Ｒ２・３八ッ場ダム貯水池周辺
地下水位等観測業務

報　告　書

令和３年６月

日本工営株式会社

Ｒ２・３八ッ場ダム貯水池周辺地下水位等観測業務　報告書目次

1.　業務概要 1-1
1.1.　業務概要 1-1
1.2.　業務実施体制 1-2
1.3.　業務対象位置 1-3
1.4.　業務数量 1-8
1.5.　業務フロー 1-28

2.　観測実施概要 2-1
2.1.　計器概要 2-1
2.2.　資料整理方法 2-16
2.3.　観測実施時期および観測頻度 2-20
2.4.　観測精度管理 2-22

3.　現地調査および安全対策 3-1
3.1.　現地調査 3-1
3.2.　安全対策の実施 3-15

4.　地すべり等 4-1
4.1.　二社平地区（L8） 4-1
4.2.　久森沢地区（L28） 4-10
4.3.　勝沼地区（L32） 4-20
4.4.　白岩沢地区（R12） 4-44
4.5.　横壁小倉地区（R22） 4-64
4.6.　久々戸地区（R21） 4-74
4.7.　川原湯３地区・横壁地区（R5、R7、R8、R9-1） 4-85

5.　進入路斜面等 5-1
5.1.　概要 5-1
5.2.　観測結果 5-8

6.　代替地地区 6-1
6.1.　川原湯地区① 6-1
6.2.　川原湯地区② 6-13
6.3.　川原湯地区③ 6-20
6.4.　横壁地区① 6-32
6.5.　横壁地区② 6-39
6.6.　小倉地区① 6-45
6.7.　東中村地区① 6-53
6.8.　長野原地区③ 6-61

7.　盛土部法面管理箇所 7-1
7.1.　川原湯地区④ 7-1
7.2.　川原畑地区① 7-7
7.3.　林地区① 7-16

8.　ダムサイト 8-1
8.1.　概要 8-1
8.2.　観測結果 8-4

9.　その他斜面 9-1
9.1.　概要 9-1
9.2.　観測結果 9-2

10.　観測施設の補修等 10-1
10.1.　川原湯地区①孔内傾斜計 10-1
10.2.　川東中村地区①変位杭 10-6
10.3.　林地区①変位杭 10-9
10.4.　横壁小倉地区地下水位計 10-12

11.　次年度の観測計画 11-1

＜巻末資料＞

01　現地調査報告書

02　現地作業写真
2-1　観測作業写真
2-2　観測施設補修作業写真

03　計器観測グラフ

04　計器観測データ・計算書（電子データのみ）

05　測量成果（電子データのみ）

06　計器観測精度管理表

07　孔内傾斜計点検記録

1. 業務概要

1.1. 業務概要

(1) 業務名

Ｒ２・３八ッ場ダム貯水池周辺地下水位等観測業務

(2) 業務目的

本業務は、八ッ場ダム周辺地域において、地下水位や孔内傾斜計等の観測を実施し、今後の検討の基礎資料とするものである。

(3) 業務委託機関

国土交通省　関東地方整備局　利根川ダム統合管理事務所　調査課

〒371-0846　群馬県前橋市元総社町 593-1

TEL：027-251-2272

(4) 業務受託機関

【契約】

日本工営株式会社　北関東事務所

〒330-0802　埼玉県さいたま市大宮区宮町 2-35

TEL：048-647-8411　FAX：048-647-9468

【実施】

日本工営株式会社　国土保全事業部　防災部

〒102-8539　東京都千代田区麹町 5-4

TEL：03-3238-8000　　FAX：03-3238-8001

(5) 履行期間

自）令和　2 年 4 月 1 日

至）令和　3 年 6 月 30 日

1.2. 業務実施体制

本業務は表 1.1 に示す組織体制により実施する。

表 1.1 業務実施体制

役割	氏名（メールアドレス）	所属・役職	保有資格	担当する分担業務の内容
主任技術者	[redacted]			総括、業務遂行管理
社内照査				社内照査
担当技術者				地下水位観測、孔内傾斜計観測、縦型伸縮計、パイプ歪計、地盤伸縮計、変位杭資料整理
				地下水位観測、孔内傾斜計観測、変位杭測量
				地下水位観測、孔内傾斜計観測、変位杭測量
				地下水位観測、孔内傾斜計観測、変位杭測量
				地下水位観測、孔内傾斜計観測、縦型伸縮計、パイプ歪計、地盤伸縮計、変位杭資料整理
				地下水位観測
				地下水位観測、孔内傾斜計観測、変位杭測量
支援技術者				観測・資料整理補助
				観測・資料整理補助
				観測・資料整理補助
				観測・資料整理補助
				観測・資料整理補助
				観測・資料整理補助

1.3. 業務対象位置

本業務の対象位置を図 1.1～図 1.5 に示す。

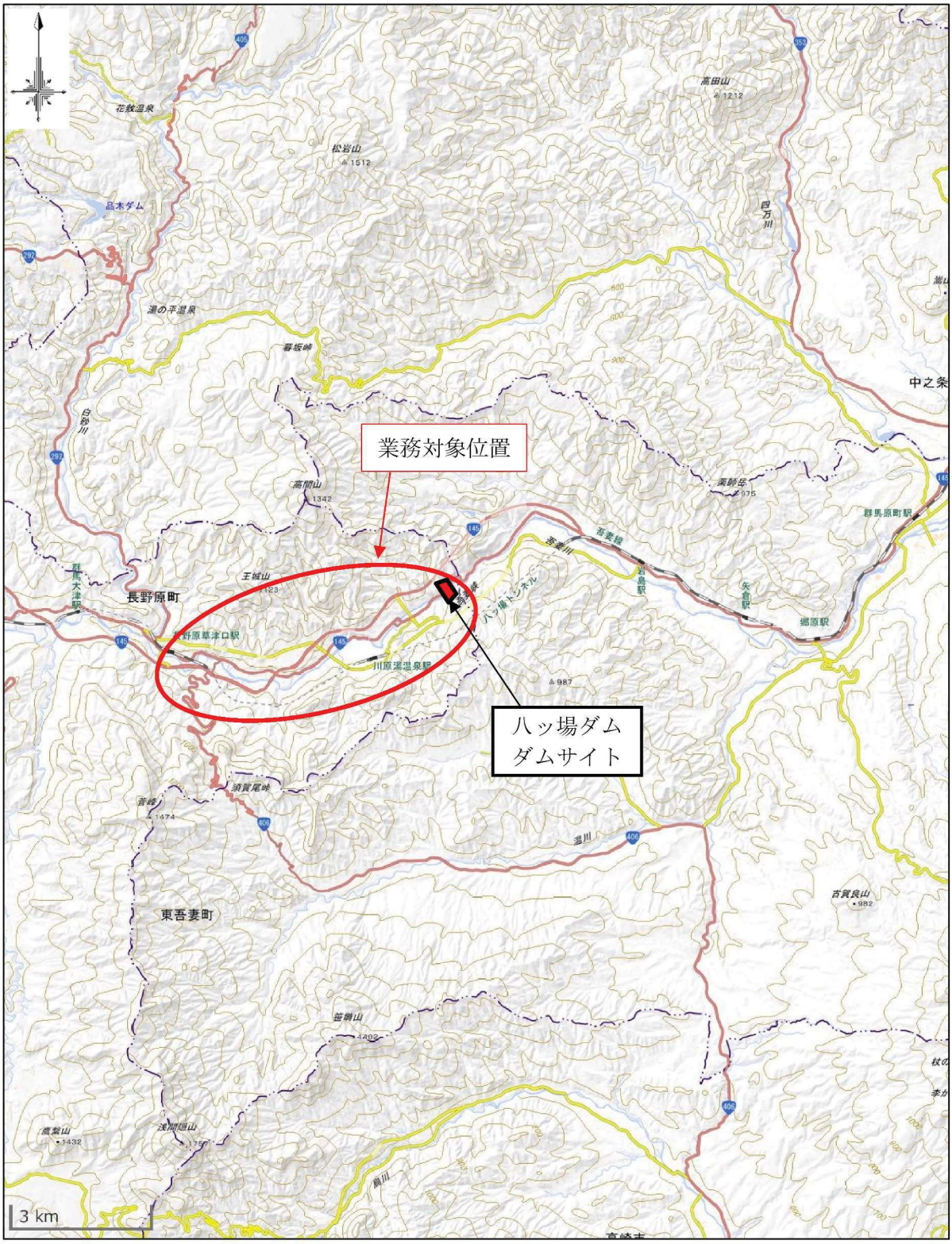


図 1.1　業務対象位置図

（国土地理院　地理院地図に加筆）

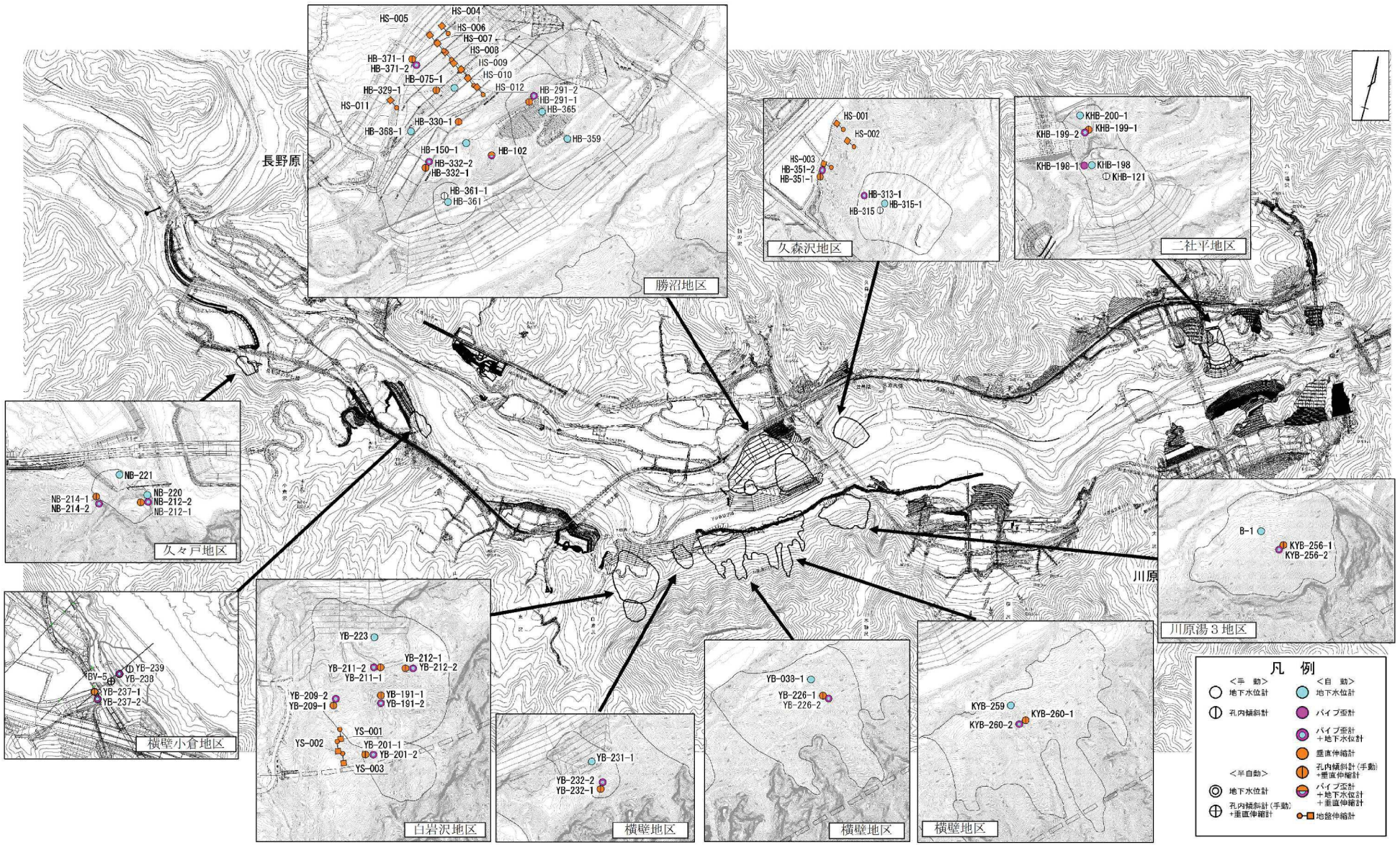


図 1.2　観測位置図（地すべり等）

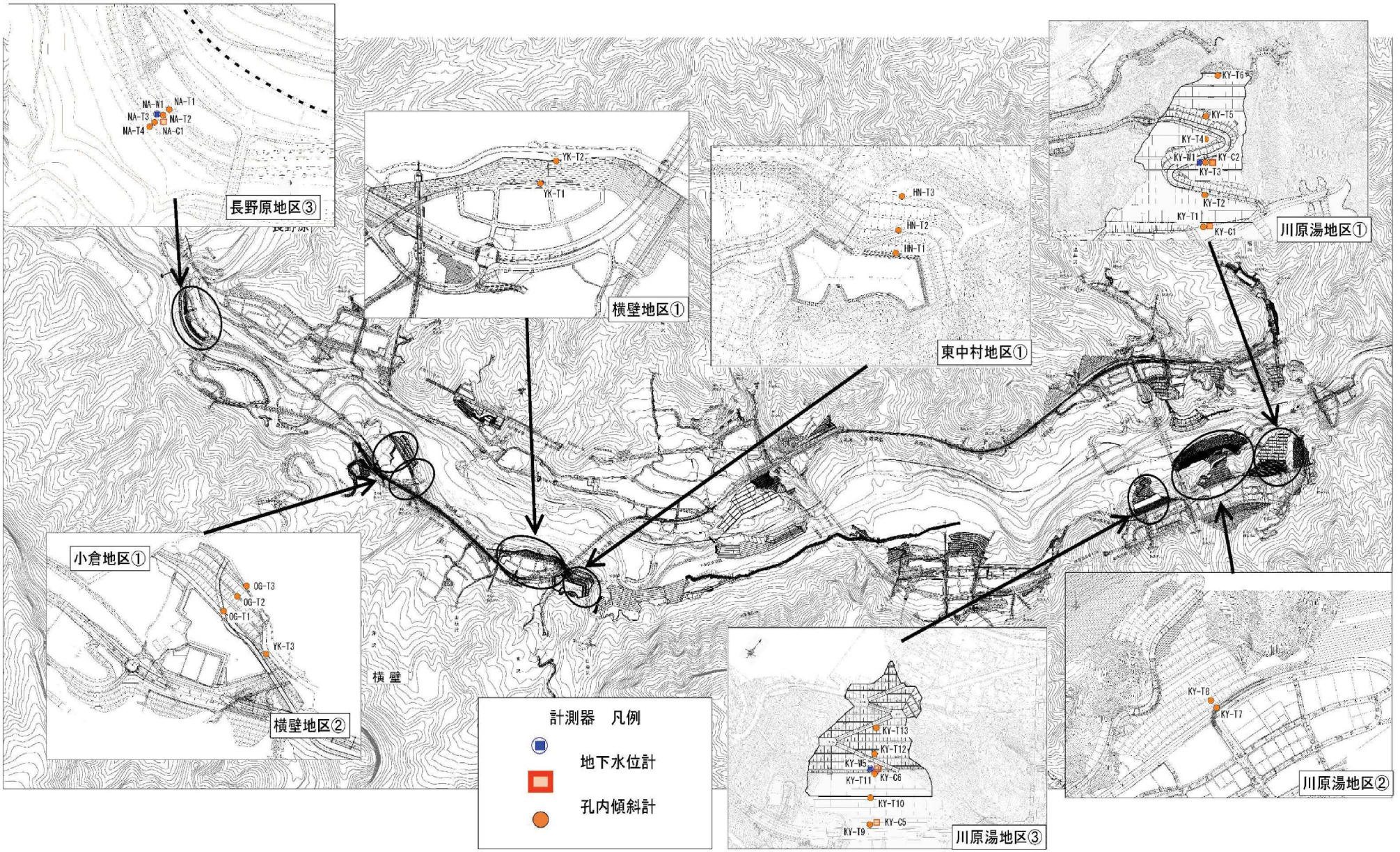


図 1.3　観測位置図（代替地）

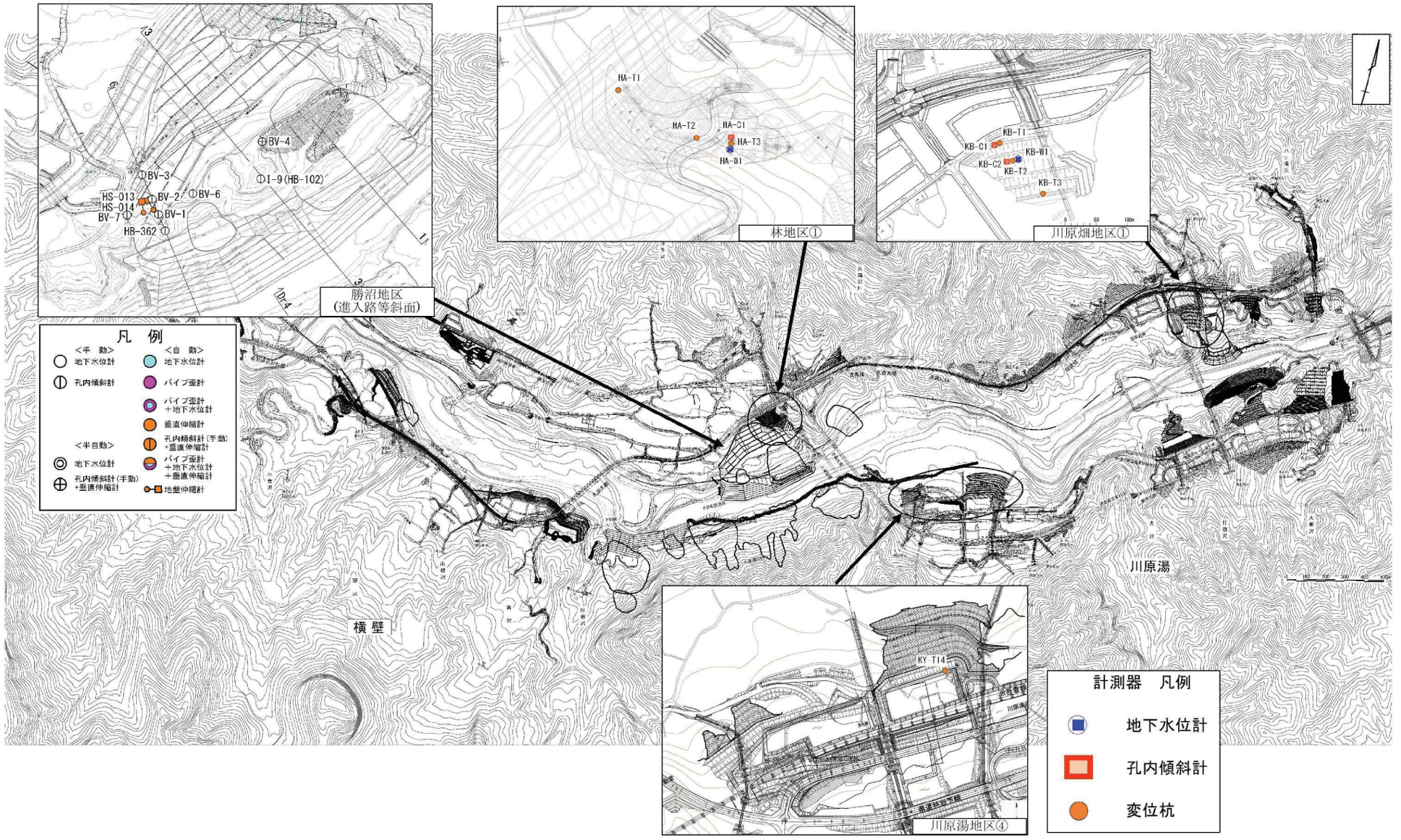


図 1.4　観測位置図（進入路斜面・盛土部法面管理箇所等）

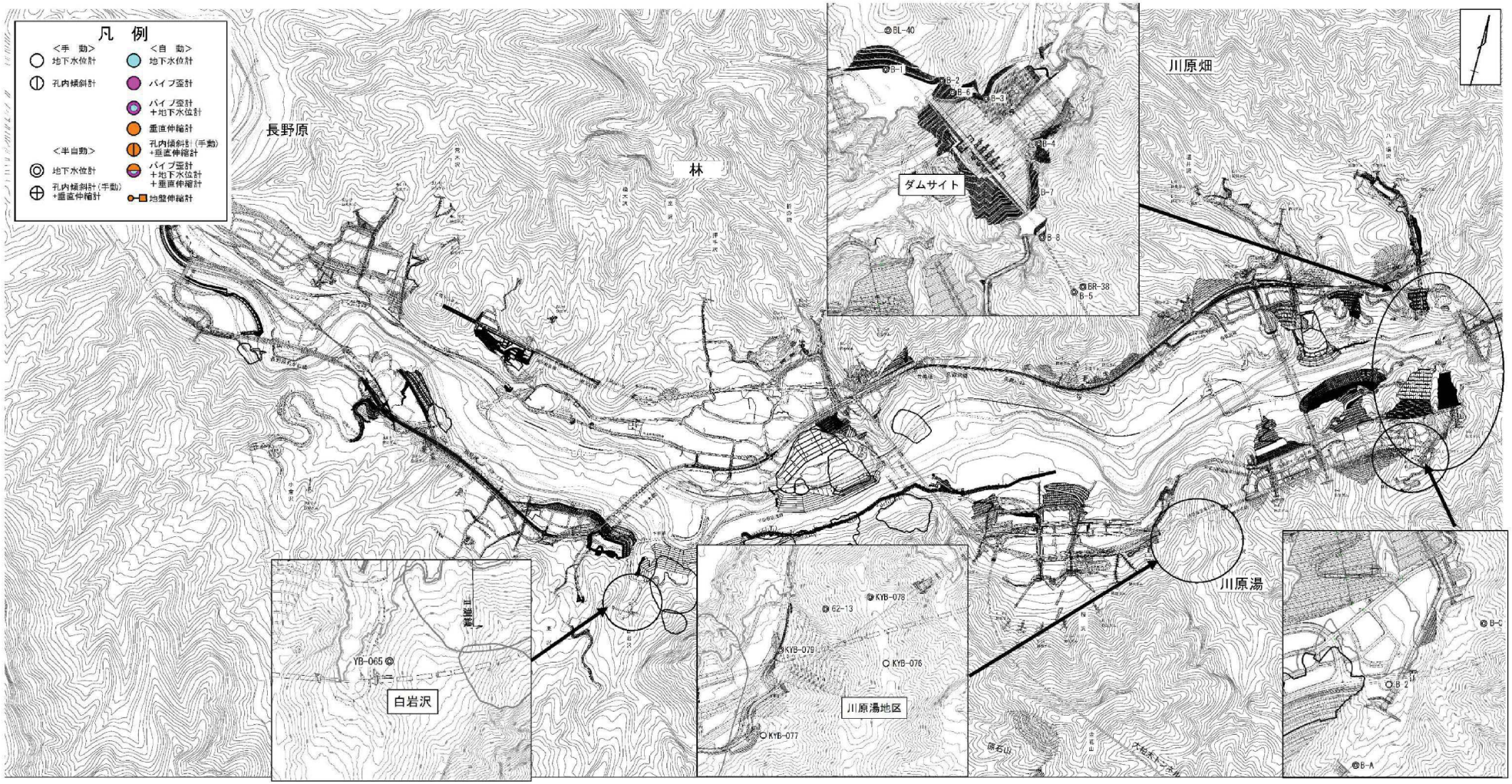


図 1.5　観測位置図（ダムサイト・その他）

1.4. 業務数量

本業務の業務項目を以下に示す。

表 1.2　業務数量一覧表

項目・種別・細別	規　格	単位	当初数量	第1回変更数量	第2回変更数量(最終数量)	備　考
測量		式	1	1	1	
基準点測量		式	1	1	1	
4級基準点測量		回	165	142	141	観測頻度：1回/3ヶ月
4級水準測量		回	55	55	55	観測頻度：1回/3ヶ月 延長：0.24km/回
一般調査		式	1	1	1	
計画準備		式	1	1	1	業務計画書を作成
現地調査		式	1	1	1	
観測		式	1	1	1	
自動観測データの回収		回	15	15	15	観測頻度：1回/1ヶ月
地下水位観測	手ばかり	回	45	45	45	観測頻度：1回/1ヶ月
	半自動	回	60	60	60	観測頻度：1回/1ヶ月
	半自動	回	85	85	85	観測頻度：1回/3ヶ月
孔内傾斜計観測	深度30m以下	回	40	62	70	頻度：1回/3ヶ月 頻度：1回/週（勝沼地区追加観測）
	深度30m超～40m以下	回	40	49	59	〃
	深度40m超～50m以下	回	30	61	68	〃
	深度50m超～60m以下	回	25	16	20	〃
	深度60m超～70m以下	回	10	4	5	〃
	深度70m超～80m以下	回	15	12	15	〃
	深度90m超～100m以下	回	5	4	5	〃
縦型伸縮計観測	半自動	回	0	24	30	観測頻度：1回/1ヶ月
地盤伸縮計観測	半自動	回	0	24	30	観測頻度：1回/1ヶ月
資料整理		式	1	1	1	
地下水位観測	手ばかり	回	45	45	45	頻度：1回/1ヶ月
	半自動	回	60	60	60	頻度：1回/1ヶ月
	半自動	回	85	85	85	頻度：1回/3ヶ月
	自動	回	180	180	180	頻度：1回/1ヶ月
孔内傾斜計観測		回	165	208	242	頻度：1回/3ヶ月 頻度：1回/週（勝沼地区追加観測）
縦型伸縮計観測	自動	回	100	100	100	頻度：1回/3ヶ月
	半自動	回	0	24	30	頻度：1回/1ヶ月
パイプ歪計観測	自動	回	105	105	105	頻度：1回/3ヶ月
地盤伸縮計観測	自動	回	75	75	75	頻度：1回/3ヶ月
	半自動	回	0	24	30	頻度：1回/1ヶ月
変位杭基準点測量		回	55	55	55	頻度：1回/3ヶ月
変位杭水準測量		回	55	55	55	頻度：1回/3ヶ月
報告書作成		式	1	1	1	
共通		式	1	1	1	
打合せ		回	4	4	4	着手時、中間打合せ2回、 成果品納入時

表 1.3　観測数量一覧（1/10）【変位杭（手動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量(回)	最終契約数量(回)	数量差異(回)	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
代替地地区	川原湯地区①	KY-T1	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-T2	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-T3	変位杭	手動	―	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	4	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-T4	変位杭	手動	―	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-T5	変位杭	手動	―	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-T6	変位杭	手動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	常時水没
代替地地区	川原湯地区②	KY-T7	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区②	KY-T8	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-T9	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-T10	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-T11	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-T12	変位杭	手動	―	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	4	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-T13	変位杭	手動	―	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
盛土法面	川原湯地区④	KY-T14	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	小倉地区①	OG-T1	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	小倉地区①	OG-T2	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	小倉地区①	OG-T3	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	東中村地区①	HN-T1	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	東中村地区①	HN-T2	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	東中村地区①	HN-T3	変位杭	手動	―	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	4	0	
代替地地区	横壁地区①	YK-T1	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	横壁地区①	YK-T2	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	横壁地区②	YK-T3	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-T1	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-T2	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-T3	変位杭	手動	―	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	3	0	
盛土法面	林地区①	HA-T1	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	林地区①	HA-T2	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	林地区①	HA-T3	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-T1	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-T2	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-T3	変位杭	手動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-T4	変位杭	手動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	土砂に埋没
																					141	141	0	

：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可

：当初発注に含まれない、追加の観測箇所

表 1.4　観測数量一覧（2/10）【孔内傾斜計（手動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L8（二社平）	KHB-121	孔内傾斜計	手動	50-60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	常時水没
地すべり等	L8（二社平）	KHB-199-1	孔内傾斜計	手動	70-80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L28（久森沢）	HB-315	孔内傾斜計	手動	0-30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
地すべり等	L28（久森沢）	HB-351-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-291-1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-371-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-329-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-330-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	I-9（HB -102）	孔内傾斜計	手動	70-80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-332-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-361-1	孔内傾斜計	手動	30-40	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	HB-362	孔内傾斜計	手動	40-50	4	2	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	15	15	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-1	孔内傾斜計	手動	40-50	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-2	孔内傾斜計	手動	30-40	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-3	孔内傾斜計	手動	0-30	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-4	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-6	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-7	孔内傾斜計	手動	0-30	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-201-1	孔内傾斜計	手動	60-70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	孔曲り
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-212-1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-191-1	孔内傾斜計	手動	90-100	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-211-1	孔内傾斜計	手動	60-70	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-209-1	孔内傾斜計	手動	70-80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R22（横壁小倉）	YB-237-1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R22（横壁小倉）	YB-239	孔内傾斜計	手動	0-30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
地すべり等	R22（横壁小倉）	BV-5	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
地すべり等	R5（川原湯3）	KYB-256-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R7（横壁）	KYB-260-1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
地すべり等	R8（横壁）	YB-226-1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R9-1（横壁）	YB-232-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R21（久々戸）	NB-212-1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R21（久々戸）	NB-214-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-C1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-C2	孔内傾斜計	手動	30-40	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	4	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-C5	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-C6	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-C1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-C2	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	林地区①	HA-C1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-C1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
																					242	242	0	

：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可

：当初発注に含まれない、追加の観測箇所

表 1.5　観測数量一覧（3/10）【孔内傾斜計（手動）延長 0-30・延長 30-40】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L28（久森沢）	HB-315	孔内傾斜計	手動	0-30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-3	孔内傾斜計	手動	0-30	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-7	孔内傾斜計	手動	0-30	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
地すべり等	R22（横壁小倉）	YB-237-1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R22（横壁小倉）	YB-239	孔内傾斜計	手動	0-30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
地すべり等	R7（横壁）	KYB-260-1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
地すべり等	R8（横壁）	YB-226-1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-C5	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	林地区①	HA-C1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-C1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
																					70	70	0	

：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可

：当初発注に含まれない、追加の観測箇所

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L28（久森沢）	HB-351-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-361-1	孔内傾斜計	手動	30-40	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-2	孔内傾斜計	手動	30-40	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
地すべり等	R22（横壁小倉）	BV-5	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
地すべり等	R5（川原湯3）	KYB-256-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R9-1（横壁）	YB-232-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R21（久々戸）	NB-214-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-C1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-C2	孔内傾斜計	手動	30-40	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	4	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-C6	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
																					59	59	0	

：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可

：当初発注に含まれない、追加の観測箇所

表 1.6　観測数量一覧（4/10）【孔内傾斜計（手動）延長 40-50・延長 50-60】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L32（勝沼）	HB-291-1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	HB-362	孔内傾斜計	手動	40-50	4	2	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	15	15	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-1	孔内傾斜計	手動	40-50	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-4	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-6	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-212-1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R21（久々戸）	NB-212-1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-C1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-C2	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			68	68	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L8（二社平）	KHB-121	孔内傾斜計	手動	50-60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	常時水没
地すべり等	L32（勝沼）	HB-371-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-329-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-330-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-332-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			20	20	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

表 1.7　観測数量一覧（5/10）【孔内傾斜計（手動）延長 60-70・延長 70-80・延長 90-100】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-201-1	孔内傾斜計	手動	60-70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	孔曲り
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-211-1	孔内傾斜計	手動	60-70	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			5	5	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L8(二社平)	KHB-199-1	孔内傾斜計	手動	70-80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
進入路斜面等	L32(勝沼)	I-9(HB -102)	孔内傾斜計	手動	70-80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-209-1	孔内傾斜計	手動	70-80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			15	15	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-191-1	孔内傾斜計	手動	90-100	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			5	5	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

表 1.8　観測数量一覧（6/10）【地下水位計（手動）・地下水位計（半自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
その他	川原湯	KYB-76	地下水位計	手動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
その他	川原湯	KYB-77	地下水位計	手動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
その他	川原湯	B-2	地下水位計	手動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			45	45	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
その他	川原湯	KYB-78	地下水位計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
その他	川原湯	KYB-79	地下水位計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
その他	川原湯	62-13	地下水位計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
その他	横壁	YB-65(YB-074)	地下水位計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-W1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-W5	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-W1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	林地区①	HA-W1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-W1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-2	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-3	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-4	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-5	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-6	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-7	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-8	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	BL-40	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	BR-38	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-A	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
ダムサイト	―	B-C	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			145	145	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

表 1.9　観測数量一覧（7/10）【地下水位計（自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L8(二社平)	KHB-198	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L8(二社平)	KHB-199-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L8(二社平)	KHB-200-1	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L28(久森沢)	HB-313-1	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L28(久森沢)	HB-315-1	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L28(久森沢)	HB-351-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-291-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-365	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-359	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-371-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-075-1	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-150-1	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-102	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-368-1	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-332-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-361	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-201-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-212-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-191-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-211-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-223	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-209-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-237-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-238	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R5(川原湯3)	B-1	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R5(川原湯3)	KYB-256-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R7(横壁)	KYB-259	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R7(横壁)	KYB-260-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R8(横壁)	YB-038-1	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R8(横壁)	YB-226-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R9-1(横壁)	YB-231-1	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R9-1(横壁)	YB-232-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R21(久々戸)	NB-220	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R21(久々戸)	NB-212-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R21(久々戸)	NB-221	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R21(久々戸)	NB-214-2	地下水位計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
																					0	0	0	

：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可

：当初発注に含まれない、追加の観測箇所

表 1.10　観測数量一覧（8/10）【垂直伸縮計（半自動）・垂直伸縮計（自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
進入路斜面等	L32(勝沼)	BV-4	縦型伸縮計	半自動		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
地すべり等	R22(横壁小倉)	BV-5	縦型伸縮計	半自動		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			30	30	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L8(二社平)	KHB-199-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L28(久森沢)	HB-351-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-291-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-371-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-329-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-330-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-102	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-332-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-201-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-212-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-191-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-211-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-209-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-237-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R5(川原湯3)	KYB-256-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R7(横壁)	KYB-260-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R8(横壁)	YB-226-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R9-1(横壁)	YB-232-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R21(久々戸)	NB-212-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R21(久々戸)	NB-214-1	縦型伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			0	0	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

表 1.11　観測数量一覧（9/10）【地盤伸縮計（半自動）・地盤伸縮計（自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量																実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年										
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月					
進入路斜面等	L32(勝沼)	HS-013	地盤伸縮計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
進入路斜面等	L32(勝沼)	HS-014	地盤伸縮計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																				30	30	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																							

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量																実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年										
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月					
地すべり等	L28(久森沢)	HS-001	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L28(久森沢)	HS-002	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L28(久森沢)	HS-003	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HS-004	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HS-005	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HS-006	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HS-007	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HS-008	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HS-009	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HS-010	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HS-012	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HS-011	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YS-001	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YS-002	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YS-003	地盤伸縮計	自動	―	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																				0	0	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																							

表 1.12　観測数量一覧（10/10）【パイプ歪計（自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	観測数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L8(二社平)	KHB-198-1	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L8(二社平)	KHB-199-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L28(久森沢)	HB-313-1	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L28(久森沢)	HB-351-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-291-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-371-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-102	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	L32(勝沼)	HB-332-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-201-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-212-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-191-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-211-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-209-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-237-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-238	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R5(川原湯3)	KYB-256-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R7(横壁)	KYB-260-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R8(横壁)	YB-226-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R9-1(横壁)	YB-232-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R21(久々戸)	NB-212-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
地すべり等	R21(久々戸)	NB-214-2	パイプ歪計	自動	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	自動観測のため、観測回数は0回
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			0	0	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

表 1.13　資料整理数量一覧（1/7）【変位杭（手動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量														実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年								
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
代替地地区	川原湯地区①	KY-T1	変位杭	手動	－																		
代替地地区	川原湯地区①	KY-T2	変位杭	手動	－																		
代替地地区	川原湯地区①	KY-T3	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-T4	変位杭	手動	－																		
代替地地区	川原湯地区①	KY-T5	変位杭	手動	－																		
代替地地区	川原湯地区①	KY-T6	変位杭	手動	－																		
代替地地区	川原湯地区②	KY-T7	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区②	KY-T8	変位杭	手動	－																		
代替地地区	川原湯地区③	KY-T9	変位杭	手動	－																		
代替地地区	川原湯地区③	KY-T10	変位杭	手動	－																		
代替地地区	川原湯地区③	KY-T11	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-T12	変位杭	手動	－																		
代替地地区	川原湯地区③	KY-T13	変位杭	手動	－																		
盛土法面	川原湯地区④	KY-T14	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	小倉地区①	OG-T1	変位杭	手動	－																		
代替地地区	小倉地区①	OG-T2	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	小倉地区①	OG-T3	変位杭	手動	－																		
代替地地区	東中村地区①	HN-T1	変位杭	手動	－																		
代替地地区	東中村地区①	HN-T2	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	東中村地区①	HN-T3	変位杭	手動	－																		
代替地地区	横壁地区①	YK-T1	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
代替地地区	横壁地区①	YK-T2	変位杭	手動	－																		
代替地地区	横壁地区②	YK-T3	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-T1	変位杭	手動	－																		
盛土法面	川原畑地区①	KB-T2	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-T3	変位杭	手動	－																		
盛土法面	林地区①	HA-T1	変位杭	手動	－																		
盛土法面	林地区①	HA-T2	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	林地区①	HA-T3	変位杭	手動	－																		
代替地地区	長野原地区③	NA-T1	変位杭	手動	－																		
代替地地区	長野原地区③	NA-T2	変位杭	手動	－	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-T3	変位杭	手動	－																		
代替地地区	長野原地区③	NA-T4	変位杭	手動	－																		
																				55	55	0	

：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可

：当初発注に含まれない、追加の観測箇所

表 1.14　資料整理数量一覧（2/7）【孔内傾斜計（手動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年								
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L8（二社平）	KHB-121	孔内傾斜計	手動	50-60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地すべり等	L8（二社平）	KHB-199-1	孔内傾斜計	手動	70-80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L28（久森沢）	HB-315	孔内傾斜計	手動	0-30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
地すべり等	L28（久森沢）	HB-351-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-291-1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-371-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-329-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-330-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	I-9（HB -102）	孔内傾斜計	手動	70-80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-332-1	孔内傾斜計	手動	50-60	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32（勝沼）	HB-361-1	孔内傾斜計	手動	30-40	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	HB-362	孔内傾斜計	手動	40-50	4	2	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	15	15	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-1	孔内傾斜計	手動	40-50	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-2	孔内傾斜計	手動	30-40	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-3	孔内傾斜計	手動	0-30	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-4	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-6	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
進入路斜面等	L32（勝沼）	BV-7	孔内傾斜計	手動	0-30	4	4	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	18	18	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-201-1	孔内傾斜計	手動	60-70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-212-1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-191-1	孔内傾斜計	手動	90-100	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-211-1	孔内傾斜計	手動	60-70	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12（白岩沢）	YB-209-1	孔内傾斜計	手動	70-80	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R22（横壁小倉）	YB-237-1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R22（横壁小倉）	YB-239	孔内傾斜計	手動	0-30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
地すべり等	R22（横壁小倉）	BV-5	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R5（川原湯3）	KYB-256-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R7（横壁）	KYB-260-1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R8（横壁）	YB-226-1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R9-1（横壁）	YB-232-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R21（久々戸）	NB-212-1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R21（久々戸）	NB-214-1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-C1	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-C2	孔内傾斜計	手動	30-40	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	4	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-C5	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-C6	孔内傾斜計	手動	30-40	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-C1	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-C2	孔内傾斜計	手動	40-50	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
盛土法面	林地区①	HA-C1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-C1	孔内傾斜計	手動	0-30	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
																					242	242	0	

：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可

：当初発注に含まれない、追加の観測箇所

表 1.15　資料整理数量一覧（3/7）【地下水位計（手動）・地下水位計（半自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量																実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年										令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月					
その他	川原湯	KYB-76	地下水位計	手動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	15	0	
その他	川原湯	KYB-77	地下水位計	手動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	15	0	
その他	川原湯	B-2	地下水位計	手動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	15	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																				45	45	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																							

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量																実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年										令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月					
その他	川原湯	KYB-78	地下水位計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	15	0	
その他	川原湯	KYB-79	地下水位計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	15	0	
その他	川原湯	62-13	地下水位計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	15	0	
その他	横壁	YB-65(YB-074)	地下水位計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	15	0	
代替地地区	川原湯地区①	KY-W1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
代替地地区	川原湯地区③	KY-W5	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
盛土法面	川原畑地区①	KB-W1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
盛土法面	林地区①	HA-W1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
代替地地区	長野原地区③	NA-W1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-1	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-2	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-3	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-4	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-5	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-6	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-7	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-8	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	BL-40	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	BR-38	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-A	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
ダムサイト	―	B-C	地下水位計	半自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																				145	145	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																							

表 1.16　資料整理数量一覧（4/7）【地下水位計（自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量																実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年										
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月					
地すべり等	L8(二社平)	KHB-198	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L8(二社平)	KHB-199-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L8(二社平)	KHB-200-1	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L28(久森沢)	HB-313-1	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L28(久森沢)	HB-315-1	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L28(久森沢)	HB-351-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-291-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-365	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-359	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-371-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-075-1	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-150-1	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-102	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-368-1	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-332-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-361	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-201-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-212-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-191-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-211-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-223	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-209-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-237-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-238	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R5(川原湯3)	B-1	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R5(川原湯3)	KYB-256-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R7(横壁)	KYB-259	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R7(横壁)	KYB-260-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R8(横壁)	YB-038-1	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R8(横壁)	YB-226-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R9-1(横壁)	YB-231-1	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R9-1(横壁)	YB-232-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R21(久々戸)	NB-220	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R21(久々戸)	NB-212-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R21(久々戸)	NB-221	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R21(久々戸)	NB-214-2	地下水位計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
																						180	180	0	

：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可

：当初発注に含まれない、追加の観測箇所

表 1.17　資料整理数量一覧（5/7）【垂直伸縮計（半自動）・垂直伸縮計（自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量																実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年										
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月					
進入路斜面等	L32(勝沼)	BV-4	縦型伸縮計	半自動		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	15	0	
地すべり等	R22(横壁小倉)	BV-5	縦型伸縮計	半自動		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	15	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																				30	30	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																							

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量																実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年										
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月					
地すべり等	L8(二社平)	KHB-199-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L28(久森沢)	HB-351-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-291-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-371-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-329-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-330-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-102	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-332-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-201-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-212-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-191-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-211-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-209-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-237-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R5(川原湯3)	KYB-256-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R7(横壁)	KYB-260-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R8(横壁)	YB-226-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R9-1(横壁)	YB-232-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R21(久々戸)	NB-212-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
地すべり等	R21(久々戸)	NB-214-1	縦型伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		5	5	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																				100	100	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																							

表 1.18　観測整理数量一覧（6/7）【地盤伸縮計（半自動）・地盤伸縮計（自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量															実施数量(回)	最終契約数量(回)	数量差異(回)	備　考
						令和2年									令和3年								
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
進入路斜面等	L32(勝沼)	HS-013	地盤伸縮計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
進入路斜面等	L32(勝沼)	HS-014	地盤伸縮計	半自動	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			30	30	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量															実施数量(回)	最終契約数量(回)	数量差異(回)	備　考
						令和2年									令和3年									
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L28(久森沢)	HS-001	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L28(久森沢)	HS-002	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L28(久森沢)	HS-003	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HS-004	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HS-005	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HS-006	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HS-007	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HS-008	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HS-009	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HS-010	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HS-012	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HS-011	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YS-001	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YS-002	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YS-003	地盤伸縮計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
		：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可																			75	75	0	
		：当初発注に含まれない、追加の観測箇所																						

表 1.19　資料整理数量一覧（7/7）【パイプ歪計（自動）】

種別	ブロック等	計器番号	計器種	手法	観測延長区分	資料整理数量															実施数量（回）	最終契約数量（回）	数量差異（回）	備　考
						令和2年									令和3年								
						回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数				
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
地すべり等	L8(二社平)	KHB-198-1	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L8(二社平)	KHB-199-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L28(久森沢)	HB-313-1	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L28(久森沢)	HB-351-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-291-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-371-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-102	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	L32(勝沼)	HB-332-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-201-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-212-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-191-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-211-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R12(白岩沢)	YB-209-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-237-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R22(横壁小倉)	YB-238	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R5(JII原湯3)	KYB-256-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R7(横壁)	KYB-260-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R8(横壁)	YB-226-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R9-1(横壁)	YB-232-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R21(久々戸)	NB-212-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
地すべり等	R21(久々戸)	NB-214-2	パイプ歪計	自動	―	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	5	5	0	
																					105	105	0	

：孔曲り、水没、土砂埋没等により観測不可

：当初発注に含まれない、追加の観測箇所

表 1.20　水準測量数量一覧

単位（km）

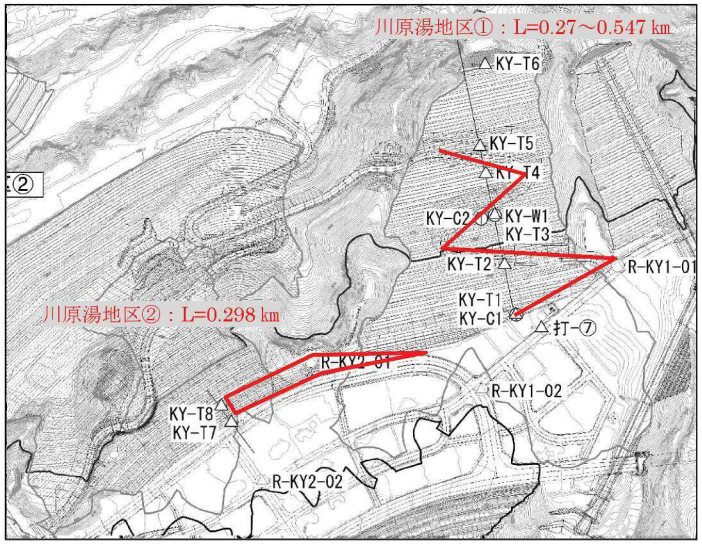
番号	観測日	川原湯地区①							川原湯地区②			川原湯地区③						川原湯地区④		川原畑地区①				林地区①			
		計測点						延長	計測点		延長	計測点					延長	計測点	延長	計測点			延長	計測点			延長
		KY-T1	KY-T2	KY-T3	KY-T4	KY-T5	KY-T6	(km)	KY-T7	KY-T8	(km)	KY-T9	KY-T10	KY-T11	KY-T12	KY-T13	(km)	KY-T14	(km)	KB-T1	KB-T2	KB-T3	(km)	HA-T1	HA-T2	HA-T3	(km)
1	2020.4月度	●	●					0.270	●	●	0.298	●	●	●			0.378	●	0.319	●	●		0.249	●	●	●	0.409
2	2020.7月度	●	●	●	●	●		0.547	●	●	0.298	●	●	●	●	●	0.550	●	0.319	●	●	●	0.329	●	●	●	0.409
(3)	2020.9月度（10月分を先行して実施）	●	●	●	●	●		0.547				●	●	●	●	●	0.550			●	●	●	0.329				
3	2020.10.27								●	●	0.298							●	0.319					●	●	●	0.409
4	2021.1月度	●	●	●				0.397	●	●	0.298	●	●	●	●		0.460	●	0.319	●	●	●	0.329	●	●	●	0.409
(5)	2021.3月度（4月分を先行して実施）	●	●	●				0.397				●	●	●	●		0.460			●	●		0.249				
5	2021.4月度								●	●	0.298							●	0.319					●	●	●	0.409
参考（4級基準点測量数量）		5	5	4	2	2	0		5	5		5	5	5	4	2		5		5	5	3		5	5	5	
合計　(km)		2.158							1.490			2.398						1.595		1.485				2.045			

番号	観測日	東中村地区①				横壁地区①			横壁地区②		小倉地区①				長野原地区③				
		計測点			延長	計測点		延長	計測点	延長	計測点			延長	計測点				延長
		HN-T1	HN-T2	HN-T3	(km)	YK-T1	YK-T2	(km)	YK-T3	(km)	OG-T1	OG-T2	OG-T3	(km)	NA-T1	NA-T2	NA-T3	NA-T4	(km)
1	2020.4月度	●	●		0.160	●	●	0.440	●	0.040	●	●	●	0.220	●	●	●		0.190
2	2020.7月度	●	●	●	0.200	●	●	0.440	●	0.040	●	●	●	0.220	●	●	●		0.190
(3)	2020.9月度（10月分を先行して実施）	●	●	●	0.200	●	●	0.440											
3	2020.10.27								●	0.040	●	●	●	0.220	●	●	●		0.190
4	2021.1月度	●	●	●	0.200	●	●	0.440	●	0.040	●	●	●	0.220	●	●	●		0.190
(5)	2021.3月度（4月分を先行して実施）	●	●	●	0.200	●	●	0.440	●	0.040									
5	2021.4月度										●	●	●	0.220	●	●	●		0.190
参考（4級基準点測量数量）		5	5	4		5	5		5		5	5	5		5	5	5	0	
合計　(km)		0.960				2.200			0.200		1.100				0.950				

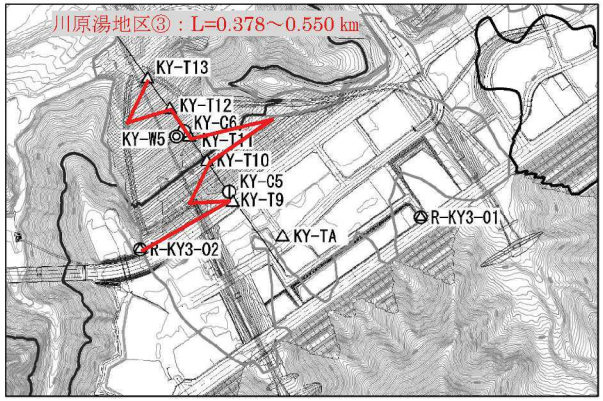
※）水準測量の延長にばらつきがある場合は、最小延長に合わせた

各地区の4級水準測量延長一覧

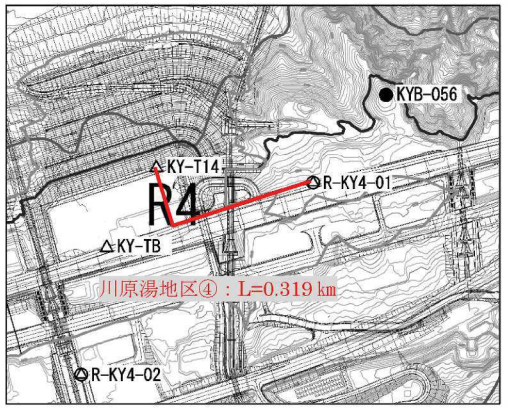
地区	4級水準測量延長（km）
川原湯地区①	2.158
川原湯地区②	1.490
川原湯地区③	2.398
川原湯地区④	1.595
川原畑地区①	1.485
林地区①	2.045
東中村地区①	0.960
横壁地区①	2.200
横壁地区②	0.200
小倉地区①	1.100
長野原地区③	0.950
合計	16.581



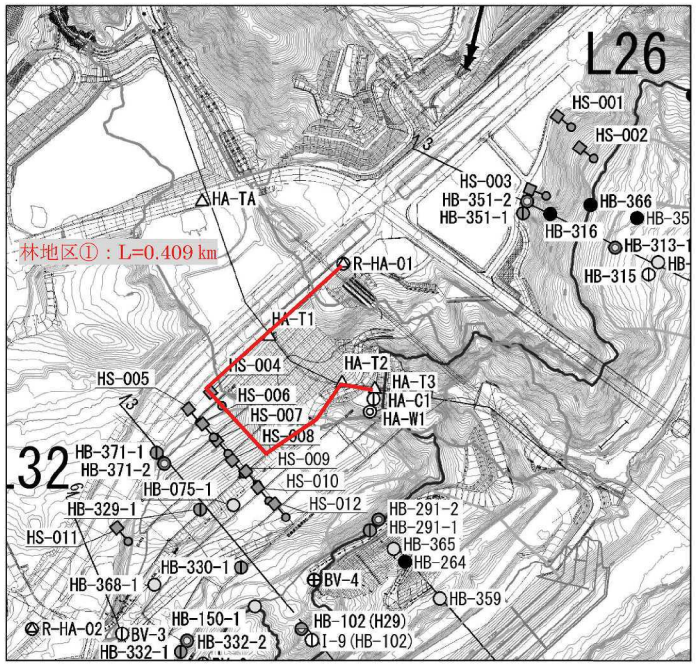
川原湯地区①・川原湯地区②



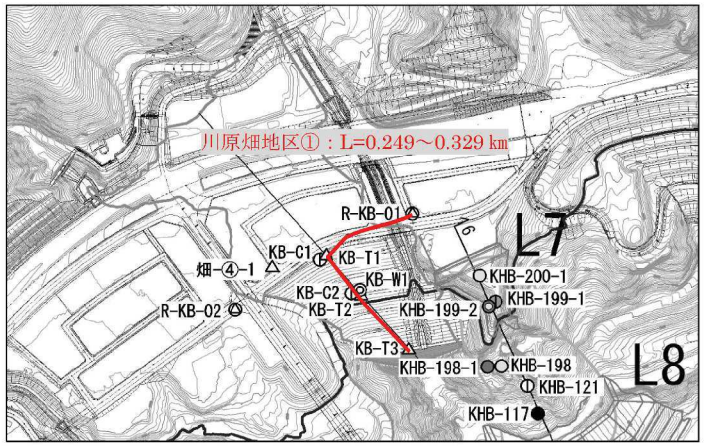
川原湯地区③



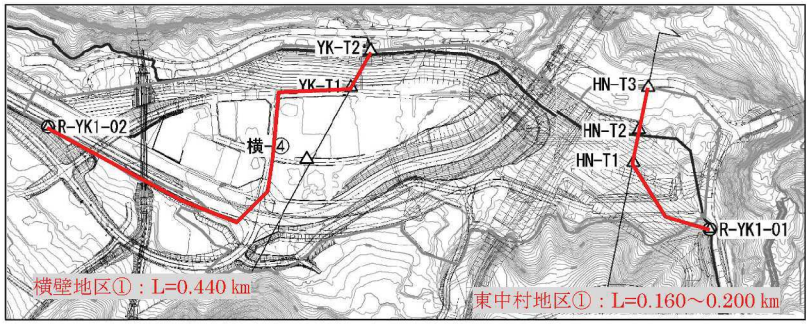
川原湯地区④



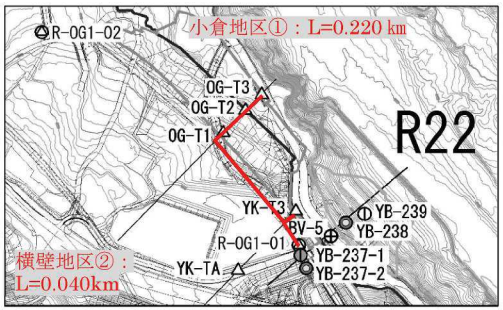
林地区①



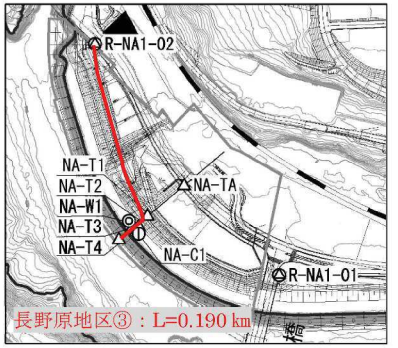
川原畑地区①



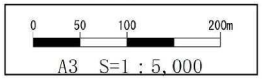
横壁地区①・東中村地区①



横壁地区②・小倉地区①



長野原地区③



：水準測量経路

図 1.6 水準測量経路図

1.5. 業務フロー

本業務においては、以下に示すフローのとおり実施した。

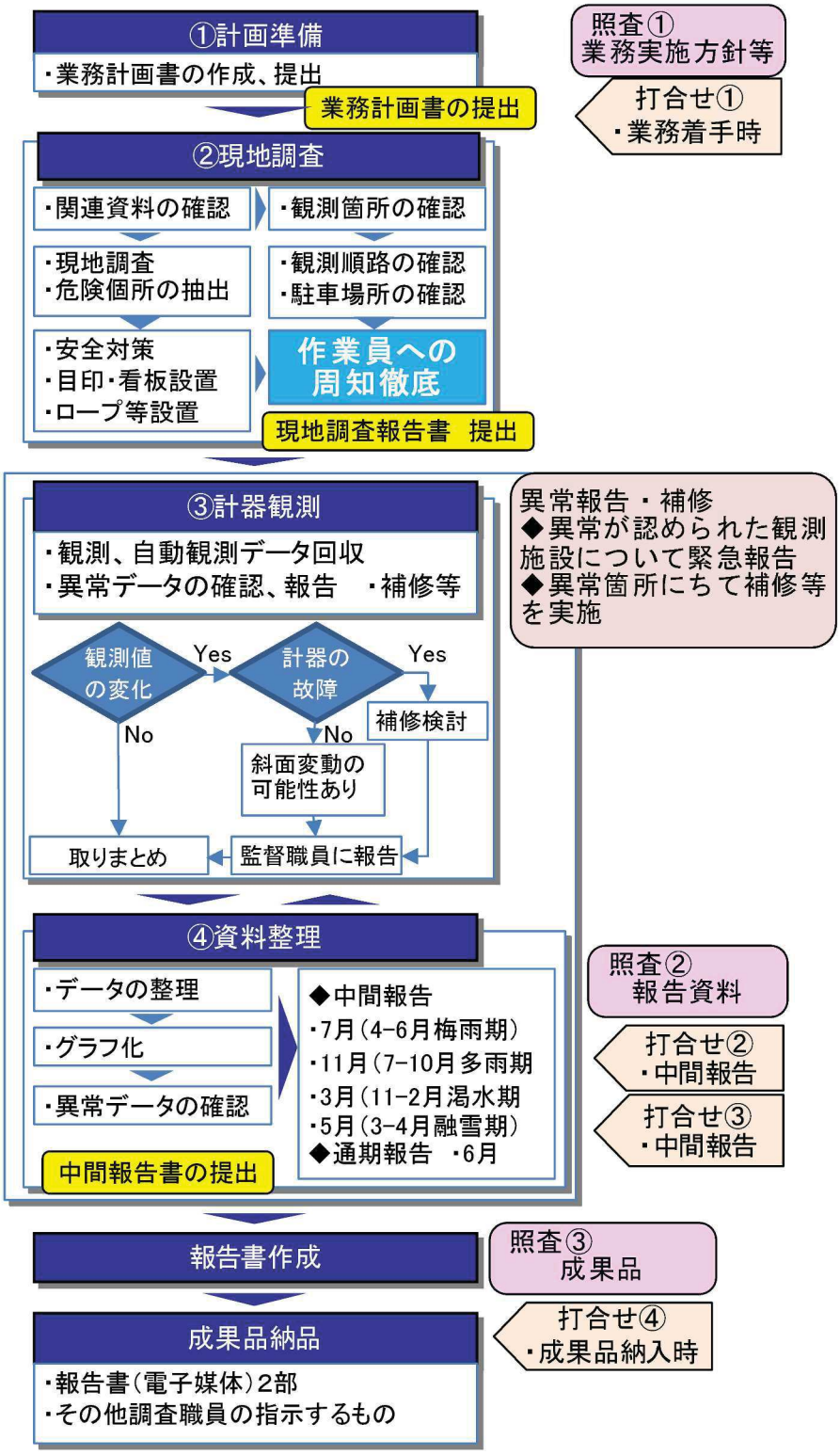


図 1.7 業務実施フロー