-19.02	
0.10m(↓)	GL-18.92	
終了時	GL-18.80	0.01

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ロガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ロガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.19 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-18.70 (m)
ロガー計測値	GL-18.69 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R9-1(横壁)
計器番号	YB231W	観測孔No.	YB-231-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-37.00 (m)	孔口標高	EL=570.021 (m)	測定・確認	C4-B1
ローアトレスNo.	No. 19	掘削深度	40.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	112828686-5	
	製造年月日	2019/07	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガ名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガ	NetLG-001N	00000919	2018/01	19	(株)オサシ・テクノス	C4-B1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	・乾燥剤を交換
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		不良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	12.9
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.2
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	-

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	12 MΩ	良	
動作電圧	大地 — 赤			12 MΩ	良	
	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.76 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガ計測値 (m)	結果
開始時	GL-14.00	良
0.10m(↑)	GL-14.11	
0.20m(↑)	GL-14.22	
0.30m(ー)	GL-14.33	
0.20m(↓)	GL-14.23	
0.10m(↓)	GL-14.12	
終了時	GL-14.01	

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガ)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガ設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.28 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-13.99 (m)
ローガ計測値	GL-14.00 (m)

【特記事項】

・NetLG-001Nの電池ソケットのサブの端子にサビが発生、ローガに電池電圧が供給できない。NetLG-001Nの交換を推奨。
現在は外部電圧とメイン電池で動作。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R5(川原湯3)
計器番号	KYB256P	観測孔No.	KYB-256-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~37(m)	孔口標高	EL=583.63 (m)	接続中継BOX	C4-B4
アドレスNo.	No. 42	掘削深度	37.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001486
	製造年月日	2018/03

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損がないこと 小動物の巣がないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)] 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良 良 良	
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.42)					ロガー NetLG-301N+ (1台)				
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	122.3	242.3	122.3	良	21	124.3	244.4	124.5	良
2	122.3	242.8	122.7	良	22	124.6	244.5	124.5	良
3	122.4	242.5	122.5	良	23	124.7	244.5	124.5	良
4	122.4	242.5	122.5	良	24	124.7	244.7	124.7	良
5	122.6	242.6	122.6	良	25	124.9	244.8	124.7	良
6	122.7	242.7	122.7	良	26	125.1	245.0	125.0	良
7	122.8	242.9	122.9	良	27	125.0	245.0	125.0	良
8	122.9	242.9	122.9	良	28	125.2	245.1	125.2	良
9	123.0	243.2	123.1	良	29	125.2	245.1	125.2	良
10	123.0	243.1	123.1	良	30	125.3	245.3	125.5	良
11	123.2	243.7	123.2	良					
12	123.2	243.3	123.3	良					
13	123.4	243.4	123.5	良					
14	123.4	243.5	123.7	良					
15	123.7	243.6	123.6	良					
16	123.7	243.7	123.7	良					
17	123.9	243.9	123.9	良					
18	124.0	244.0	124.0	良					
19	124.1	244.1	124.2	良					
20	124.2	244.4	124.3	良					

【特記事項】

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R7(横壁)
計器番号	KYB260P	観測孔No.	KYB-260-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~25(m)	孔口標高	EL=579.574 (m)	接続中継BOX	C4-B3
アドレスNo.	No. 34	掘削深度	27.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001483
	製造年月日	2018/03

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)]		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良 良	
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.34)																			
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	123.4	243.4	123.5	良	21	125.5	245.4	125.4	良	31					51				
2	123.3	243.3	123.3	良	22	125.5	245.5	125.6	良	32					52				
3	123.7	243.7	123.6	良	23	125.7	245.6	125.7	良	33					53				
4	123.4	243.4	123.5	良	24	125.8	245.7	125.8	良	34					54				
5	123.7	243.6	123.7	良	25	126.0	245.9	126.0	良	35					55				
6	123.7	244.1	123.8	良	26	126.0	246.0	126.0	良	36					56				
7	123.8	243.8	124.5	良	27	126.1	246.1	126.4	良	37					57				
8	124.0	243.9	124.0	良	28	123.1	243.3	123.3	良	38					58				
9	124.1	243.9	124.0	良	29	123.7	243.4	123.4	良	39					59				
10	124.3	244.2	124.2	良	30	123.6	243.6	123.4	良	40					60				
11	124.4	244.3	124.3	良						41									
12	124.5	244.5	124.6	良						42									
13	124.6	244.7	124.6	良						43									
14	124.7	244.7	124.7	良						44									
15	124.8	244.9	124.8	良						45									
16	125.0	244.8	124.9	良						46									
17	124.9	244.9	125.1	良						47									
18	125.0	245.0	125.1	良						48									
19	125.3	245.1	125.1	良						49									
20	125.4	245.3	125.3	良						50									

【特記事項】

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R8(横壁)
計器番号	YB226P	観測孔No.	YB-226-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~21(m)	孔口標高	EL=584.380 (m)	接続中継BOX	C4-B2
アドレスNo.	No. 26	掘削深度	21.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001484
	製造年月日	2018/03

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損がないこと 小動物の巣がないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)] 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良 良 良	
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

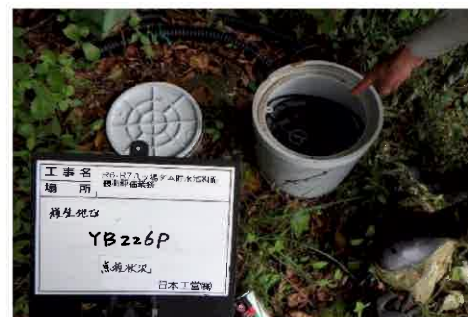
【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.26)									
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	122.4	242.5	122.4	良	21	124.9	244.5	124.6	良
2	122.5	242.7	122.5	良	22				
3	122.5	242.7	122.5	良	23				
4	122.7	242.9	122.7	良	24				
5	122.6	243.1	122.5	良	25				
6	122.7	243.1	123.0	良	26				
7	122.7	243.1	122.9	良	27				
8	123.0	242.8	122.9	良	28				
9	123.3	243.4	123.2	良	29				
10	123.3	243.4	123.2	良	30				
11	123.3	243.3	123.5	良	31				
12	123.4	243.8	123.5	良	32				
13	123.7	243.7	123.7	良	33				
14	123.5	243.8	123.8	良	34				
15	123.7	243.6	123.8	良	35				
16	123.8	243.7	123.9	良	36				
17	124.0	244.0	123.9	良	37				
18	124.1	243.9	124.1	良	38				
19	124.2	244.3	124.3	良	39				
20	124.8	244.3	124.6	良	40				
					41				
					42				
					43				
					44				
					45				
					46				
					47				
					48				
					49				
					50				

【特記事項】

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R9-1(横壁)
計器番号	YB232P	観測孔No.	YB-232-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~40(m)	孔口標高	EL=584.728 (m)	接続中継BOX	C4-B1
アドレスNo.	No. 18	掘削深度	40.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001485
	製造年月日	2018/03

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)]		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良	
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと	良	
		赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.18)					ロガー NetLG-301N+ (1台)				
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	122.0	242.0	121.9	良	21	124.1	244.4	124.3	良
2	122.1	242.2	122.2	良	22	124.2	244.4	124.2	良
3	122.3	242.2	122.4	良	23	124.3	244.6	124.9	良
4	122.2	242.1	122.3	良	24	124.6	244.5	124.8	良
5	122.3	242.3	122.5	良	25	124.5	244.6	124.9	良
6	122.6	242.5	122.6	良	26	124.9	244.8	125.0	良
7	122.6	242.5	122.7	良	27	125.1	245.0	125.0	良
8	123.1	243.1	123.0	良	28	125.1	245.0	125.1	良
9	122.9	243.0	123.0	良	29	125.3	245.1	125.6	良
10	123.0	243.0	123.0	良	30	125.1	245.3	125.3	良
11	123.2	243.1	123.0	良					
12	123.0	243.1	123.2	良					
13	123.2	243.5	123.3	良					
14	123.5	243.3	123.6	良					
15	123.4	243.5	123.7	良					
16	123.5	243.5	123.5	良					
17	123.9	243.6	123.7	良					
18	123.9	243.8	123.8	良					
19	124.1	243.8	123.8	良					
20	123.8	244.0	123.9	良					

【特記事項】

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハッ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R9-1(横壁)
BOX番号	C4-B1			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001485	18	1	株オサシ・テクノス	
NetLG-301N用増設ユニット	301N+	603		1	株オサシ・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00000919	19	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002283	16	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	1786	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	1789	-	1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準				結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと				良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと				良	
		しっかり固定されていること				良	
		小動物の巣などがいないこと				良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと				良	
		保護管に無理な力が加わっていること				良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと				良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること				良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと				良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
						良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと				良	
		端子に緩みがないこと				良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	※YB232W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	※YB231W
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	※YB232V
電源電圧測定		定格(V)	判定基準(V)	測定値(V)	判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V	DC11.5～14.5	13.16	OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V	DC11.5～14.5	13.16	OK		
その他	その他					良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R8(横壁)
BOX番号	C4-B2			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001484	21	1	株式会社・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00000922	22	1	株式会社・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002282	20	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	1790	-	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	1791	-	1	株式会社・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB226W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB038W
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB226V
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 13.75 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.77 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハツ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R7(横壁)
BOX番号	C4-B3			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001483	34	1	株オサシ・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00000921	35	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002284	32	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	1785	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	1788	-	1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB260W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB259W
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB260V
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 13.21 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.21 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハッ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R5(川原湯3)
BOX番号	C4-B4			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001486	42	1	株オサシ・テクノス	
NetLG-301N用増設ユニット	301N+	602		1	株オサシ・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00000920	43	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002285	40	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00000106	-	1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB256W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※B1W
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB256V
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) DC12V 判定基準(V) DC11.5～14.5 測定値(V) 12.27 判定 OK	良	
	出力電圧(避雷器後)			
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
				<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

現地観測局点検チェックシート

実施日	令和5年10月3日 (火)
前回実施日	令和4年10月11日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハッ場ダム	地区名	横壁	ブロック名	R5・R7・R8・R9-1
観測局番号	C4			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
RS232C変換器	NetGW-1	00000677	9	1	株式会社・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002472	8	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001898	-	1	株式会社・テクノス	
充放電コントローラ	SS-6L	-	-	1	株式会社	
安全ブレーカ	CB32X 10A	-	-	1	日東工業株式会社	
密閉型高サイクル蓄電池	PVX-1080T	-	-	1	株式会社	
デジタル簡易無線モデム	GSU-7000	-	-	1	ジオテクサービス株式会社	
同軸避雷器	SP1000	-	-	1	第一電波工業株式会社	
アンテナ	AZ350MSP	-	-	1	第一電波工業株式会社	
太陽電池モジュール	KD70GX-RP	-	-	1	京セラ株式会社	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など	
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良		
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良		
		しっかり固定されていること	良		
		小動物の巣などがいないこと	良		
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良		
	ケーブルの状態	保護管に無理な力が加わっていること	良		
		ケーブルの外装に損傷がないこと	良		
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良		
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良		
		端子に緩みがないこと	良		
主要機器	デジタル簡易無線モデム	監視局との通信が正常に行われること。	良		
	RS232C変換器	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良		
電源		定格(V)判定基準測定値(V)判定	良		
	ソーラー入力電圧	DC12V21.6V以下17.71OK			
	バッテリー電圧	DC12V11.5～14.512.95OK			
	充放電コントローラでの値	ソーラー入力電圧	13.00OK		良
		バッテリー入力電圧	13.00OK		
バッテリー内部抵抗測定	内部抵抗値	出力電圧	13.00OK	良	
		判定基準	測定値(mΩ)判定		
			8.25(mΩ)以上は不良5.3OK		
太陽電池	設置状況	外観に異常がなく、固定されていること	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施	
アンテナ	設置状況	外観、形状に破損などの異常がないこと	良		
その他	周辺の状態	ゴミなどが散在していないこと	良		

点検に使用した機器名称 ネットワークコントローラ

点検に使用した機器型式 NetCT-1

【特記事項】

- ・太陽電池(パネル)の清掃を実施。
- ・太陽電池(パネル)の上部に枝が多く日当たり問題あり。

【総合評価】

- ・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

白岩沢地区 点検チェックシート

白岩沢地区

点検総括表

R6・R7 ハツ場ダム貯水池斜面観測評価業務 10月点検

実施期間

2024/9/30

～

2024/10/1

No	名称	状況	対応方針 または 対応結果
1	地盤伸縮計 YS001S	①保護箱が劣化している ②保護箱の留め金具がない	①保護箱の交換を検討する。 ②ベルトで固定。
2	地盤伸縮計 YS002S	①外部電源接続端子台にサビが発生 ②保護箱の留め金具がない	①経過観察する。 ②ベルトで固定。
3	地盤伸縮計 YS003S	保護箱の留め金具がない	ベルトで固定。
4	垂直伸縮計 YB212V	保護箱と取付台に腐食が進行	保護箱と取付台の再設置を推奨。
5	垂直伸縮計 YB209V	保護箱に害獣による軽微な損傷あり。	計測データを注視し、経過観察する。
6	垂直伸縮計 YB201V	インバー線が保護箱の通線用穴に当たっている。	再設置を推奨する。
7	地下水位計 YB211W	・メイン電池の電圧が低下。 ・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	・メイン電池を交換。 ・計測データに注意が必要。
8	地下水位計 YB223W	・メイン電池の電圧が低下。 ・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	・メイン電池を交換。 ・計測データに注意が必要。
9	地下水位計 YB209W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。
10	地下水位計 YB201W	・センサーケーブルが蓋で圧迫されている。 ・センサーケーブルが中継ボックス側にひかれている。 ・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	・センサーケーブルと蓋の間をあける処置が必要。 ・センサーケーブルの再設置。 ・計測データに注意が必要。
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YS001S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C5-B6
アドレスNo.	No. 57	掘削深度	-		
交換履歴	<div><input checked="" type="checkbox"/> なし</div> <div><input type="checkbox"/> あり →</div>				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】	<input type="checkbox"/> 単独	【警報器接続】	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		<input type="checkbox"/> パケット通信器接続		<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> B接点
	測定範囲	0~1000mm		<input checked="" type="checkbox"/> PC接続			
	製造番号	00004805					
	製造年月日	2019/04					

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000100		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など													
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	不良 不良	・保護箱に破損あり ・小動物の腐食・痕跡あり ・保護箱の留め金具がない													
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	不良 良														
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良														
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良														
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良														
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと 支持杭にしっかり固定されていること 支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良 良 良														
		付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと		良 良												
			ケーブル		ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良											
	グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること			良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>12.56</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.56	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9	サブ電池電圧	DC2.8～3.5
		測定箇所	判定基準(V)		測定値(V)												
外部電源装置入力電圧		DC5.0～15.0	12.56														
メイン電池(入力)電圧		DC2.8～3.5	2.9														
サブ電池電圧		DC2.8～3.5	3.1														
液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良															
液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良															
通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良															
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良																
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良																
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良																
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良																
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施													
		雑草が繁茂していないこと	良														

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	6.0	差
10 (→)	15.2	9.2
20 (→)	27.3	21.3
30 (→)	34.2	28.2
20 (←)	26.3	20.3
10 (←)	16.0	10.0
戻し時	6.0	0.0

【特記事項】

- ・保護箱に破損あり
- ・小動物の腐食・痕跡あり
- ・保護箱の留め金具がない為、飛散防止用のベルトで固定している。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YS002S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C5-B6
アドレスNo.	No. 58	掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004806
	製造年月日	2019/04

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000107		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001939		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など												
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・保護箱の留め金具がない ・外部電源接続端子台にサビが発生												
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良													
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良													
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良													
		支持杭にしっかり固定されていること	良													
		支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと	良 注意													
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良													
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>12.57</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.57	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.1
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)													
	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.57													
	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9													
	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.1													
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良													
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良													
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良													
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良														
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良														
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良														
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良														
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施												
		雑草が繁茂していないこと	良													

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)		結果
開始時	4.6	差	良
10 (→)	12.2	7.6	
20 (→)	23.4	18.8	
30 (→)	34.2	29.6	
20 (←)	23.3	18.7	
10 (←)	13.4	8.8	
戻し時	4.6	0.0	移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・保護箱の留め金具がない為、飛散防止用のベルトで固定している。
- ・外部電源接続端子台にサビが発生

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地盤伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YS003S	観測孔No.	-	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	C5-B6
アドレスNo.	No. 59	掘削深度	-		
交換履歴	<div><input checked="" type="checkbox"/> なし</div> <div><input type="checkbox"/> あり →</div>				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】		【警報器接続】	
	製造元	(株)オサシ・テクノス	<input type="checkbox"/> 単独	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点	
	測定範囲	0～1000mm	<input type="checkbox"/> パケット通信器接続	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点	
	製造番号	00004804	<input checked="" type="checkbox"/> PC接続	<input checked="" type="checkbox"/>		
	製造年月日	2019/04				

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000083		(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001941		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など												
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・保護箱の留め金具がない												
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良													
	インバー線の設置状態	保護箱や塩ビ管に接触していないこと 錆や傷がないこと	良 良													
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	移動杭の状態	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと 支持杭にしっかり固定されていること 支持杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良 良 良													
		付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びのないこと		良 良											
			ケーブル		外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良									
	グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること			良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>12.57</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.57	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9	サブ電池電圧
測定箇所		判定基準(V)	測定値(V)													
外部電源装置入力電圧		DC5.0～15.0	12.57													
メイン電池(入力)電圧		DC2.8～3.5	2.9													
サブ電池電圧		DC2.8～3.5	3.1													
液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良														
液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良														
通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良														
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良														
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良														
その他	周辺の状態など	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良													
		接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良													
		ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと	良 良													
				<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施												

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-8.5	差 良
10 (→)	0.6	
20 (→)	10.4	
30 (→)	21.2	
20 (←)	10.6	
10 (←)	1.1	
戻し時	-8.5	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

・保護箱の留め金具がない為、飛散防止用のベルトで固定している。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB212V	観測孔No.	YB-212-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=586.22 (m)	接続中継BOX	C5-B1
アドレスNo.	No. 17	掘削深度	50.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004060
	製造年月日	2017/11

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000085	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	不良 良	・保護箱と取付台の腐食が進行している。 ・保護箱と取付台の交換必要。
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	不良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
	孔口の状態	孔口と本体間にたるみがないこと	良	
		アルミガイド管が破損していない 基礎コンクリートが破損していない	良 良	
	付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良	
		接続端子台に錆びなど異常がないこと	良	
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良		
	接続部に異常がないこと	良		
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること	良		
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良		
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良		
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良		
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良		
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良		
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良		
その他	周囲の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-15.4	差
10 (↓)	-5.6	9.8
20 (↓)	3.7	19.1
30 (一)	12.8	28.2
20 (↑)	2.1	17.5
10 (↑)	-6.6	8.8
戻し時	-15.4	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・保護箱と取付台に腐食が進行。保護箱と取付台の交換が必要。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB211V	観測孔No.	YB-211-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=583.21 (m)	接続中継BOX	C5-B2
アドレスNo.	No. 25	掘削深度	70.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	㈱オサシ・テクノス
	測定範囲	0～1000mm
	製造番号	00004001
	製造年月日	2017/11

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000114		㈱オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	良 良	
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の 設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない 基礎コンクリートが破損していない	良 良	
		付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びなど異常がないこと	
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良		
	接続部に異常がないこと	良		
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること	良		
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良		
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良		
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良		
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良		
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良		
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良		
その他	ごみなどが散乱していないこと	良		
	周辺の状態など 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良		

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.6
メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9
サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.1

☒ 周辺の清掃を実施

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)		結果
開始時	-102.4	差	良
10 (↓)	-92.5	9.9	
20 (↓)	-83.9	18.5	
30 (ー)	-71.6	30.8	
20 (↑)	-82.4	20.0	
10 (↑)	-82.4	20.0	
戻し時	-102.4	0.0	移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB191V	観測孔No.	YB-191-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=627.69 (m)	接続中継BOX	C5-B3
アドレスNo.	No. 33	掘削深度	100.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004017
	製造年月日	2017/11

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000082		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など	
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良		
		小動物の巣などがいないこと	良		
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良		
		取付台にしっかり固定されていること	良		
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良		
		保護箱などに接触していないこと	良		
	インバー線の設置状態	錆や傷がないこと	良		
		孔口と本体間にたるみがないこと	良		
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良		
基礎コンクリートが破損していない		良			
付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良			
	接続端子台に錆びなど異常がないこと	良			
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良			
	接続部に異常がないこと	良			
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること			良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること			良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと			良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと			良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと			良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること			良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと			良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと			良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと		良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと		良	
		その他	良		

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0~15.0	12.62
メイン電池(入力)電圧	DC2.8~3.5	2.98
サブ電池電圧	DC2.8~3.5	3.13

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)		結果
開始時	-22.9	差	良
10 (↓)	-11.1	11.8	
20 (↓)	-2.6	20.3	
30 (一)	9.0	31.9	
20 (↑)	-1.1	21.8	
10 (↑)	-10.7	12.2	
戻し時	-23.6	-0.7	移動量の追従に正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB209V	観測孔No.	YB-209-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=600.31 (m)	接続中継BOX	C5-B5
アドレスNo.	No. 49	掘削深度	80.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004061
	製造年月日	2017/11

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000093		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	注意 良	・害獣による軽微な損傷あり
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良	
		基礎コンクリートが破損していない	良	
付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良		
	接続端子台に錆びなど異常がないこと	良		
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良		
	接続部に異常がないこと	良		
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること	良		
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良		
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良		
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良		
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良		
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良		
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良		
その他	周囲の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)		結果
開始時	-7.4	差	良
10 (↓)	3.4	10.8	
20 (↓)	11.3	18.7	
30 (一)	19.2	26.6	
20 (↑)	12.0	19.4	
10 (↑)	4.0	11.4	移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする
戻し時	-7.4	0.0	

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

・保護箱に害獣による軽微な損傷あり。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB201V	観測孔No.	YB-201-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=627.58 (m)	接続中継BOX	C5-B4
アドレスNo.	No. 41	掘削深度	65.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004608		
	製造年月日	2018/11		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000086		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など											
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	良 良	・インバー線が保護箱の穴に当たっている											
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良												
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良												
	インバー線の 設置状態	保護箱などに接触していないこと	不良												
		錆や傷がないこと	良												
		孔口と本体間にたるみがないこと	良												
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない 基礎コンクリートが破損していない	良 良												
		付属機器 の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びなど異常がないこと		良 良										
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良	<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td>12.67</td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.1</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.67	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.1
	測定箇所	判定基準(V)		測定値(V)											
外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	12.67													
メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	2.9													
サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.1													
	接続部に異常がないこと	良													
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること	良													
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良													
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良													
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良													
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良													
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良													
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良													
その他	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良	☑ 周辺の清掃を実施												
	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他		良 良 良											

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-0.6	差
10 (↓)	6.6	7.2
20 (↓)	20.9	21.5
30 (一)	34.2	34.8
20 (↑)	20.8	21.4
10 (↑)	6.6	7.2
戻し時	-0.6	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・インバー線が保護箱の通線用穴に当たっている、再設置を推奨する

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB212W	観測孔No.	YB-212-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-49.00 (m)	孔口標高	EL=586.20 (m)	測定・確認	C5-B1
ローアトレスNo.	No. 18	掘削深度	50.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650511-5	
	製造年月日	2018/01	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001424	2017/12	18	(株)オサシ・テクノス	C5-B1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	12.9
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.13
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.18

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	∞	MΩ	良
	大地 — 赤			∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-27.10	差
0.10m(↑)	GL-27.22	-0.12
0.20m(↑)	GL-27.31	-0.21
0.30m(ー)	GL-27.42	-0.32
0.20m(↓)	GL-27.32	-0.22
0.10m(↓)	GL-27.23	-0.13
終了時	GL-27.10	0.00

水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.23 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-27.07 (m)
ローガー計測値	GL-27.10 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB211W	観測孔No.	YB-211-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-51.00 (m)	孔口標高	EL=582.49 (m)	測定・確認	C5-B2
ローアトレスNo.	No. 26	掘削深度	70.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10605854-5	
	製造年月日	2017/11	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001314	2017/11	26	(株)オサシ・テクノス	C5-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など	
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	・乾燥剤を交換、	
		小動物の巣などがないこと	良		
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良		
		センサーケーブルに異常がないこと	良		
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良		
		手動水位計での測定に支障がないこと	良		
大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良			
	乾燥材が変色していないこと	良			
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良		
		接続部に異常がないこと	良		
	監視局PCと通信ができること		良	・メイン電池が2.3Vのため新品と交換した。	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良		
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良		
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	電圧測定結果	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良		
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良		
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良		
			測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧		DC5.0～15.0	12.4		
メイン電池の電圧		DC2.8～3.5	3.2		
サブ電池の電圧		DC2.8～3.5	3.0		
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施	
		雑草が繁茂していないこと	良		

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB223W	観測孔No.	YB-223	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-47.00 (m)	孔口標高	EL=580.04 (m)	測定・確認	C5-B2
ローアトレスNo.	No. 27	掘削深度	60.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11282687-5	
	製造年月日	2019/07	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガー	NetLG-001N	00001383	2019/02	27	(株)オサシ・テクノス	C5-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	・メイン電池が2.4Vのため新品と交換した。
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	12.6
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.2
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.1

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	1K MΩ	注意	
	大地 — 赤			∞ MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-24.52	良
0.10m(↑)	GL-24.63	
0.20m(↑)	GL-24.72	
0.30m(ー)	GL-24.81	
0.20m(↓)	GL-24.72	
0.10m(↓)	GL-24.62	
終了時	GL-24.52	0.00

水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.30 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-24.12 (m)
ローガー計測値	GL-24.19 (m)

【特記事項】

・メイン電池の交換を実施。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB191W	観測孔No.	YB-191-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-79.00 (m)	孔口標高	EL=627.92 (m)	測定・確認	C5-B7
ローアトレスNo.	No. 34	掘削深度	80.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10653154-5	
	製造年月日	2017/11	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001312	2017/11	34	(株)オサシ・テクノス	C5-B7	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を	10MΩ 以上	∞	MΩ	良
	大地 — 赤	反転して2回測定(反転測定)		∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-67.77	良
0.10m(↑)	GL-67.86	
0.20m(↑)	GL-67.96	
0.30m(ー)	GL-68.05	
0.20m(↓)	GL-67.96	
0.10m(↓)	GL-67.86	
終了時	GL-67.76	0.01

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.20 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-67.02 (m)
ローガー計測値	GL-66.82 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB209W	観測孔No.	YB-209-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-49.00 (m)	孔口標高	EL=600.33 (m)	測定・確認	C5-B5
ローアトレスNo.	No. 50	掘削深度	50.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650554-5	
	製造年月日	2017/10	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001422	2017/12	50	(株)オサシ・テクノス	C5-B5	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	・保護箱(塩ビ管)内にハチの巣
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源入力電圧 DC5.0~15.0 12.40 メイン電池の電圧 DC2.8~3.5 3.10 サブ電池の電圧 DC2.8~3.5 3.00
		乾燥材が変色していないこと	良	
	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	∞	MΩ	良
動作電圧	大地 — 赤			0.7	MΩ	不良
	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-20.97	良
0.10m(↑)	GL-21.06	
0.20m(↑)	GL-21.17	
0.30m(ー)	GL-12.27	
0.20m(↓)	GL-21.16	
0.10m(↓)	GL-21.06	
終了時	GL-20.97	0.00

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.13 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-20.43 (m)
ローガー計測値	GL-20.50 (m)

【特記事項】

・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB201W	観測孔No.	YB-201-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-64.00 (m)	孔口標高	EL=628.57 (m)	測定・確認	C5-B4
ローアトレスNo.	No. 42	掘削深度	65.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11170368-5	
	製造年月日	2018/12	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001679	2018/07	42	(株)オサシ・テクノス	C5-B4	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	・センサーケーブルが蓋に挟まれ変形している
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	注意	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	・乾燥剤を交換。	
	乾燥材が変色していないこと	良		
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	注意	・水位計のケーブルが中継BOX側に引っ張られている
		接続部に異常がないこと	良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	18 MΩ	良	
動作電圧	大地 — 赤	供給電圧測定	3.75V±0.1v	1.3 MΩ	注意	
	赤 — 白			3.76 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-13.78	良
0.10m(↑)	GL-13.86	
0.20m(↑)	GL-14.01	
0.30m(ー)	GL-14.12	
0.20m(↓)	GL-14.01	
0.10m(↓)	GL-13.86	
終了時	GL-13.79	

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.30 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-13.03 (m)
ローガー計測値	GL-13.12 (m)

【特記事項】

- ・水位計のケーブルが中継BOX側に引っ張られている
- ・水位計のケーブルが蓋で押しつぶされ変形している(保護箱(塩ビ管)が沈下した)
- ・乾燥剤を交換
- ・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB212P	観測孔No.	YB-212-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1～50(m)	孔口標高	EL=586.20 (m)	接続中継BOX	C5-B1
アドレスNo.	No. 18	掘削深度	50.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001424
	製造年月日	2017/12

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0～15.0)電池電圧(2.8V以上)] 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良 良 良	
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.18)					ロガー NetLG-301N+ (2台)				
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	122.0	241.7	121.6	良	21	123.7	243.7	123.9	良
2	121.8	241.6	121.7	良	22	123.8	243.9	124.0	良
3	121.7	241.7	121.9	良	23	124.0	243.9	123.9	良
4	121.9	241.8	121.9	良	24	124.2	244.0	124.0	良
5	122.0	241.9	122.0	良	25	124.2	244.2	124.3	良
6	122.1	242.0	122.0	良	26	124.3	244.3	124.4	良
7	122.2	242.0	122.1	良	27	124.2	244.3	124.5	良
8	122.4	242.2	122.3	良	28	124.7	244.6	124.5	良
9	122.5	242.6	122.6	良	29	124.5	244.5	124.7	良
10	122.7	242.8	122.7	良	30	124.9	244.6	124.6	良
11	122.8	242.8	122.8	良	31	124.9	244.7	124.8	良
12	122.9	242.8	122.8	良	32	125.0	244.9	125.0	良
13	122.9	243.1	123.2	良	33	125.0	245.0	125.2	良
14	123.1	243.2	123.1	良	34	125.0	245.1	125.3	良
15	123.1	243.1	123.1	良	35	125.3	245.2	125.4	良
16	123.4	243.4	123.4	良	36	125.5	245.3	125.4	良
17	123.4	243.3	123.3	良	37	125.6	245.5	125.5	良
18	123.4	243.4	123.4	良	38	125.7	245.5	125.5	良
19	123.5	243.5	123.6	良	39	125.7	245.7	125.9	良
20	123.7	243.7	123.7	良	40	125.7	245.7	125.9	良
					41	125.9	245.8	126.0	良
					42	126.0	245.9	126.0	良
					43	126.1	246.0	126.1	良
					44	126.0	246.0	126.5	良
					45	127.4	246.7	125.9	良
					46	126.8	246.5	126.4	良
					47	126.5	246.6	126.8	良
					48	127.0	246.8	126.7	良
					49	126.9	246.8	126.8	良
					50	127.0	246.9	127.0	良

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

実 施 日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB211P	観測孔No.	YB-211-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1～60(m)	孔口標高	EL=582.49 (m)	接続中継BOX	C5-B2
アドレスNo.	No. 26	掘削深度	70.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

集録装置 (パイプ歪計・水位 計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001314
	製造年月日	2017/11

<input type="checkbox"/>	単独
<input type="checkbox"/>	パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/>	PC接続

<input type="checkbox"/>	有	<input type="checkbox"/>	A接点
<input checked="" type="checkbox"/>	無	<input type="checkbox"/>	B接点

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など		
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などが無いこと	良			
		小動物の巣などが無いこと	良			
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良			
		接続部に異常が無いこと	良			
集録装置 (パイプ歪計・ 水位計用ロ ガー)		外観、形状に錆び・へコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡の無いこと	良	電圧測定結果		
		監視局PCと通信ができること	良			
		接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡の無いこと	良	測定箇所		
		通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡の無いこと	良			
		通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと	良	No.26		
		電圧測定【外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)】	良			
		外部電源を外した時メイン電池に切替ること	良	外部電源入力電圧		
		メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)	良			
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値が無いこと	良			
		赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差が無いこと	良			
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施		
		雑草が繁茂していないこと	良			
		その他	良			

ロガー NetLG-301N (アドレス No.26)										ロガー NetLG-301N+ (3台)									
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	120.3	240.3	120.4	良	21	122.1	241.8	122.2	良	31	123.7	243.0	123.4	良	51	126.1	245.6	125.4	良
2	120.5	240.3	120.1	良	22	122.2	241.8	122.6	良	32	123.7	243.2	123.4	良	52	125.8	245.8	126.1	良
3	120.8	240.3	120.3	良	23	122.3	242.2	122.5	良	33	123.7	243.1	123.6	良	53	125.6	246.2	126.2	良
4	120.5	240.2	120.4	良	24	122.5	242.5	122.7	良	34	123.8	243.1	123.7	良	54	126.0	245.7	125.6	良
5	120.7	240.6	120.8	良	25	122.7	242.8	122.5	良	35	123.7	243.5	123.8	良	55	125.8	245.6	126.0	良
6	120.6	240.4	120.8	良	26	123.0	242.8	122.1	良	36	124.0	243.9	124.1	良	56	126.1	245.8	126.8	良
7	120.8	240.6	121.0	良	27	122.8	242.7	123.0	良	37	124.0	243.6	124.2	良	57	126.4	246.0	125.9	良
8	121.2	240.7	120.8	良	28	122.8	242.7	123.1	良	38	124.1	244.0	124.3	良	58	126.6	246.0	126.5	良
9	121.1	241.0	121.0	良	29	123.2	243.0	123.1	良	39	124.2	244.0	124.2	良	59	126.4	246.4	126.6	良
10	121.0	240.9	121.2	良	30	123.3	243.0	123.1	良	40	124.5	244.2	124.5	良	60	126.4	246.5	126.7	良
11	121.4	240.9	121.0	良						41	124.6	244.6	124.7	良					
12	121.3	240.1	121.4	良						42	124.5	244.6	124.5	良					
13	121.3	241.2	121.3	良						43	124.5	244.6	124.8	良					
14	121.5	241.3	121.5	良						44	124.8	244.8	124.8	良					
15	121.1	241.6	121.8	良						45	124.9	244.8	125.1	良					
16	121.7	241.6	121.8	良						46	125.0	245.3	125.2	良					
17	121.7	241.6	121.9	良						47	125.3	245.3	125.5	良					
18	122.2	241.8	121.9	良						48	125.6	245.3	125.4	良					
19	122.2	242.0	122.0	良						49	125.4	245.6	125.6	良					
20	122.2	241.8	122.1	良						50	125.9	245.6	125.7	良					

・計器は正常に稼働している。



点檢状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB191P	観測孔No.	YB-191-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	51～80(m) (30ch)	孔口標高	EL=627.92 (m)	接続中継BOX	C5-B7
アドレスNo.	No. 34	掘削深度	80.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001312
	製造年月日	2017/11




【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損がないこと 小動物の巣がないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	・メイン電池が2.3Vのため新品と交換した。
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	電圧測定結果 測定箇所 No.34 外部電源入力電圧 12.50 V  メイン電池の電圧 2.89 V  サブ電池の電圧 3.20 V 
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0～15.0)電池電圧(2.8V以上)]		良	
抵抗測定	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良	
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 良	
	その他	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.34)																			
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	125.5	245.0	125.4	良	21	128.0	247.7	127.8	良	31					51				
2	125.6	245.2	125.6	良	22	128.1	247.8	128.1	良	32					52				
3	125.8	245.5	125.8	良	23	128.4	247.9	128.3	良	33					53				
4	125.8	245.5	126.0	良	24	128.3	248.2	128.4	良	34					54				
5	126.0	245.6	126.0	良	25	131.6	248.3	132.0	良	35					55				
6	126.1	245.7	126.1	良	26	128.5	248.3	128.5	良	36					56				
7	126.2	245.9	126.3	良	27	128.7	248.4	128.5	良	37					57				
8	126.4	246.4	126.8	良	28	128.7	248.5	128.6	良	38					58				
9	126.6	246.1	126.4	良	29	128.8	248.6	128.8	良	39					59				
10	126.7	246.2	126.6	良	30	129.1	248.7	128.9	良	40					60				
11	126.7	246.4	126.8	良						41									
12	126.8	246.4	126.8	良						42									
13	126.7	246.6	127.2	良						43									
14	127.0	246.7	127.1	良						44									
15	127.3	247.0	127.1	良						45									
16	127.4	247.1	127.4	良						46									
17	127.5	247.2	127.4	良						47									
18	127.6	247.4	127.7	良						48									
19	127.6	247.5	127.9	良						49									
20	127.9	247.8	127.9	良						50									

【特記事項】

・メイン電池の交換を実施。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

実 施 日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	〇〇〇〇〇〇

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB209P	観測孔No.	YB-209-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1～50(m)	孔口標高	EL=600.33 (m)	接続中継BOX	C5-B5
アドレスNo.	No. 50	掘削深度	50.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

集録装置 (パイプ歪計・水位 計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	株オサシ・テクノス
	製造番号	00001422
	製造年月日	2017/12

<input type="checkbox"/>	単独
<input type="checkbox"/>	パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/>	PC接続

<input type="checkbox"/>	有	<input type="checkbox"/>	A接点
<input checked="" type="checkbox"/>	無	<input type="checkbox"/>	B接点

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など		
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などが無いこと	良			
		小動物の巣などが無いこと	良			
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良			
		接続部に異常が無いこと	良			
集録装置 (パイプ歪計・ 水位計用口 ガー)		外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡の無いこと	良			
		監視局PCと通信ができること	良			
		接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡の無いこと	良	電圧測定結果		
		通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡の無いこと	良			
		通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと	良	測定箇所	No.50	
		電圧測定【外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)】	良	外部電源入力電圧	12.4 V	V
		外部電源を外した時メイン電池に切替ること	良	メイン電池の電圧	3.1 V	V
		メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)	良	サブ電池の電圧	3.0 V	V
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値が無いこと	良			
		赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差が無いこと	良			
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施		
		雑草が繁茂していないこと	良			
		その他	良			

ロガー NetLG-301N (アドレス No.50)										ロガー NetLG-301N+ (2台)									
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	121.2	241.5	120.8	良	21	123.3	242.9	122.8	良	31	124.5	244.1	124.2	良	51				
2	121.3	241.5	121.3	良	22	123.4	242.8	123.2	良	32	124.3	244.3	124.5	良	52				
3	121.3	241.3	121.2	良	23	123.4	243.1	123.2	良	33	124.5	244.8	124.6	良	53				
4	121.3	241.3	121.2	良	24	123.9	243.2	123.8	良	34	124.5	244.5	124.7	良	54				
5	121.4	241.2	121.3	良	25	123.4	243.3	123.5	良	35	124.7	245.0	124.6	良	55				
6	121.5	241.2	121.5	良	26	124.0	243.4	123.8	良	36	125.3	245.3	124.9	良	56				
7	121.6	241.2	121.7	良	27	123.9	243.8	124.0	良	37	124.8	244.9	124.9	良	57				
8	121.7	241.4	121.7	良	28	124.0	244.3	124.2	良	38	125.2	245.3	125.2	良	58				
9	121.5	241.2	121.9	良	29	124.2	244.0	124.0	良	39	125.1	245.3	125.1	良	59				
10	121.6	241.6	121.9	良	30	124.2	244.1	124.2	良	40	125.4	245.2	125.4	良	60				
11	122.0	241.3	121.7	良						41	125.6	245.6	125.6	良					
12	122.3	241.6	121.7	良						42	125.4	245.4	125.6	良					
13	121.5	241.6	122.4	良						43	125.8	245.6	125.6	良					
14	122.1	241.6	122.3	良						44	125.9	245.7	125.7	良					
15	122.1	242.1	122.2	良						45	125.8	245.8	125.9	良					
16	122.5	242.3	122.4	良						46	126.1	246.0	125.9	良					
17	122.6	242.4	122.3	良						47	126.2	245.9	125.9	良					
18	122.8	242.6	122.9	良						48	126.1	246.1	126.3	良					
19	122.8	242.4	122.6	良						49	126.3	246.1	126.3	良					
20	122.9	242.9	123.0	良						50	126.3	246.5	126.6	良					

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

実 施 日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
計器番号	YB201P	観測孔No.	YB-201-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~70(m)	孔口標高	EL=628.57 (m)	接続中継BOX	C5-B4
アドレスNo.	No.42、No.43	掘削深度	65.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

集録装置 (パイプ歪計・水位 計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001677,00001679
	製造年月日	2018/07

<input type="checkbox"/>	単独
<input type="checkbox"/>	パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/>	PC接続

<input type="checkbox"/>	有	<input type="checkbox"/>	A接点
<input checked="" type="checkbox"/>	無	<input type="checkbox"/>	B接点

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など		
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などが無いこと	良			
		小動物の巣などが無いこと	良			
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良			
		接続部に異常が無いこと	良			
集録装置 (パイプ歪計・ 水位計用ロ ガー)	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡の無いこと 監視局PCと通信ができること 接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡の無いこと 通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡の無いこと 通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと 電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0) 電池電圧 (2.8V以上)] 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)	良	良	電圧測定結果		
		良	良			
		良	良			
		良	良			
		良	測定箇所	No.42	No.43	
		良	外部電源入力電圧	12.3 V	12.4 V	
		良	メイン電池の電圧	3.1 V	3.1 V	
		良	サブ電池の電圧	3.1 V	3.1 V	
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値が無いこと	良			
		赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差が無いこと	良			
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施		
		雑草が繁茂していないこと	良			
		その他	良			

[illegible]

The following information was obtained from the review:

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
BOX番号	C5-B1			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001424	18	1	株オサシ・テクノス	
増設ユニット	301N+	455,456		2	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002269	16	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1			1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1			1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB212W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB212V
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 12.89 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 12.89 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
BOX番号	C5-B2			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001314	26	1	株オサシ・テクノス	
増設ユニット	301N+			3	株オサシ・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00001383	27	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002514	24	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001868	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001886	-	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001888	-	1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB211W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB223W
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB211V
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 12.77 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 12.77 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
BOX番号	C5-B3			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
6ポートHUB	NetHB-1	00002424	32	1	(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001866	-	1	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		※YB191V
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) DC12V 判定基準(V) DC11.5～14.5 測定値(V) 12.70 判定 OK	良	
	出力電圧(避雷器後)			
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和4年10月4日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
BOX番号	C5-B4			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001677	43	1	株オサシ・テクノス	
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001679	42	1	株オサシ・テクノス	
増設ユニット	301N+	621		1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002266	40	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1			1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー (アドレス No.42)	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB201W・P
	パイプ歪計・水位計用ロガー (アドレス No.43)	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラでログイン、各種設定情報が確認できること。	良	※YB201V
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 12.67 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
BOX番号	C5-B5			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001422	50	1	㈱オサシ・テクノス	
増設ユニット	301N+	0000453		1	㈱オサシ・テクノス	
増設ユニット	301N+	0000454		1	㈱オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002270	48	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1			2	㈱オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	注意	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB209W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB209V
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 12.85 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 12.90 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

- ・端子台部にサビが発生

【総合評価】

- ・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
BOX番号	C5-B6			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
6ポートHUB	NetHB-1	00002509	56	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001875	-	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001876	-	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001877	-	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001878	-	1	㈱オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがいないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		※YS001S・002S・003S
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5~14.5 12.56 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5~14.5 12.57 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
BOX番号	C5-B7			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001312	34	1	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB191W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	
電源電圧測定	入力電圧(ロガー)	定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
		DC12V DC11.5～14.5 12.79 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

現地観測局点検チェックシート

実施日	令和6年9月30日 (月)
前回実施日	令和5年10月3日 (火)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	白岩沢	ブロック名	R12(白岩沢)
観測局番号	C5			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
RS232C変換器	NetGW-1	00000676	9	1	㈱オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002472	8	1	㈱オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001903		1	㈱オサシ・テクノス	
充放電コントローラ	SS-6L		-	1	㈱電菱	
安全ブレーカ	CB32X 10A		-	1	日東工業㈱	
密閉型高サイクル蓄電池	PVX-1080T		-	1	㈱電菱	
デジタル簡易無線モデム	GSU-7000		-	1	ジオテクサービス㈱	
同軸避雷器	SP1000		-	1	第一電波工業㈱	
アンテナ	AZ350MSP		-	1	第一電波工業㈱	
太陽電池モジュール	KD70GX-RP		-	1	京セラ㈱	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準				結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと				良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと				良	
		しっかり固定されていること				良	
		小動物の巣などがいないこと				良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと				良	
		保護管に無理な力が加わっていること				良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと				良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること				良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと				良	☑ 増し締めを実施
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと				良	
		端子に緩みがないこと				良	
主要機器	デジタル簡易無線モデム	監視局との通信が正常に行われること				良	
	RS232C変換器	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	
電源		定格(V)	判定基準	測定値(V)	判定	良	
	ソーラー入力電圧	DC12V	21.6V以下	18.32	OK		
	バッテリー電圧	DC12V	11.5～14.5	12.75	OK		
	充放電コントローラでの値	ソーラー入力電圧		12.79	OK	良	
		バッテリー入力電圧		12.79	OK		
		出力電圧		12.79	OK		
バッテリー内部抵抗測定	内部抵抗値	判定基準		測定値(mΩ)	判定	良	
		8.25(mΩ)以上は不良		5.3	OK		
太陽電池	設置状況	外観に異常がなく、固定されていること				良	
アンテナ	設置状況	外観、形状に破損などの異常がないこと				良	
その他	周辺の状態	ゴミなどが散在していないこと				良	
							☑ 清掃を実施

点検に使用した機器名称 ネットワークコントローラ

点検に使用した機器型式 NetCT-1

【特記事項】

- ・太陽電池(パネル)の清掃を実施。
- ・太陽電池(パネル)の上部に枝が多く日当たり問題あり。

【総合評価】

- ・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

横壁小倉地区 点検チェックシート

横壁小倉地区

点検総括表

R6・R7　ハツ場ダム貯水池斜面観測評価業務　10月点検		実施期間	2024/10/2	～	2024/10/2
No	名称	状況	対応方針　または　対応結果		
1	垂直伸縮計 YB237V	取付台設置杭(単管)にグラツキあり	取付台設置杭(単管)の再設置を推奨。		
2	地下水位計 YB237W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁小倉	ブロック名	R22(横壁小倉)
計器番号	YB237V	観測孔No.	YB-237-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=596.24 (m)	接続中継BOX	C6-B1
アドレスNo.	No. 17	掘削深度	30.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004062
	製造年月日	2018/12

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000095	2019/04	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	不良 良	・取付台設置杭(単管)にぐらつき有り。再設置が必要。
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	不良	
	インバー線の設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
		孔口と本体間にたるみがないこと	良	
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない 基礎コンクリートが破損していない	良 良	
		付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びなど異常がないこと	
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと 接続部に異常がないこと		良 良	
	グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること	良	
液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良		
液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと		良		
通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良		
外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良		
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良		
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと 接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良 良		
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)		結果
開始時	-2.7	差	
10 (↓)	8.2	10.9	良
20 (↓)	17.1	19.8	
30 (一)	27.3	30.0	
20 (↑)	18.4	21.1	
10 (↑)	9.6	12.3	移動量の追従に正の相関があれば「良」とする
戻し時	-2.8	-0.1	

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

- ・取付台設置杭(単管)にぐらつき有り。再設置が必要。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁小倉	ブロック名	R22(横壁小倉)
計器番号	BV5	観測孔No.	BV-5	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	-	孔口標高	-	接続中継BOX	-
アドレスNo.		掘削深度	-		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0～1000mm
	製造番号	00005049
	製造年月日	2019/09

【観測方法】

<input checked="" type="checkbox"/>	単独
<input type="checkbox"/>	パケット通信器接続
<input type="checkbox"/>	PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/>	有	<input type="checkbox"/>	A接点
<input checked="" type="checkbox"/>	無	<input type="checkbox"/>	B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など												
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと	良													
		小動物の巣などがいないこと	良													
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと	良													
		取付台にしっかり固定されていること	良													
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良													
		インバー線の設置状態	保護箱などに接触していないこと		良											
	錆や傷がないこと		良													
	孔口と本体間にたるみがないこと		良													
	孔口の状態	アルミガイド管が破損していない	良													
基礎コンクリートが破損していない		良														
付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良														
	接続端子台に錆びなど異常がないこと	良														
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良														
	接続部に異常がないこと	良														
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること			<div>電圧測定結果</div> <table><tr><th>測定箇所</th><th>判定基準(V)</th><th>測定値(V)</th></tr><tr><td>外部電源装置入力電圧</td><td>DC5.0～15.0</td><td></td></tr><tr><td>メイン電池(入力)電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.01</td></tr><tr><td>サブ電池電圧</td><td>DC2.8～3.5</td><td>3.24</td></tr></table>	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0		メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	3.01	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.24
	測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)													
	外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0														
	メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	3.01													
	サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.24													
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良														
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良														
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良														
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良														
メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良															
外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良															
接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良															
その他	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施													
	雑草が繁茂していないこと	良														
	その他	良														
	周辺の状態など															

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-17.8	良
10 (↓)	-7.0	
20 (↓)	2.8	
30 (一)	13.4	
20 (↑)	3.9	
10 (↑)	-4.3	
戻し時	-17.8	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	横壁小倉	ブロック名	R22(横壁小倉)
計器番号	YB237W	観測孔No.	YB-237-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-29.00 (m)	孔口標高	EL=596.14 (m)	測定・確認	C6-B1
ローアトレスNo.	No. 18	掘削深度	30.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650507-5	
	製造年月日	2018/01	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001678	2018/07	18	(株)オサシ・テクノス	C6-B1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などが無いこと	良	
		小動物の巣などが無いこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常が無いこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障が無いこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常が無いこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良	
		接続部に異常が無いこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更が無いこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	13.20
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.1
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.1

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	2.1	MΩ	注意
				3.76	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-21.29	良
0.10m(↑)	GL-21.38	
0.20m(↑)	GL-21.47	
0.30m(ー)	GL-21.57	
0.20m(↓)	GL-21.48	
0.10m(↓)	GL-21.37	
終了時	GL-21.26	0.03

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.19 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-21.47 (m)
ローガー計測値	GL-21.24 (m)

【特記事項】

- ・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。
- ・ネットワークコントローラ(NetCT-1)の計測データに±20cmほど振れあり、計測データに注意が必要。

【総合評価】

- ・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁小倉	ブロック名	R22(横壁小倉)
計器番号	YB238W	観測孔No.	YB-238	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-19.00 (m)	孔口標高	EL=571.78 (m)	測定・確認	C6-B2
ローアトレスNo.	No. 24	掘削深度	20.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり ⇒ 令和3年6月にDS-1を交換				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	11885975-5	
	製造年月日	2021/06	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00002099	2018/07	24	(株)オサシ・テクノス	C6-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	13.2
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.2
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.1

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	∞	MΩ	良
	大地 — 赤			∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-11.13	良
0.10m(↑)	GL-11.21	
0.20m(↑)	GL-11.32	
0.30m(ー)	GL-11.41	
0.20m(↓)	GL-11.33	
0.10m(↓)	GL-11.22	
終了時	GL-11.12	0.01

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.15 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-11.14 (m)
ローガー計測値	GL-11.00 (m)

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁小倉	ブロック名	R22(横壁小倉)
計器番号	YB237P	観測孔No.	YB-237-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~30(m)	孔口標高	EL=596.14 (m)	接続中継BOX	C6-B1
アドレスNo.	No. 18	掘削深度	30.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001678
	製造年月日	2018/07

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など														
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などがないこと	良															
		小動物の巣などがないこと	良															
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良															
		接続部に異常がないこと	良															
集録装置 (パイプ歪計・ 水位計用ロ ガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	電圧測定結果														
	監視局PCと通信ができること		良															
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	<table><tr><th>測定箇所</th><th>No.18</th><th></th></tr><tr><td>外部電源入力電圧</td><td>13.20 V</td><td><div></div> V</td></tr><tr><td>メイン電池の電圧</td><td>3.1 V</td><td><div></div> V</td></tr><tr><td>サブ電池の電圧</td><td>3.1 V</td><td><div></div> V</td></tr></table>			測定箇所	No.18		外部電源入力電圧	13.20 V	<div></div> V	メイン電池の電圧	3.1 V	<div></div> V	サブ電池の電圧	3.1 V	<div></div> V
	測定箇所	No.18																
	外部電源入力電圧	13.20 V	<div></div> V															
	メイン電池の電圧	3.1 V	<div></div> V															
	サブ電池の電圧	3.1 V	<div></div> V															
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良															
通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良																
電圧測定 [外部電圧(DC5.0～15.0)電池電圧 (2.8V以上)]		良																
外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良																
メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良																
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと	良															
		赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良															
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施														
		雑草が繁茂していないこと	良															
		その他	良															

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.18)																			
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	121.4	241.7	121.2	良	21	123.3	242.9	123.4	良	31					51				
2	121.6	241.6	121.3	良	22	123.5	243.3	123.4	良	32					52				
3	121.5	241.8	121.4	良	23	123.5	243.3	123.7	良	33					53				
4	121.7	241.8	121.8	良	24	123.7	243.8	123.6	良	34					54				
5	122.0	241.6	121.8	良	25	124.1	243.8	123.9	良	35					55				
6	121.9	242.1	121.9	良	26	124.0	243.9	124.2	良	36					56				
7	122.0	242.2	122.2	良	27	124.2	244.0	124.1	良	37					57				
8	122.0	242.3	122.5	良	28	124.4	243.9	124.2	良	38					58				
9	122.2	242.6	122.5	良	29	124.5	244.2	124.5	良	39					59				
10	122.5	242.2	122.2	良	30	124.5	244.3	124.7	良	40					60				
11	122.6	242.3	122.3	良						41									
12	122.4	242.2	122.5	良						42									
13	122.5	242.4	122.4	良						43									
14	122.7	242.5	122.7	良						44									
15	122.8	242.7	122.9	良						45									
16	123.2	242.7	122.7	良						46									
17	123.0	242.9	122.9	良						47									
18	123.0	243.0	123.0	良						48									
19	123.3	243.1	123.2	良						49									
20	123.5	243.1	123.4	良						50									

【特記事項】

【総合評価】

- 計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	横壁小倉	ブロック名	R22(横壁小倉)
計器番号	YB238P	観測孔No.	YB-238	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~20(m)	孔口標高	EL=571.78 (m)	接続中継BOX	C6-B2
アドレスNo.	No. 24	掘削深度	20.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式 製造元 製造番号 製造年月日	NetLG-301N (株)オサシ・テクノス 00002099
-------------------------	----------------------------	---------------------------------------

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など		
設置状態	保護管の状態	保護管(塩ビ管)に破損などが無いこと	良			
		小動物の巣などが無いこと	良			
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷が無いこと	良			
		接続部に異常が無いこと	良			
集録装置 (パイプ歪計・ 水位計用ロ ガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡の無いこと		良	電圧測定結果		
	監視局PCと通信ができること		良			
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡の無いこと		良	測定箇所		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡の無いこと		良			
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	No.24		
	電圧測定【外部電圧(DC5.0～15.0)電池電圧(2.8V以上)】		良			
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	外部電源入力電圧		
	メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良			
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値が無いこと	良	13.20 V		
		赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差が無いこと	良			
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施		
		雑草が繁茂していないこと	良			
		その他	良			

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.24)																			
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	126.3	246.4	126.4	良	21					31					51				
2	126.4	246.5	126.3	良	22					32					52				
3	126.4	246.3	126.3	良	23					33					53				
4	126.2	246.5	126.4	良	24					34					54				
5	126.4	246.3	126.6	良	25					35					55				
6	127.1	246.7	126.7	良	26					36					56				
7	127.1	247.0	126.9	良	27					37					57				
8	126.9	247.0	127.1	良	28					38					58				
9	127.2	247.1	127.2	良	29					39					59				
10	127.1	247.0	126.9	良	30					40					60				
11	127.4	247.2	127.2	良						41									
12	127.4	247.0	127.3	良						42									
13	127.3	247.2	127.2	良						43									
14	127.4	247.1	127.5	良						44									
15	127.8	247.2	127.2	良						45									
16	127.5	247.6	127.7	良						46									
17	127.9	247.9	127.8	良						47									
18	127.9	247.8	127.9	良						48									
19	128.4	248.1	128.0	良						49									
20	128.1	248.0	128.3	良						50									

【特記事項】

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	横壁小倉	ブロック名	R22(横壁小倉)
BOX番号	C6-B1			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001678	18	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002264	16	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001764		1	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			ー	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB237W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB237V
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
電源	入力電圧(避雷器前)	定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.25 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	☑ 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	横壁小倉	ブロック名	R22(横壁小倉)
BOX番号	C6-B2			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00002099	24	1	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			ー	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※YB238W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること		
電源	入力電圧(端子台)	定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
		DC12V DC11.5～14.5 13.12 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

現地観測局点検チェックシート

実施日	令和6年10月2日 (水)
前回実施日	令和5年10月5日 (木)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	横壁小倉	ブロック名	R22(横壁小倉)
観測局番号	C6			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
RS232C変換器	NetGW-1	00000680	9	1	株式会社・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002467	8	1	株式会社・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001899	-	1	株式会社・テクノス	
充放電コントローラ	SS-6L		-	1	株式会社	
安全ブレーカ	CB32X 10A		-	1	日東工業株式会社	
密閉型高サイクル蓄電池	PVX-1080T		-	1	株式会社	
デジタル簡易無線モデム	GSU-7000		-	1	ジオテクサービス株式会社	
同軸避雷器	SP1000		-	1	第一電波工業株式会社	
アンテナ	AZ350MSP		-	1	第一電波工業株式会社	
太陽電池モジュール	KD70GX-RP		-	1	京セラ株式会社	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準				結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと				良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと				良	
		しっかり固定されていること				良	
		小動物の巣などがいないこと				良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと				良	
		保護管に無理な力が加わっていること				良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと				良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること				良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと				良	<input checked="" type="checkbox"/> 増し締めを実施
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと				良	
		端子に緩みがないこと				良	
主要機器	デジタル簡易無線モデム	監視局との通信が正常に行われること				良	
	RS232C変換器	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること				良	
電源		定格(V)	判定基準	測定値(V)	判定	良	
	ソーラー入力電圧	DC12V	21.6V以下	19.59	OK		
	バッテリー電圧	DC12V	11.5～14.5	13.14	OK		
	充放電コントローラでの値	ソーラー入力電圧		19.10	OK	良	
		バッテリー入力電圧		13.41	OK		
出力電圧		13.4	OK				
バッテリー内部抵抗測定	内部抵抗値	判定基準		測定値(mΩ)	判定	良	
		8.25(mΩ)以上は不良		5.8	OK		
太陽電池	設置状況	外観に異常がなく、固定されていること				良	
アンテナ	設置状況	外観、形状に破損などの異常がないこと				良	
その他	周辺の状態	ゴミなどが散在していないこと				良	

点検に使用した機器名称 ネットワークコントローラ

点検に使用した機器型式 NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

久々戸地区 点検チェックシート

久々戸地区

点検総括表

R6・R7　ハツ場ダム貯水池斜面観測評価業務　10月点検		実施期間	2024/10/1	～	2024/10/1
No	名称	状況	対応方針　または　対応結果		
1	垂直伸縮計 NB214V	保護箱と取付台の腐食が進行している	保護箱の交換を推奨		
2	垂直伸縮計 NB212V	保護箱の腐食が進行している	保護箱の交換を推奨		
3	地下水位計 NB214W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。		
4	地下水位計 NB221W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。		
5	地下水位計 NB212W	観測孔に観測水が無い。	動作確認試験は水を入れた塩ビ管で実施。		
6	地下水位計 NB220W	水位検出部の絶縁抵抗値が低下している。	計測データに注意が必要。		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
計器番号	NB214V	観測孔No.	NB-214-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=597.25 (m)	接続中継BOX	C7-B1
アドレスNo.	No. 17	掘削深度	39.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	測定範囲	0~1000mm
	製造番号	00004059
	製造年月日	2017/11

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000108		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	不良 良	・保護箱腐食。取付台座腐食。
	伸縮計本体の取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	不良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
	孔口の状態	孔口と本体間にたるみがないこと	良	
		アルミガイド管が破損していない 基礎コンクリートが破損していない	良 良	
	付属機器の状態	本体に破損など異常がないこと	良	
		接続端子台に錆びなど異常がないこと	良	
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと	良		
	接続部に異常がないこと	良		
グラフ付伸縮計	監視局PCと通信ができること	良		
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること	良		
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー情報)に変更がないこと	良		
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと	良		
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと	良		
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること	良		
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと	良		
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと	良		
	その他	ごみなどが散乱していないこと		良
雑草が繁茂していないこと		良		
その他		良		

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源装置入力電圧	DC5.0～15.0	13.16
メイン電池(入力)電圧	DC2.8～3.5	3.02
サブ電池電圧	DC2.8～3.5	3.23

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-107.2	差 良
10 (↓)	-96.1	
20 (↓)	-85.8	
30 (一)	-77.7	
20 (↑)	-84.5	
10 (↑)	-94.8	
戻し時	-107.4	-0.2

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

・保護箱と取付台座に腐食が進行。保護箱と台座交換が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

垂直伸縮計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
計器番号	NB212V	観測孔No.	NB-212-1	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	孔底	孔口標高	EL=592.55 (m)	接続中継BOX	C7-B2
アドレスNo.	No. 25	掘削深度	45.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

グラフ付伸縮計	型式	SLG-100A	【観測方法】 <input type="checkbox"/> 単独 <input type="checkbox"/> パケット通信器接続 <input checked="" type="checkbox"/> PC接続	【警報器接続】 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 A接点 B接点
	製造元	(株)オサシ・テクノス		
	測定範囲	0~1000mm		
	製造番号	00004058		
	製造年月日	2017/11		

付属機器名称	型式	製造番号	製造年月日	製造元	交換履歴(再設置費等)
伸縮計用 外部電源装置	EXB-1203B	00000092		(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱に破損や腐食がないこと 小動物の巣などがいないこと	不良 良	・保護箱の腐食が進行している、交換を推奨。
	伸縮計本体の 取付状態	取付台に腐食や破損がないこと 取付台にしっかり固定されていること	良 良	
	取付台設置杭	杭に腐食や破損・ぐらつきがないこと	良	
	インバー線の 設置状態	保護箱などに接触していないこと	良	
		錆や傷がないこと	良	
	孔口の状態	孔口と本体間にたるみがないこと	良	
		アルミガイド管が破損していない	良	
	付属機器 の状態	基礎コンクリートが破損していない	良	
		本体に破損など異常がないこと 接続端子台に錆びなど異常がないこと	良 良	
ケーブル	ケーブルに損傷など異常がないこと		良	電圧測定結果 測定箇所 判定基準(V) 測定値(V) 外部電源装置入力電圧 DC5.0~15.0 12.74 メイン電池(入力)電圧 DC2.8~3.5 2.9 サブ電池電圧 DC2.8~3.5 3.1
	接続部に異常がないこと		良	
グラフ付 伸縮計	監視局PCと通信ができること		良	
	液晶表示部に異常がなく、表示が目視できること		良	
	液晶表示部で各種設定情報が確認でき、設定値(センサー 情報)に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続 ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧測定、測定値が基準値内のこと		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	
		その他	良	

【動作確認試験結果】

ステップ (mm)	伸縮計表示値 総移動量 (mm)	結果
開始時	-109.1	差 良 移動量の追従 に正の相関 があれば「良」 とする
10 (↓)	-98.2	
20 (↓)	-89.3	
30 (一)	-78.7	
20 (↑)	-87.7	
10 (↑)	-97.0	
戻し時	-109.1	0.0

【動作確認試験方法】

伸縮計のインバー線をステップごとに引き出しと戻しを行い、表示器で総移動量を確認する

【特記事項】

・保護箱の腐食が進行している、交換を推奨。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
計器番号	NB214W	観測孔No.	NB-214-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-29.00 (m)	孔口標高	EL=597.31 (m)	測定・確認	C7-B1
ローアトレスNo.	No. 18	掘削深度	30.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650509-5	
	製造年月日	2018/01	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ローガー	NetLG-301N	00001425	2017/12	18	(株)オサシ・テクノス	C7-B1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の 取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	外装の状態	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認 でき各種設定情報に変更がないこと 通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続 ケーブルの状態が良好なこと 外部電源と電池の電圧が基準値内のこと 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池を外した時サブ電池に切替ること 電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと 外部電源接続端子台に錆びのないこと	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
			良	
			良	
			良	
			良	
			良	
			良	
			良	
			良	
その他	周辺 状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

電圧測定結果		
測定箇所	判定基準(V)	測定値(V)
外部電源入力電圧	DC5.0~15.0	14.15
メイン電池の電圧	DC2.8~3.5	3.00
サブ電池の電圧	DC2.8~3.5	3.24

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)と の絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を	10MΩ 以上	3	MΩ	注意
	大地 — 赤	反転して2回測定(反転測定)		∞	MΩ	良
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75	V	良

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-14.48	良
0.10m(↑)	GL-14.59	
0.20m(↑)	GL-14.69	
0.30m(ー)	GL-14.79	
0.20m(↓)	GL-14.68	
0.10m(↓)	GL-14.58	
終了時	GL-14.47	0.01

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	0.16 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-14.11 (m)
ローガー計測値	GL-14.09 (m)

【特記事項】

・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
計器番号	NB221W	観測孔No.	NB-221	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-19.00 (m)	孔口標高	EL=581.38 (m)	測定・確認	C7-B1
ローアドレスNo.	No. 19	掘削深度	20.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650085-2	
	製造年月日	2018/01	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ローガ名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
水位計用ローガ	NetLG-001N	00000885	2017/12	19	(株)オサシ・テクノス	C7-B1	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	6 MΩ	注意	
	大地 — 赤			6 MΩ	注意	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ローガ計測値 (m)	結果
開始時	GL-11.42	良
0.10m(↑)	GL-11.53	
0.20m(↑)	GL-11.62	
0.30m(ー)	GL-11.73	
0.20m(↓)	GL-11.64	
0.10m(↓)	GL-11.53	
終了時	GL-11.43	水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ローガ)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ローガ設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	-0.10 (m)

【調査結果】

実水位(手計り水位)	GL-11.51 (m)
ローガ計測値	GL-11.42 (m)

【特記事項】

・水位検出部の絶縁抵抗値が低下している、計測データに注意が必要。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
計器番号	NB212W	観測孔No.	NB-212-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-29.00 (m)	孔口標高	EL=592.53 (m)	測定・確認	C7-B2
ローアトレスNo.	No. 26	掘削深度	30.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650508-5	
	製造年月日	2018/01	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ロガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001421	2017/12	26	(株)オサシ・テクノス	C7-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	18 MΩ	良	
	大地 — 赤			∞ MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ロガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-28.67	良
0.10m(↑)	GL-28.76	
0.20m(↑)	GL-28.85	
0.30m(ー)	GL-28.97	
0.20m(↓)	GL-28.84	
0.10m(↓)	GL-28.77	
終了時	GL-28.69	水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ロガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ロガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	

【調査結果】

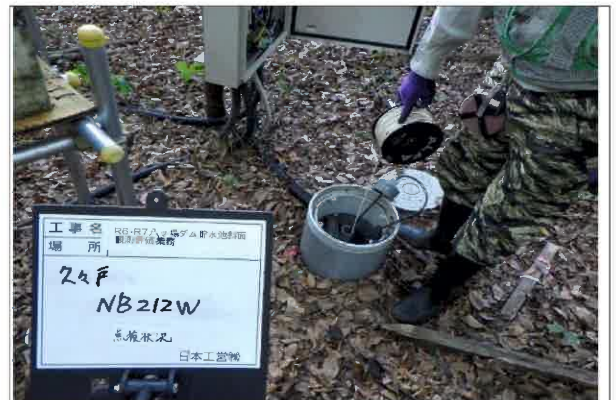
実水位(手計り水位)	水無し
ロガー計測値	GL-29.11 (m)

【特記事項】

・観測孔に水位がないため、動作試験は水を入れた塩ビ管で実施した。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

地下水位計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
計器番号	NB212W	観測孔No.	NB-212-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	GL-29.00 (m)	孔口標高	EL=592.53 (m)	測定・確認	C7-B2
ローアトレスNo.	No. 26	掘削深度	30.00 (m)	する箇所	
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【使用機材基礎データ】メーカー試験成績書の値を記入すること

水位計本体	型式・測定範囲	DS-1	50 (m)
	製造元	(株)オサシ・テクノス	
	センサ係数		
	製造番号	10650508-5	
	製造年月日	2018/01	

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

ロガー名称	型式	製造番号	製造年月日	アドレス	製造元	設置箇所	備考
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001421	2017/12	26	(株)オサシ・テクノス	C7-B2	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
	水位計本体の取付状態	保護管内塩ビ管に固定されていること	良	
		センサーケーブルに異常がないこと	良	
	塩ビ管の状態	塩ビ管が破損したり外れていないこと	良	
		手動水位計での測定に支障がないこと	良	
ケーブル	大気開放管	大気開放管に折れなどの異常がないこと	良	
		乾燥材が変色していないこと	良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		接続部に異常がないこと	良	
その他	監視局PCと通信ができること		良	電圧測定結果
	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログインして、データが確認でき各種設定情報に変更がないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡がなく、接続ケーブルの状態が良好なこと		良	
	外部電源と電池の電圧が基準値内のこと		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること		良	
	メイン電池を外した時サブ電池に切替ること		良	
	電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	外部電源接続端子台に錆びのないこと		良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施
		雑草が繁茂していないこと	良	

【水位検出部の測定】[線間抵抗と電圧測定]

測定項目	線間	内容	判定基準	測定値	結果	備考
大地(アース)との絶縁抵抗	赤 — 大地	線を端子台から外し、リード線を反転して2回測定(反転測定)	10MΩ以上	18 MΩ	良	
	大地 — 赤			∞ MΩ	良	
動作電圧	赤 — 白	供給電圧測定	3.75V±0.1v	3.75 V	良	

【動作確認試験結果】

ステップ	ロガー計測値 (m)	結果
開始時	GL-28.67	良
0.10m(↑)	GL-28.76	
0.20m(↑)	GL-28.85	
0.30m(ー)	GL-28.97	
0.20m(↓)	GL-28.84	
0.10m(↓)	GL-28.77	
終了時	GL-28.69	水位の追従が正の相関があれば「良」とする

【動作確認試験方法】

水位計を上下(ステップ)に動かして、集録装置(ロガー)の計測値(チカスイ)をネットワークコントローラ(NetCT-1)で確認する

【ロガー設定値】

センサオフセット値	
塩ビ管立上り	

【調査結果】

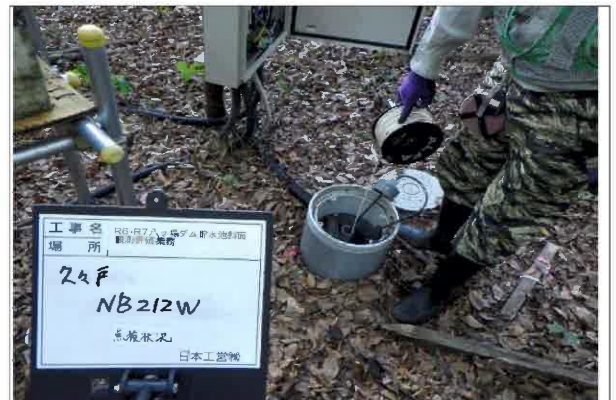
実水位(手計り水位)	水無し
ロガー計測値	GL-29.11 (m)

【特記事項】

・観測孔に水位がないため、動作試験は水を入れた塩ビ管で実施した。

【総合評価】

・計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
計器番号	NB214P	観測孔No.	NB-214-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~30(m)	孔口標高	EL=597.31 (m)	接続中継BOX	C7-B1
アドレスNo.	No. 18	掘削深度	30.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式	NetLG-301N
	製造元	(株)オサシ・テクノス
	製造番号	00001425
	製造年月日	2017/12

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損などがないこと 小動物の巣などがないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)]		良	
	外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良 良	
電圧測定結果				
	測定箇所	No.18		
	外部電源入力電圧	14.2 V		V
	メイン電池の電圧	3.0 V		V
	サブ電池の電圧	3.2 V		V
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.18)																			
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	121.4	241.5	121.4	良	21	123.6	243.5	123.5	良	31					51				
2	121.5	241.5	121.6	良	22	123.7	243.6	123.6	良	32					52				
3	121.5	241.6	121.6	良	23	123.8	243.7	123.7	良	33					53				
4	121.7	241.7	121.7	良	24	123.9	243.8	123.9	良	34					54				
5	121.7	241.8	121.8	良	25	124.0	244.0	124.0	良	35					55				
6	121.8	241.9	121.9	良	26	124.1	244.1	124.1	良	36					56				
7	122.0	242.0	122.0	良	27	124.2	244.1	124.2	良	37					57				
8	122.2	242.1	122.1	良	28	124.4	244.3	124.3	良	38					58				
9	122.2	242.2	122.2	良	29	124.5	244.4	124.4	良	39					59				
10	122.3	242.3	122.3	良	30	124.6	244.5	124.5	良	40					60				
11	122.5	242.5	122.5	良						41									
12	122.6	242.5	122.6	良						42									
13	122.7	242.7	122.7	良						43									
14	122.8	242.7	122.7	良						44									
15	122.9	242.9	122.9	良						45									
16	122.9	242.9	123.0	良						46									
17	123.1	243.1	123.1	良						47									
18	123.1	243.1	123.2	良						48									
19	123.3	243.3	123.3	良						49									
20	123.4	243.3	123.3	良						50									

【特記事項】

【総合評価】

- ・現状では計器は正常に稼働している。



点検状況写真

パイプひずみ計点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
計器番号	NB212P	観測孔No.	NB-214-2	設置年月日	令和1年9月30日
設置深度	1~30(m)	孔口標高	EL=592.53 (m)	接続中継BOX	C7-B2
アドレスNo.	No. 26	掘削深度	30.00 (m)		
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり →				

【使用機材基礎データ】 メーカー試験成績書の値を記入すること

集録装置 (パイプ歪計・水位計用ロガー)	型式 製造元 製造番号 製造年月日	NetLG-301N (株)オサシ・テクノス 00001421 2017/12
-------------------------	----------------------------	--

【観測方法】

<input type="checkbox"/> 単独
<input type="checkbox"/> パケット通信器接続
<input checked="" type="checkbox"/> PC接続

【警報器接続】

<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> A接点
<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> B接点

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
設置状態	保護箱の状態	保護箱(塩ビ管)に破損がないこと 小動物の巣がないこと	良 良	
ケーブル	外装の状態	ケーブルの外装に損傷がないこと 接続部に異常がないこと	良 良	
集録装置 (パイプ歪計・ 水位計用ロ ガー)	外観、形状に錆び・へこみ・ヒビ割れ・水濡れの形跡のないこと		良	
	監視局PCと通信ができること		良	
	接続端子台や電池ホルダーに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタに錆びや水濡れの形跡のないこと		良	
	通信ポートコネクタの接続ケーブル状態が良好なこと		良	
	電圧測定 [外部電圧(DC5.0~15.0)電池電圧(2.8V以上)] 外部電源を外した時メイン電池に切替ること メイン電池からサブ電池に切替ること(メイン電池を外す)		良 良 良	
抵抗測定	ひずみ計の抵抗を測定	抵抗測定値に異常な値がないこと 赤-白と黒-白の抵抗値に1Ω以上の差がないこと	良 良	
その他	周辺の状態など	ごみなどが散乱していないこと 雑草が繁茂していないこと その他	良 良 良	<input checked="" type="checkbox"/> 周辺の清掃を実施

【抵抗測定結果】

ロガー NetLG-301N (アドレス No.26)																			
CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定	CH	赤-白	赤-黒	黒-白	判定
1	121.3	241.3	121.4	良	21	123.7	243.6	123.5	良	31					51				
2	121.4	241.4	121.4	良	22	123.7	243.6	123.6	良	32					52				
3	121.6	241.5	121.7	良	23	123.8	243.7	123.8	良	33					53				
4	121.6	241.6	121.7	良	24	123.8	243.8	123.9	良	34					54				
5	121.7	241.7	121.8	良	25	124.1	243.9	124.0	良	35					55				
6	121.9	242.0	121.9	良	26	124.1	244.0	124.1	良	36					56				
7	122.1	242.2	122.1	良	27	124.3	244.1	124.1	良	37					57				
8	122.2	242.2	122.1	良	28	124.3	244.2	124.3	良	38					58				
9	122.3	242.3	122.3	良	29	124.4	244.3	124.4	良	39					59				
10	122.3	242.3	122.5	良	30	124.6	244.4	125.0	良	40					60				
11	122.5	242.5	122.5	良						41									
12	122.6	242.6	122.5	良						42									
13	122.7	242.7	122.6	良						43									
14	122.8	242.9	122.9	良						44									
15	122.9	243.0	123.0	良						45									
16	123.0	243.0	123.1	良						46									
17	123.1	243.1	123.1	良						47									
18	123.2	243.3	123.3	良						48									
19	123.4	243.3	123.4	良						49									
20	123.4	243.3	123.4	良						50									

【特記事項】

【総合評価】

- ・現状では計器は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
BOX番号	C7-B1			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001425	18	1	株オサシ・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00000885	19	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002265	16	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1			2	株オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※NB214W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※NB221W
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※NB214V
電源電圧測定		定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	入力電圧(避雷器前)	DC12V DC11.5～14.5 13.32 OK		
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.32 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

中継ボックス点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハッ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
BOX番号	C7-B2			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
パイプ歪計・水位計用ロガー	NetLG-301N	00001421	26	1	(株)オサシ・テクノス	
水位計用ロガー	NetLG-001N	00000884	27	1	(株)オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002268	24	1	(株)オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1			1	(株)オサシ・テクノス	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良	
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良	
		しっかり固定されていること	良	
		小動物の巣などがないこと	良	
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良	
		保護管に無理な力が加わっていること	良	
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
		ケーブルに無理な力が加わっていること	良	
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	
			良	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良	
		端子に緩みがないこと	良	
主要機器	パイプ歪計・水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※NB212W・P
	水位計用ロガー	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※NB220W
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良	※NB212V
電源電圧測定	入力電圧(避雷器前)	定格(V) 判定基準(V) 測定値(V) 判定	良	
	出力電圧(避雷器後)	DC12V DC11.5～14.5 13.04 OK		
その他	その他	ゴミなどが散在していないこと	良	<input checked="" type="checkbox"/> 清掃を実施

使用した機器の名称	ネットワークコントローラ
使用した機器の型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

現地観測局点検チェックシート

実施日	令和6年10月1日 (火)
前回実施日	令和5年10月4日 (水)
作業者氏名	

【基本事項】

現場名	ハツ場ダム	地区名	久々戸	ブロック名	R21(久々戸)
観測局番号	C7			設置年月日	令和1年9月30日
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	アドレス	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
RS232C変換器	NetGW-1	00000678	9	1	株オサシ・テクノス	
6ポートHUB	NetHB-1	00002468	8	1	株オサシ・テクノス	
電源・通信用避雷器	NetSP-1	00001900	-	1	株オサシ・テクノス	
充放電コントローラ	SS-6L	-	-	1	株電菱	
安全ブレーカ	CB32X 10A	-	-	1	日東工業株	
密閉型高サイクル蓄電池	PVX-1080T	-	-	1	株電菱	
デジタル簡易無線モデム	GSU-7000	-	-	1	ジオテクサービス株	
同軸避雷器	SP1000	-	-	1	第一電波工業株	
アンテナ	AZ350MSP	-	-	1	第一電波工業株	
太陽電池モジュール	KD70GX-RP	-	-	1	京セラ株	

【外観点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など	
BOX本体	BOXの状態	筐体に腐食や破損がないこと	良		
		鍵の操作、扉の開閉に支障がないこと	良		
		しっかり固定されていること	良		
		小動物の巣などがいないこと	良		
外部配線状況	ケーブル保護管	保護管に損傷がないこと	良		
		保護管に無理な力が加わっていないこと	良		
	ケーブルの状態	ケーブルの外装に損傷がないこと	良		
		ケーブルに無理な力が加わっていないこと	良		
内部状況	配線状況	配線ケーブルの外装に損傷がないこと	良	☑ 増し締めを実施	
	端子台の状態	端子台に損傷がないこと	良		
		端子に緩みがないこと	良		
主要機器	デジタル簡易無線モデム	監視局との通信が正常に行われること	良		
	RS232C変換器	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良		
	6ポートHUB	ネットワークコントローラ(NetCT-1)でログイン、設定情報及びデータを確認できること	良		
電源		定格(V)判定基準測定値(V)判定	良		
	ソーラー入力電圧	DC12V21.6V以下19.01OK			
	バッテリー電圧	DC12V11.5～14.513.22OK			
	充放電コントローラでの値	ソーラー入力電圧	13.27OK		良
		バッテリー入力電圧	13.26OK		
		出力電圧	13.28OK		
バッテリー内部抵抗測定	内部抵抗値	判定基準測定値(mΩ)判定	良		
		8.25(mΩ)以上は不良5.3OK			
太陽電池	設置状況	外観に異常がなく、固定されていること	良		
アンテナ	設置状況	外観、形状に破損などの異常がないこと	良		
その他	周辺の状態	ゴミなどが散在していないこと	良	☑ 清掃を実施	

点検に使用した機器名称	ネットワークコントローラ
点検に使用した機器型式	NetCT-1

【特記事項】

【総合評価】

・装置は正常に稼働している。



点検状況写真

監視局地区 点検チェックシート

監視局装置点検チェックシート

実施日	令和6年10月4日 (金)
前回実施日	令和5年10月6日 (金)
作業者氏名	

【基本事項】

地区名	ハッ場ダム	機器名称	監視装置	設置年月日	令和1年9月30日
設置場所	ハッ場ダム管理支所				
交換履歴	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ⇒				

【主要機器】

機器名称	型式	製造番号	台数	製造元	交換履歴(再設置費等)
地すべり監視装置(サーバ)	RX1330 M4		1	富士通(株)	
リモートI/O	R1M-A1T-BR2/MSR		1	(株)エム・システム技研	
カラー液晶ディスプレイ	S1934-TBK		1	EIZO(株)	
L2SW	AT-FS710/5E		1	アライドテレシス	
電源サブユニット	RD86-1E2-S2-L154		1	日東工業(株)	
スイッチング・パワーサプライ	S8FSG-03012CD		1	オムロン(株)	
デジタル簡易無モデム	GSU-7000		1	ジオテックサービス(株)	
高利得アンテナ(屋上)	350MHV		1	第一電波工業(株)	
同軸避雷器	SP1000		1	第一電波工業(株)	
ネットワーク監視表示灯	NHS-1FB1-R		2	(株)パトライト	

【点検結果】

点検項目	点検内容	判定基準	結果	改善事項など
計算機運用状態	タスク起動状態の確認	以下のタスクが起動していること <input checked="" type="checkbox"/> 共通メモリ <input checked="" type="checkbox"/> DTGET 500 <input checked="" type="checkbox"/> KANSI300 <input checked="" type="checkbox"/> ALARM <input checked="" type="checkbox"/> SLIDE <input checked="" type="checkbox"/> CSVMAKE <input checked="" type="checkbox"/> タスクマネージャ <input checked="" type="checkbox"/> SYS_MON <input checked="" type="checkbox"/> FLGET(雨量・気温) <input checked="" type="checkbox"/> INET. LINK <input checked="" type="checkbox"/> 貯水位取り込み	良	
マウス・キーボード入力機能	マウス・キーボードにより各業務メニュー内容の選択等を行う	選択等、入力された各業務メニュー内容が画面表示されること	良	
画面表示機構	マウス・キーボード入力機能確認と同時に各業務メニューの確認	全ての画面表示、操作が正常に行なわれること	良	
データの確認と調整	点検前後のデータの連続性確認	点検後の値が正常か確認して、点検前後の値に差があるとき一致するようオフセット調整を行う	良	<input checked="" type="checkbox"/> 調整を実施
プリンター出力	蓄積データを出力する	正常にプリントアウトされること	一	【プリンターは接続されていない】
データ蓄積機能	HDDの周期データを外部記憶装置に保存す	外部記憶媒体へ周期データが保存されること	良	<input type="checkbox"/> CSV形式にて1ヶ月保存
	HDDの定時データを外部記憶装置に保存す	外部記憶媒体へ定時データが保存されること	良	<input type="checkbox"/> CSV形式にて1年保存
その他	周辺の状態確認	運用時に障害となるものがないこと	良	<input type="checkbox"/> 機器周辺の清掃実施
	動作時の状況確認	異音・振動・過熱等の異常がないこと	良	
高利得アンテナ	設置状況	外観、形状に破損などの異常がないこと	良	

【特記事項】

【プログラムの改良又は修正等】

【総合評価】

正常に稼働している



点検状況写真