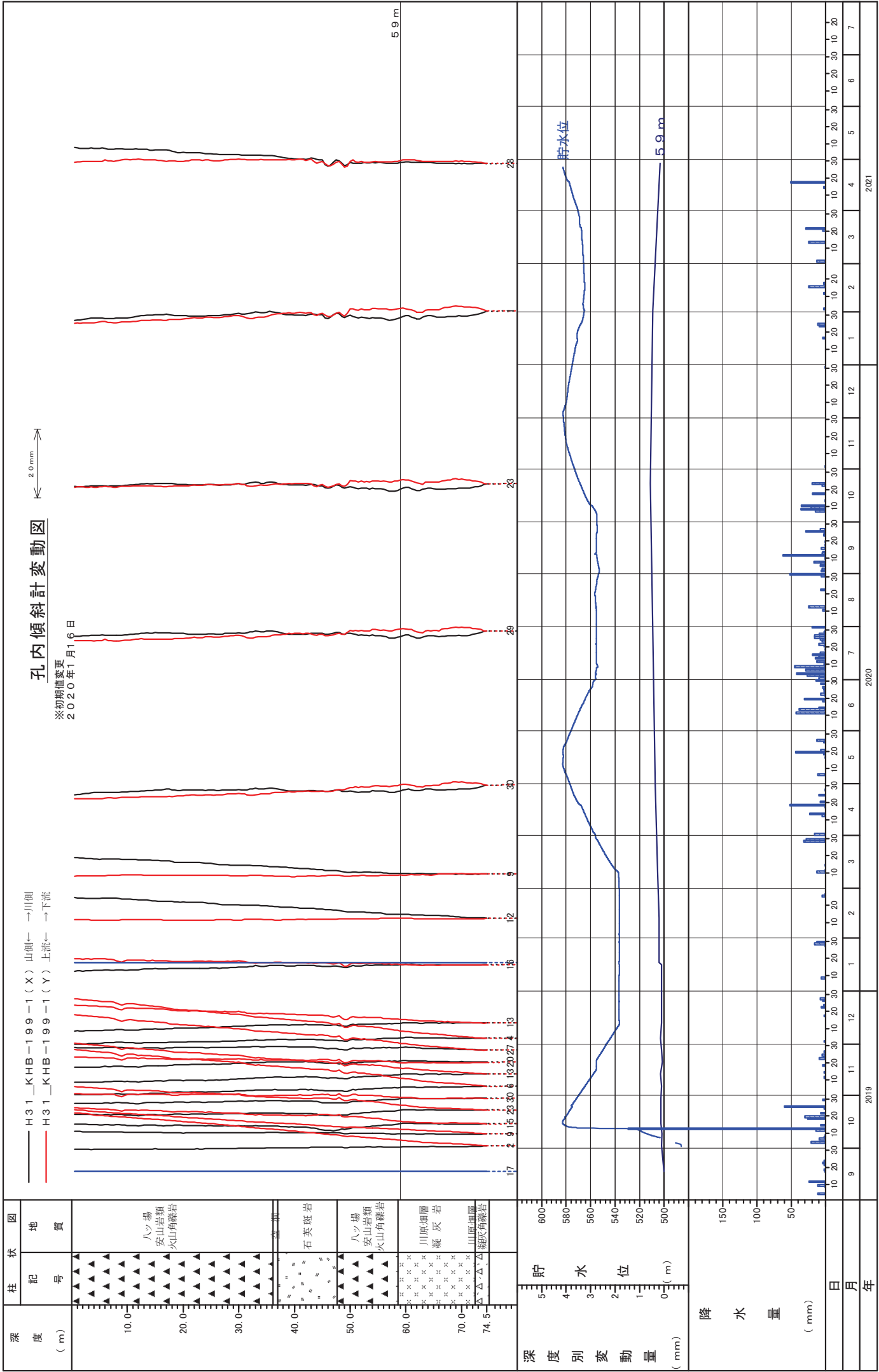


3. 計器観測グラフ

観測グラフ（地すべり）

二社平地区

(L8)



深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
10 20 30 40 50 60 70		

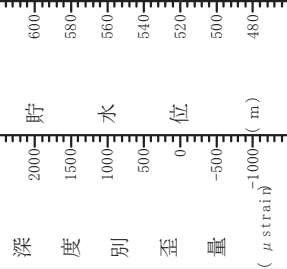
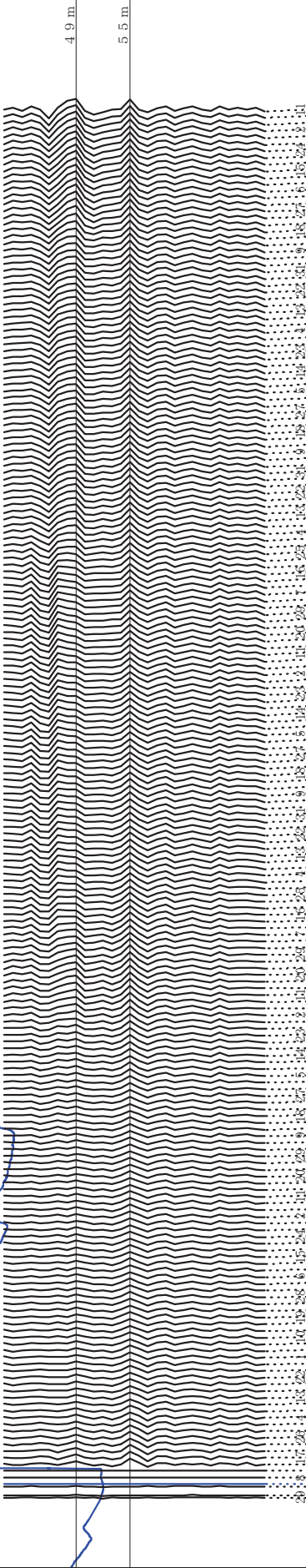
KHB-199-2

パイプ式歪計変動図

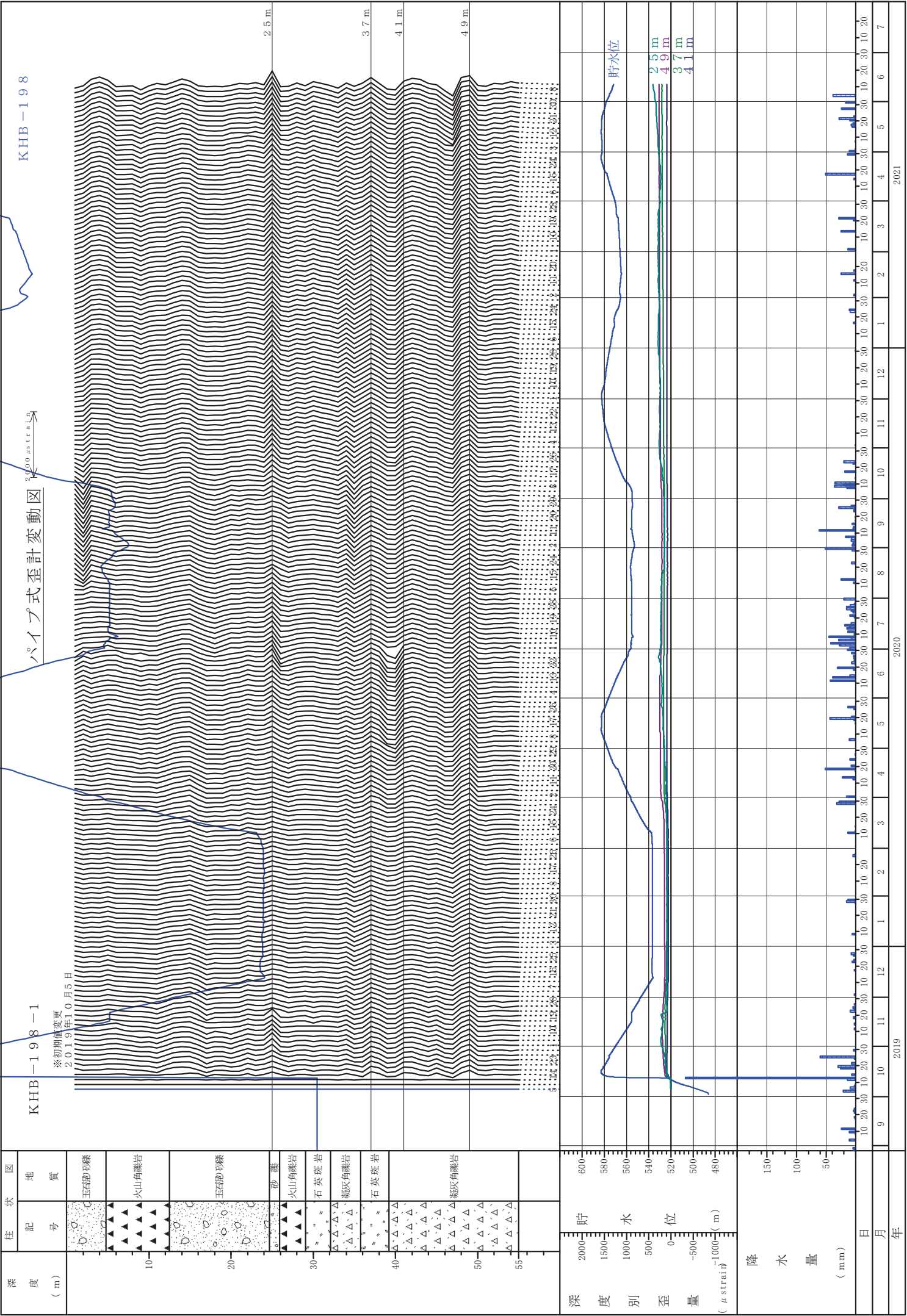
2000 JASTRA

KHB-199-2 水位

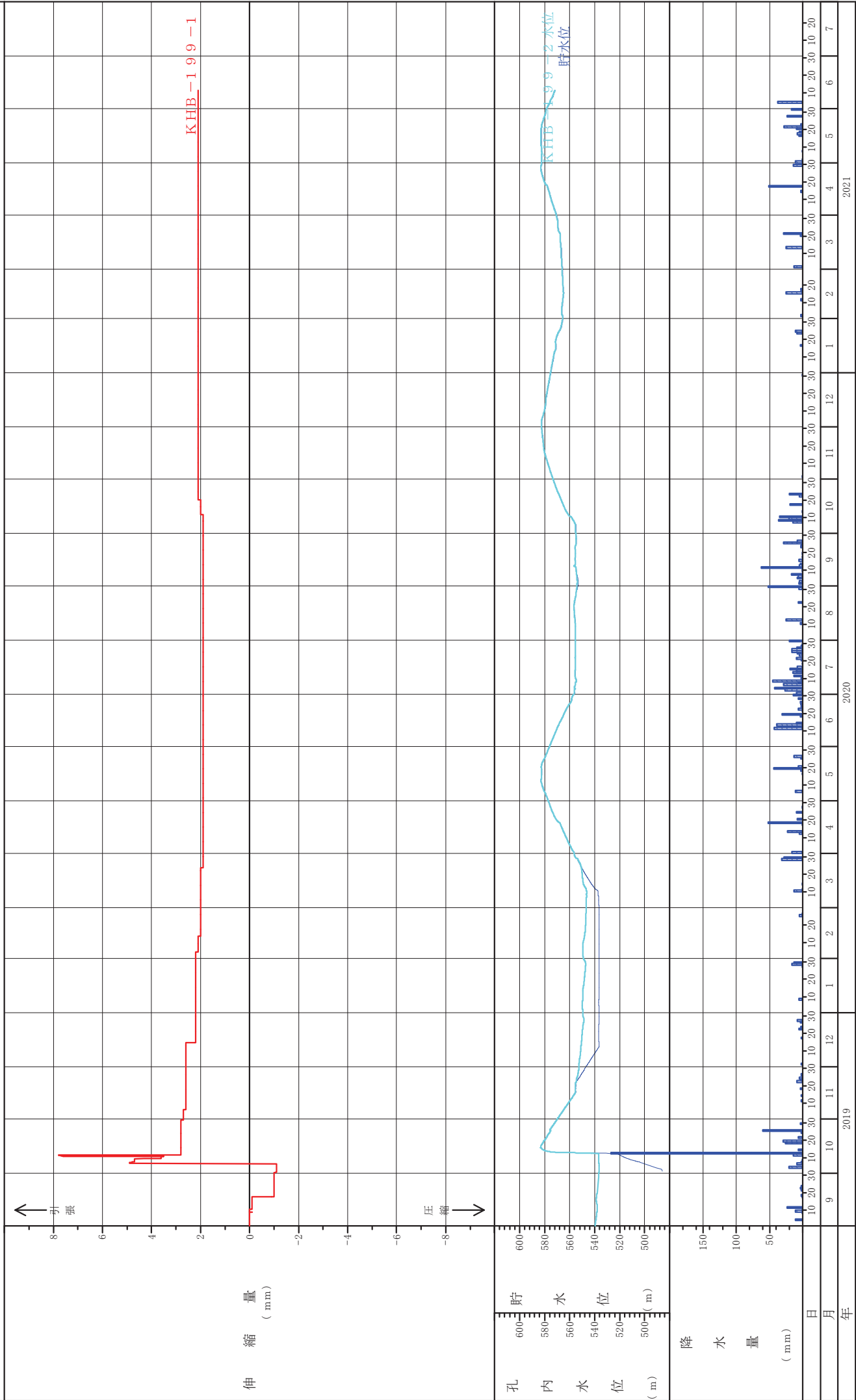
※初期値変更
2019年10月5日



日	月	年	2019	2020	2021
9	10	2019			
10	10	2019			
11	10	2019			
12	10	2019			
1	11	2019			
2	11	2019			
3	11	2019			
4	11	2019			
5	11	2019			
6	11	2019			
7	11	2019			
8	11	2019			
9	11	2019			
10	11	2019			
11	11	2019			
12	11	2019			
1	12	2019			
2	12	2019			
3	12	2019			
4	12	2019			
5	12	2019			
6	12	2019			
7	12	2019			
8	12	2019			
9	12	2019			
10	12	2019			
11	12	2019			
12	12	2019			
1	1	2020			
2	1	2020			
3	1	2020			
4	1	2020			
5	1	2020			
6	1	2020			
7	1	2020			
8	1	2020			
9	1	2020			
10	1	2020			
11	1	2020			
12	1	2020			
1	2	2020			
2	2	2020			
3	2	2020			
4	2	2020			
5	2	2020			
6	2	2020			
7	2	2020			
8	2	2020			
9	2	2020			
10	2	2020			
11	2	2020			
12	2	2020			
1	3	2020			
2	3	2020			
3	3	2020			
4	3	2020			
5	3	2020			
6	3	2020			
7	3	2020			
8	3	2020			
9	3	2020			
10	3	2020			
11	3	2020			
12	3	2020			
1	4	2020			
2	4	2020			
3	4	2020			
4	4	2020			
5	4	2020			
6	4	2020			
7	4	2020			
8	4	2020			
9	4	2020			
10	4	2020			
11	4	2020			
12	4	2020			
1	5	2020			
2	5	2020			
3	5	2020			
4	5	2020			
5	5	2020			
6	5	2020			
7	5	2020			
8	5	2020			
9	5	2020			
10	5	2020			
11	5	2020			
12	5	2020			
1	6	2020			
2	6	2020			
3	6	2020			
4	6	2020			
5	6	2020			
6	6	2020			
7	6	2020			
8	6	2020			
9	6	2020			
10	6	2020			
11	6	2020			
12	6	2020			
1	7	2020			
2	7	2020			
3	7	2020			
4	7	2020			
5	7	2020			
6	7	2020			
7	7	2020			
8	7	2020			
9	7	2020			
10	7	2020			
11	7	2020			
12	7	2020			
1	8	2020			
2	8	2020			
3	8	2020			
4	8	2020			
5	8	2020			
6	8	2020			
7	8	2020			
8	8	2020			
9	8	2020			
10	8	2020			
11	8	2020			
12	8	2020			
1	9	2020			
2	9	2020			
3	9	2020			
4	9	2020			
5	9	2020			
6	9	2020			
7	9	2020			
8	9	2020			
9	9	2020			
10	9	2020			
11	9	2020			
12	9	2020			
1	10	2020			
2	10	2020			
3	10	2020			
4	10	2020			
5	10	2020			
6	10	2020			
7	10	2020			
8	10	2020			
9	10	2020			
10	10	2020			
11	10	2020			
12	10	2020			
1	11	2020			
2	11	2020			
3	11	2020			
4	11	2020			
5	11	2020			
6	11	2020			
7	11	2020			
8	11	2020			
9	11	2020			
10	11	2020			
11	11	2020			
12	11	2020			
1	12	2020			
2	12	2020			
3	12	2020			
4	12	2020			
5	12	2020			
6	12	2020			
7	12	2020			
8	12	2020			
9	12	2020			
10	12	2020			
11	12	2020			
12	12	2020			
1	1	2021			
2	1	2021			
3	1	2021			
4	1	2021			
5	1	2021			
6	1	2021			
7	1	2021			



垂直伸縮計(KHB-199-1)

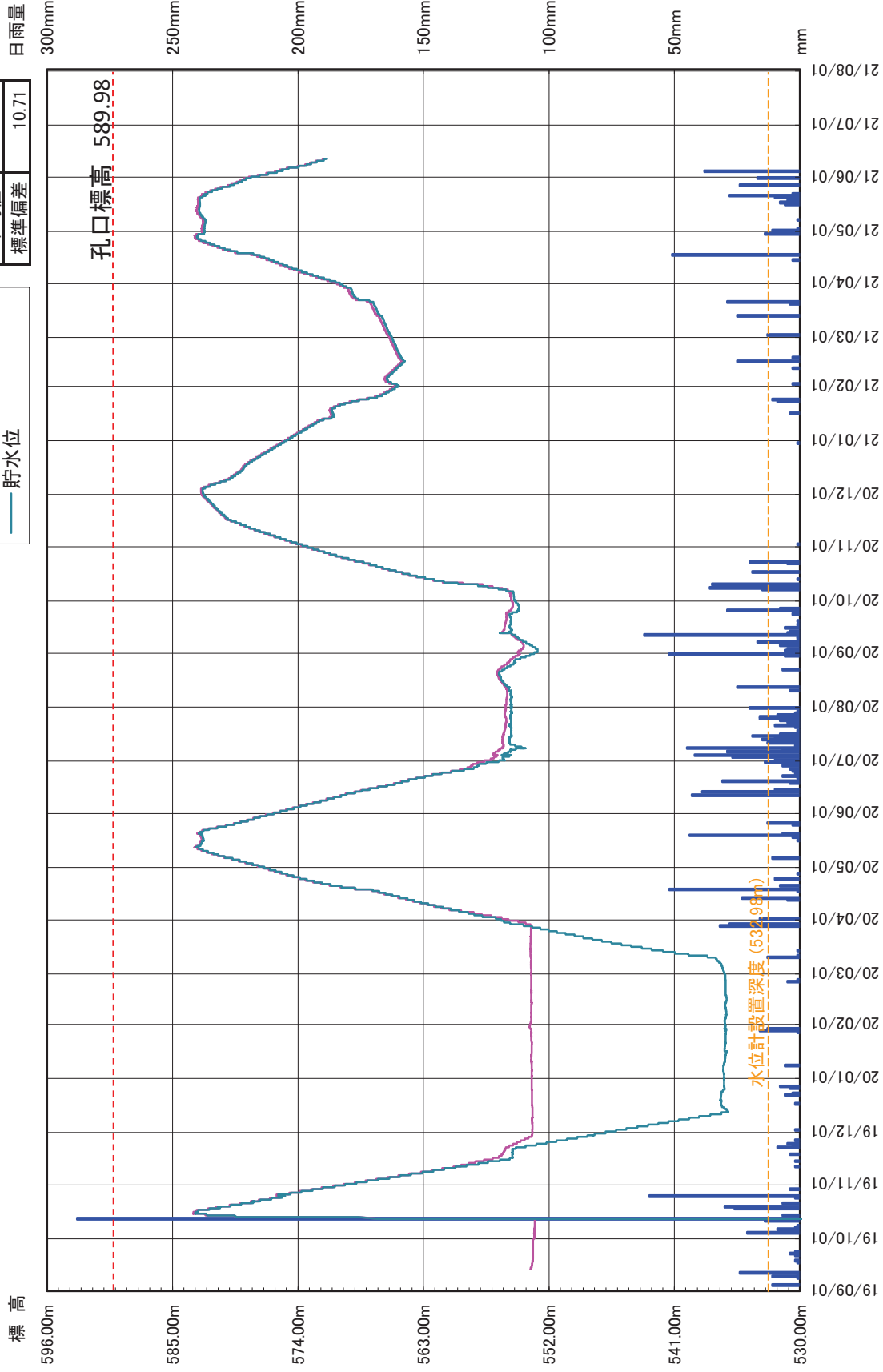


川原畑地区(二社平L8) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

KHB-200 水位計(自動)(19.09.01～)



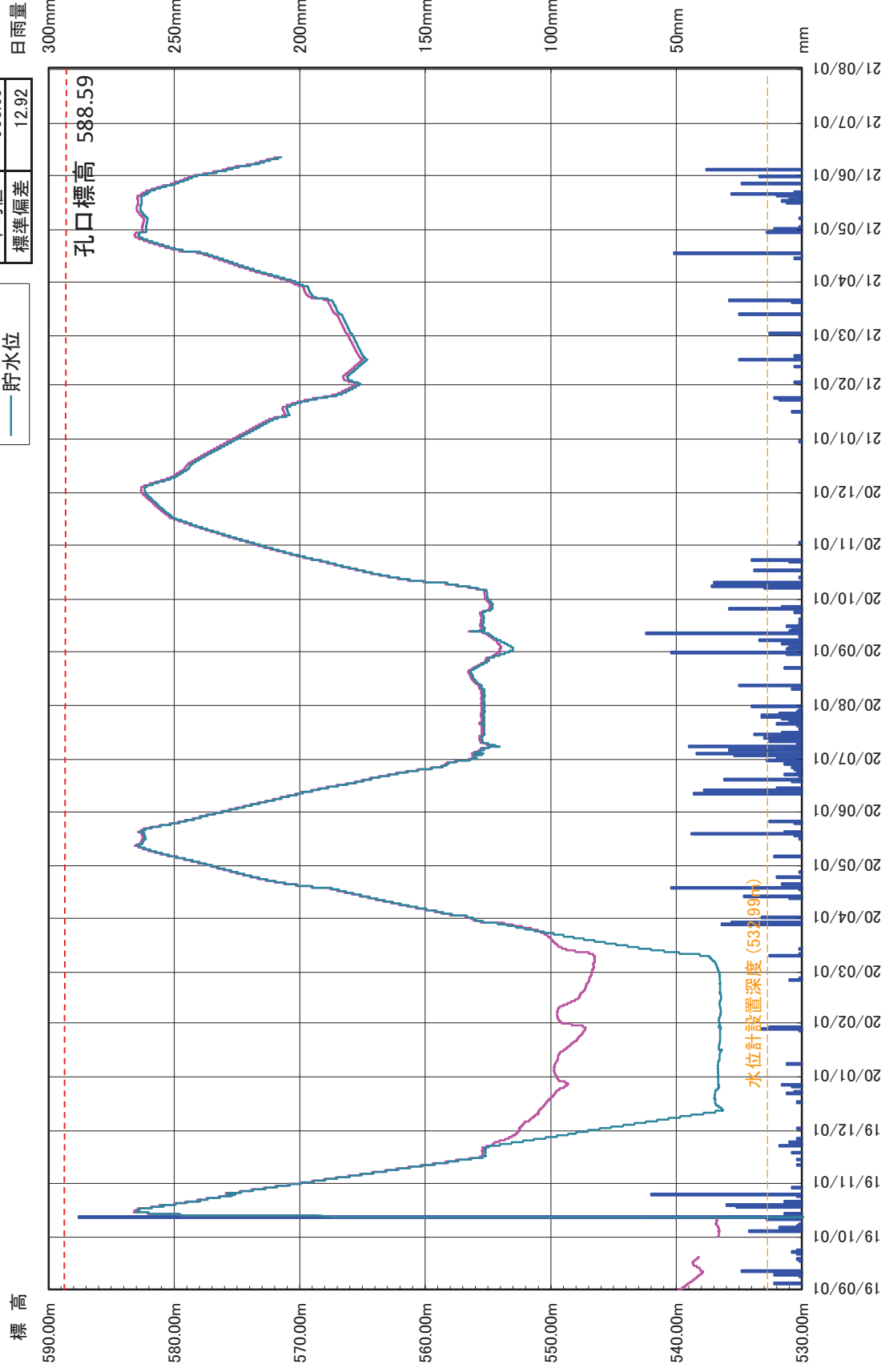
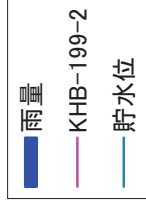
孔底標高	529.98
孔口標高	589.98
最大値	583.21
最小値	553.23
平均値	565.23
標準偏差	10.71



川原畑地区(二社平L8) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

KHB-199-2 水位計(自動)(19.09.01～)

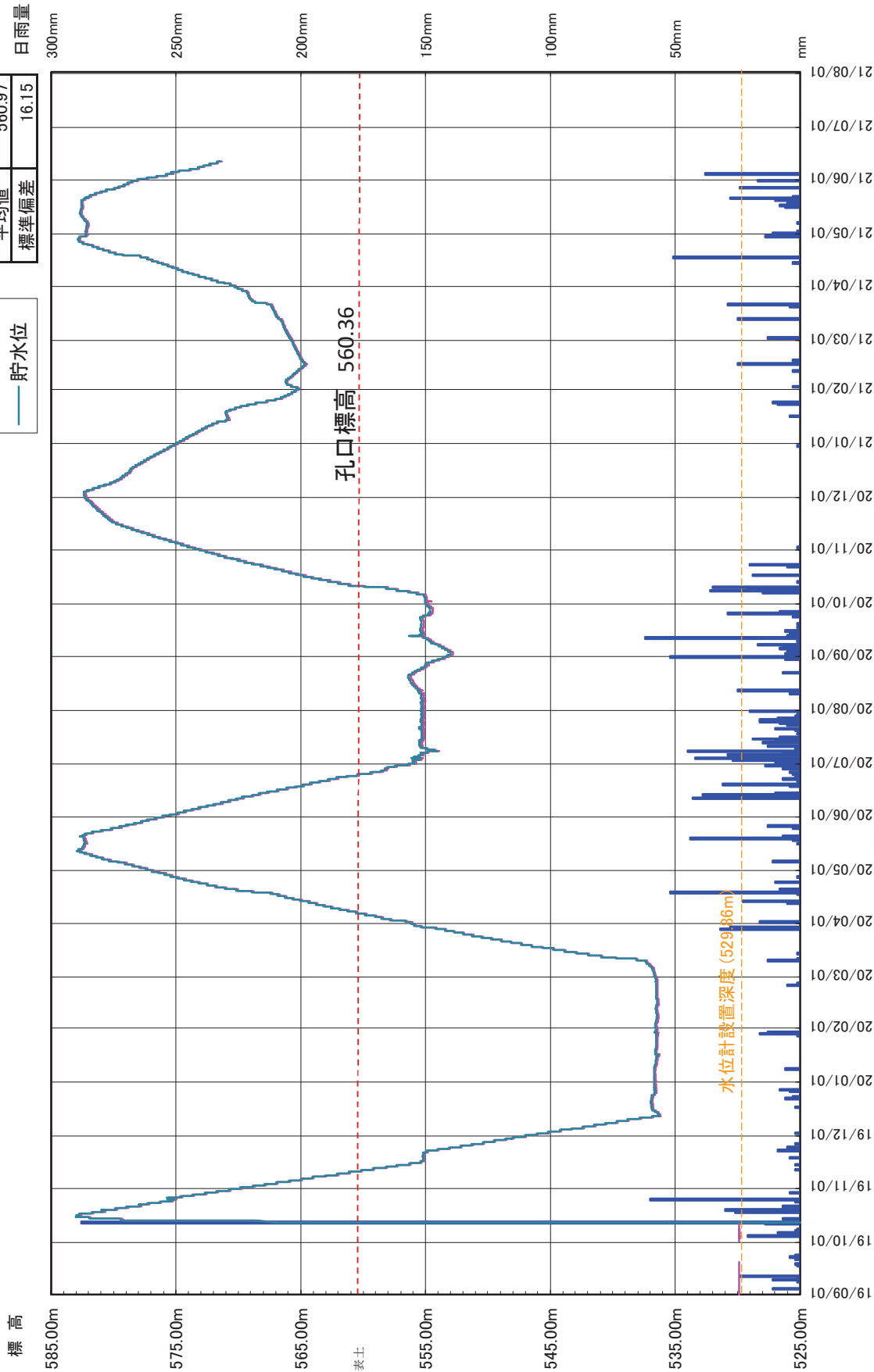
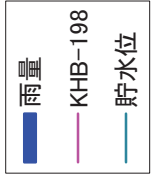
孔底標高	513.59
孔口標高	588.59
最大値	583.22
最小値	536.56
平均値	563.65
標準偏差	12.92



川原畑地区(二社平L8) ボーリンググ孔内水位観測結果(標高)

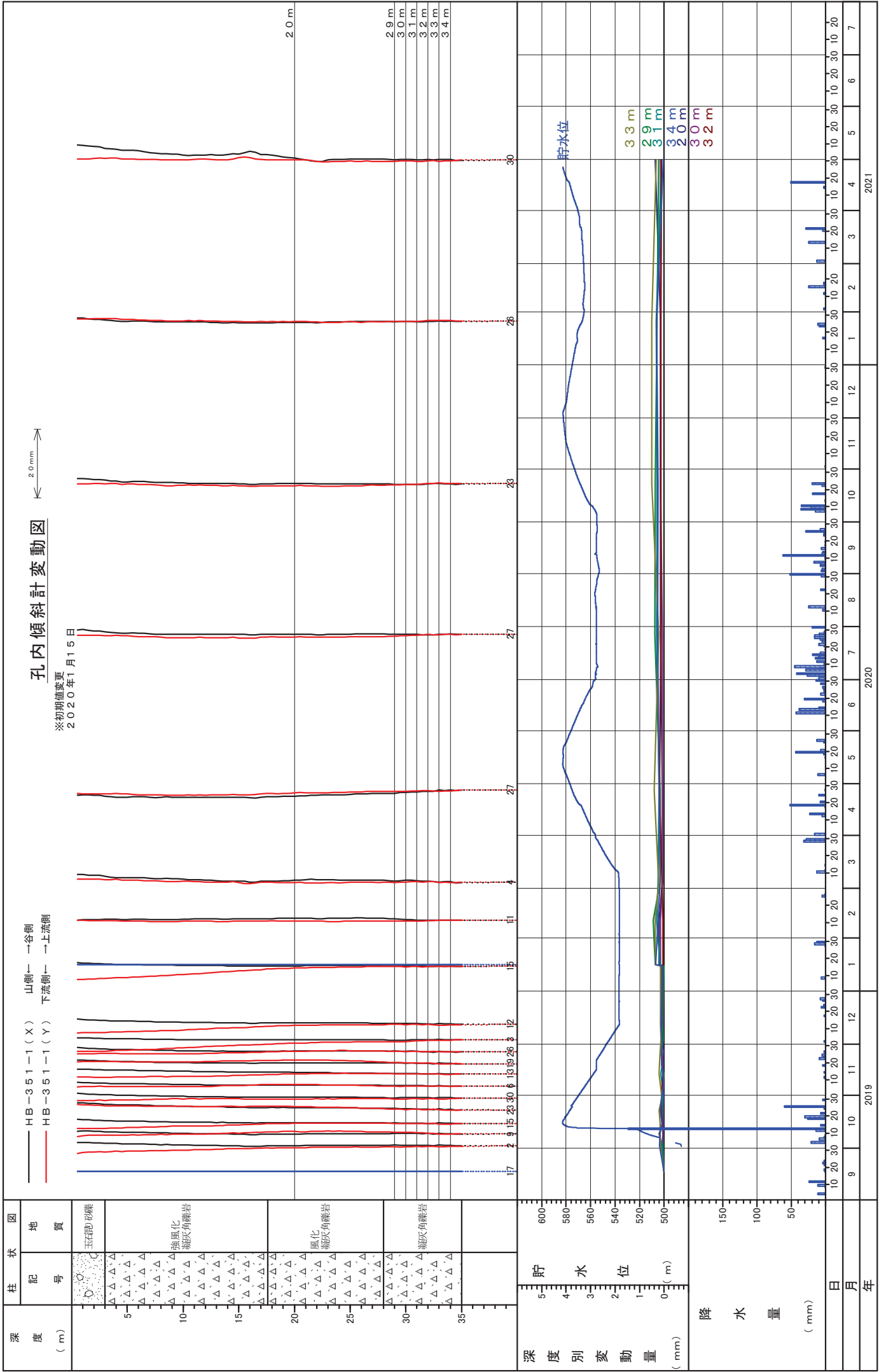
KHB-198 水位計(自動)(19.09.01～)

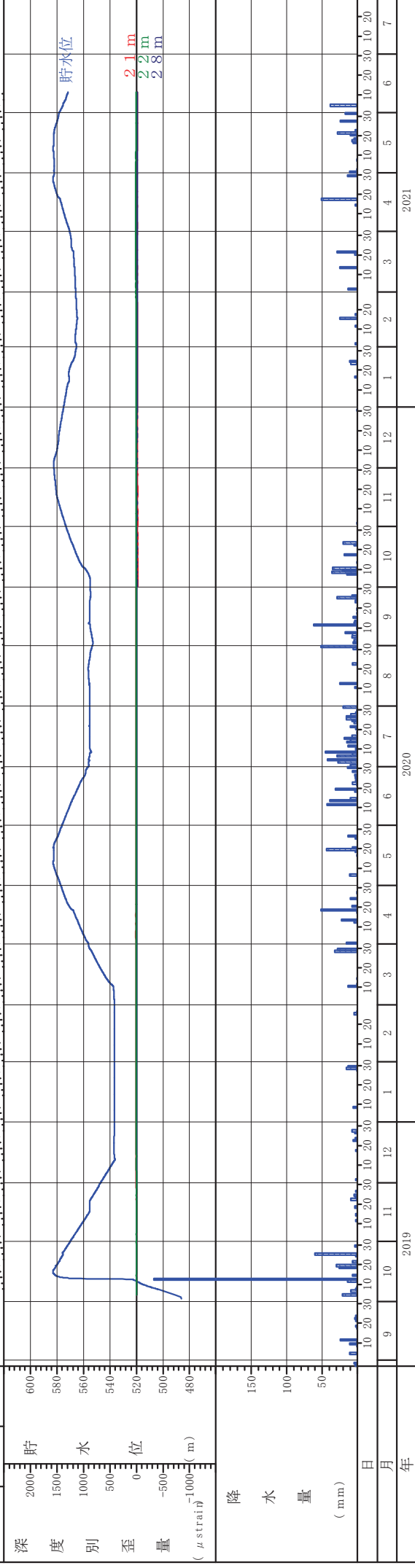
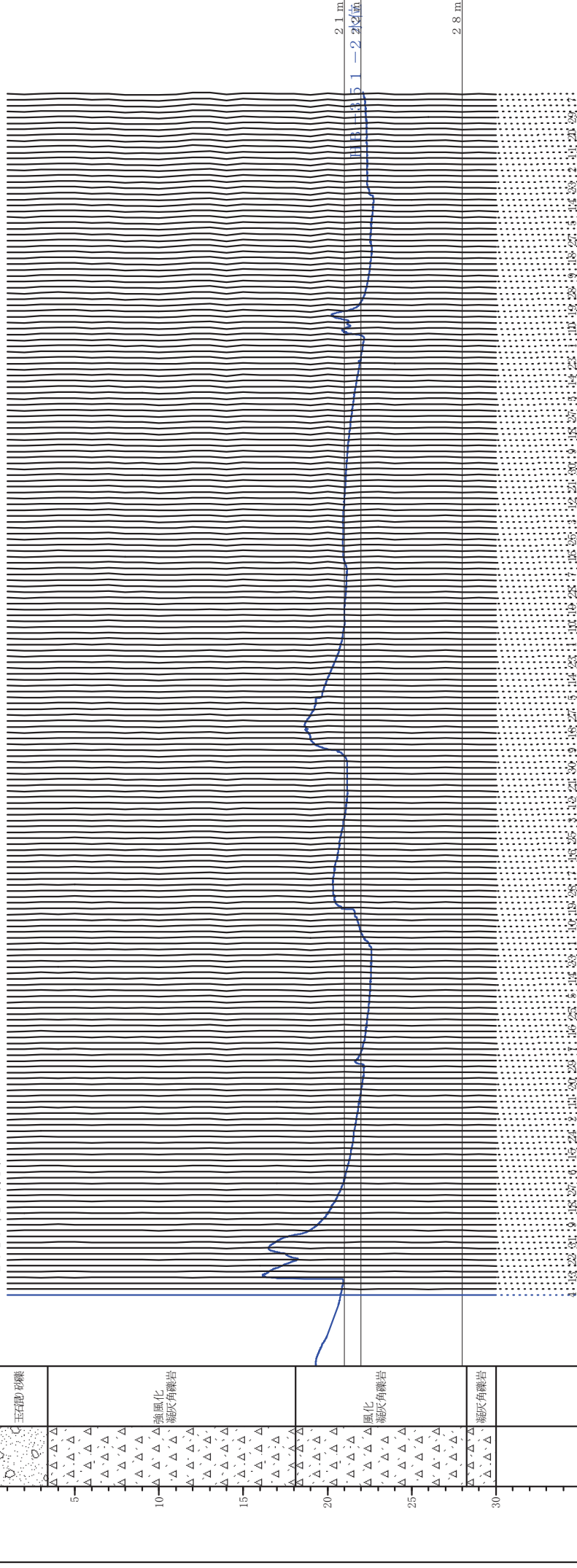
孔底標高	505.36
孔口標高	560.36
最大値	582.89
最小値	529.87
平均値	560.97
標準偏差	16.15

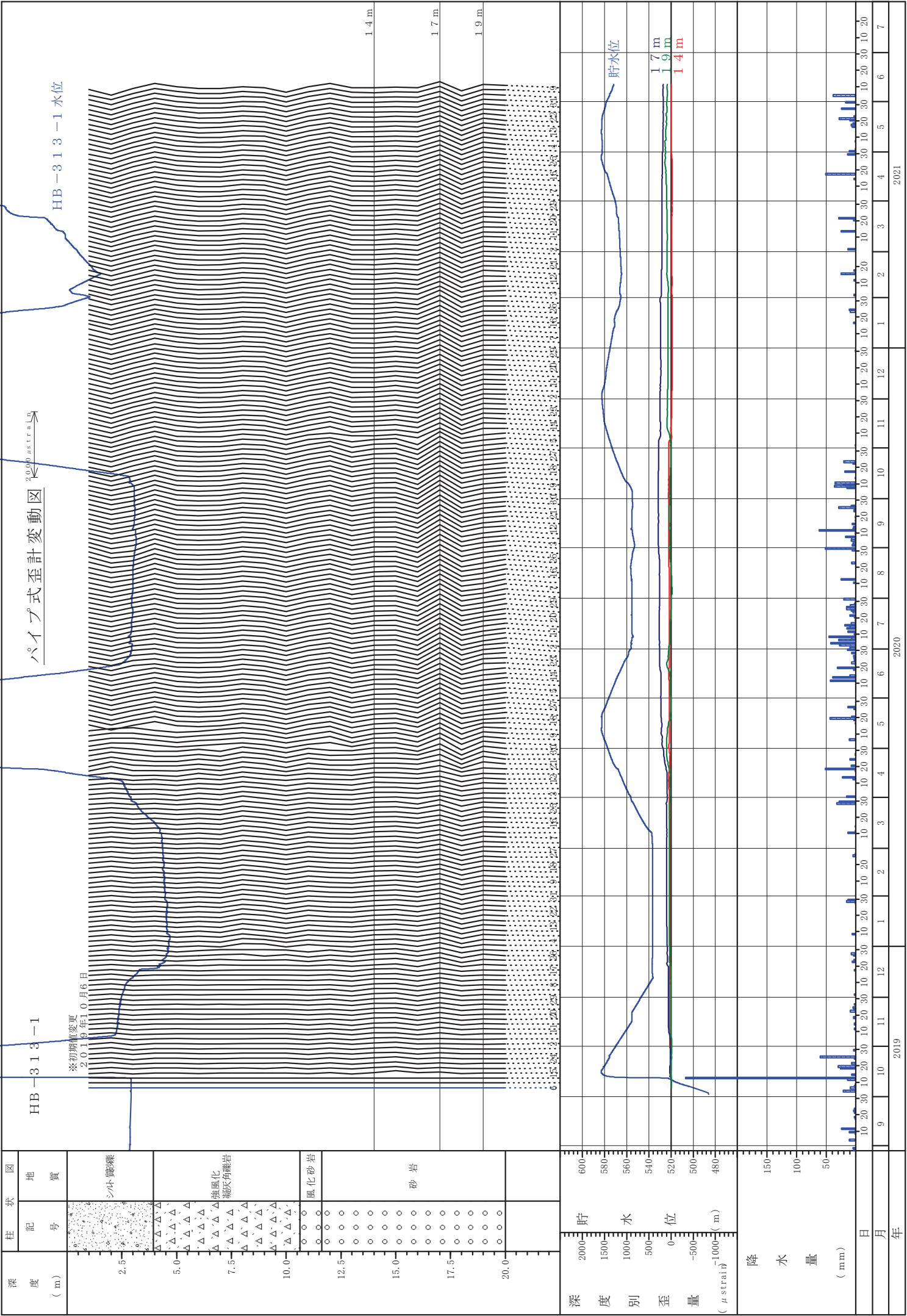


標尺	標高 (m)	柱状図	岩種区分
0	582.89		ハツ場安山岩類火山角礫岩
10	582.89		
20	582.89		
30	582.89		
40	582.89		
50	582.89		
60	582.89		
70	582.89		
80	582.89		
90	582.89		
100	582.89		
110	582.89		
120	582.89		
130	582.89		
140	582.89		
150	582.89		
160	582.89		
170	582.89		
180	582.89		
190	582.89		
200	582.89		
210	582.89		
220	582.89		
230	582.89		
240	582.89		
250	582.89		
260	582.89		
270	582.89		
280	582.89		
290	582.89		
300	582.89		
310	582.89		
320	582.89		
330	582.89		
340	582.89		
350	582.89		
360	582.89		
370	582.89		
380	582.89		
390	582.89		
400	582.89		
410	582.89		
420	582.89		
430	582.89		
440	582.89		
450	582.89		
460	582.89		
470	582.89		
480	582.89		
490	582.89		
500	582.89		
510	582.89		
520	582.89		
530	582.89		
540	582.89		
550	582.89		
560	582.89		
570	582.89		
580	582.89		
590	582.89		
600	582.89		
610	582.89		
620	582.89		
630	582.89		
640	582.89		
650	582.89		
660	582.89		
670	582.89		
680	582.89		
690	582.89		
700	582.89		
710	582.89		
720	582.89		
730	582.89		
740	582.89		
750	582.89		
760	582.89		
770	582.89		
780	582.89		
790	582.89		
800	582.89		
810	582.89		
820	582.89		
830	582.89		
840	582.89		
850	582.89		
860	582.89		
870	582.89		
880	582.89		
890	582.89		
900	582.89		
910	582.89		
920	582.89		
930	582.89		
940	582.89		
950	582.89		
960	582.89		
970	582.89		
980	582.89		
990	582.89		
1000	582.89		

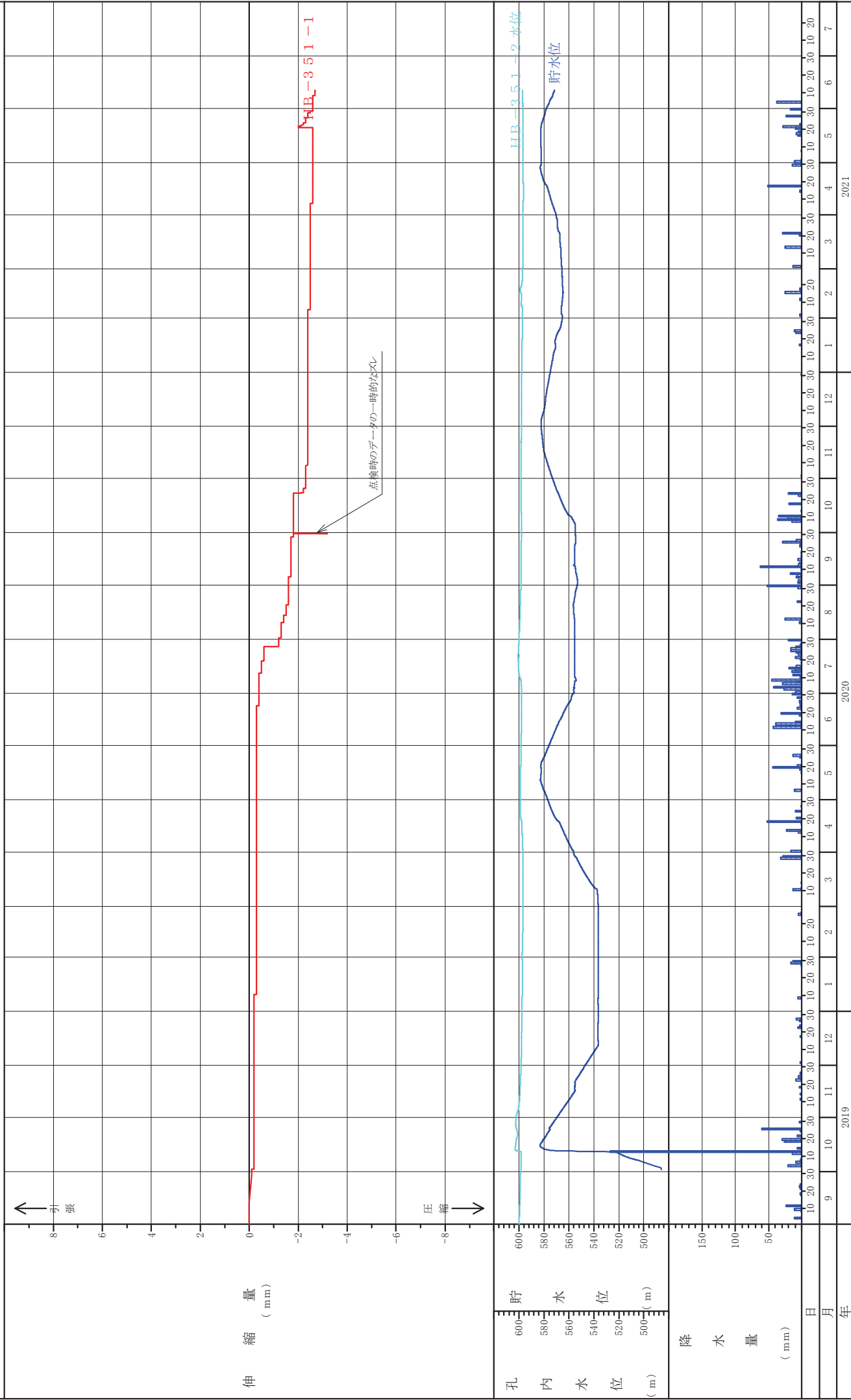
久 森 沢 地 区
(L28)



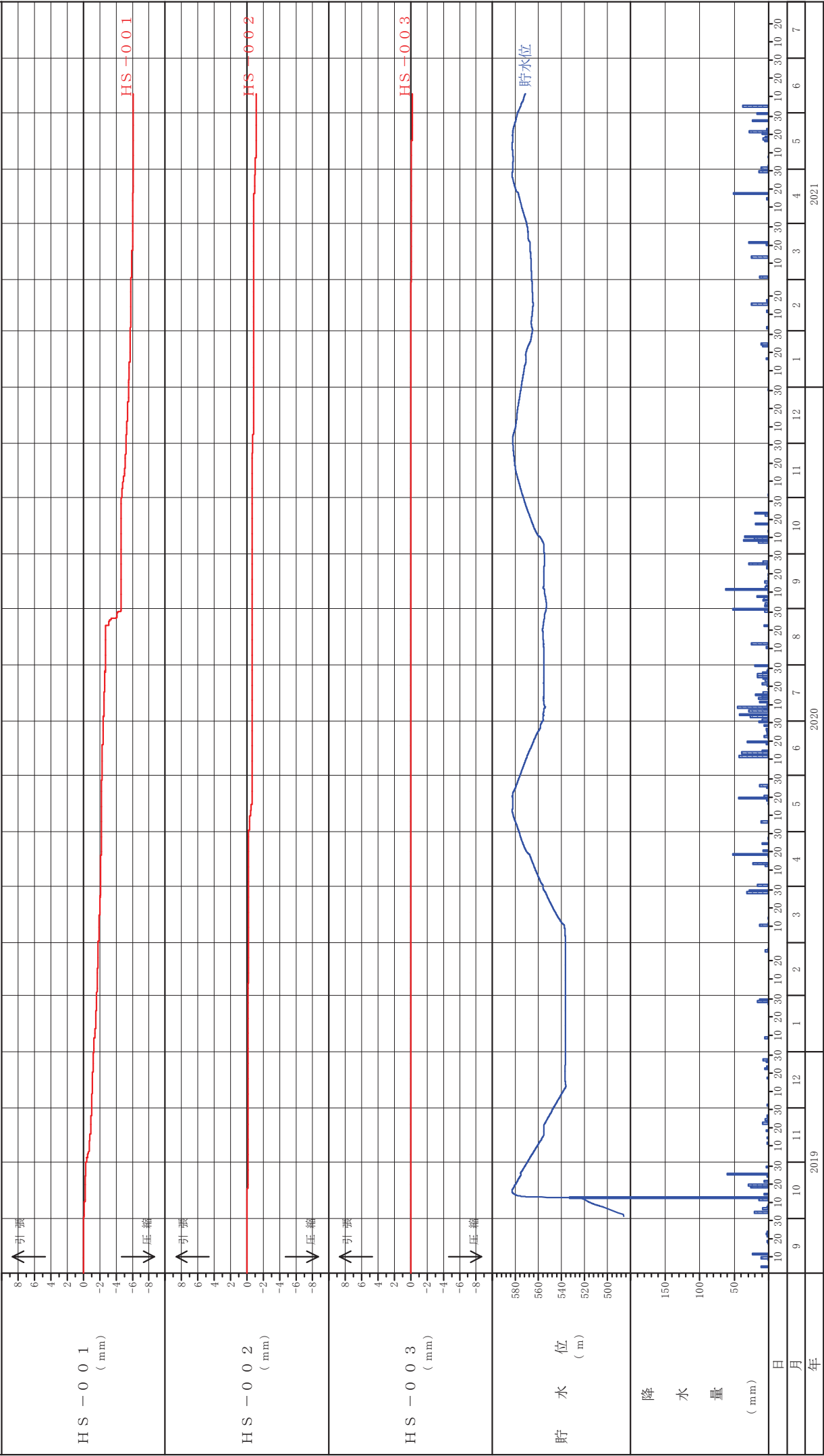




垂直伸縮計 (HB - 3 5 1 - 1)

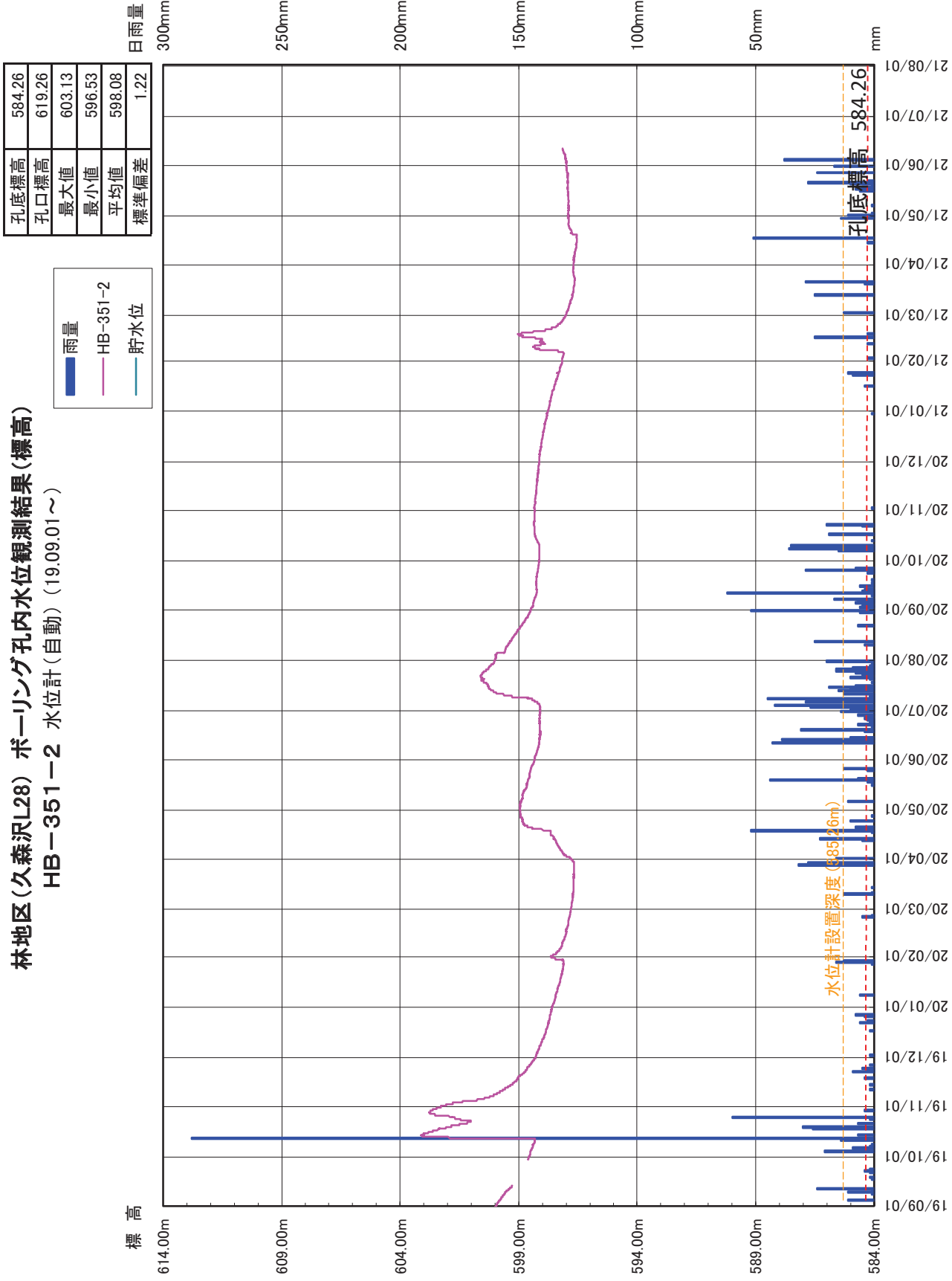


地盤伸縮計 林地区(久森沢L28)



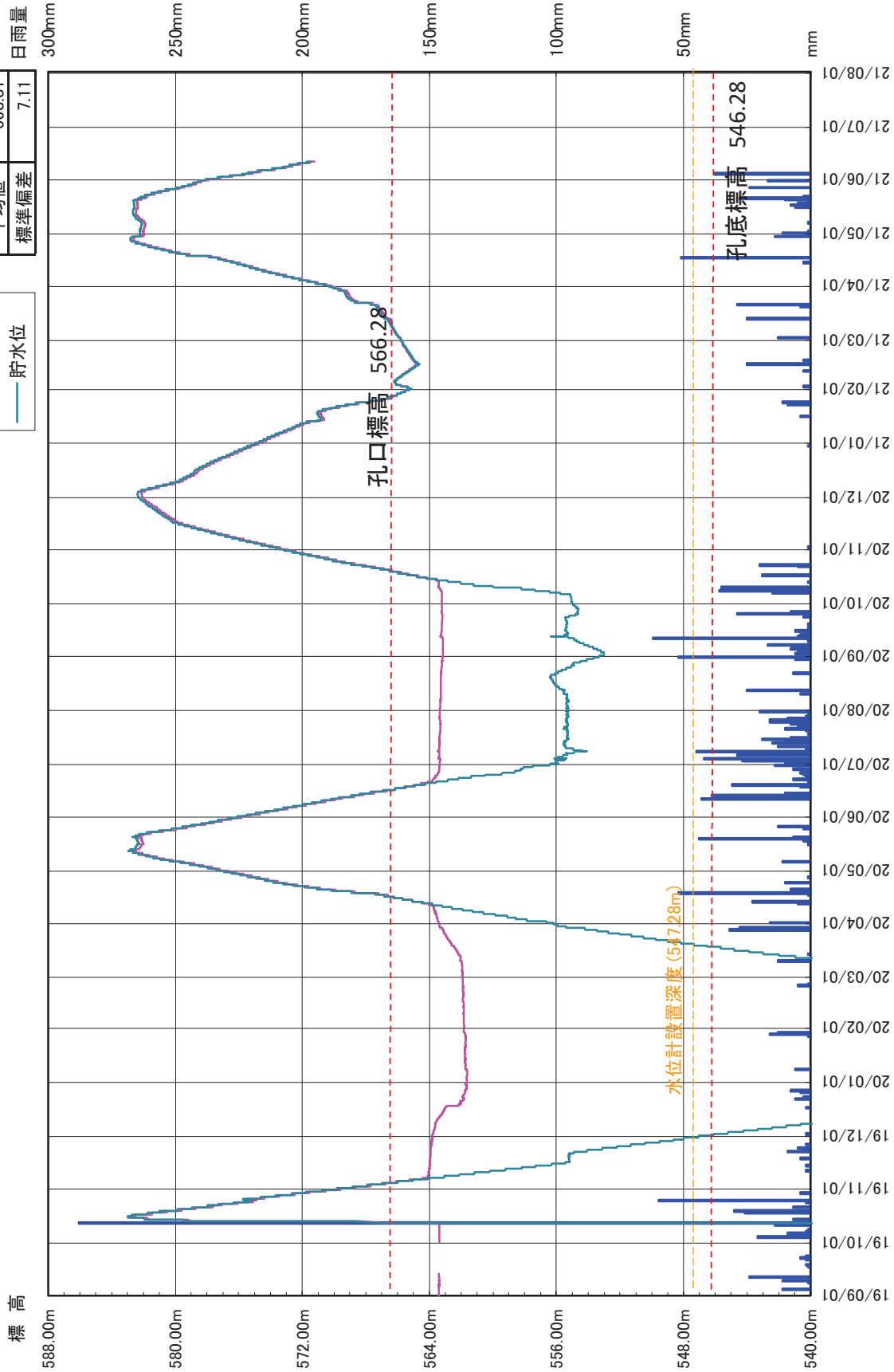
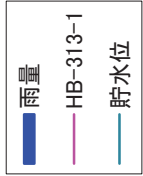
標尺	標高 (m)	深度 (m)	工事的地質区分名 (標準土質名)	工事的地質区分名 (標準土質名)
8	601.16	18.10	強風化凝灰角礫岩	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18	599.16	18.10	風化凝灰角礫岩	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25	597.16	20.10		
26				
27				
28	595.16	22.10	凝灰角礫岩	
29				
30				
31				
32				
33				
34	584.26	34.00		

林地区 (久森沢L28) ボーリング孔内水位観測結果 (標高)
HB-351-2 水位計 (自動) (19.09.01 ~)



林地区(久森沢L28) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
HB-313-1 水位計(自動)(19.09.01～)

孔底標高	546.28
孔口標高	566.28
最大値	582.78
最小値	561.59
平均値	568.81
標準偏差	7.11

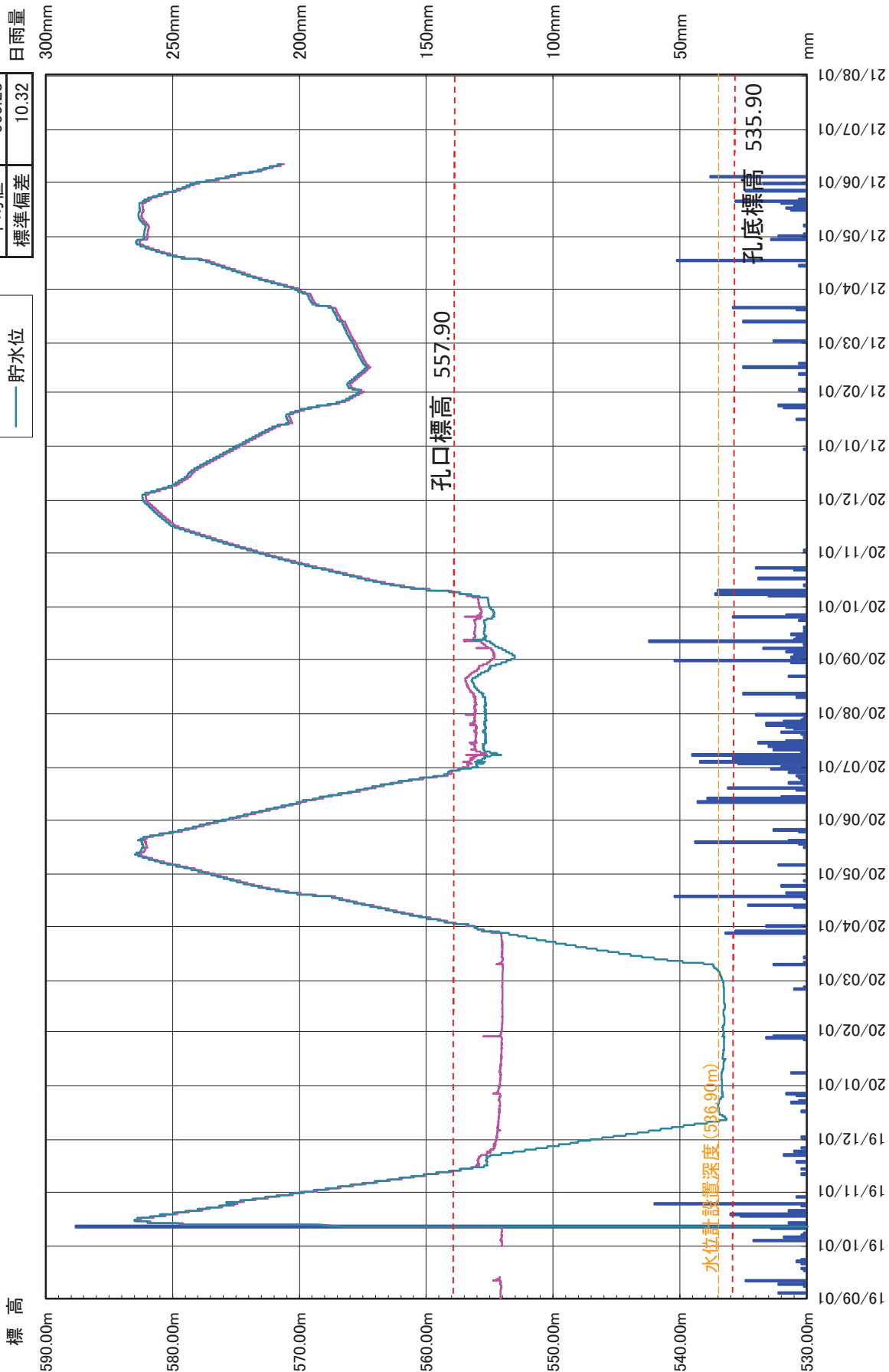
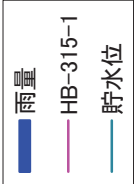


標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名／現場層名 (標準層名)	工学的地質区分名／現場層名	風化砂岩	砂岩
1	588.00	0.00		質シル 砂ル 礫ト 灰強 角風 礫化 岩凝	風化砂岩	砂岩
2	586.00	0.20				
3	584.00	0.40				
4	582.00	0.60				
5	580.00	0.80				
6	578.00	1.00				
7	576.00	1.20				
8	574.00	1.40				
9	572.00	1.60				
10	570.00	1.80				
11	568.00	2.00				
12	566.00	2.20				
13	564.00	2.40				
14	562.00	2.60				
15	560.00	2.80				
16	558.00	3.00				
17	556.00	3.20				
18	554.00	3.40				
19	552.00	3.60				

林地区(久森沢L28) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

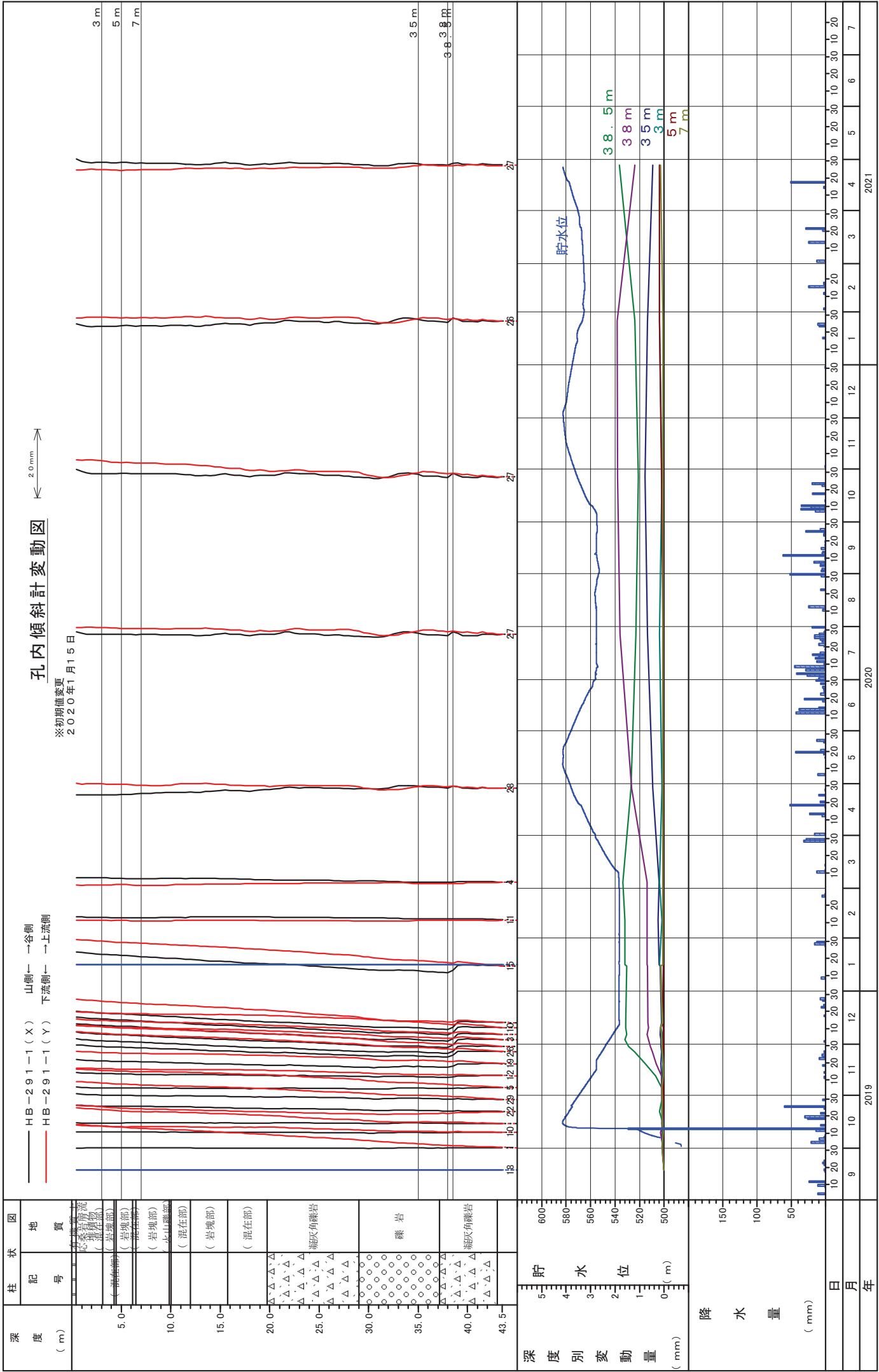
HB-315-1 水位計(自動) (19.09.01~)

孔底標高	535.90
孔口標高	557.90
最大値	582.79
最小値	553.93
平均値	565.28
標準偏差	10.32

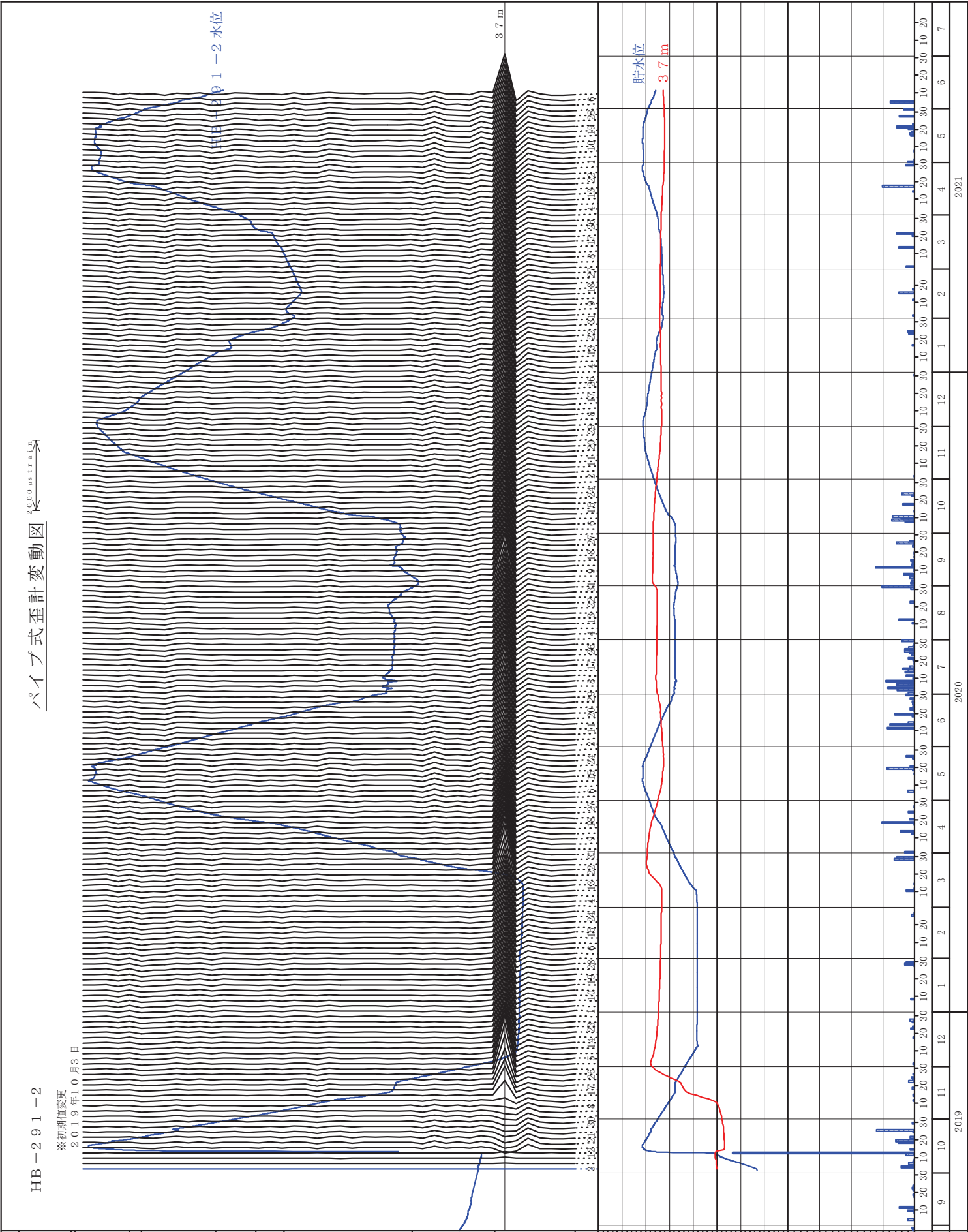


標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	地層名(標準)	地層名(現場)
3.00	582.79		シルト混じり砂礫層	シルト混じり砂礫層
3.00	575.00		角礫岩凝灰	角礫岩凝灰
3.00	565.28		砂岩	砂岩

勝沼地区
(L32)

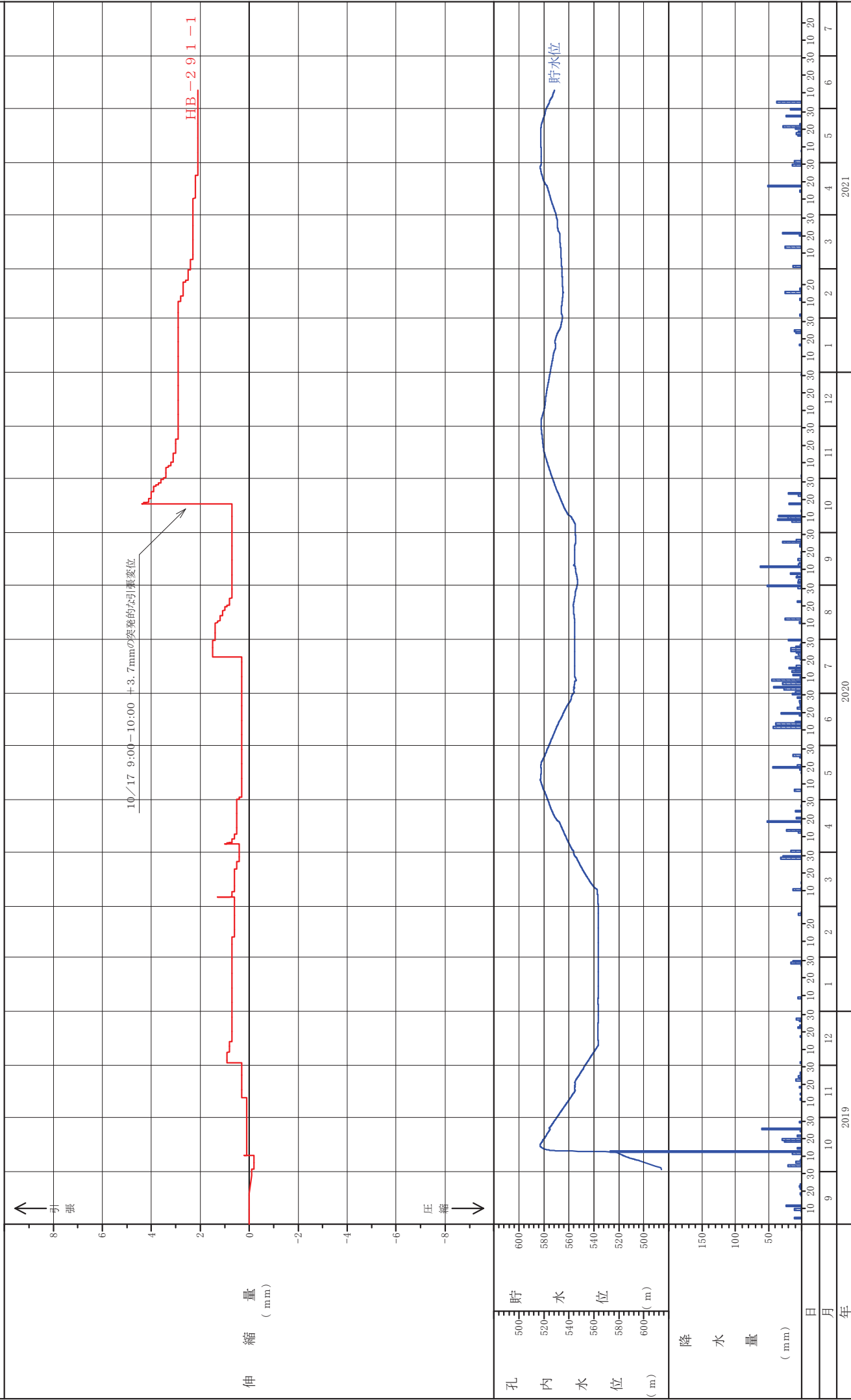


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
		応変岩層 堆積物 (流注部)
5		応変岩層 堆積物 (流注部)
10		応変岩層 堆積物 (流注部)
15		応変岩層 堆積物 (流注部)
20	△△△△△	応変岩層 堆積物 (流注部)
25	△△△△△	凝灰角礫岩
30	○○○○○	凝灰角礫岩
35	○○○○○	凝灰角礫岩
40	△△△△△	凝灰角礫岩
43	△△△△△	凝灰角礫岩

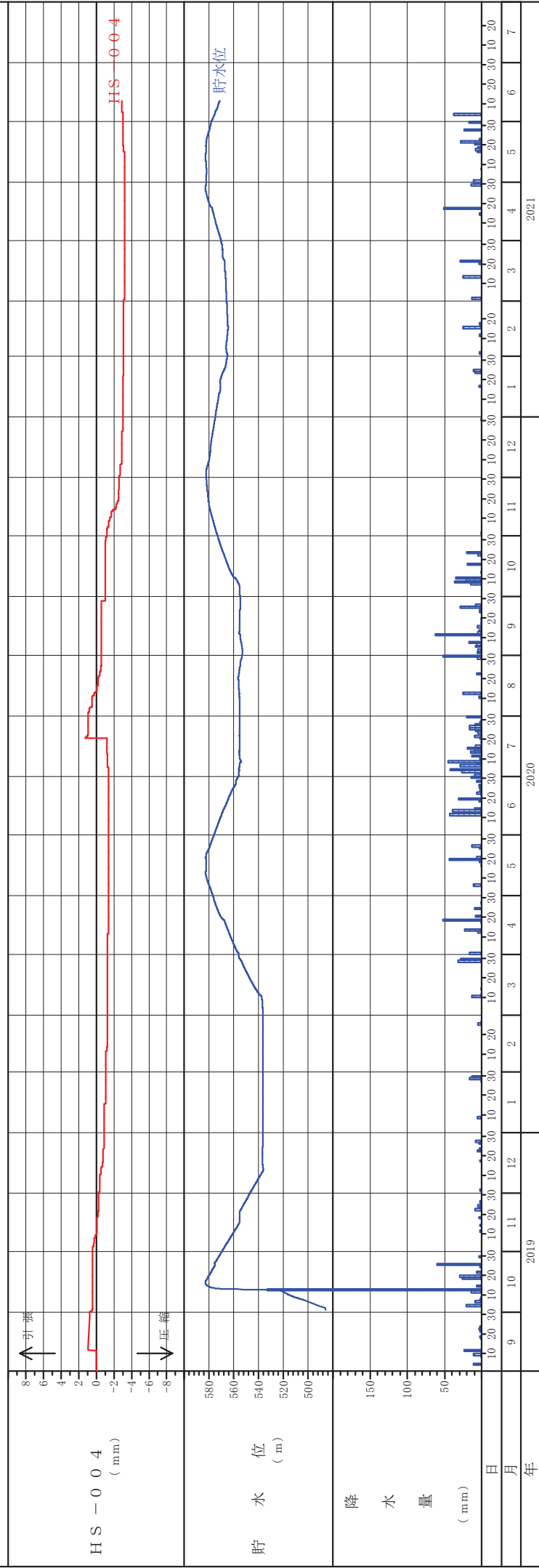


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
		応変岩層 堆積物 (流注部)
5		応変岩層 堆積物 (流注部)
10		応変岩層 堆積物 (流注部)
15		応変岩層 堆積物 (流注部)
20	△△△△△	応変岩層 堆積物 (流注部)
25	△△△△△	凝灰角礫岩
30	○○○○○	凝灰角礫岩
35	○○○○○	凝灰角礫岩
40	△△△△△	凝灰角礫岩
43	△△△△△	凝灰角礫岩

垂直伸縮計 (HB - 2 9 1 - 1)



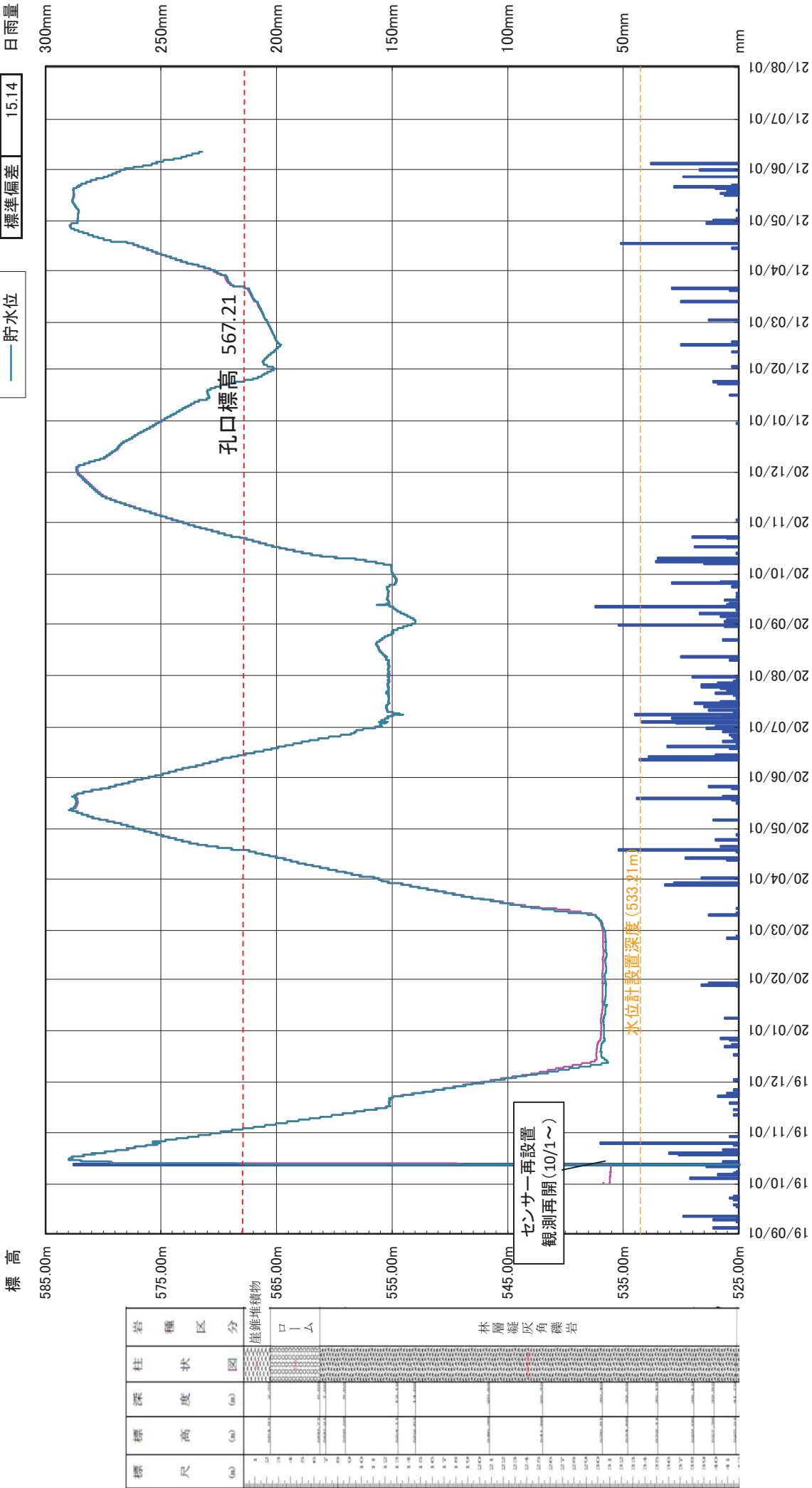
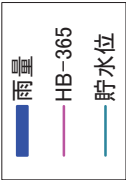
地盤伸縮計 林地区(勝沼L32) 1-1 測線



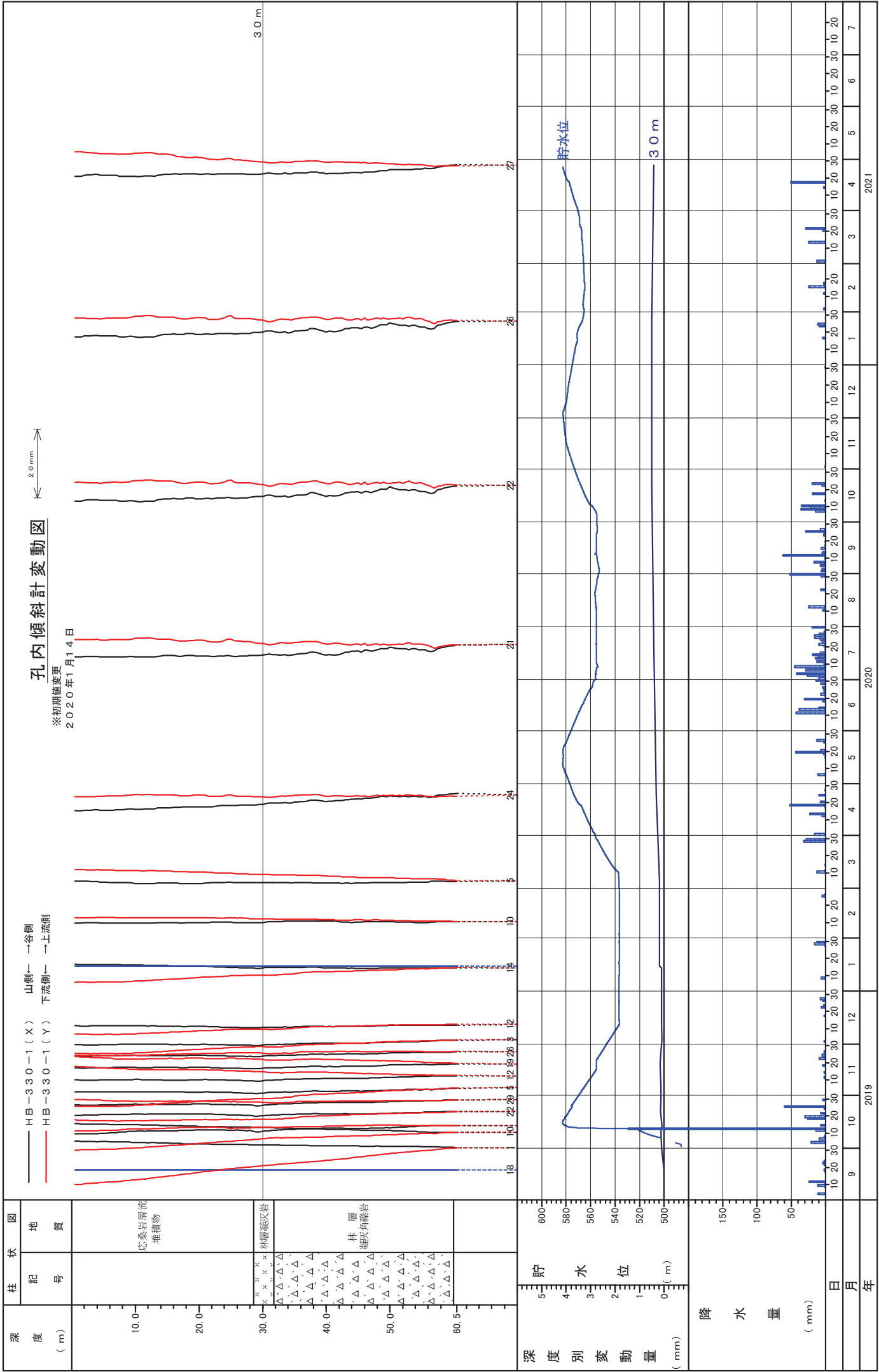
林地区(勝沼L32) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

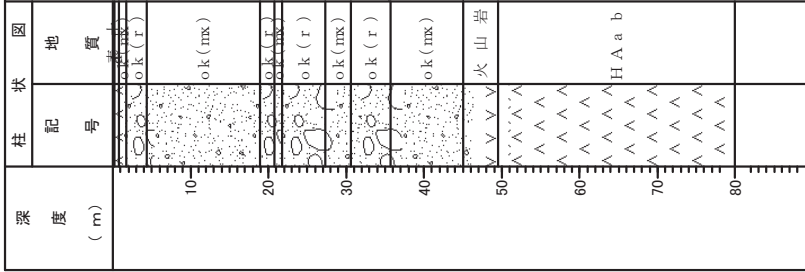
HB-365 水位計(自動)(19.09.01～)

孔底標高	512.21
孔口標高	567.21
最大値	582.92
最小値	536.07
平均値	562.16
標準偏差	15.14



標尺(m)	標高(m)	深度(m)	柱状図	岩種区分
585.00	584.95	0.05		崖錐堆積物
584.95	584.90	0.10		ローム
584.90	584.85	0.15		林層凝灰角礫岩
584.85	584.80	0.20		
584.80	584.75	0.25		
584.75	584.70	0.30		
584.70	584.65	0.35		
584.65	584.60	0.40		
584.60	584.55	0.45		
584.55	584.50	0.50		
584.50	584.45	0.55		
584.45	584.40	0.60		
584.40	584.35	0.65		
584.35	584.30	0.70		
584.30	584.25	0.75		
584.25	584.20	0.80		
584.20	584.15	0.85		
584.15	584.10	0.90		
584.10	584.05	0.95		
584.05	584.00	1.00		
584.00	583.95	1.05		
583.95	583.90	1.10		
583.90	583.85	1.15		
583.85	583.80	1.20		
583.80	583.75	1.25		
583.75	583.70	1.30		
583.70	583.65	1.35		
583.65	583.60	1.40		
583.60	583.55	1.45		
583.55	583.50	1.50		
583.50	583.45	1.55		
583.45	583.40	1.60		
583.40	583.35	1.65		
583.35	583.30	1.70		
583.30	583.25	1.75		
583.25	583.20	1.80		
583.20	583.15	1.85		
583.15	583.10	1.90		
583.10	583.05	1.95		
583.05	583.00	2.00		
583.00	582.95	2.05		
582.95	582.90	2.10		
582.90	582.85	2.15		
582.85	582.80	2.20		
582.80	582.75	2.25		
582.75	582.70	2.30		
582.70	582.65	2.35		
582.65	582.60	2.40		
582.60	582.55	2.45		
582.55	582.50	2.50		
582.50	582.45	2.55		
582.45	582.40	2.60		
582.40	582.35	2.65		
582.35	582.30	2.70		
582.30	582.25	2.75		
582.25	582.20	2.80		
582.20	582.15	2.85		
582.15	582.10	2.90		
582.10	582.05	2.95		
582.05	582.00	3.00		
582.00	581.95	3.05		
581.95	581.90	3.10		
581.90	581.85	3.15		
581.85	581.80	3.20		
581.80	581.75	3.25		
581.75	581.70	3.30		
581.70	581.65	3.35		
581.65	581.60	3.40		
581.60	581.55	3.45		
581.55	581.50	3.50		
581.50	581.45	3.55		
581.45	581.40	3.60		
581.40	581.35	3.65		
581.35	581.30	3.70		
581.30	581.25	3.75		
581.25	581.20	3.80		
581.20	581.15	3.85		
581.15	581.10	3.90		
581.10	581.05	3.95		
581.05	581.00	4.00		
581.00	580.95	4.05		
580.95	580.90	4.10		
580.90	580.85	4.15		
580.85	580.80	4.20		
580.80	580.75	4.25		
580.75	580.70	4.30		
580.70	580.65	4.35		
580.65	580.60	4.40		
580.60	580.55	4.45		
580.55	580.50	4.50		
580.50	580.45	4.55		
580.45	580.40	4.60		
580.40	580.35	4.65		
580.35	580.30	4.70		
580.30	580.25	4.75		
580.25	580.20	4.80		
580.20	580.15	4.85		
580.15	580.10	4.90		
580.10	580.05	4.95		
580.05	580.00	5.00		

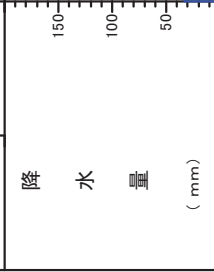
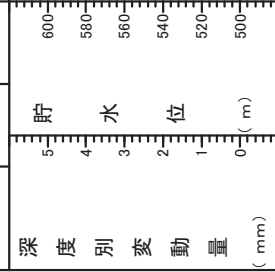
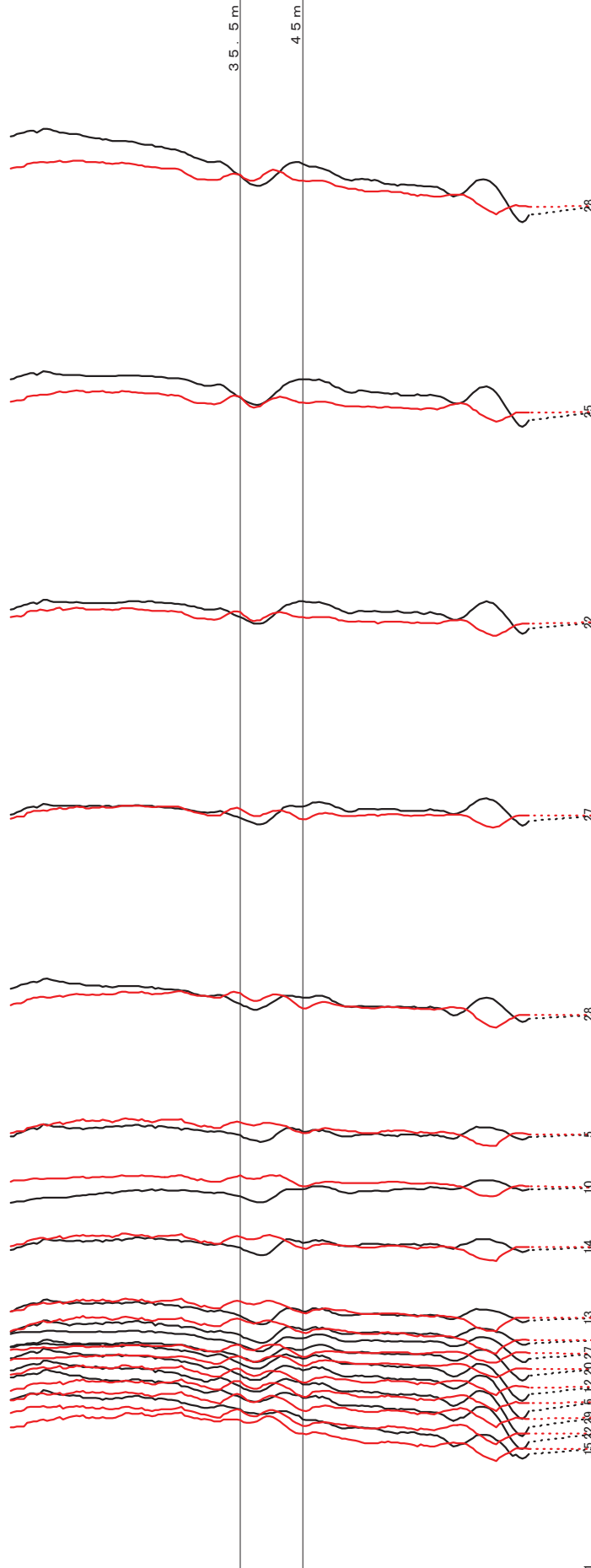




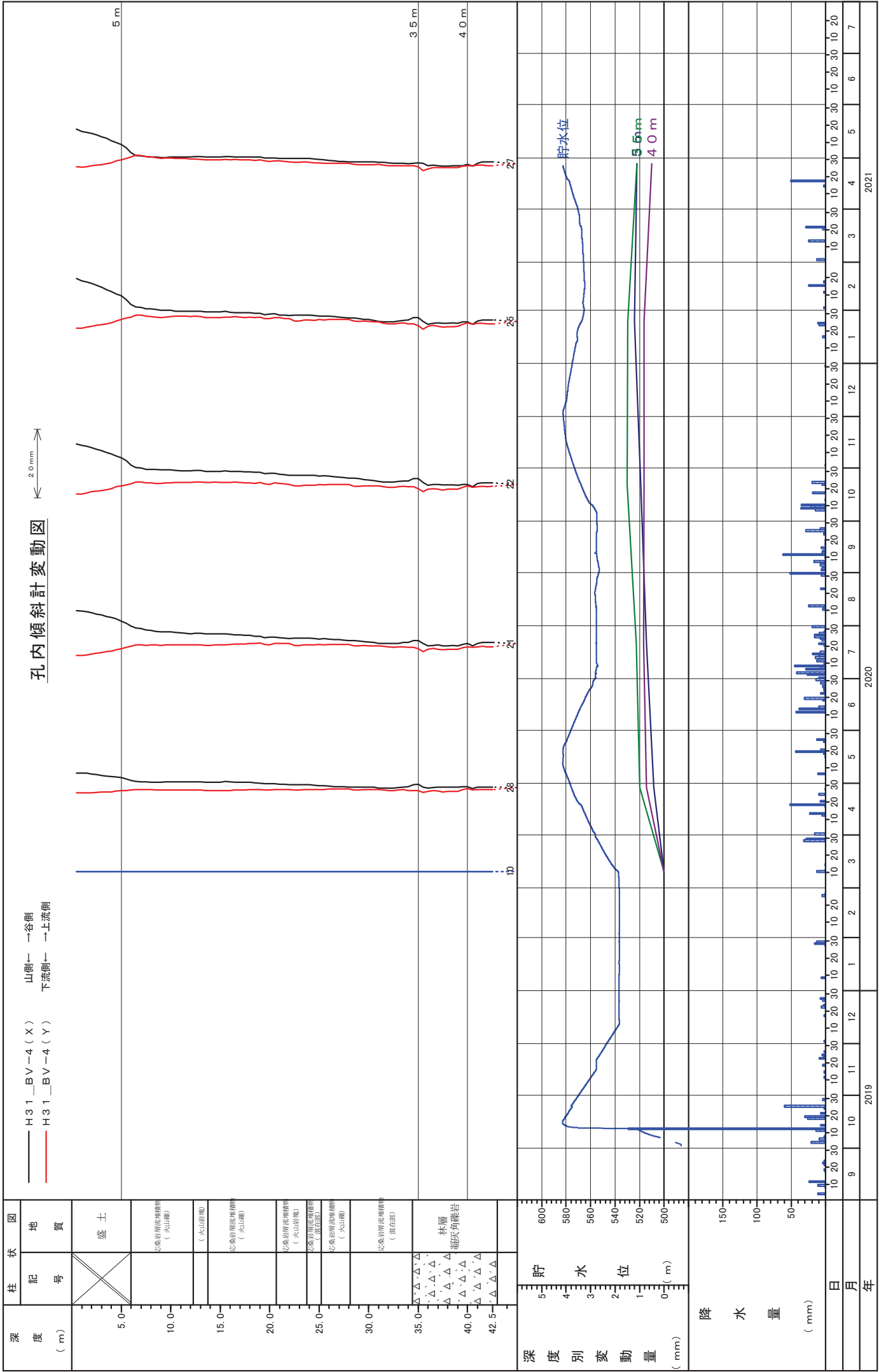
孔内傾斜計變動図

— I -9 (HB-102) (X) 山側←→吾妻側
— I -9 (HB-102) (Y) 下流←→上流

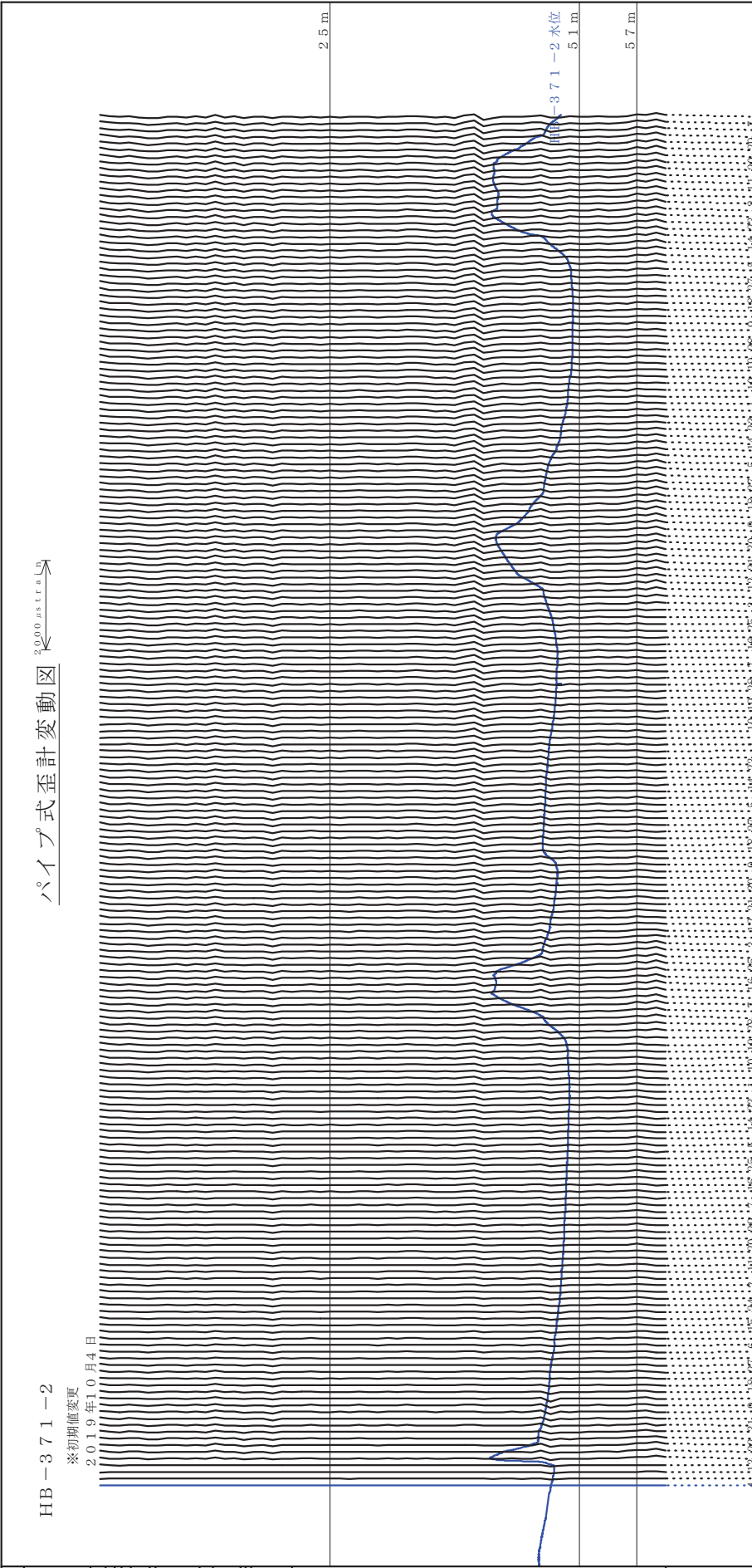
2.0 mm



日	月	年
8	9	2019
10	10	2019
11	11	2019
12	12	2019
1	1	2020
2	2	2020
3	3	2020
4	4	2020
5	5	2020
6	6	2020
7	7	2020
8	8	2020
9	9	2020
10	10	2020
11	11	2020
12	12	2020
1	1	2021
2	2	2021
3	3	2021
4	4	2021
5	5	2021
6	6	2021
7	7	2021

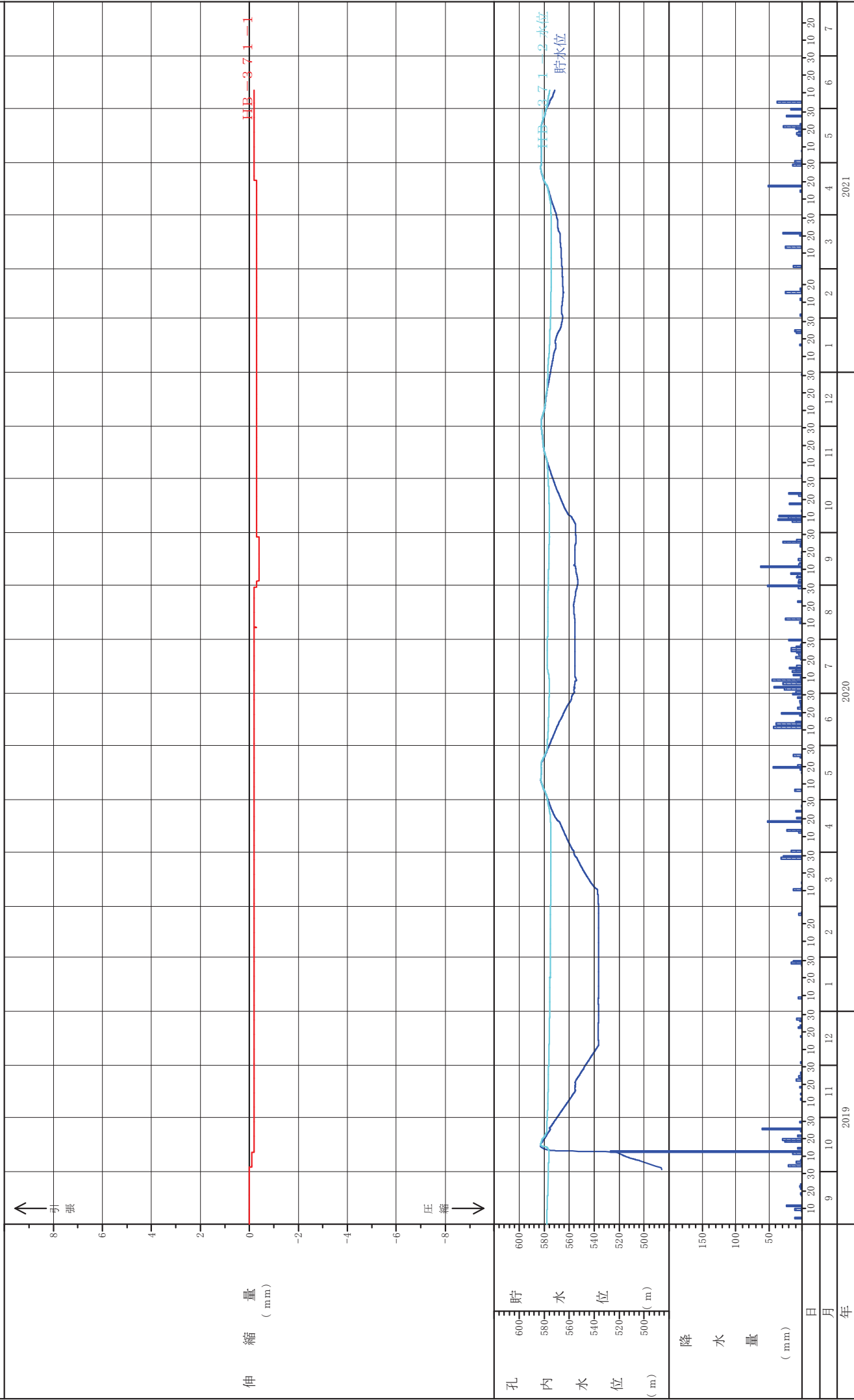


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
10	1	堆積物
	2	砂
	3	シルト
	4	シルト
	5	シルト
20	6	シルト
	7	シルト
	8	シルト
	9	シルト
	10	シルト
30	11	シルト
	12	シルト
	13	シルト
	14	シルト
	15	シルト
40	16	シルト
	17	シルト
	18	シルト
	19	シルト
	20	シルト
50	21	シルト
	22	シルト
	23	シルト
	24	シルト
	25	シルト
60	26	シルト
	27	シルト
	28	シルト
	29	シルト
	30	シルト

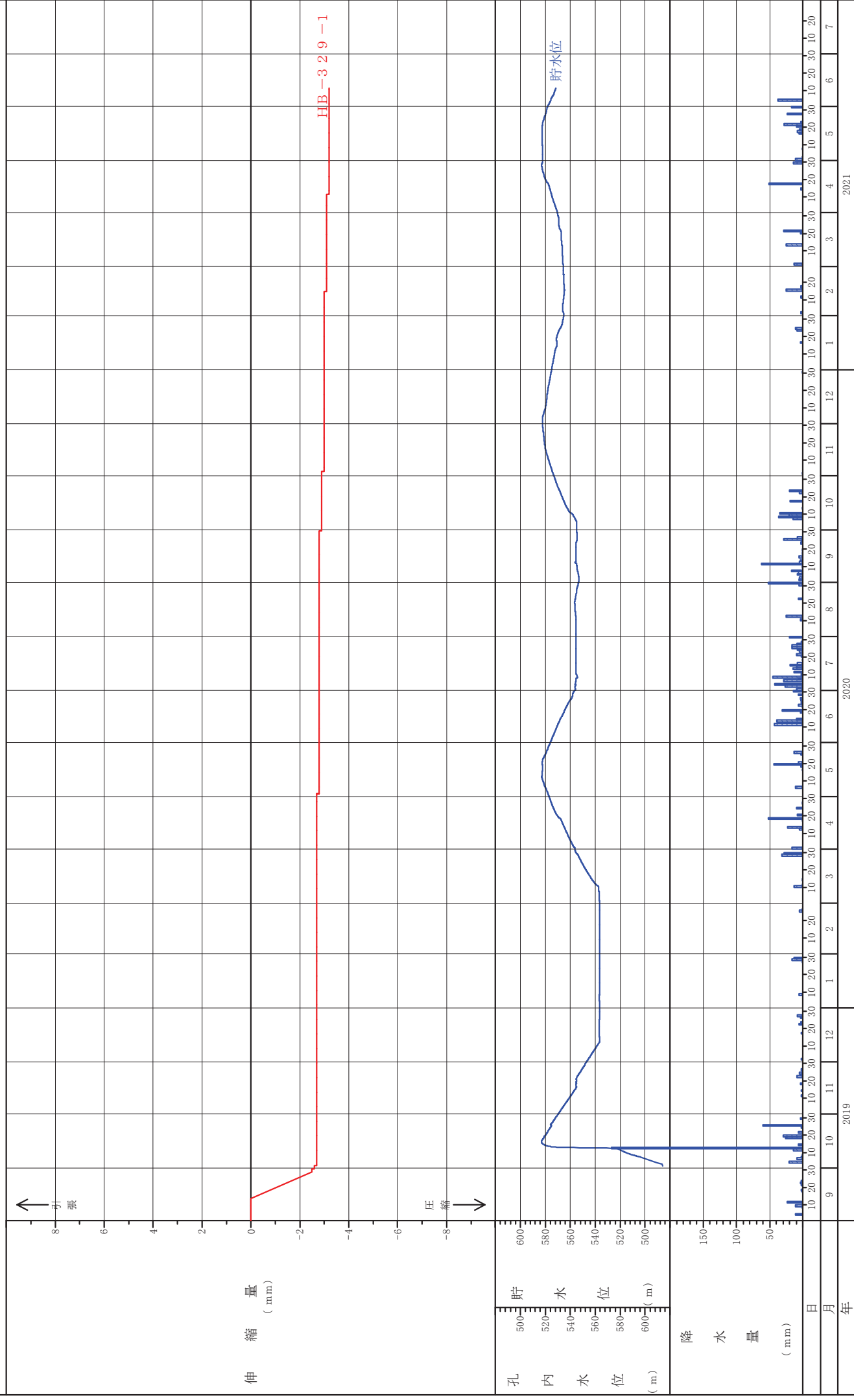


深 度	別 歪 量	貯 水 位
(m)	(μ strain)	(m)
2000	600	貯 水 位
1500	580	貯 水 位
1000	560	貯 水 位
500	540	貯 水 位
0	520	貯 水 位
-500	500	貯 水 位
-1000	480	貯 水 位
降水 量		
(mm)		
150		
100		
50		
0		
日 月 年		
9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7		
2019 2020 2021		

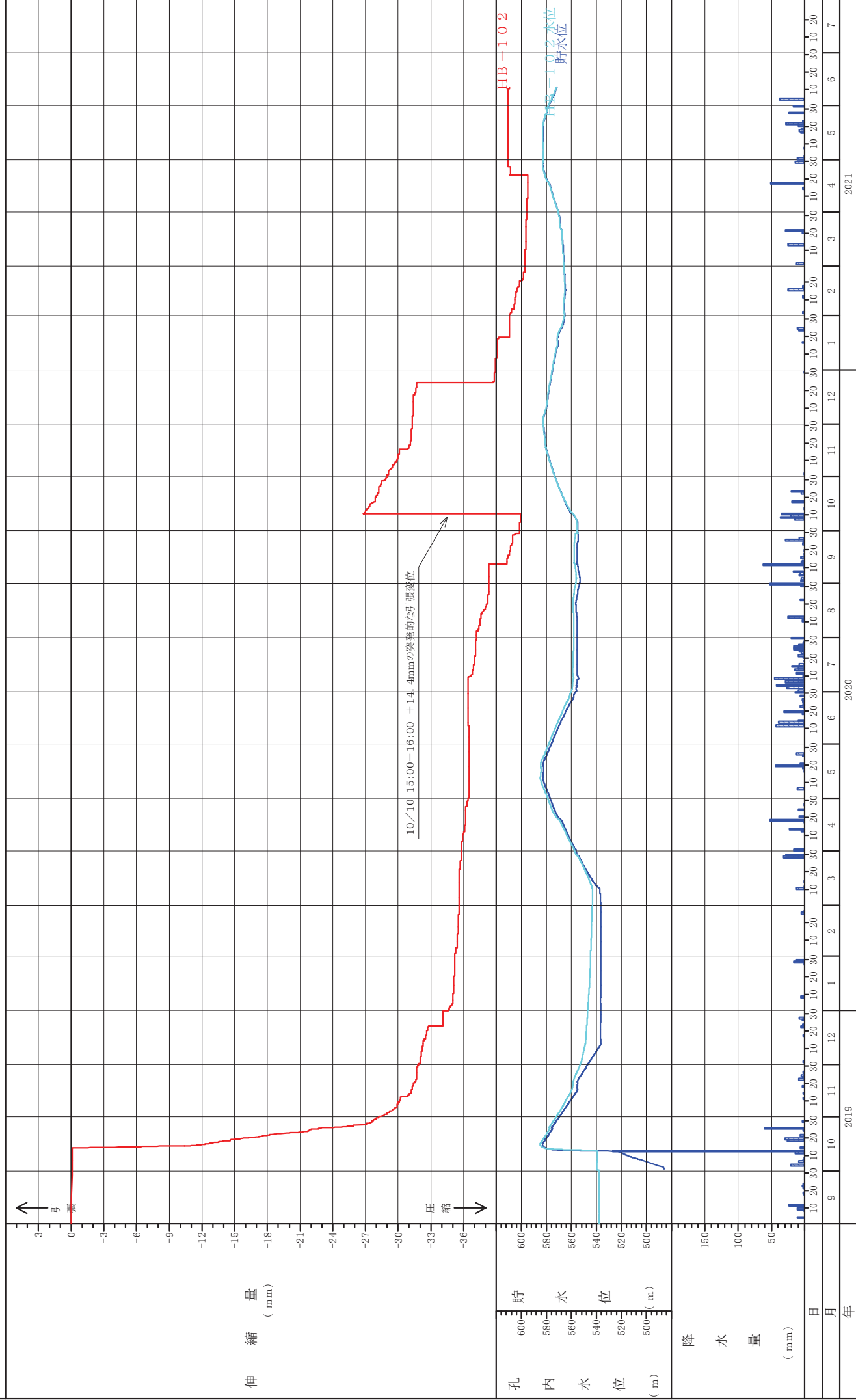
垂直伸縮計(HB -3 7 1 -1)



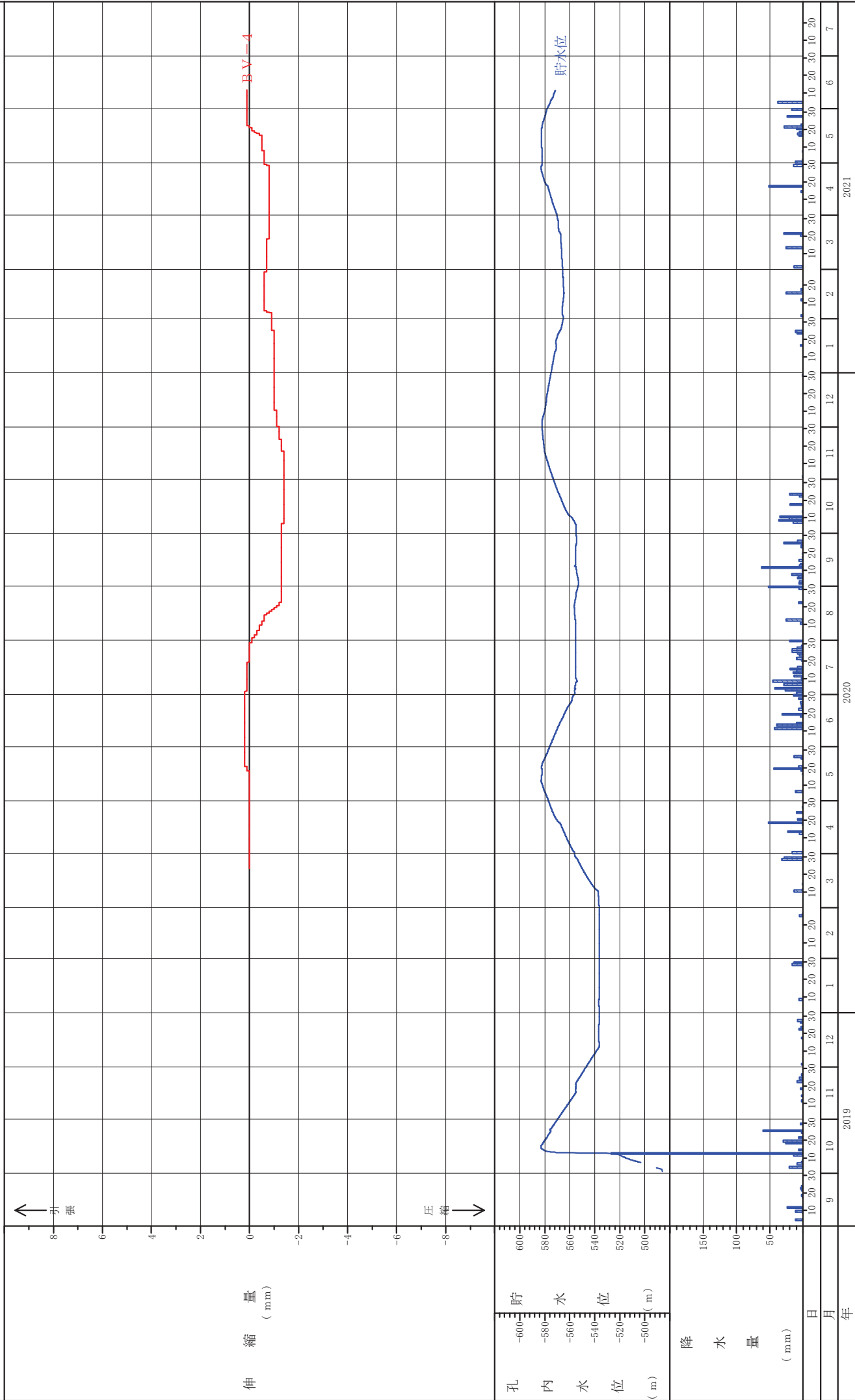
垂直伸縮計 (HB-329-1)



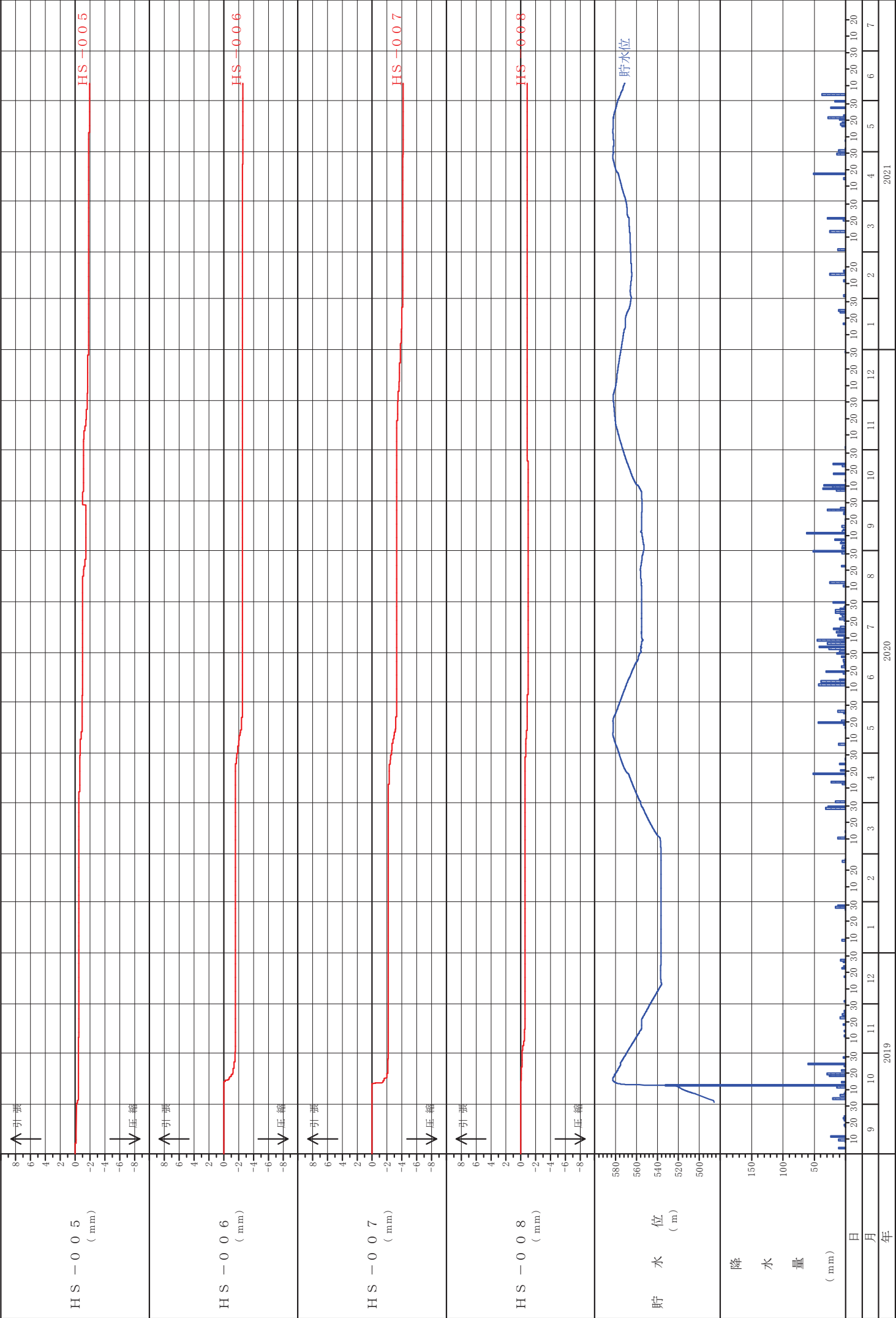
垂直伸縮計(HB-102)



垂直伸縮計(B V -4)

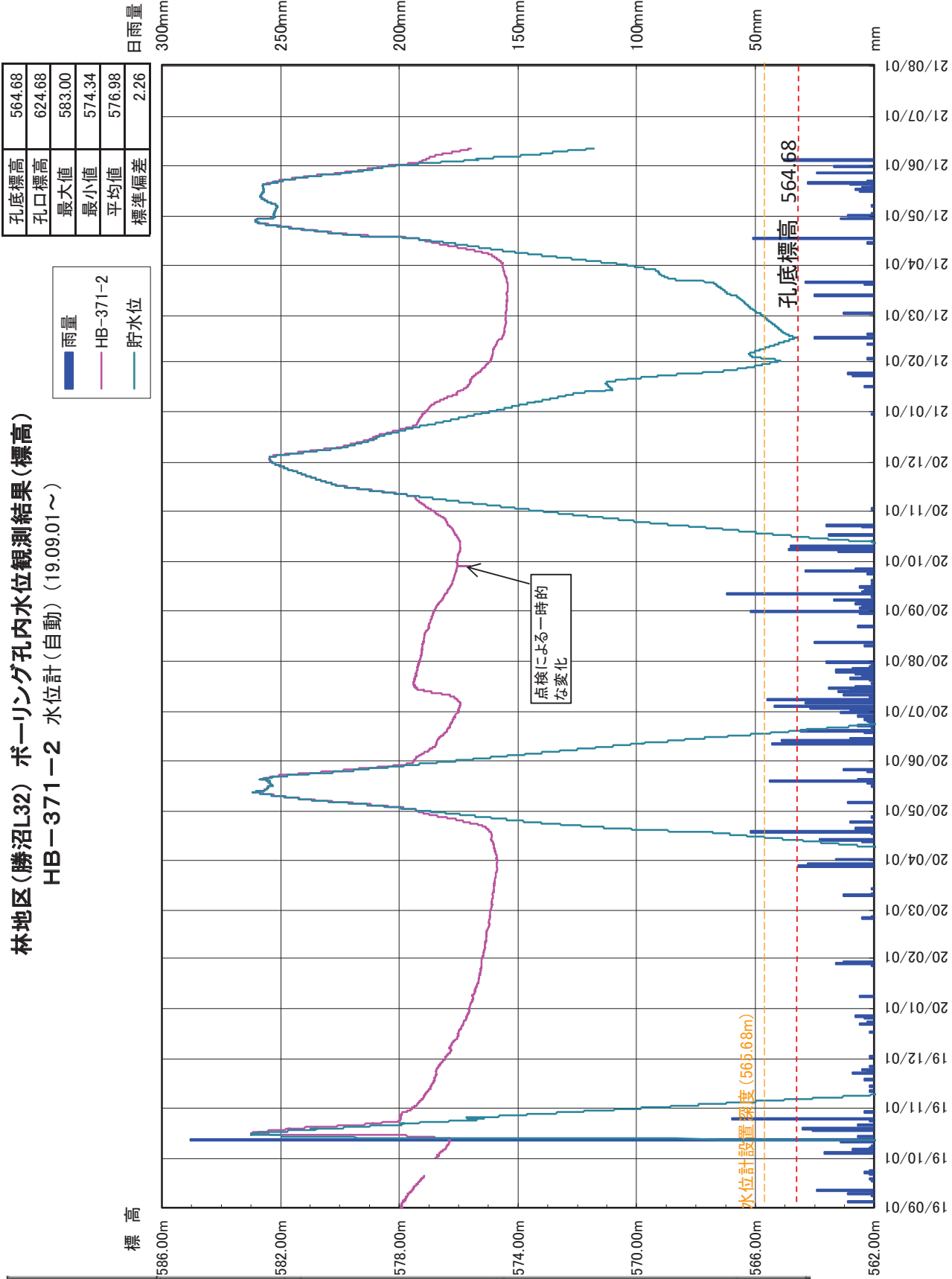


地盤伸縮計 林地区(勝沼L32) 3-3 測線



標尺	高度	柱状図	岩種区分
38	585.93	38.72	火山礫凝灰岩
39	585.13	39.50	
40	584.33	40.38	
41	583.58	41.70	
42	582.53	42.13	
43	581.58	43.70	
43	581.43	43.28	
44	580.82	43.80	
44	580.28	44.40	
45	579.08	45.60	
46	578.78	45.90	
47			
48	576.82	48.00	火山礫凝灰岩
48	576.23	48.43	
49	575.48	49.00	
49	575.13	49.50	
49	575.03	49.63	
50	574.78	49.90	
51			
52	572.82	52.00	
52	572.33	52.35	
53	571.73	52.90	
54	571.03	53.65	
54	570.78	53.90	
55	570.38	54.30	
55	570.08	54.60	
56	568.78	55.90	火山礫凝灰岩
56	568.43	56.25	
57	568.03	56.60	
57	567.68	57.00	
58	567.03	57.65	
58	566.33	58.13	火山礫凝灰岩
59	565.98	58.70	
59	565.33	59.35	
60	564.68	60.00	火山礫凝灰岩

林地区(勝沼L32) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
HB-371-2 水位計(自動) (19.09.01～)

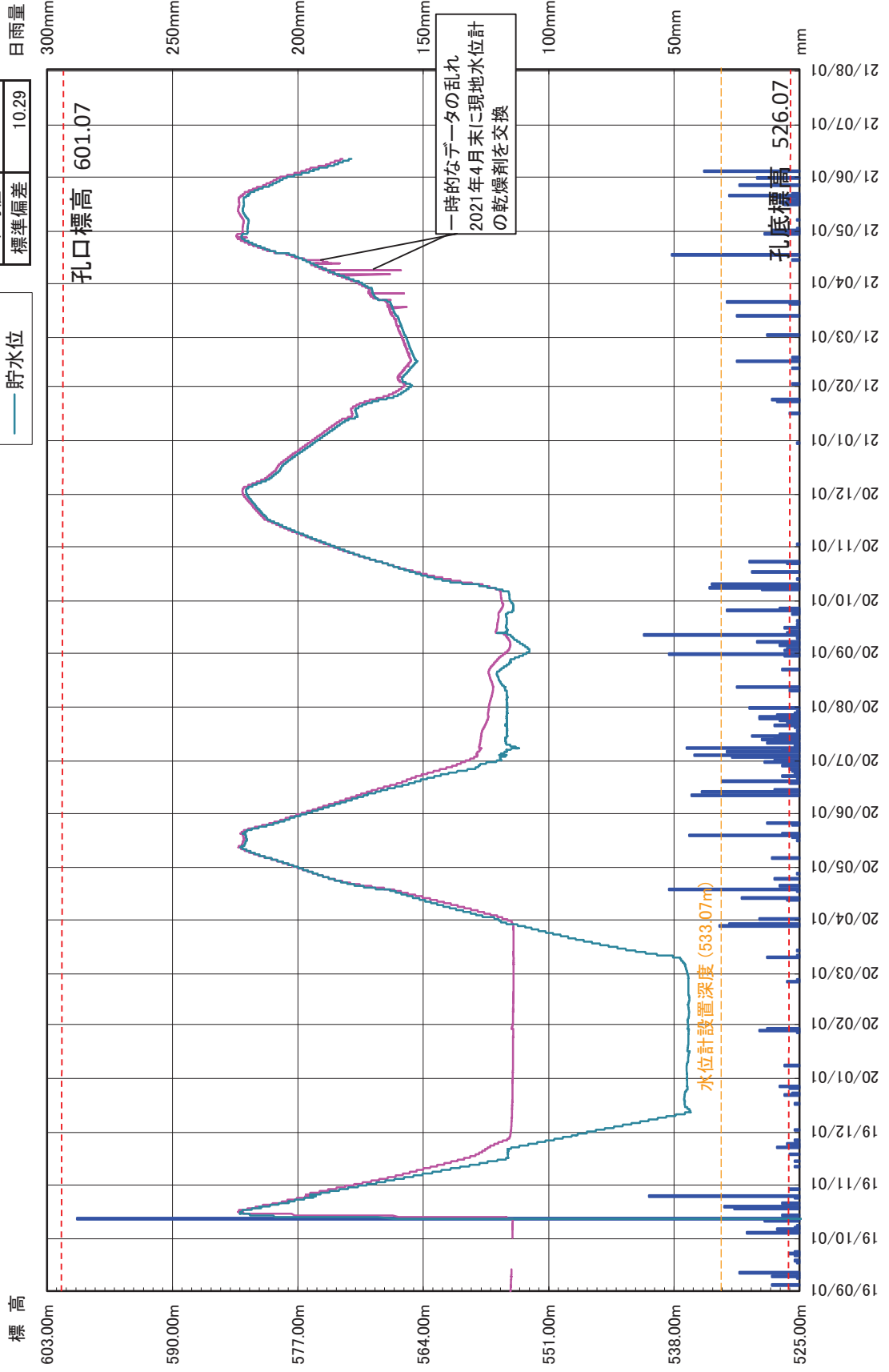
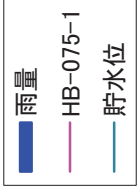


孔底標高	564.68
孔口標高	624.68
最大値	583.00
最小値	574.34
平均値	576.98
標準偏差	2.26

林地区(勝沼L32) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

HB-075-1 水位計(自動)(19.09.01～)

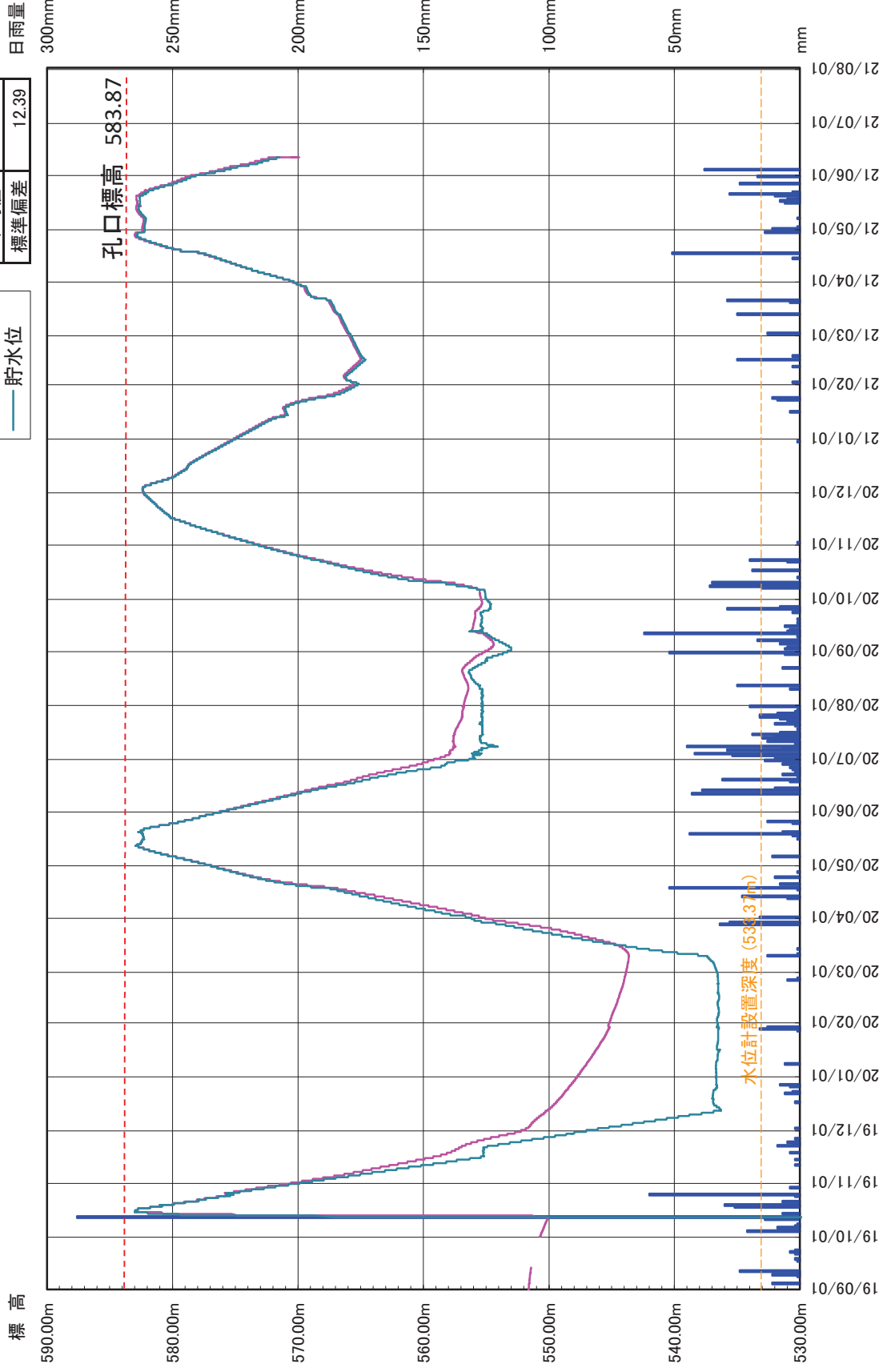
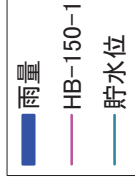
孔底標高	526.07
孔口標高	601.07
最大値	583.33
最小値	554.60
平均値	565.95
標準偏差	10.29



林地区(勝沼L32) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

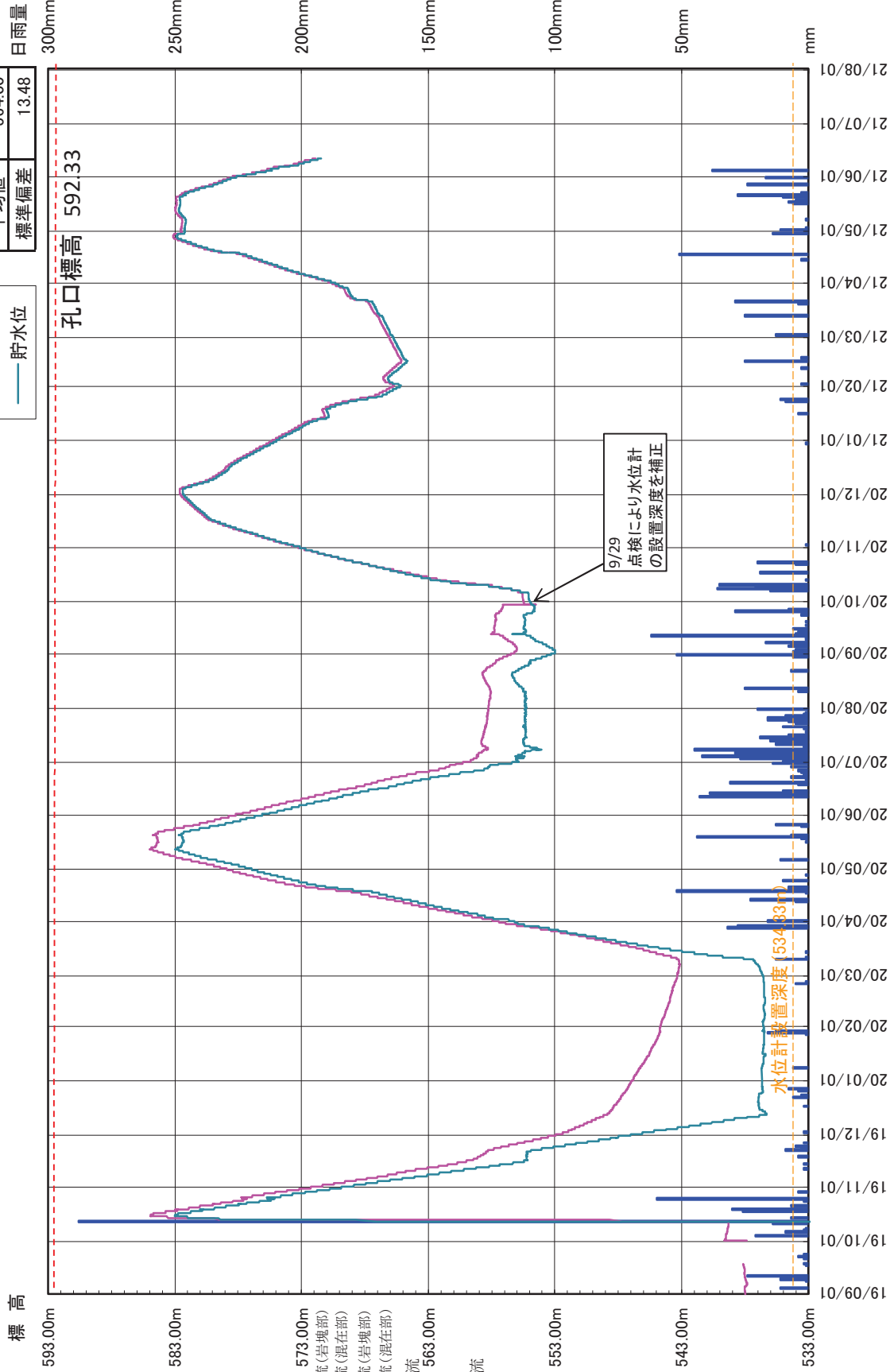
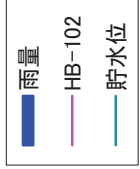
HB-150-1 水位計(自動)(19.09.01～)

孔底標高	523.87
孔口標高	583.87
最大値	583.01
最小値	543.63
平均値	564.03
標準偏差	12.39



林地区(勝沼L32) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
HB-102 水位計(自動)(19.09.01~)

孔底標高	532.33
孔口標高	592.33
最大値	584.97
最小値	537.83
平均値	564.00
標準偏差	13.48



標尺	標高 (m)	深 度	工事位置区分(地層名)
5	592.33		工事位置区分(地層名)
4	591.33		工事位置区分(地層名)
3	590.33		工事位置区分(地層名)
2	589.33		工事位置区分(地層名)
1	588.33		工事位置区分(地層名)
0	587.33		工事位置区分(地層名)
58	586.33		工事位置区分(地層名)
57	585.33		工事位置区分(地層名)
56	584.33		工事位置区分(地層名)
55	583.33		工事位置区分(地層名)
54	582.33		工事位置区分(地層名)
53	581.33		工事位置区分(地層名)
52	580.33		工事位置区分(地層名)
51	579.33		工事位置区分(地層名)
50	578.33		工事位置区分(地層名)
49	577.33		工事位置区分(地層名)
48	576.33		工事位置区分(地層名)
47	575.33		工事位置区分(地層名)
46	574.33		工事位置区分(地層名)
45	573.33		工事位置区分(地層名)
44	572.33		工事位置区分(地層名)
43	571.33		工事位置区分(地層名)
42	570.33		工事位置区分(地層名)
41	569.33		工事位置区分(地層名)
40	568.33		工事位置区分(地層名)
39	567.33		工事位置区分(地層名)
38	566.33		工事位置区分(地層名)
37	565.33		工事位置区分(地層名)
36	564.33		工事位置区分(地層名)
35	563.33		工事位置区分(地層名)
34	562.33		工事位置区分(地層名)
33	561.33		工事位置区分(地層名)
32	560.33		工事位置区分(地層名)
31	559.33		工事位置区分(地層名)
30	558.33		工事位置区分(地層名)
29	557.33		工事位置区分(地層名)
28	556.33		工事位置区分(地層名)
27	555.33		工事位置区分(地層名)
26	554.33		工事位置区分(地層名)
25	553.33		工事位置区分(地層名)
24	552.33		工事位置区分(地層名)
23	551.33		工事位置区分(地層名)
22	550.33		工事位置区分(地層名)
21	549.33		工事位置区分(地層名)
20	548.33		工事位置区分(地層名)
19	547.33		工事位置区分(地層名)
18	546.33		工事位置区分(地層名)
17	545.33		工事位置区分(地層名)
16	544.33		工事位置区分(地層名)
15	543.33		工事位置区分(地層名)
14	542.33		工事位置区分(地層名)
13	541.33		工事位置区分(地層名)
12	540.33		工事位置区分(地層名)
11	539.33		工事位置区分(地層名)
10	538.33		工事位置区分(地層名)
9	537.33		工事位置区分(地層名)
8	536.33		工事位置区分(地層名)
7	535.33		工事位置区分(地層名)
6	534.33		工事位置区分(地層名)
5	533.33		工事位置区分(地層名)
4	532.33		工事位置区分(地層名)
3	531.33		工事位置区分(地層名)
2	530.33		工事位置区分(地層名)
1	529.33		工事位置区分(地層名)
0	528.33		工事位置区分(地層名)

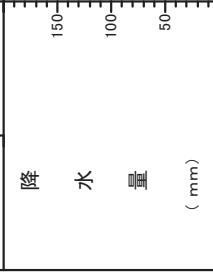
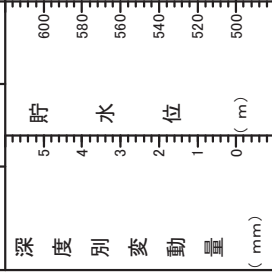
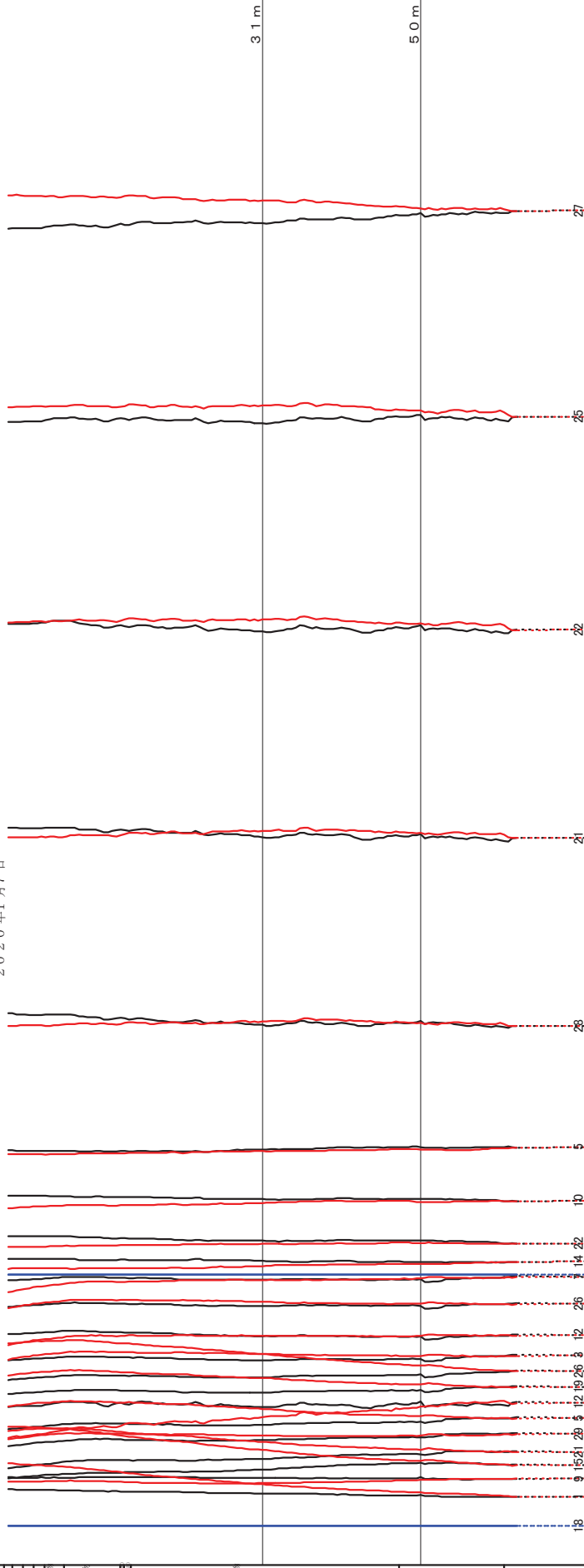
深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
10.0	○	砂質土
20.0	○	砂質土
30.0	○	砂質土
40.0	○	砂質土
50.0	△	砂質土
61.5	△	砂質土

孔内傾斜計變動図

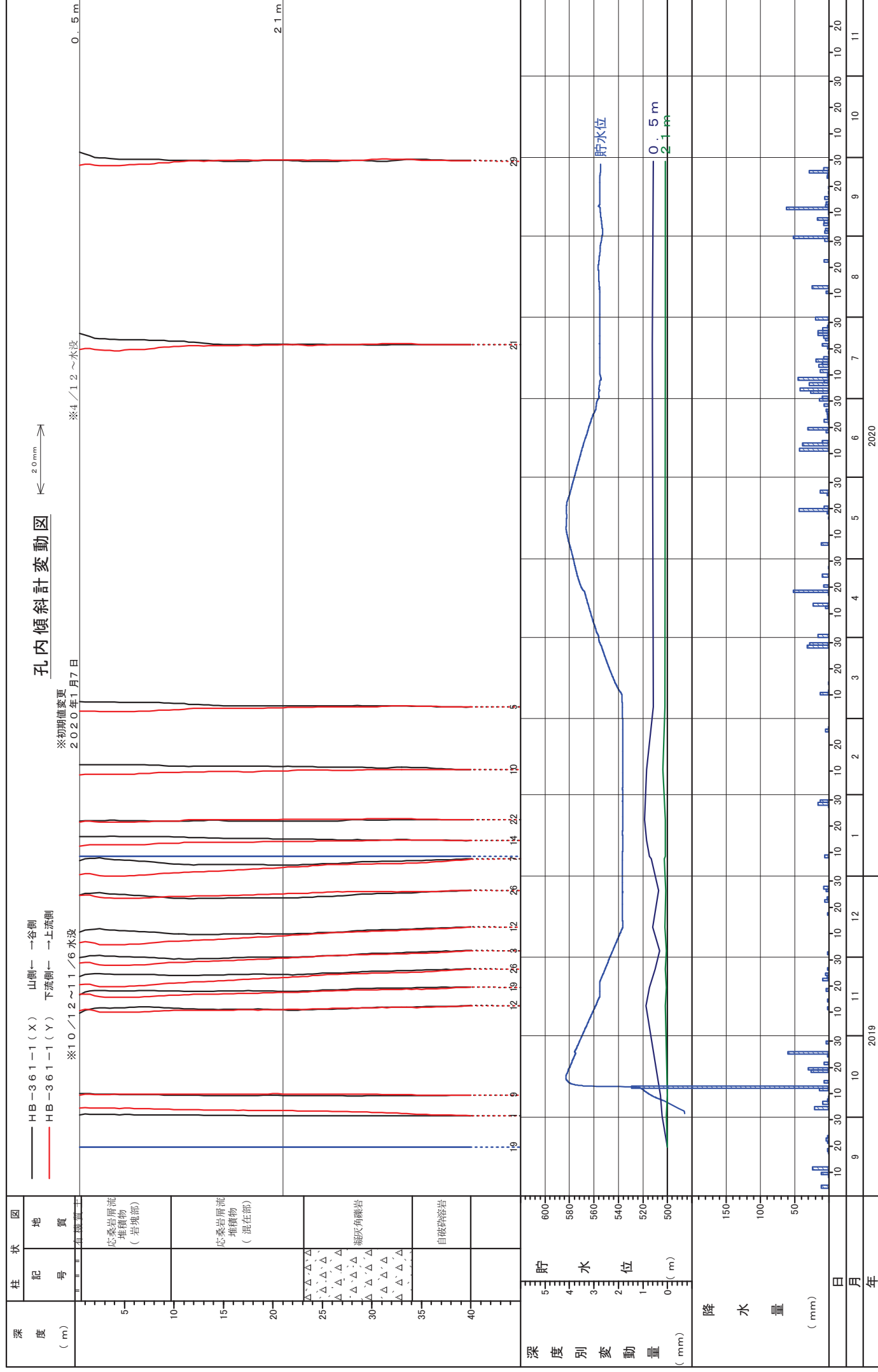
※初期値変更
2020年1月7日

HB-332-1 (X) 山側 → 谷側
HB-332-1 (Y) 下流側 → 上流側

20 mm

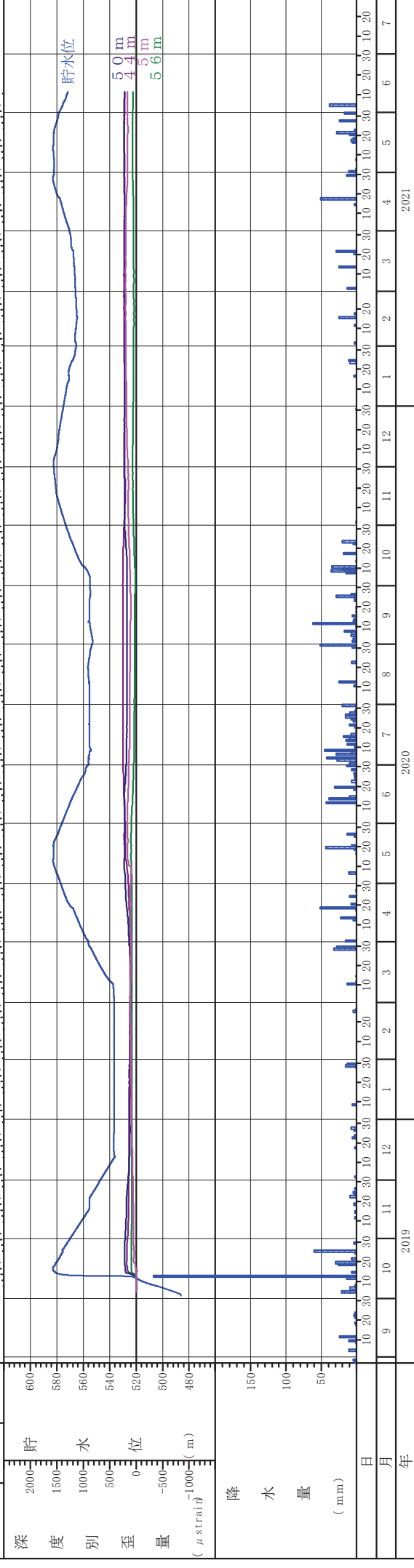
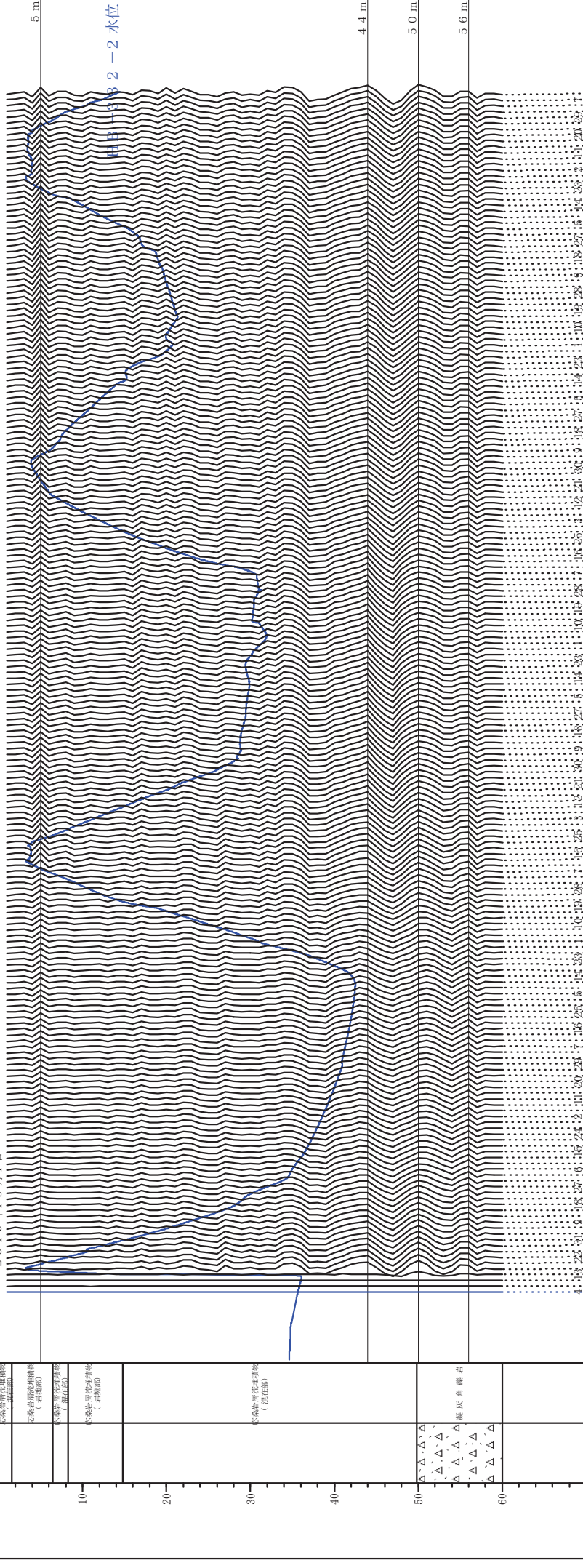


日	月	年
9	10	2019
10	11	2019
12	12	2019
1	1	2020
2	2	2020
3	3	2020
4	4	2020
5	5	2020
6	6	2020
7	7	2020
8	8	2020
9	9	2020
10	10	2020
11	11	2020
12	12	2020
1	1	2021
2	2	2021
3	3	2021
4	4	2021
5	5	2021
6	6	2021
7	7	2021

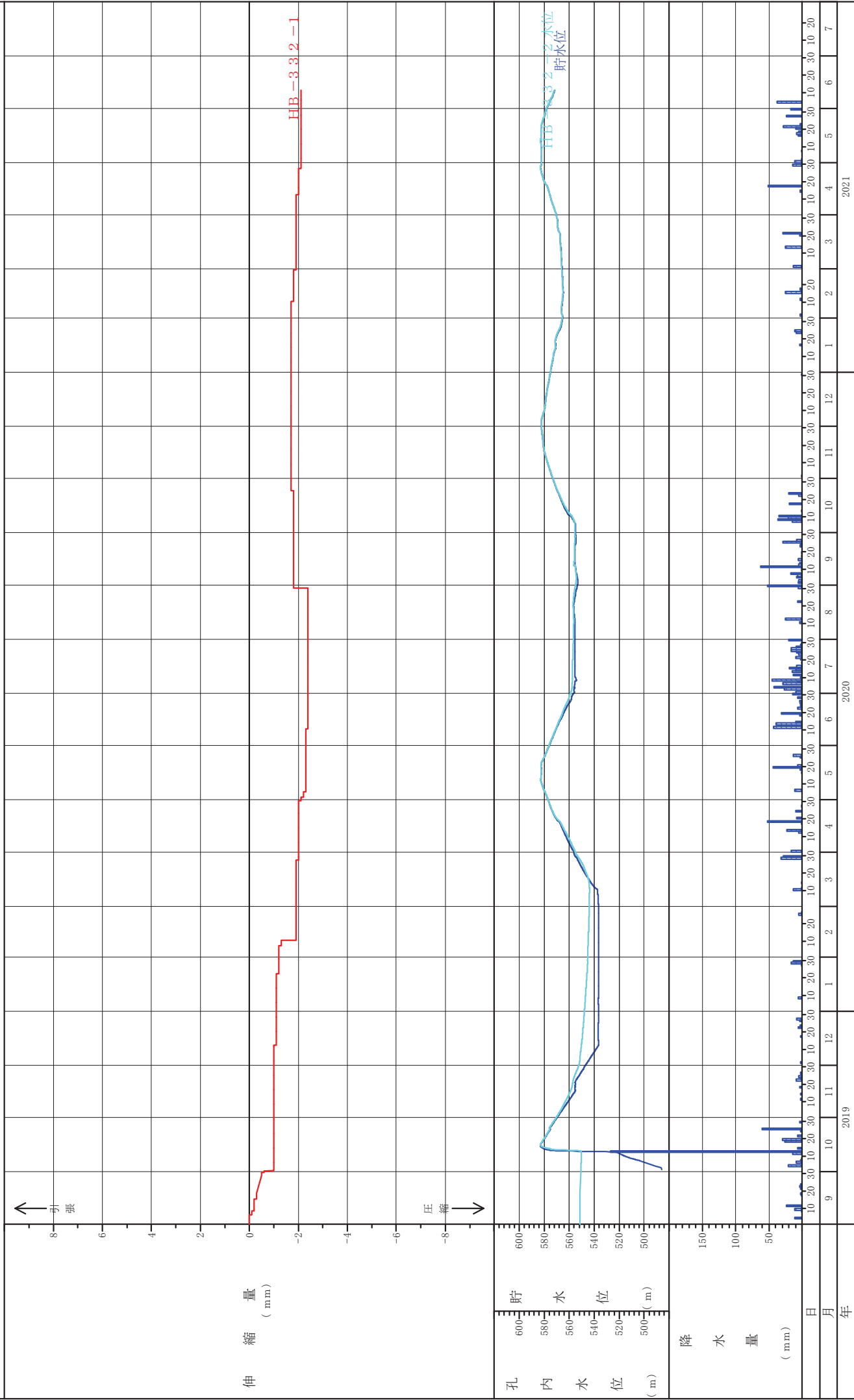


※初期値変更

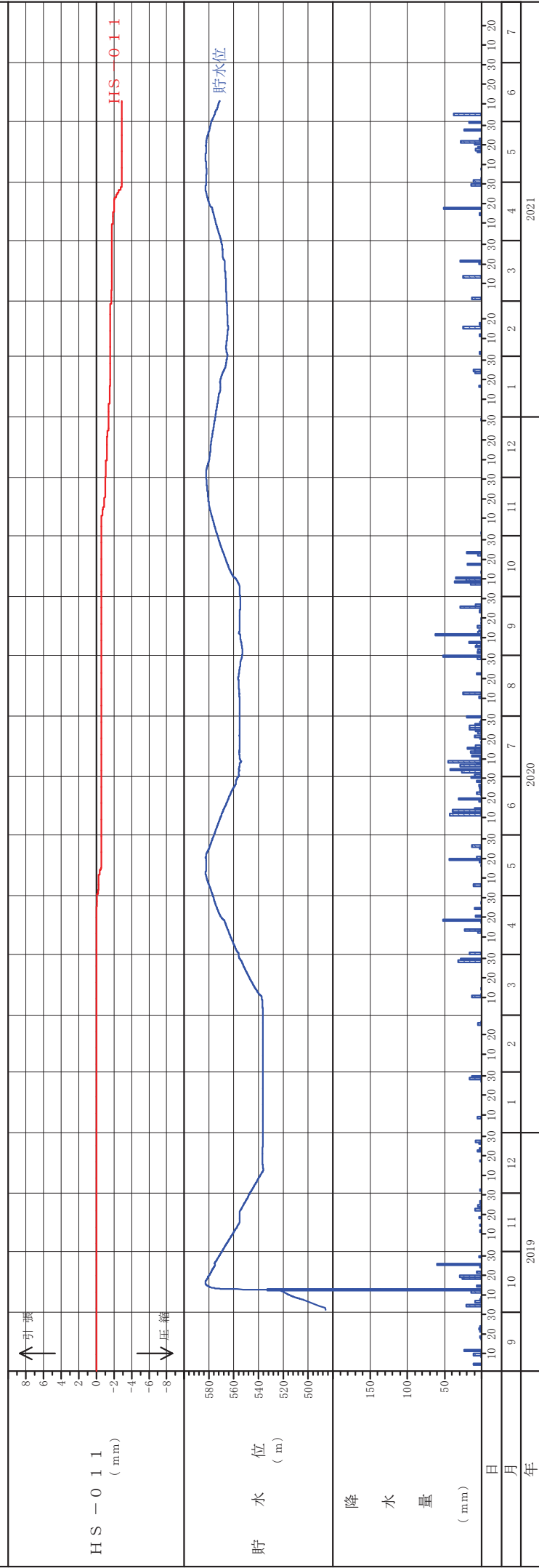
2019年10月4日



垂直伸縮計(HB - 3 3 2 - 1)



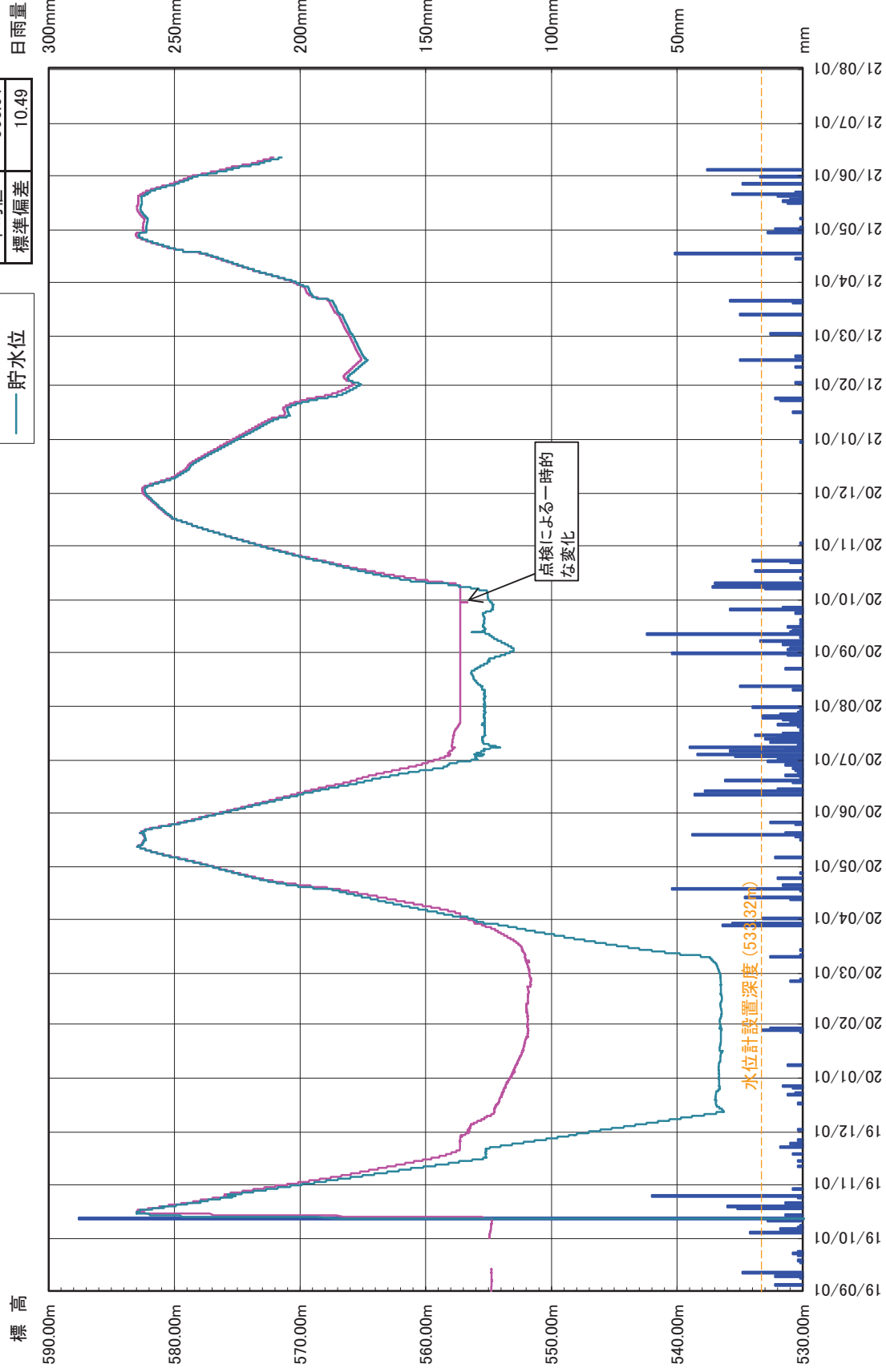
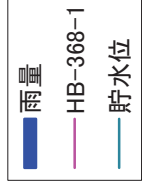
地盤伸縮計 林地区(勝沼L32) 5-5 測線



林地区(勝沼L32) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

HB-368-1 水位計(自動)(19.09.01～)

孔底標高	526.32
孔口標高	602.32
最大値	583.06
最小値	551.61
平均値	565.64
標準偏差	10.49



HB-332-2 水位計(自動) (19.09.01~)

雨量
HB-332-2
貯水位

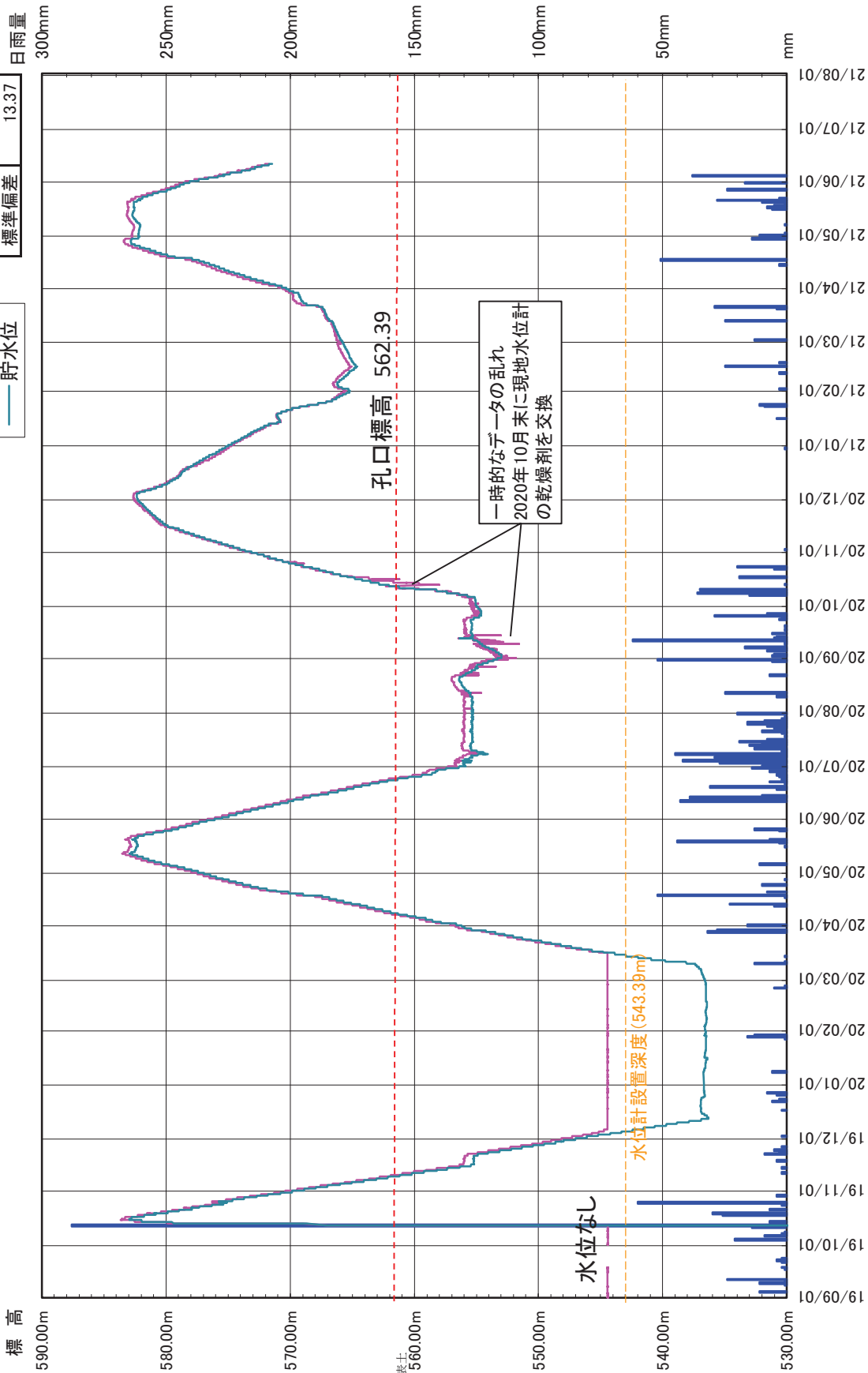
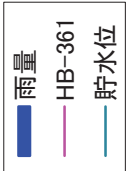


標尺	標高 (m)	深度 (m)	上亭的地層区分／現場土質名 (模範土質名)	上亭的地層区分／現場土質名
1	10.020±0.015	3.4~0.512	大桑岩層	大桑岩層
2	10.272±0.012	0.512~1.812	大桑岩層 (岩塊部)	大桑岩層 (岩塊部)
3	10.472±0.014	1.812~3.012	大桑岩層	大桑岩層
4	10.722±0.014	3.012~3.912	大桑岩層	大桑岩層流(混在部)
5	10.972±0.014	3.912~4.812	大桑岩層	
6	11.222±0.014	4.812~5.712	大桑岩層	
7	11.472±0.014	5.712~6.612	大桑岩層	
8	11.722±0.014	6.612~7.512	大桑岩層	
9	11.972±0.014	7.512~8.412	大桑岩層	
10	12.222±0.014	8.412~9.312	大桑岩層	
11	12.472±0.014	9.312~10.212	大桑岩層	
12	12.722±0.014	10.212~11.112	大桑岩層	
13	12.972±0.014	11.112~12.012	大桑岩層	
14	13.222±0.014	12.012~12.912	大桑岩層	
15	13.472±0.014	12.912~13.812	大桑岩層	
16	13.722±0.014	13.812~14.712	大桑岩層	
17	13.972±0.014	14.712~15.612	大桑岩層	
18	14.222±0.014	15.612~16.512	大桑岩層	
19	14.472±0.014	16.512~17.412	大桑岩層	
20	14.722±0.014	17.412~18.312	大桑岩層	
21	14.972±0.014	18.312~19.212	大桑岩層	
22	15.222±0.014	19.212~20.112	大桑岩層	
23	15.472±0.014	20.112~21.012	大桑岩層	
24	15.722±0.014	21.012~21.912	大桑岩層	
25	15.972±0.014	21.912~22.812	大桑岩層	
26	16.222±0.014	22.812~23.712	大桑岩層	
27	16.472±0.014	23.712~24.612	大桑岩層	
28	16.722±0.014	24.612~25.512	大桑岩層	
29	16.972±0.014	25.512~26.412	大桑岩層	
30	17.222±0.014	26.412~27.312	大桑岩層	
31	17.472±0.014	27.312~28.212	大桑岩層	
32	17.722±0.014	28.212~29.112	大桑岩層	
33	17.972±0.014	29.112~30.012	大桑岩層	
34	18.222±0.014	30.012~30.912	大桑岩層	
35	18.472±0.014	30.912~31.812	大桑岩層	
36	18.722±0.014	31.812~32.712	大桑岩層	
37	18.972±0.014	32.712~33.612	大桑岩層	
38	19.222±0.014	33.612~34.512	大桑岩層	
39	19.472±0.014	34.512~35.412	大桑岩層	
40	19.722±0.014	35.412~36.312	大桑岩層	
41	19.972±0.014	36.312~37.212	大桑岩層	
42	20.222±0.014	37.212~38.112	大桑岩層	
43	20.472±0.014	38.112~39.012	大桑岩層	
44	20.722±0.014	39.012~39.912	大桑岩層	
45	20.972±0.014	39.912~40.812	大桑岩層	
46	21.222±0.014	40.812~41.712	大桑岩層	
47	21.472±0.014	41.712~42.612	大桑岩層	
48	21.722±0.014	42.612~43.512	大桑岩層	
49	21.972±0.014	43.512~44.412	大桑岩層	
50	22.222±0.014	44.412~45.312	大桑岩層	
51	22.472±0.014	45.312~46.212	大桑岩層	
52	22.722±0.014	46.212~47.112	大桑岩層	
53	22.972±0.014	47.112~48.012	大桑岩層	
54	23.222±0.014	48.012~48.912	大桑岩層	
55	23.472±0.014	48.912~49.812	大桑岩層	
56	23.722±0.014	49.812~50.712	大桑岩層	
57	23.972±0.014	50.712~51.612	大桑岩層	
58	24.222±0.014	51.612~52.512	大桑岩層	
59	24.472±0.014	52.512~53.412	大桑岩層	
60	24.722±0.014	53.412~54.312	大桑岩層	
61	24.972±0.014	54.312~55.212	大桑岩層	
62	25.222±0.014	55.212~56.112	大桑岩層	
63	25.472±0.014	56.112~57.012	大桑岩層	
64	25.722±0.014	57.012~57.912	大桑岩層	
65	25.972±0.014	57.912~58.812	大桑岩層	
66	26.222±0.014	58.812~59.712	大桑岩層	
67	26.472±0.014	59.712~60.612	大桑岩層	
68	26.722±0.014	60.612~61.512	大桑岩層	
69	26.972±0.014	61.512~62.412	大桑岩層	
70	27.222±0.014	62.412~63.312	大桑岩層	
71	27.472±0.014	63.312~64.212	大桑岩層	
72	27.722±0.014	64.212~65.112	大桑岩層	
73	27.972±0.014	65.112~66.012	大桑岩層	
74	28.222±0.014	66.012~66.912	大桑岩層	
75	28.472±0.014	66.912~67.812	大桑岩層	
76	28.722±0.014	67.812~68.712	大桑岩層	
77	28.972±0.014	68.712~69.612	大桑岩層	
78	29.222±0.014	69.612~70.512	大桑岩層	
79	29.472±0.014	70.512~71.412	大桑岩層	
80	29.722±0.014	71.412~72.312	大桑岩層	
81	29.972±0.014	72.312~73.212	大桑岩層	
82	30.222±0.014	73.212~74.112	大桑岩層	
83	30.472±0.014	74.112~75.012	大桑岩層	
84	30.722±0.014	75.012~75.912	大桑岩層	
85	30.972±0.014	75.912~76.812	大桑岩層	
86	31.222±0.014	76.812~77.712	大桑岩層	
87	31.472±0.014	77.712~78.612	大桑岩層	
88	31.722±0.014	78.612~79.512	大桑岩層	
89	31.972±0.014	79.512~80.412	大桑岩層	
90	32.222±0.014	80.412~81.312	大桑岩層	
91	32.472±0.014	81.312~82.212	大桑岩層	
92	32.722±0.014	82.212~83.112	大桑岩層	
93	32.972±0.014	83.112~84.012	大桑岩層	
94	33.222±0.014	84.012~84.912	大桑岩層	
95	33.472±0.014	84.912~85.812	大桑岩層	
96	33.722±0.014	85.812~86.712	大桑岩層	
97	33.972±0.014	86.712~87.612	大桑岩層	
98	34.222±0.014	87.612~88.512	大桑岩層	
99	34.472±0.014	88.512~89.412	大桑岩層	
100	34.722±0.014	89.412~90.312	大桑岩層	

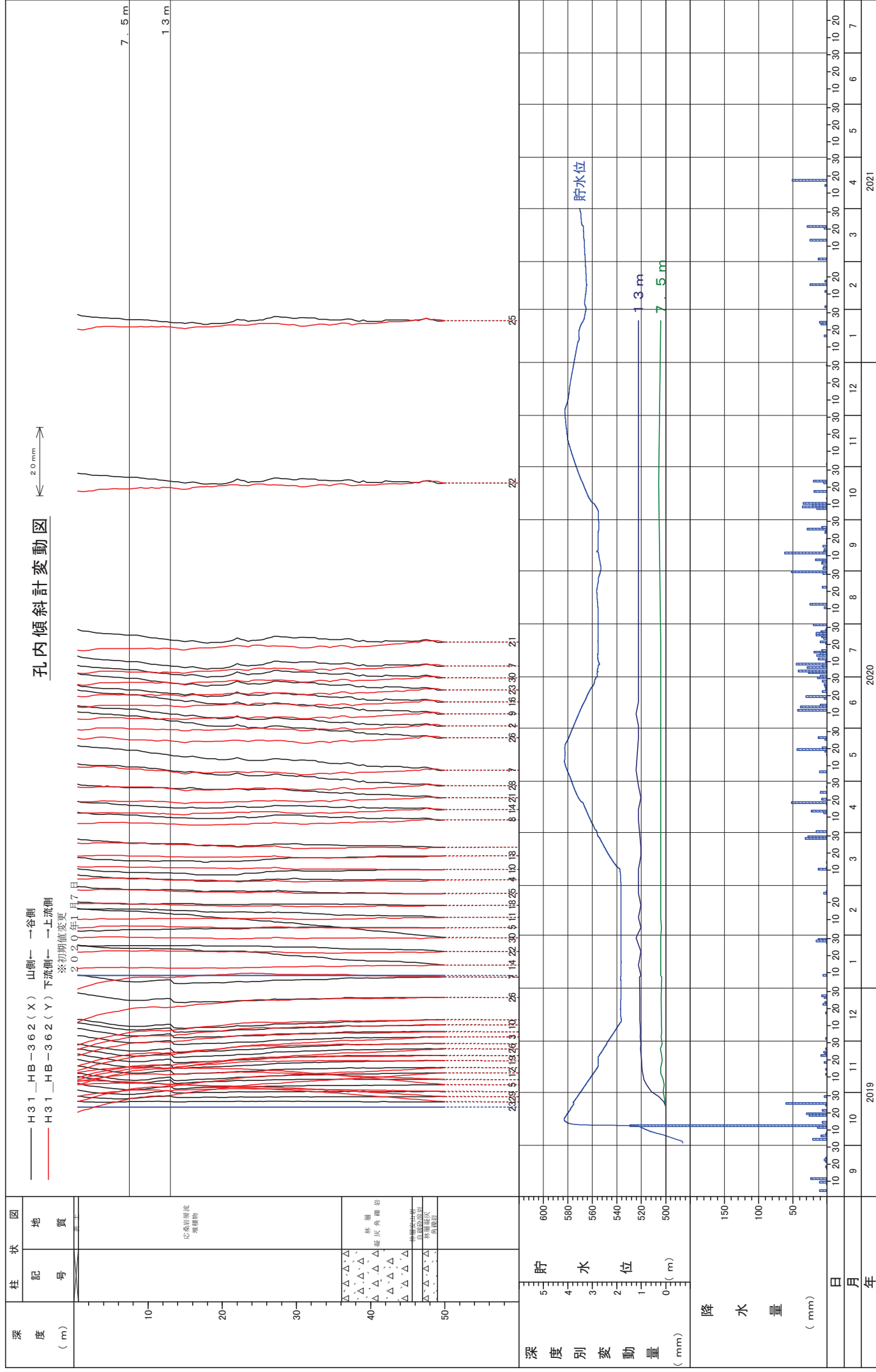
林地区(勝沼L32) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

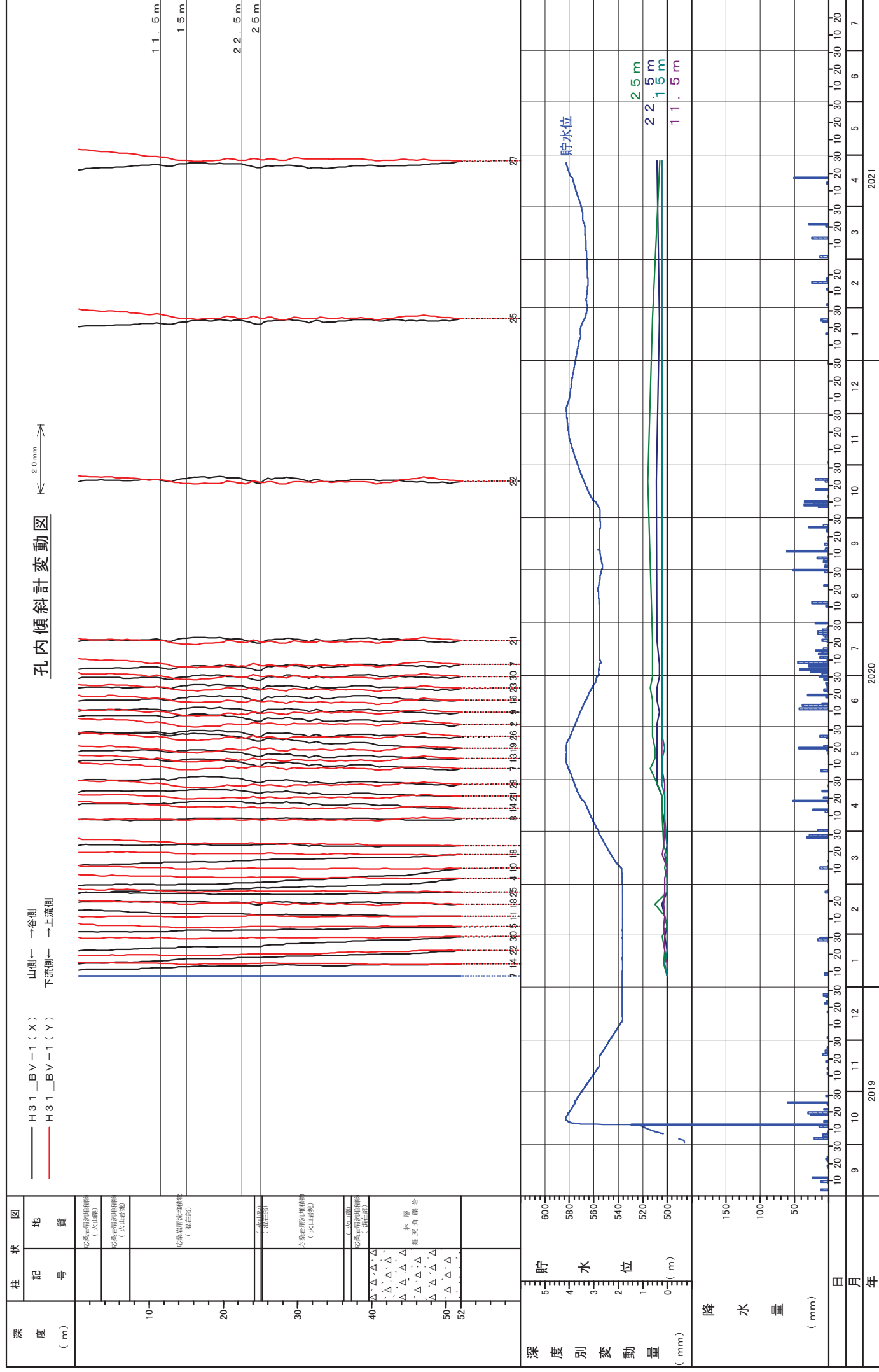
HB-361 水位計(自動)(19.09.01~)

孔底標高	522.39
孔口標高	562.39
最大値	583.63
最小値	544.41
平均値	563.31
標準偏差	13.37



標尺	高度 (m)	深度 (m)	柱状圖	岩種区分
1	583.63	0.00		崖錐堆積物
2	583.53	0.10		
3	583.43	0.20		
4	583.33	0.30		
5	583.23	0.40		
6	583.13	0.50		
7	583.03	0.60		
8	582.93	0.70		
9	582.83	0.80		
10	582.73	0.90		
11	582.63	1.00		広葉岩屑流堆積物
12	582.53	1.10		
13	582.43	1.20		
14	582.33	1.30		
15	582.23	1.40		
16	582.13	1.50		
17	582.03	1.60		
18	581.93	1.70		
19	581.83	1.80		
20	581.73	1.90		
21	581.63	2.00		林層凝灰角礫岩
22	581.53	2.10		
23	581.43	2.20		
24	581.33	2.30		
25	581.23	2.40		
26	581.13	2.50		
27	581.03	2.60		
28	580.93	2.70		
29	580.83	2.80		
30	580.73	2.90		
31	580.63	3.00		
32	580.53	3.10		
33	580.43	3.20		
34	580.33	3.30		
35	580.23	3.40		
36	580.13	3.50		
37	580.03	3.60		
38	579.93	3.70		
39	579.83	3.80		
40	579.73	3.90		
41	579.63	4.00		
42	579.53	4.10		
43	579.43	4.20		
44	579.33	4.30		
45	579.23	4.40		
46	579.13	4.50		
47	579.03	4.60		
48	578.93	4.70		
49	578.83	4.80		
50	578.73	4.90		
51	578.63	5.00		
52	578.53	5.10		
53	578.43	5.20		
54	578.33	5.30		
55	578.23	5.40		
56	578.13	5.50		
57	578.03	5.60		
58	577.93	5.70		
59	577.83	5.80		
60	577.73	5.90		
61	577.63	6.00		
62	577.53	6.10		
63	577.43	6.20		
64	577.33	6.30		
65	577.23	6.40		
66	577.13	6.50		
67	577.03	6.60		
68	576.93	6.70		
69	576.83	6.80		
70	576.73	6.90		
71	576.63	7.00		
72	576.53	7.10		
73	576.43	7.20		
74	576.33	7.30		
75	576.23	7.40		
76	576.13	7.50		
77	576.03	7.60		
78	575.93	7.70		
79	575.83	7.80		
80	575.73	7.90		
81	575.63	8.00		
82	575.53	8.10		
83	575.43	8.20		
84	575.33	8.30		
85	575.23	8.40		
86	575.13	8.50		
87	575.03	8.60		
88	574.93	8.70		
89	574.83	8.80		
90	574.73	8.90		
91	574.63	9.00		
92	574.53	9.10		
93	574.43	9.20		
94	574.33	9.30		
95	574.23	9.40		
96	574.13	9.50		
97	574.03	9.60		
98	573.93	9.70		
99	573.83	9.80		
100	573.73	9.90		
101	573.63	10.00		
102	573.53	10.10		
103	573.43	10.20		
104	573.33	10.30		
105	573.23	10.40		
106	573.13	10.50		
107	573.03	10.60		
108	572.93	10.70		
109	572.83	10.80		
110	572.73	10.90		
111	572.63	11.00		
112	572.53	11.10		
113	572.43	11.20		
114	572.33	11.30		
115	572.23	11.40		
116	572.13	11.50		
117	572.03	11.60		
118	571.93	11.70		
119	571.83	11.80		
120	571.73	11.90		
121	571.63	12.00		
122	571.53	12.10		
123	571.43	12.20		
124	571.33	12.30		
125	571.23	12.40		
126	571.13	12.50		
127	571.03	12.60		
128	570.93	12.70		
129	570.83	12.80		
130	570.73	12.90		
131	570.63	13.00		
132	570.53	13.10		
133	570.43	13.20		
134	570.33	13.30		
135	570.23	13.40		
136	570.13	13.50		
137	570.03	13.60		
138	569.93	13.70		
139	569.83	13.80		
140	569.73	13.90		
141	569.63	14.00		
142	569.53	14.10		
143	569.43	14.20		
144	569.33	14.30		
145	569.23	14.40		
146	569.13	14.50		
147	569.03	14.60		
148	568.93	14.70		
149	568.83	14.80		
150	568.73	14.90		
151	568.63	15.00		
152	568.53	15.10		
153	568.43	15.20		
154	568.33	15.30		
155	568.23	15.40		
156	568.13	15.50		
157	568.03	15.60		
158	567.93	15.70		
159	567.83	15.80		
160	567.73	15.90		
161	567.63	16.00		
162	567.53	16.10		
163	567.43	16.20		
164	567.33	16.30		
165	567.23	16.40		
166	567.13	16.50		
167	567.03	16.60		
168	566.93	16.70		
169	566.83	16.80		
170	566.73	16.90		
171	566.63	17.00		
172	566.53	17.10		
173	566.43	17.20		
174	566.33	17.30		
175	566.23	17.40		
176	566.13	17.50		
177	566.03	17.60		
178	565.93	17.70		
179	565.83	17.80		
180	565.73	17.90		
181	565.63	18.00		
182	565.53	18.10		
183	565.43	18.20		
184	565.33	18.30		
185	565.23	18.40		
186	565.13	18.50		
187	565.03	18.60		
188	564.93	18.70		
189	564.83	18.80		
190	564.73	18.90		
191	564.63	19.00		
192	564.53	19.10		
193	564.43	19.20		
194	564.33	19.30		
195	564.23	19.40		
196	564.13	19.50		
197	564.03	19.60		
198	563.93	19.70		
199	563.83	19.80		
200	563.73	19.90		
201	563.63	20.00		
202	563.53	20.10		
203	563.43	20.20		
204	563.33	20.30		
205	563.23	20.40		
206	563.13	20.50		
207	563.03	20.60		
208	562.93	20.70		
209	562.83	20.80		
210	562.73	20.90		
211	562.63	21.00		
212	562.53	21.10		
213	562.43	21.20		
214	562.33	21.30		
215	562.23	21.40		
216	562.13	21.50		
217	562.03	21.60		
218	561.93	21.70		
219	561.83	21.80		
220	561.73	21.90		
221	561.63	22.00		
222	561.53	22.10		
223	561.43	22.20		
224	561.33	22.30		
225	561.23	22.40		
226	561.13	22.50		
227	561.03	22.60		
228	560.93	22.70		
229	560.83	22.80		
230	560.73	22.90		
231	560.63	23.00		
232	560.53	23.10		
233	560.43	23.20		
234	560.33	23.30		
235	560.23	23.40		
236	560.13	23.50		
237	560.03	23.60		
238	559.93	23.70		
239	559.83	23.80		
240	559.73	23.90		
241	559.63	24.00		
242	559.53	24.10		
243	559.43	24.20		
244	559.33	24.30		
245	559.23	24.40		
246	559.13	24.50		
247	559.03	24.60		
248	558.93	24.70		
249	558.83	24.80		
250	558.73	24.90		
251	558.63	25.00		
252	558.53	25.10		
253	558.43	25.20		
254	558.33	25.30		
255	558.23	25.40		
256	558.13	25.50		
257	558.03	25.60		
258	557.93	25.70		
259	557.83	25.80		
260	557.73	25.90		
261	5			



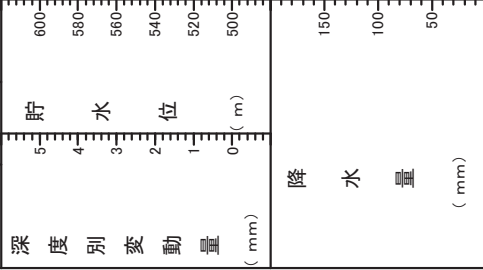
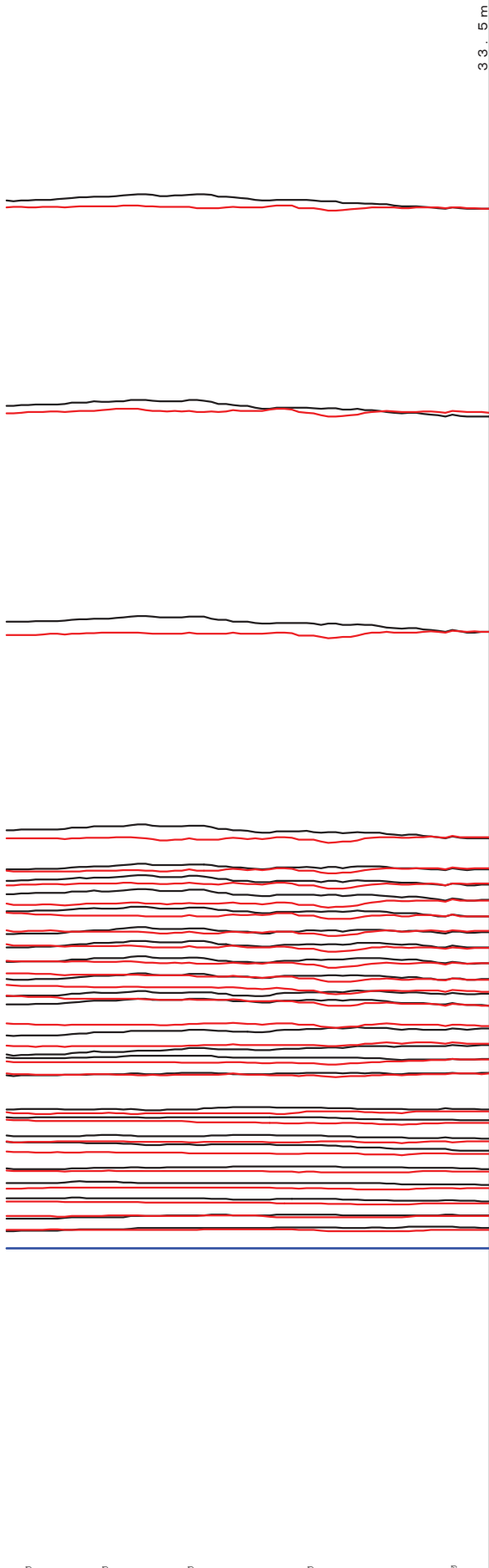


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
5—		圧入岩質流堆積物 (火山礫)
10—		圧入岩質流堆積物 (火山礫)
15—		圧入岩質流堆積物 (泥在部)
20—		圧入岩質流堆積物 (火山礫)
25—		
30—		圧入岩質流堆積物 (泥在部)
35—		
36—		

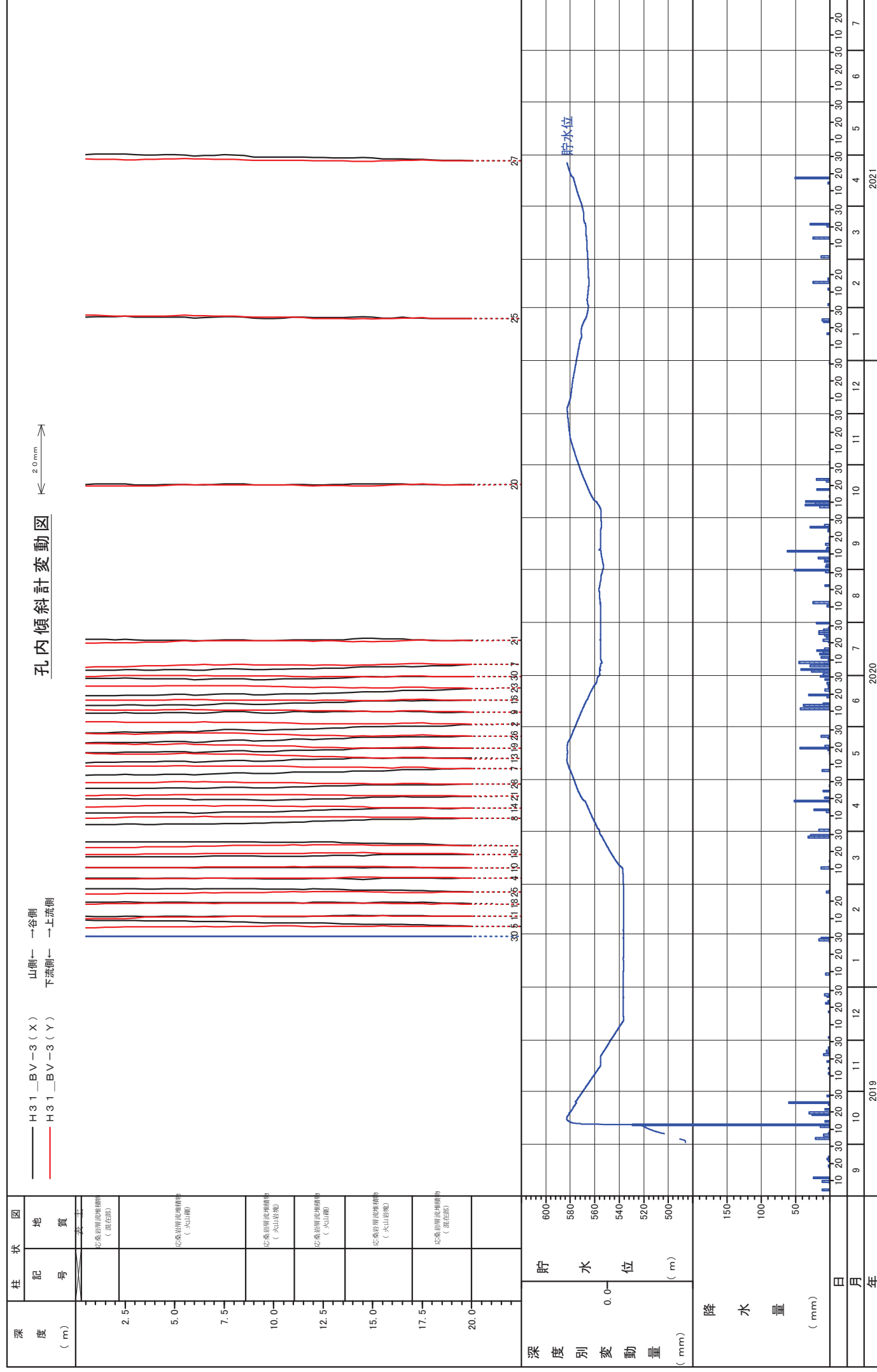
孔内傾斜計変動図

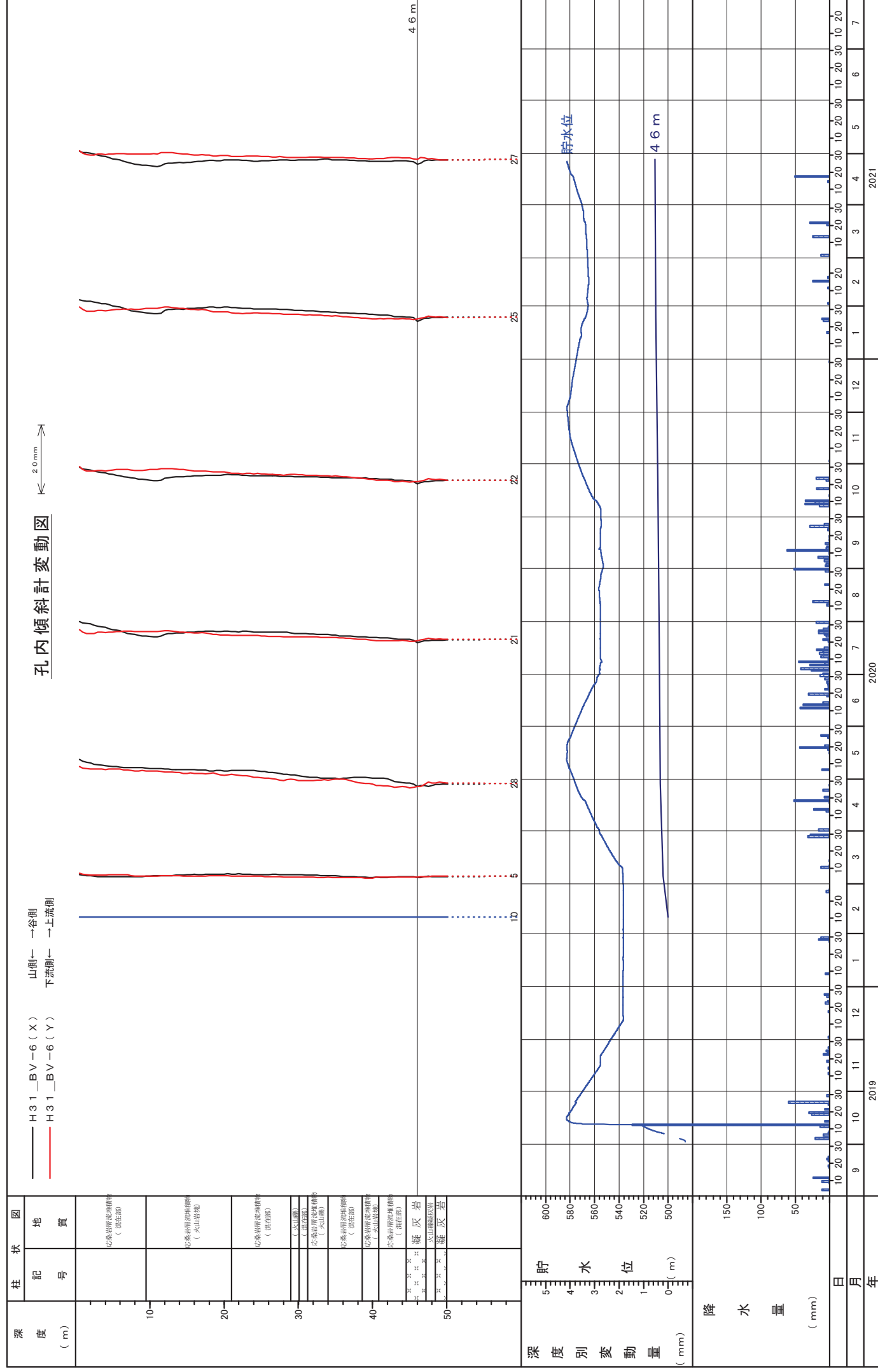
— H 3 1 _ B V - 2 (X) 山側← →谷側
 — H 3 1 _ B V - 2 (Y) 下流側← →上流側

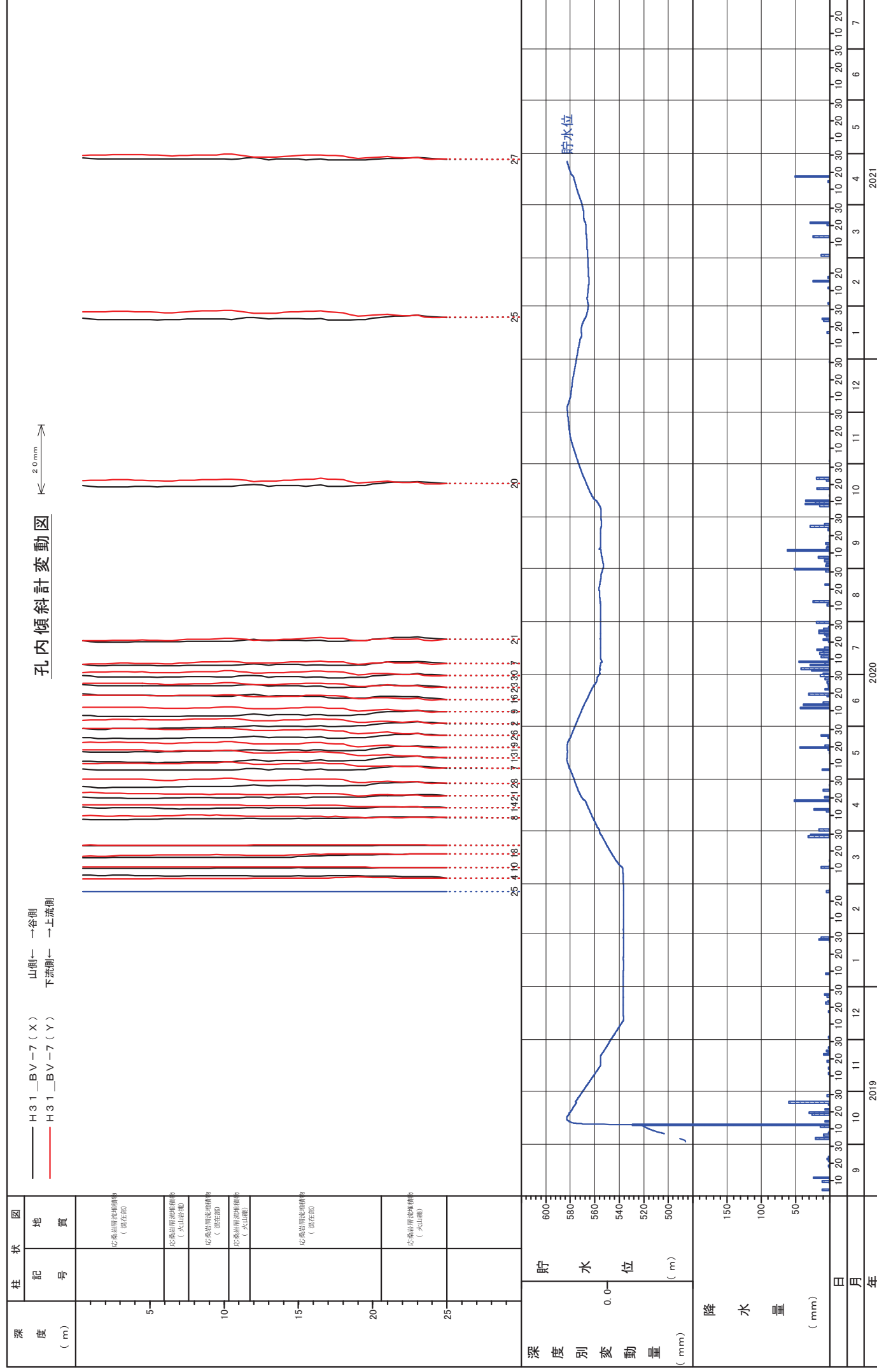
2.0mm



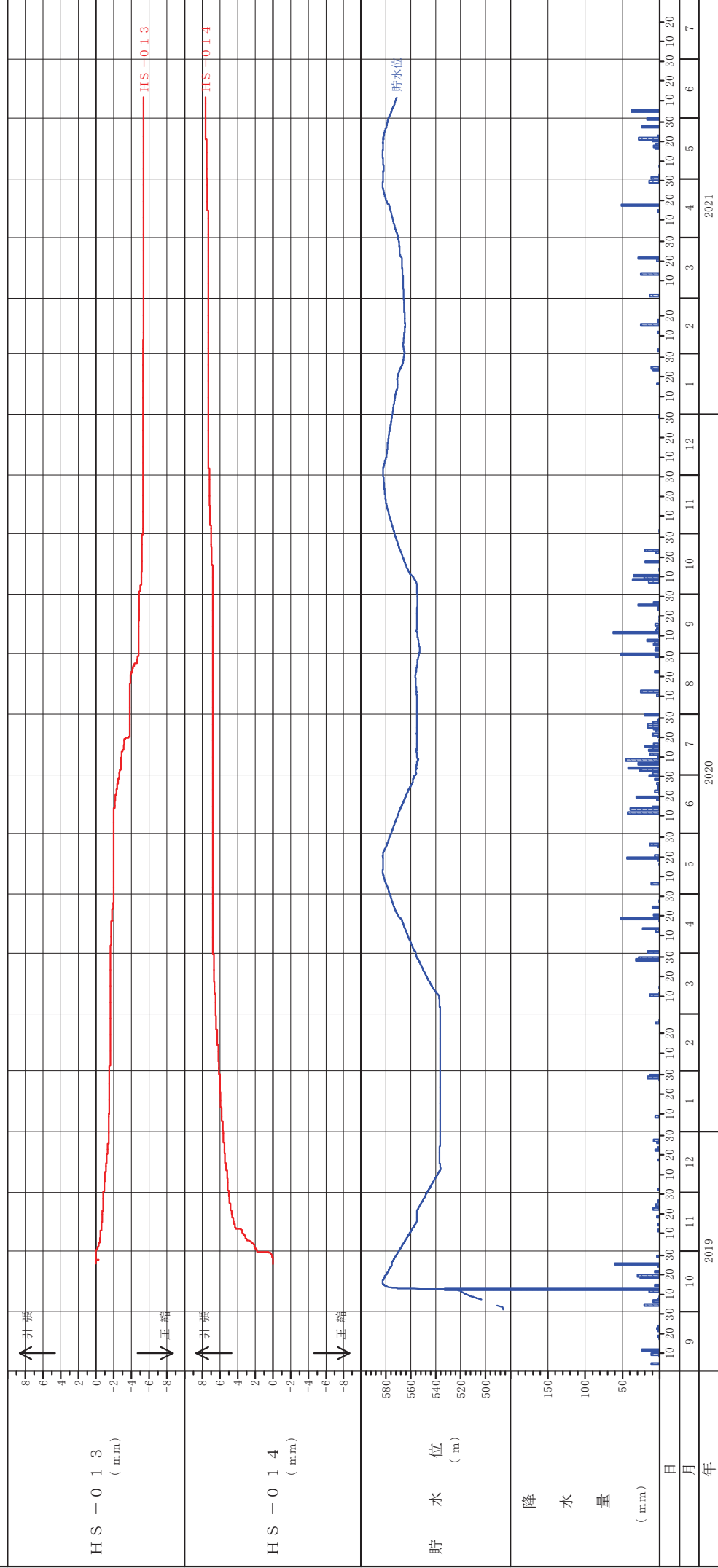
日	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7									
月																																
年		2019												2020												2021						



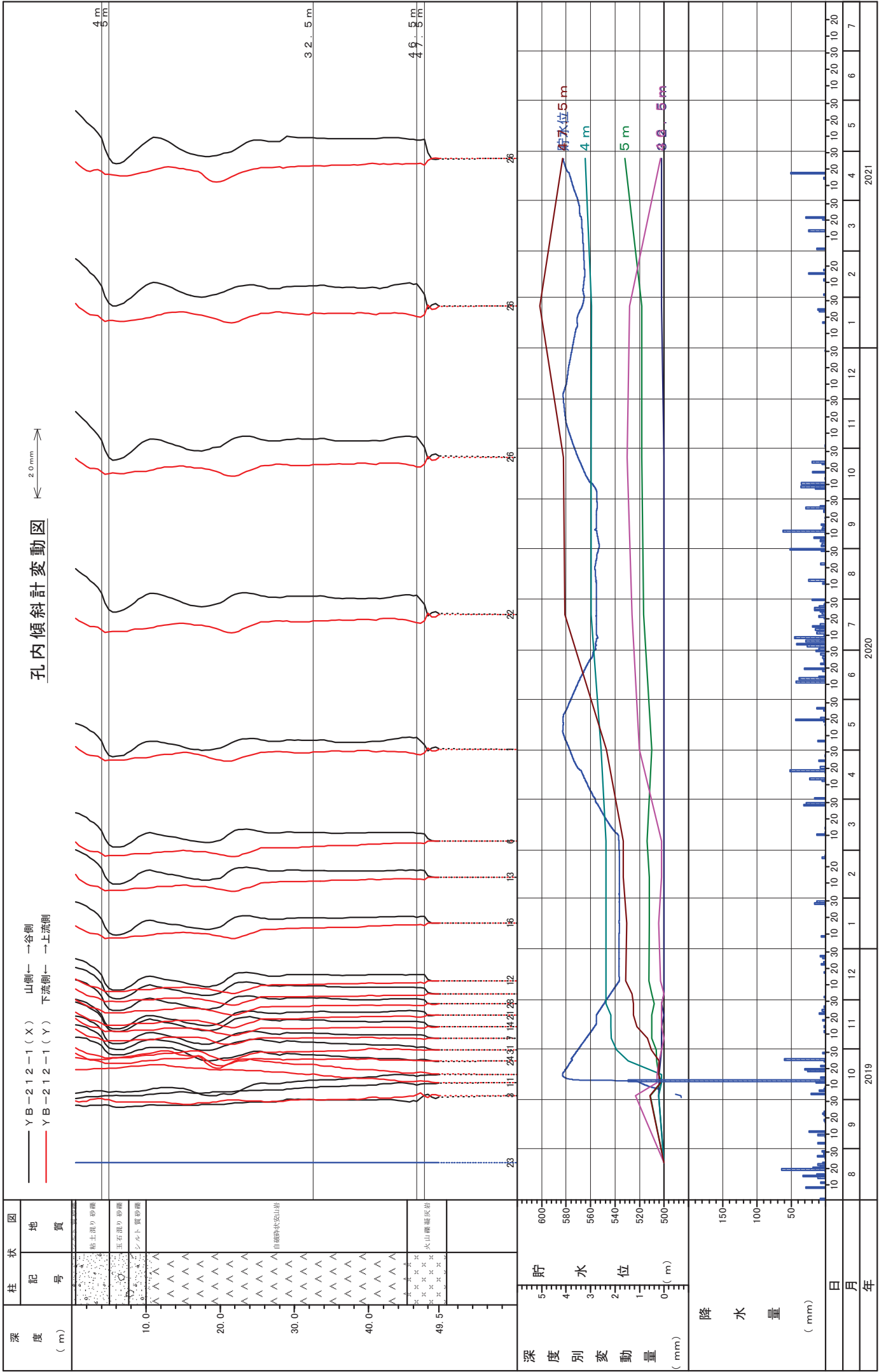
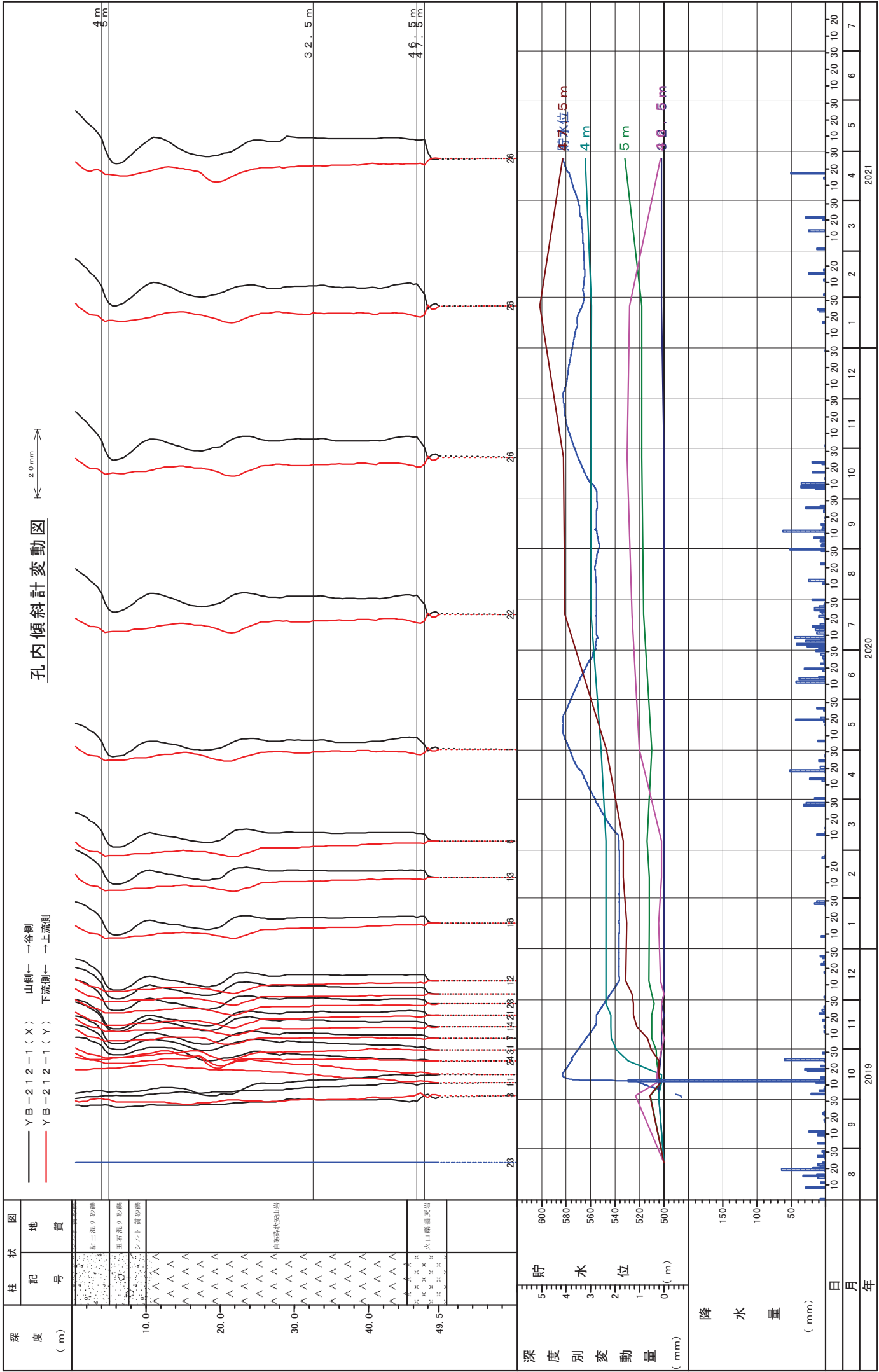


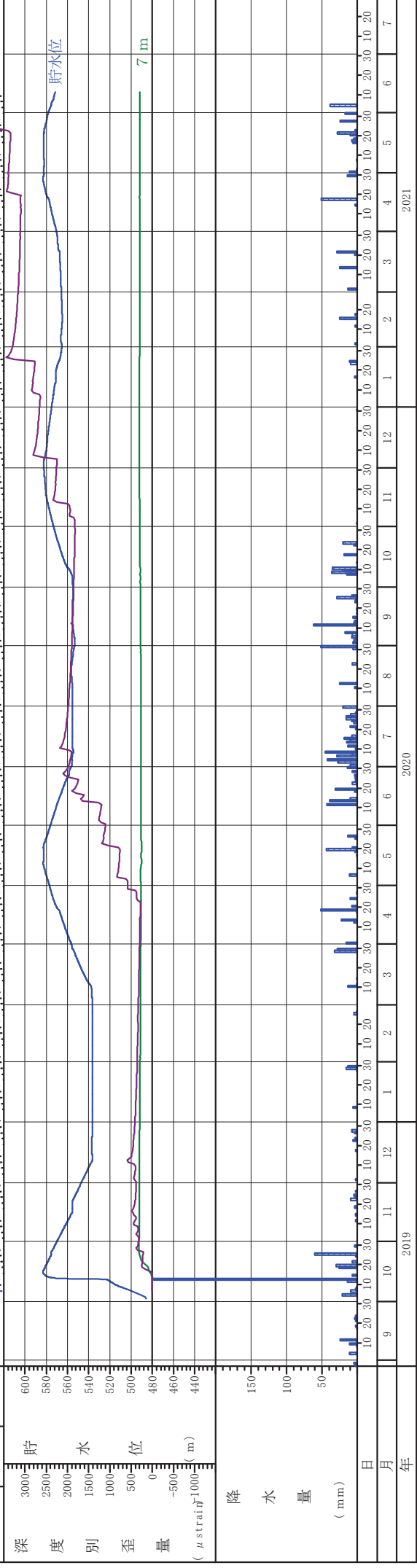
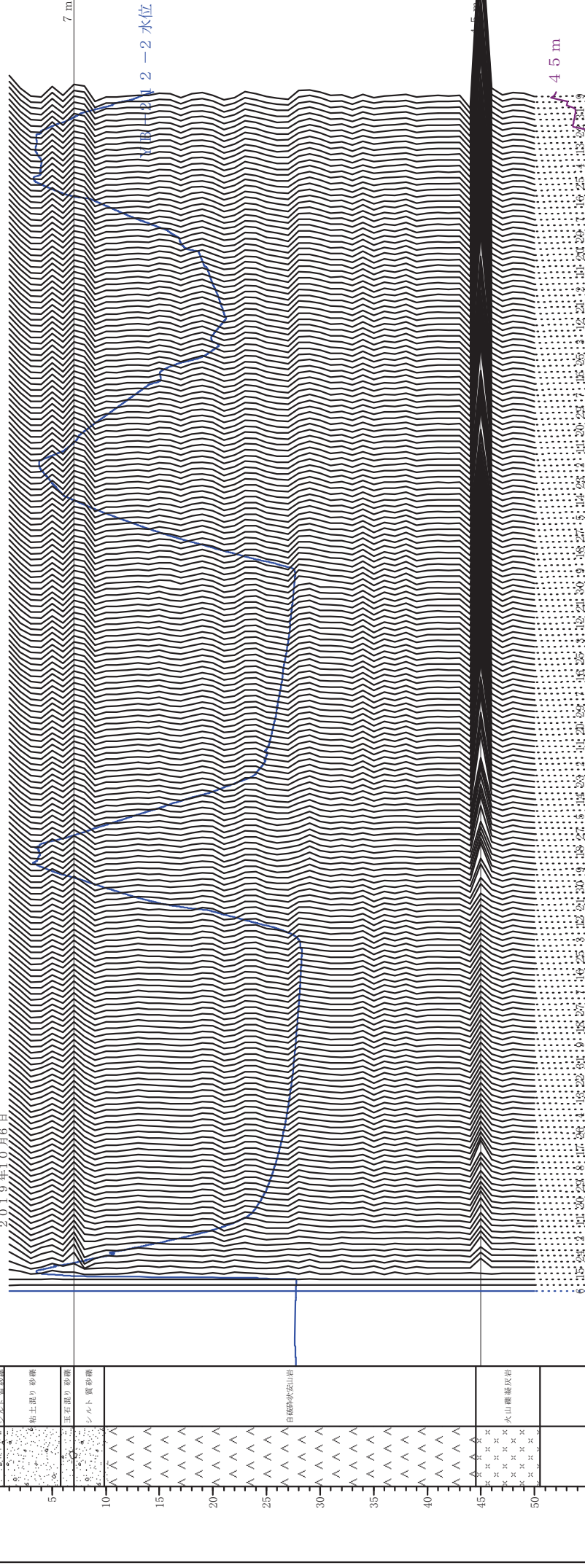


地盤伸縮計 林地区(勝沼L32) 6-6 測線

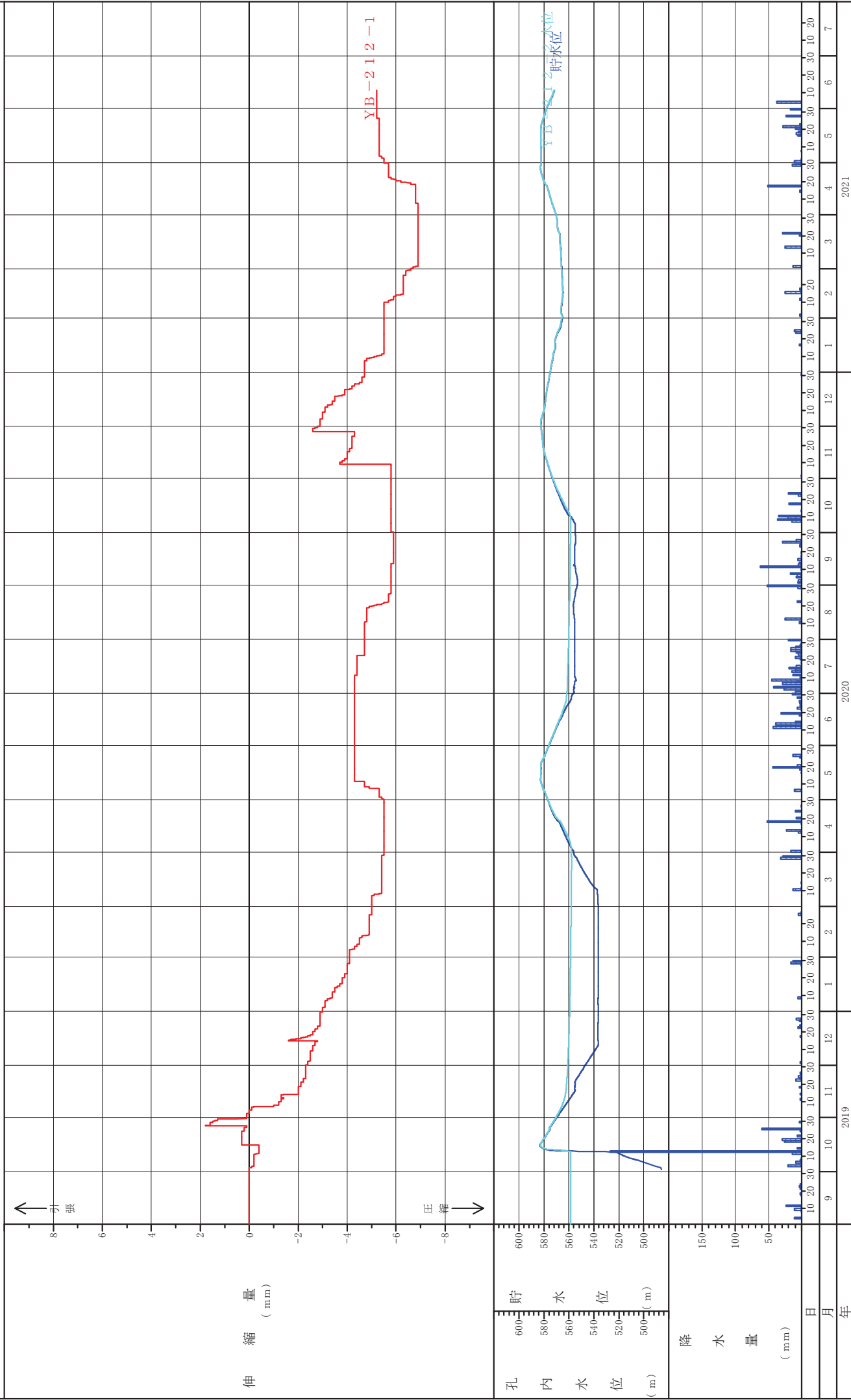


白岩沢地区 (R12)



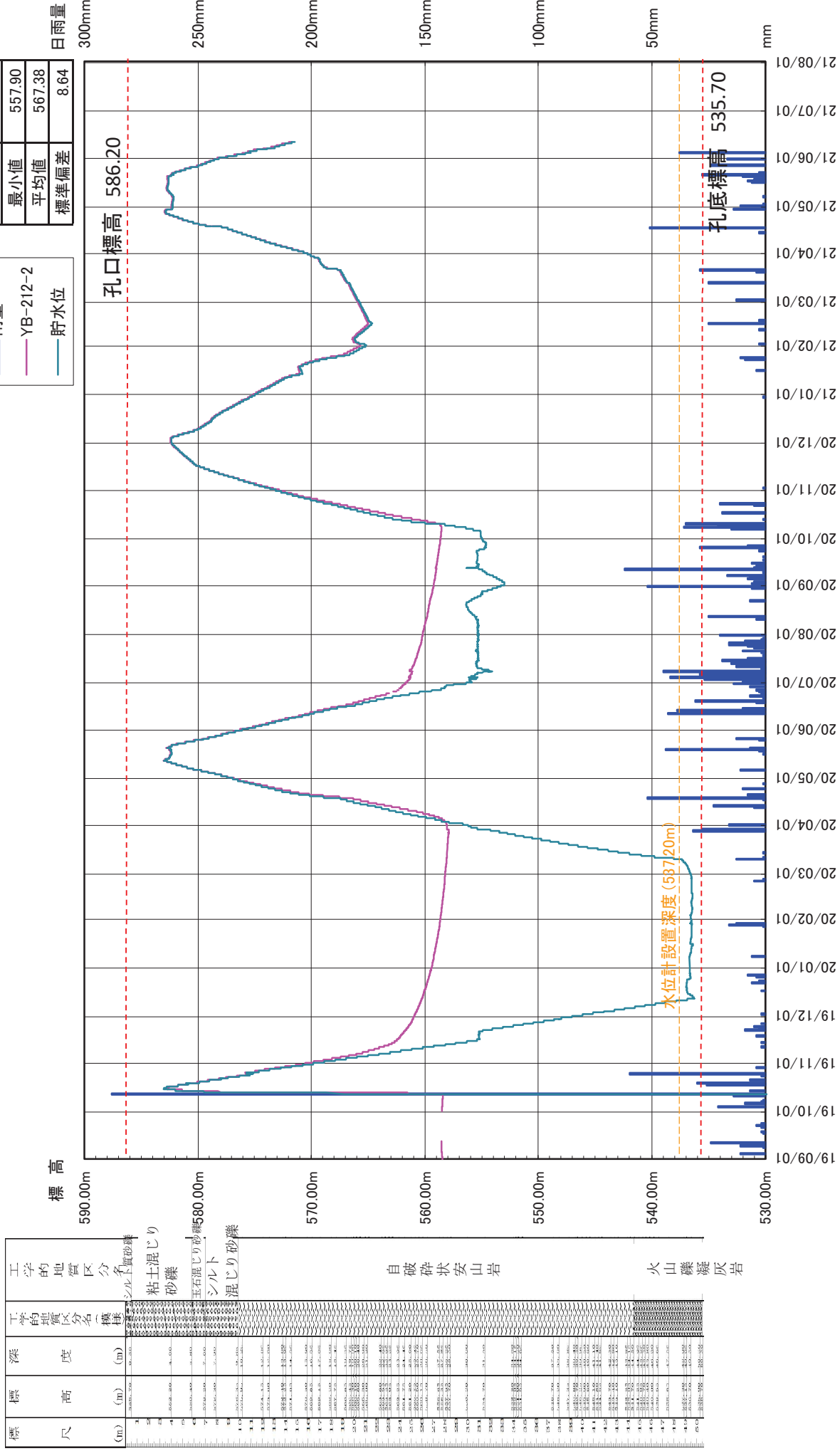
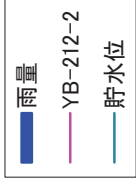


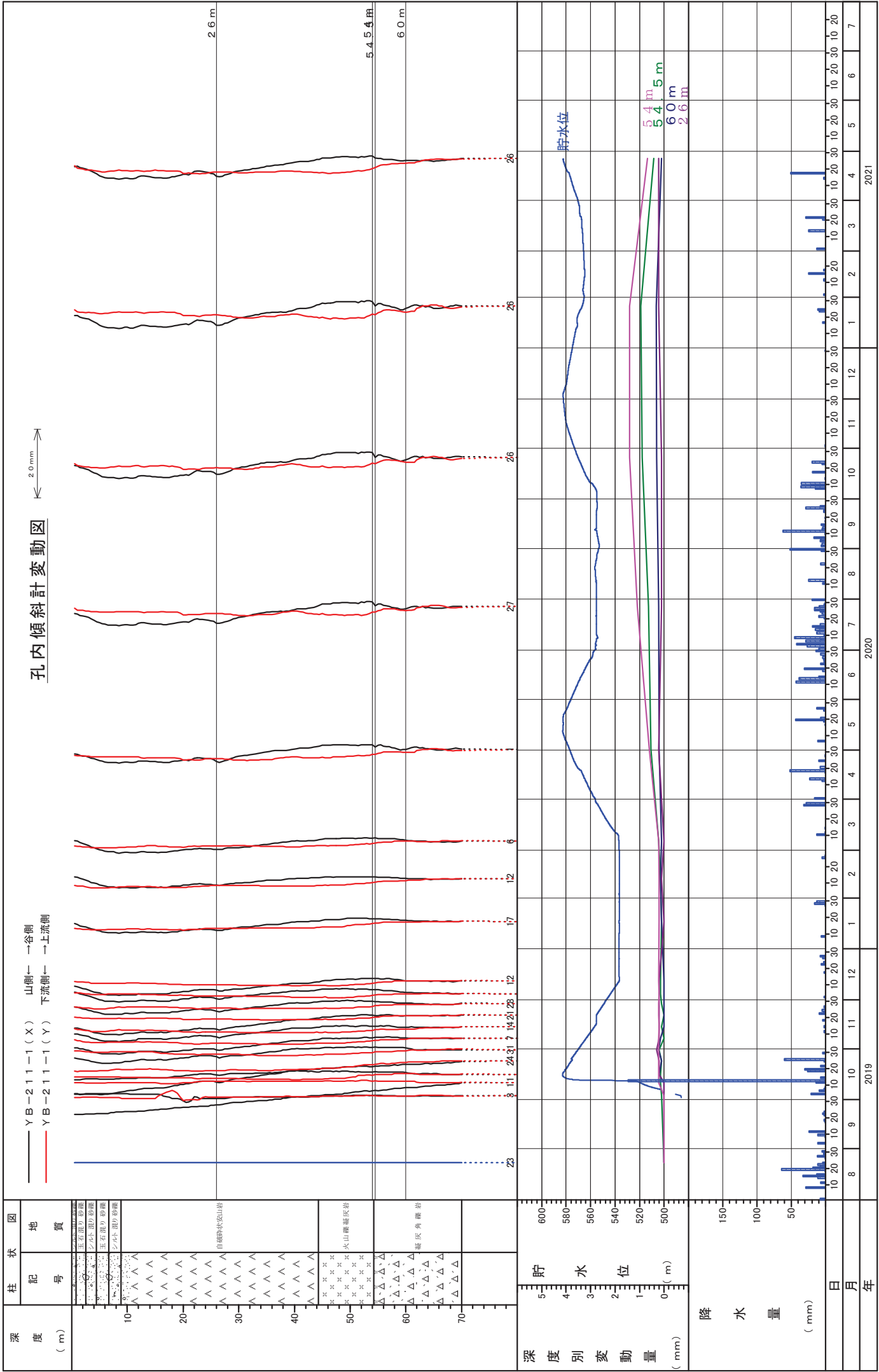
垂直伸縮計(YB-212-1)



横壁地区(白岩沢R12) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
YB-212-2 水位計(自動)(19.09.01～)

孔底標高	535.70
孔口標高	586.20
最大値	583.00
最小値	557.90
平均値	567.38
標準偏差	8.64



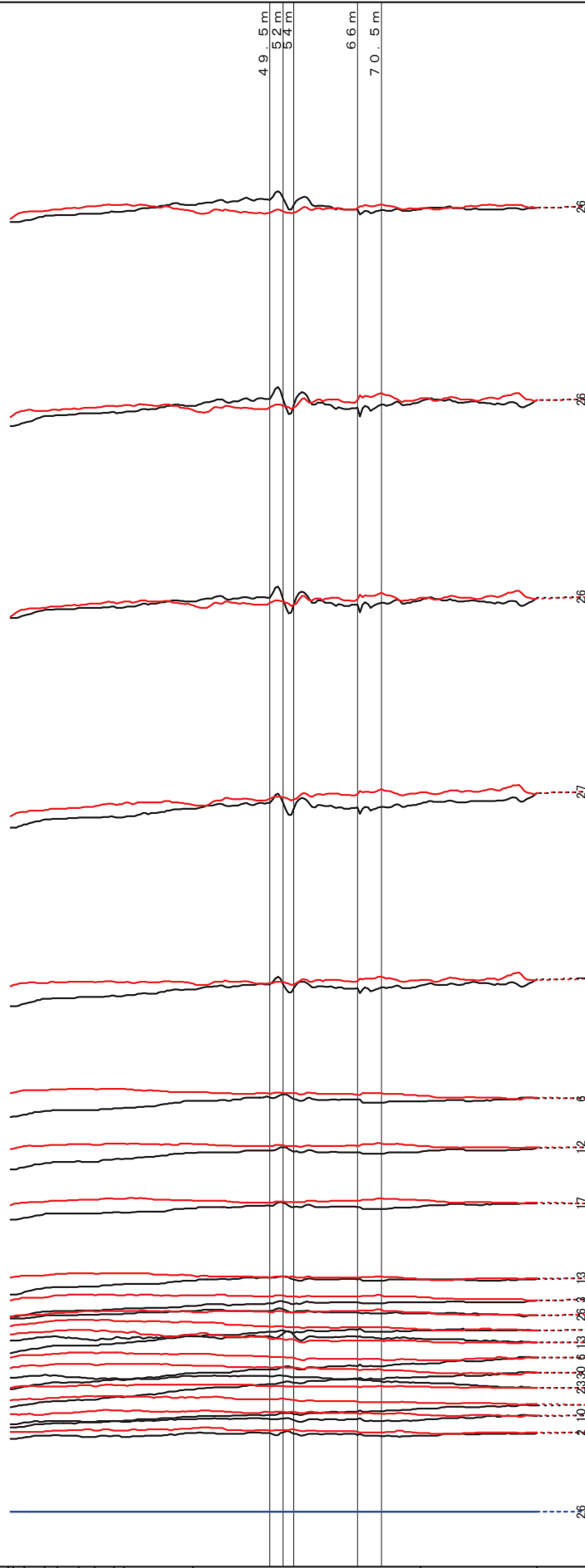


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
10.0	○	玉石混り砂礫
10.0	○	砂 礫
20.0	○	玉石混り砂礫
20.0	○	砂 礫
30.0	△	玉石混り砂礫
30.0	△	砂 礫
40.0	△	自然砂状安山岩
40.0	△	
50.0	△	
50.0	△	安 山 岩
60.0	△	
60.0	△	
70.0	△	
70.0	△	
80.0	△	
80.0	△	
90.0	△	自然砂状安山岩
90.0	△	
99.5		

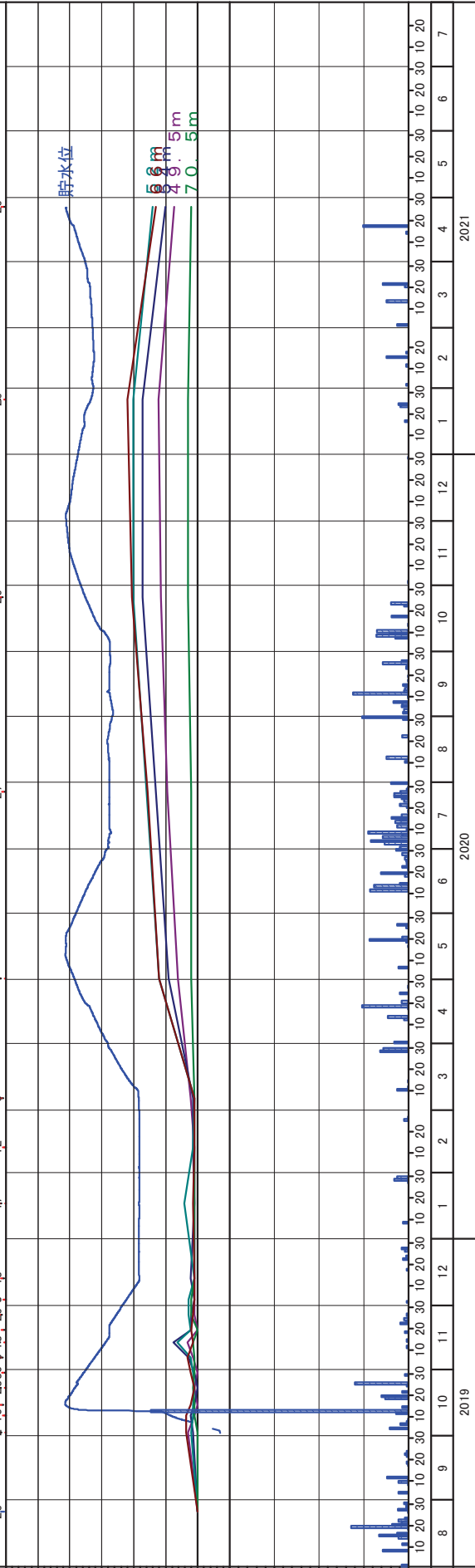
孔内傾斜計変動図

— YB-191-1 (X)
— YB-191-1 (Y)

20mm

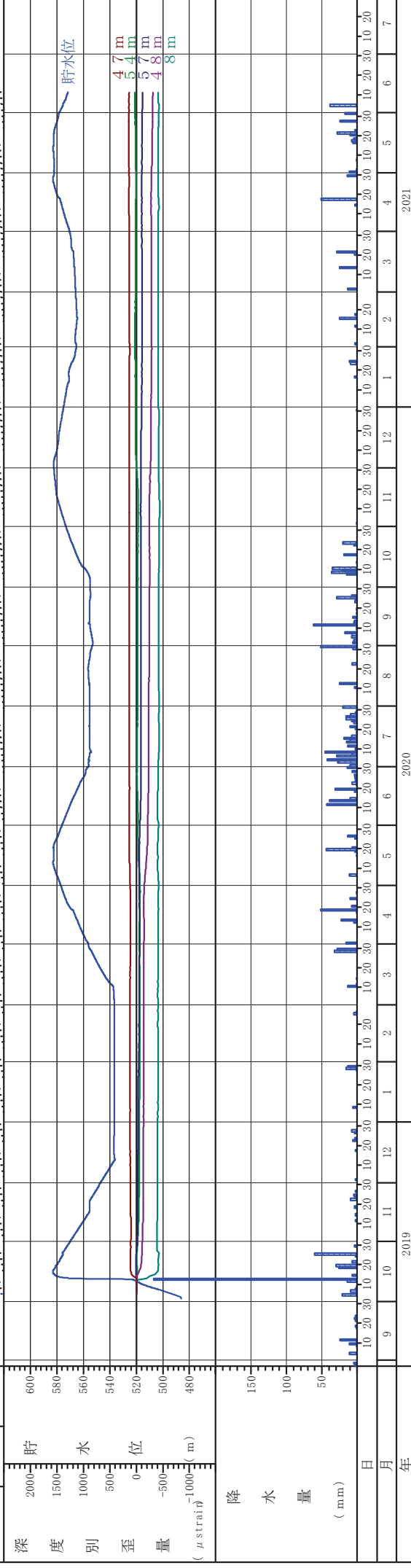
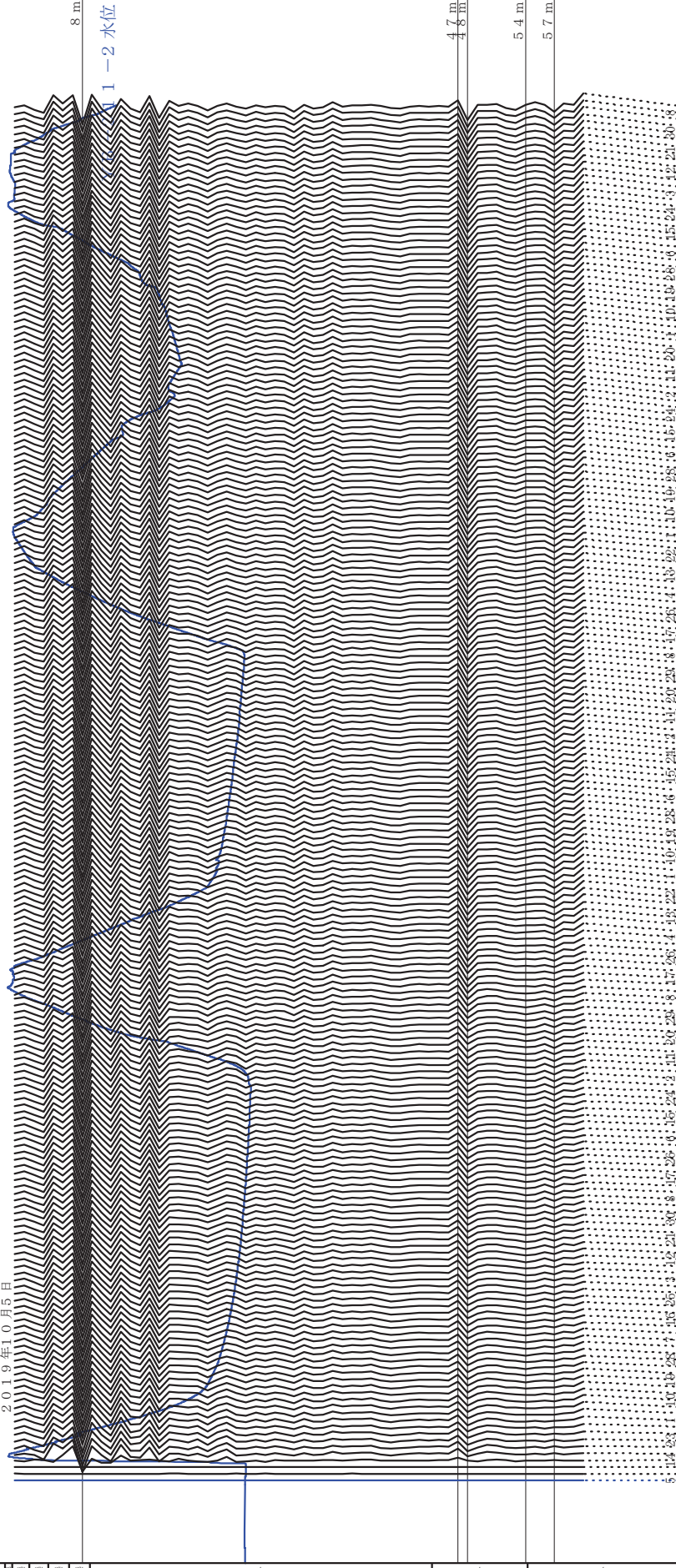


深 度 (m)	貯 水 位	降 水 量 (mm)	日	月	年
5			8	8	2019
4			9	9	2019
3			10	10	2019
2			11	11	2019
1			12	12	2019
0			1	1	2020
			2	2	2020
			3	3	2020
			4	4	2020
			5	5	2020
			6	6	2020
			7	7	2020
			8	8	2020
			9	9	2020
			10	10	2020
			11	11	2020
			12	12	2020
			1	1	2021
			2	2	2021
			3	3	2021
			4	4	2021
			5	5	2021
			6	6	2021
			7	7	2021

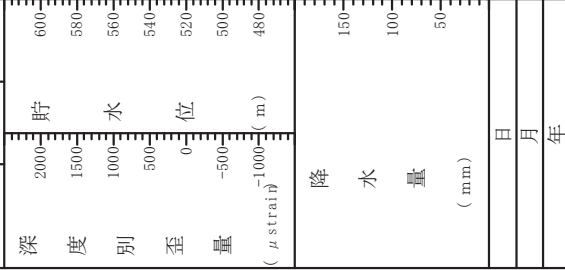
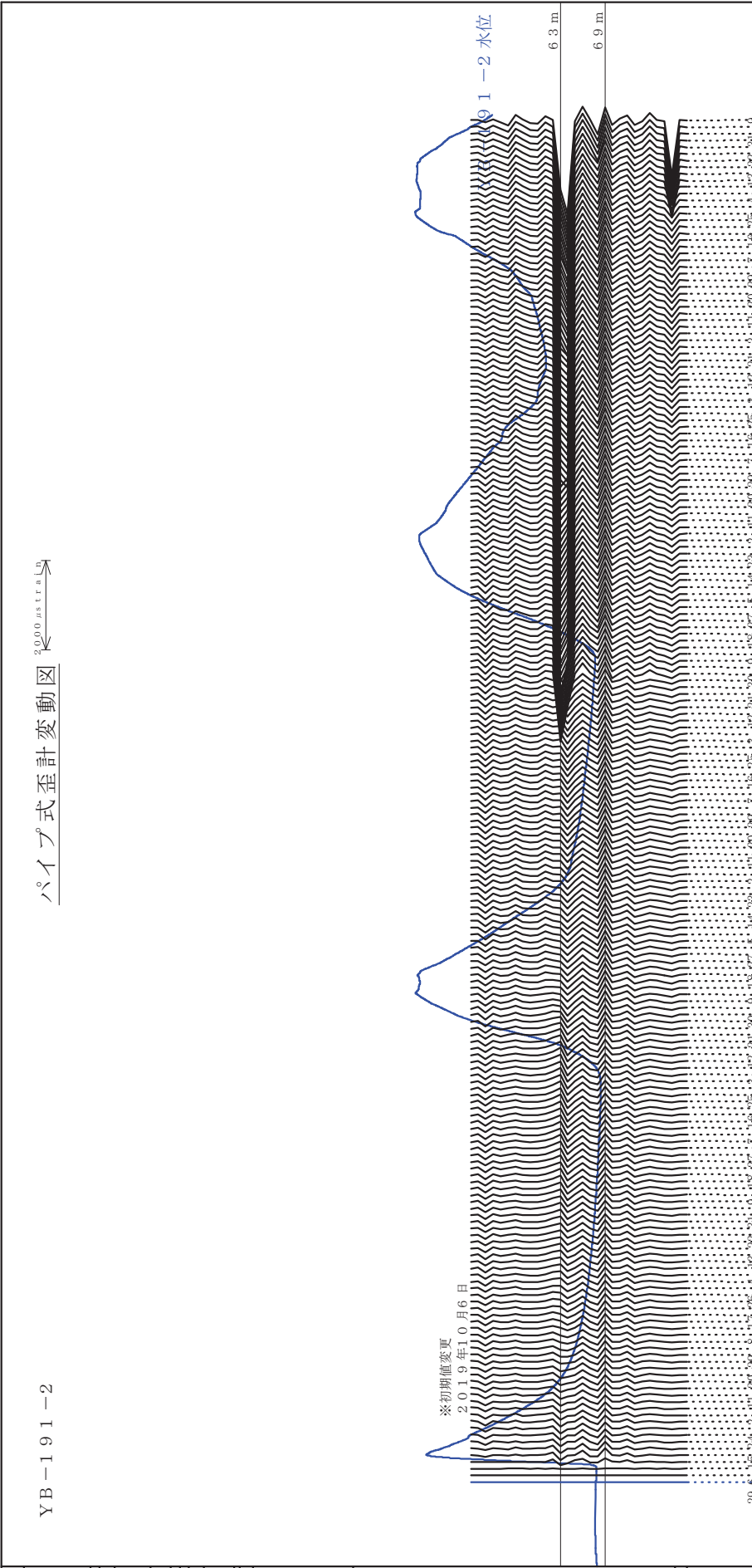


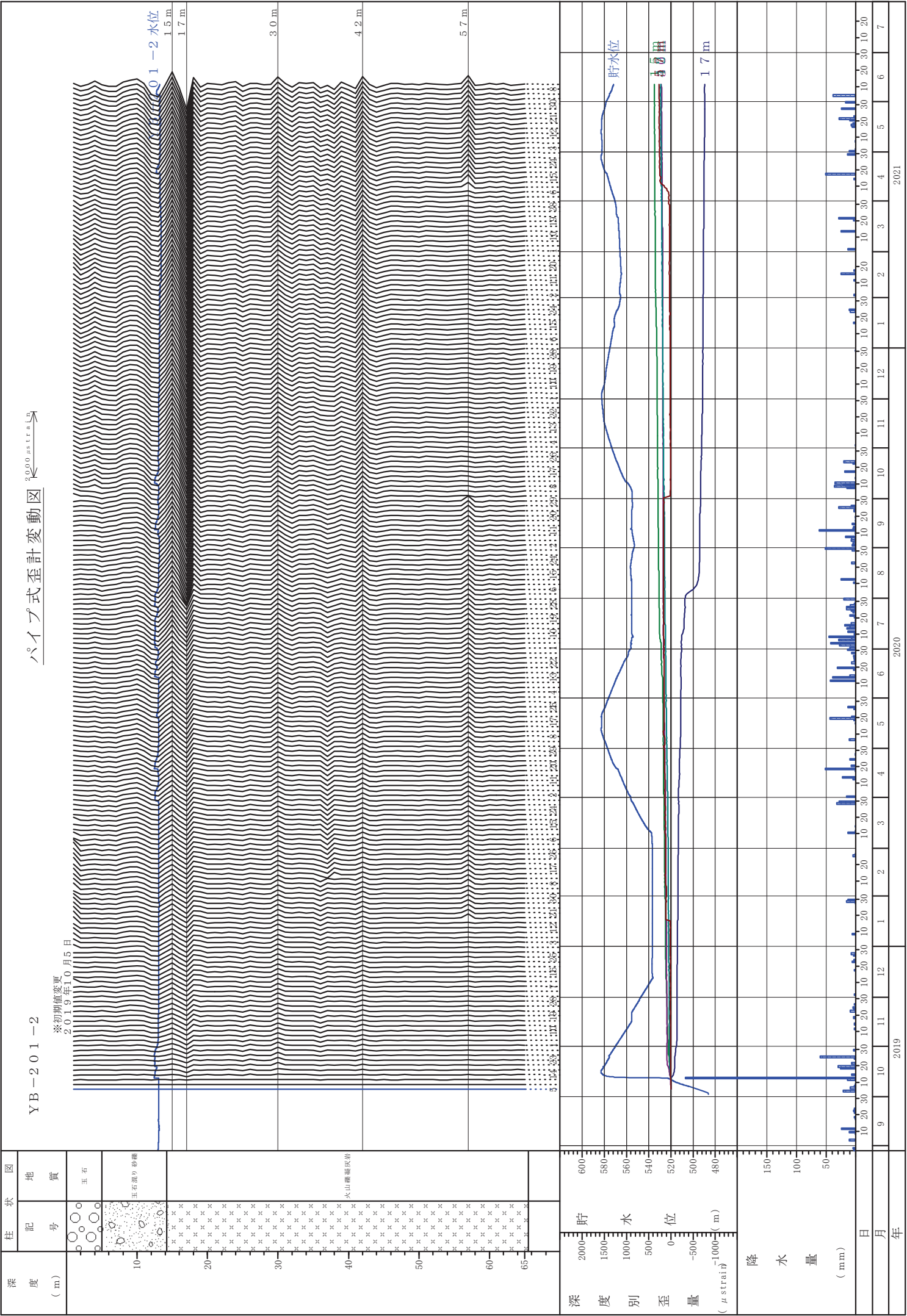
※初期値変更

2019年10月5日

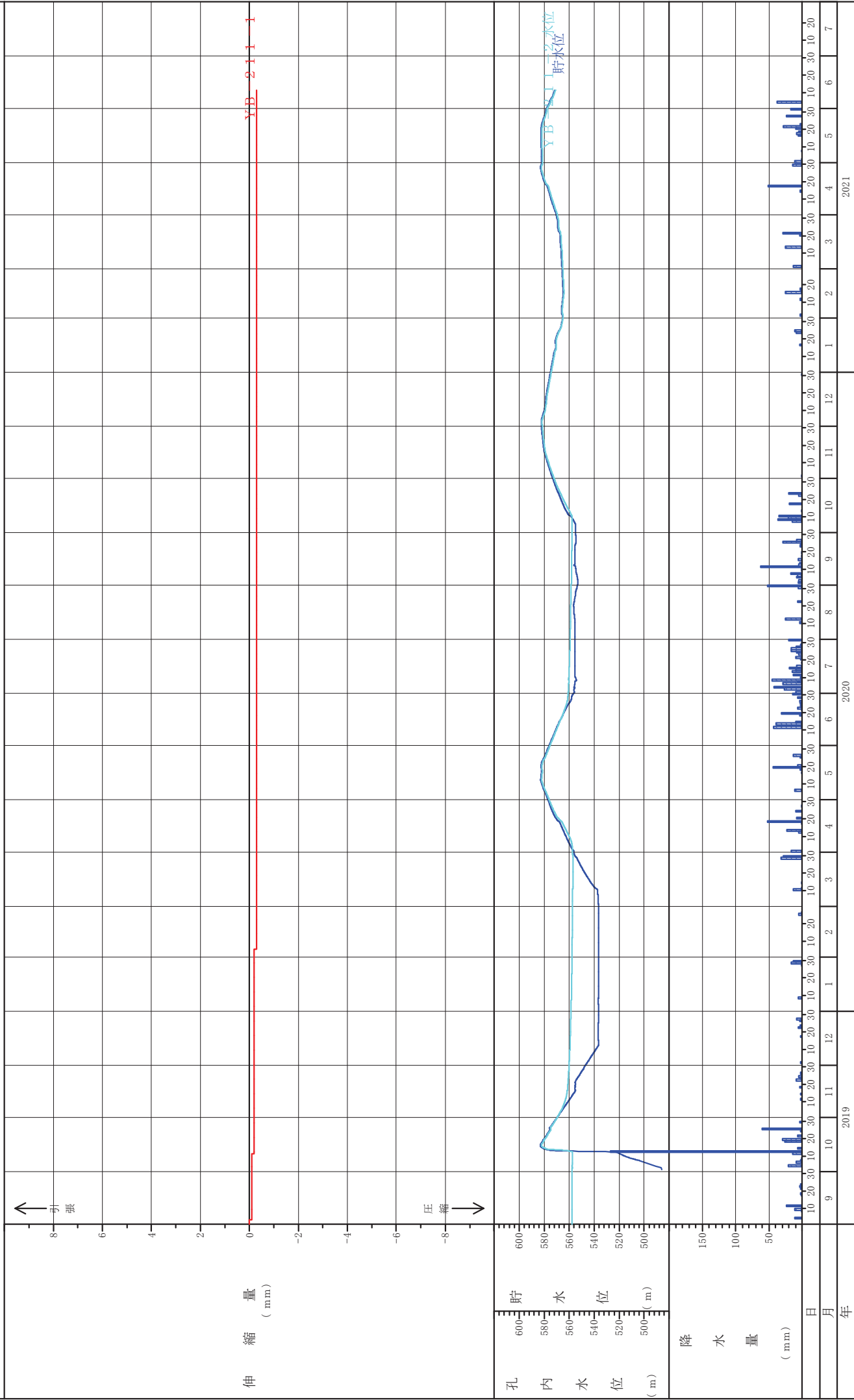


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
	シルト	シルト
	砂	砂
	玉石混り砂礫	玉石混り砂礫
10	砂	砂
	玉石混り砂礫	玉石混り砂礫
	砂	砂
20	砂	砂
	砂	砂
	砂	砂
30	自硬砂岩	自硬砂岩
40	安山岩	安山岩
50	安山岩	安山岩
60	安山岩	安山岩
70	安山岩	安山岩
80	自硬砂岩	自硬砂岩

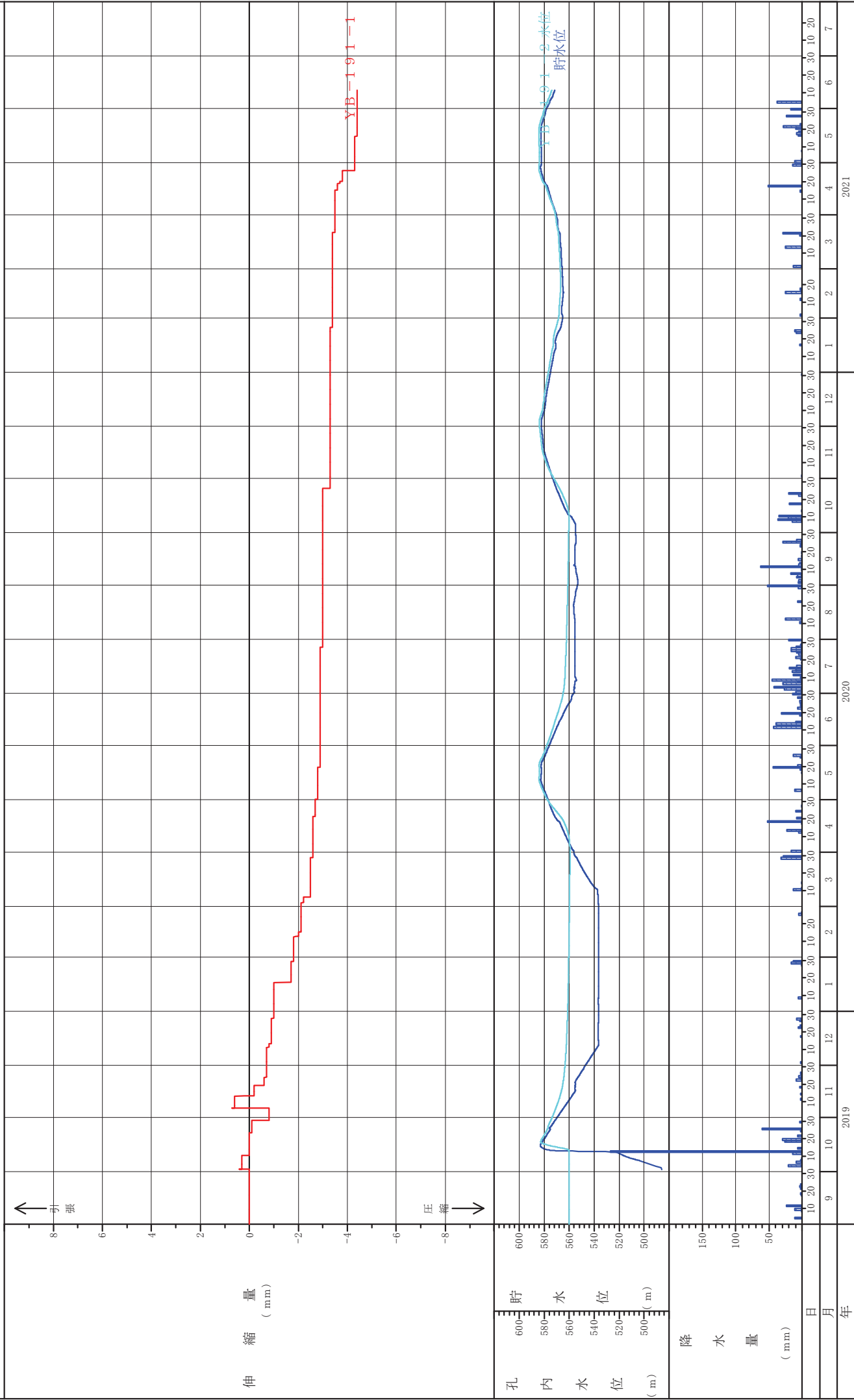




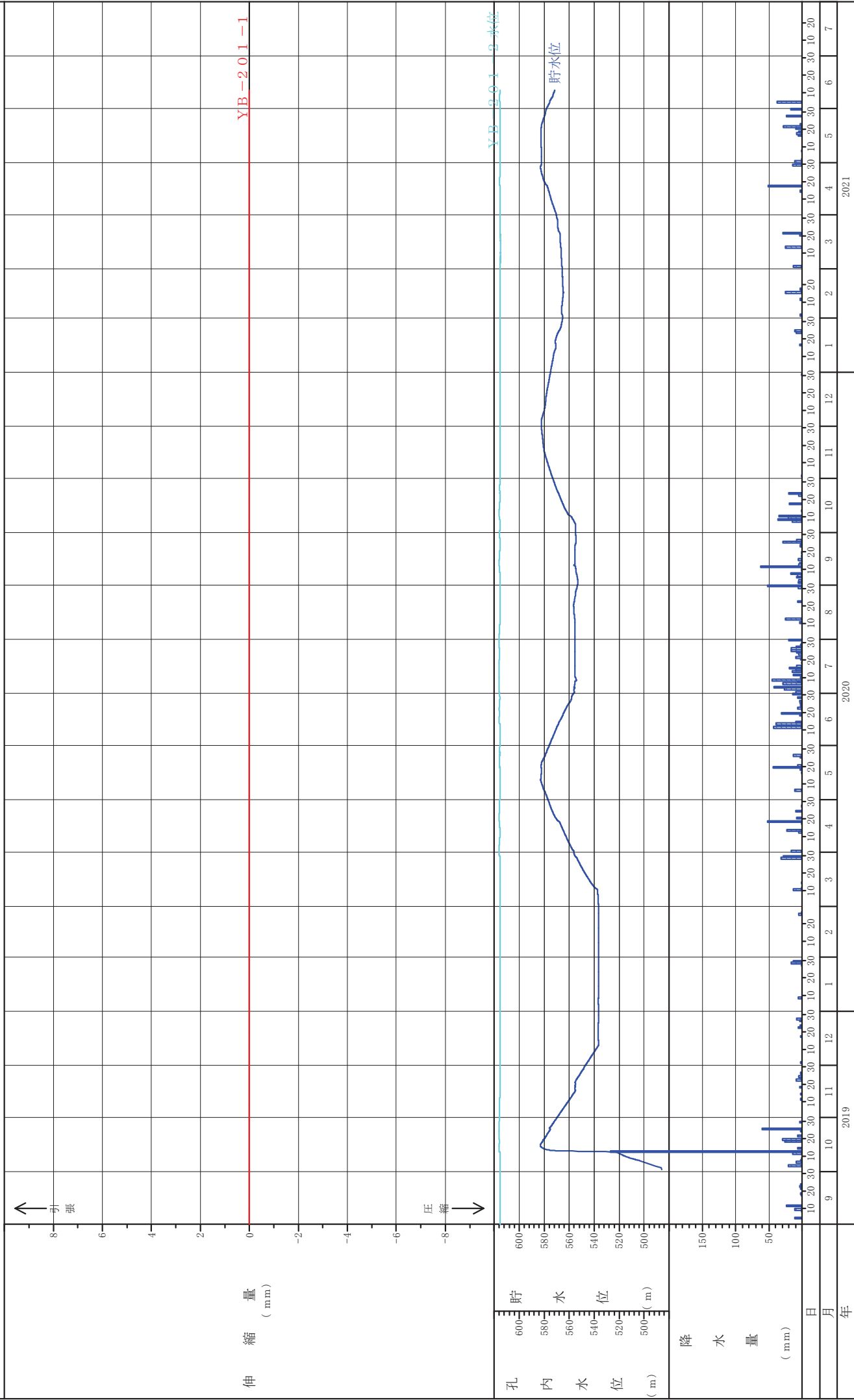
垂直伸縮計(YB -2 1 1 -1)



垂直伸縮計(YB-191-1)



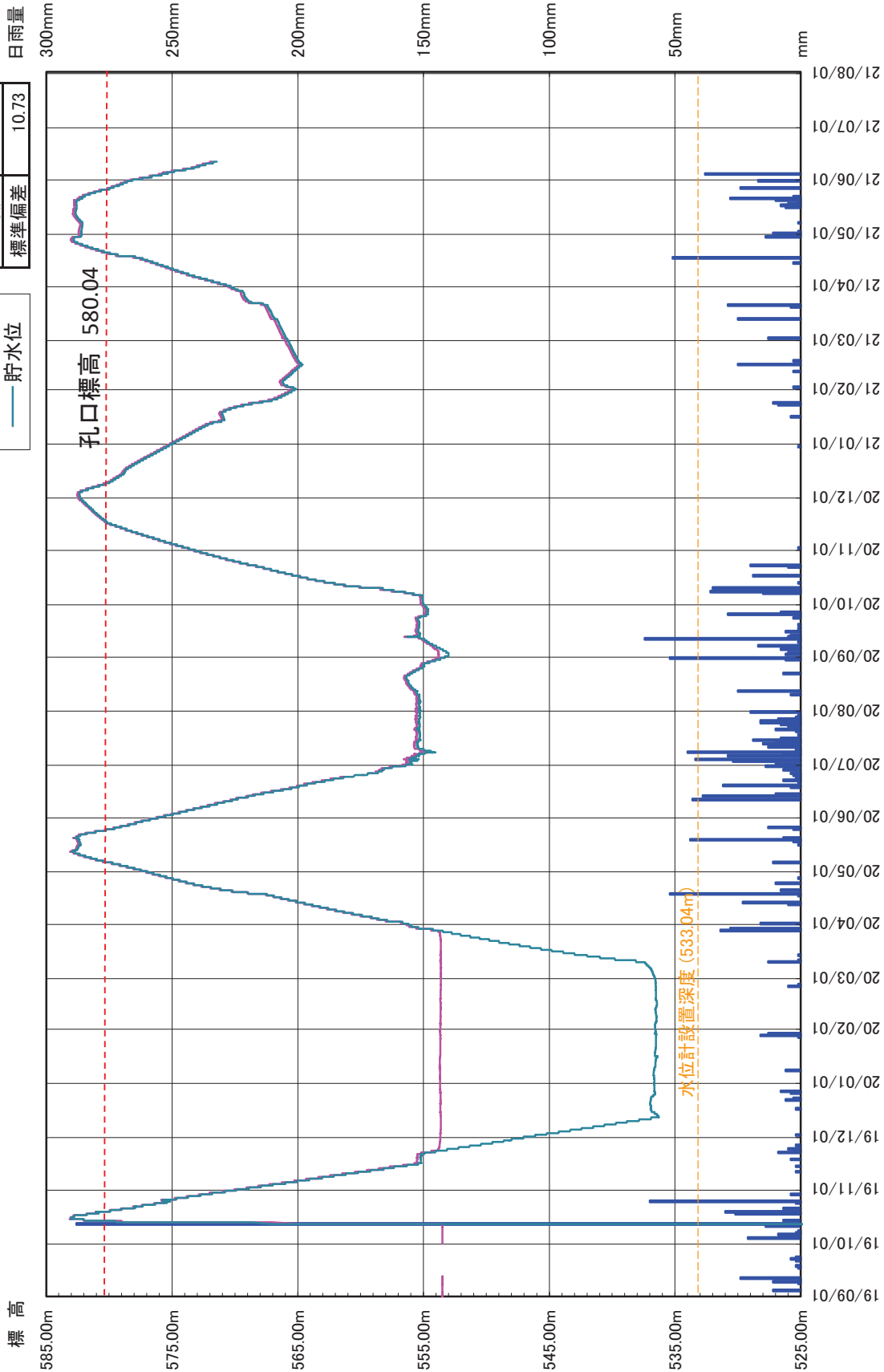
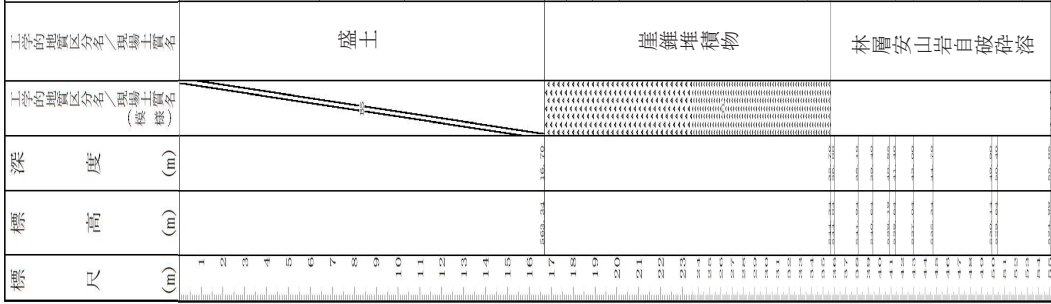
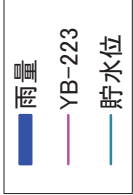
垂直伸縮計(YB-201-1)



横壁地区(白岩沢R12) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

YB-223 水位計(自動)(19.09.01～)

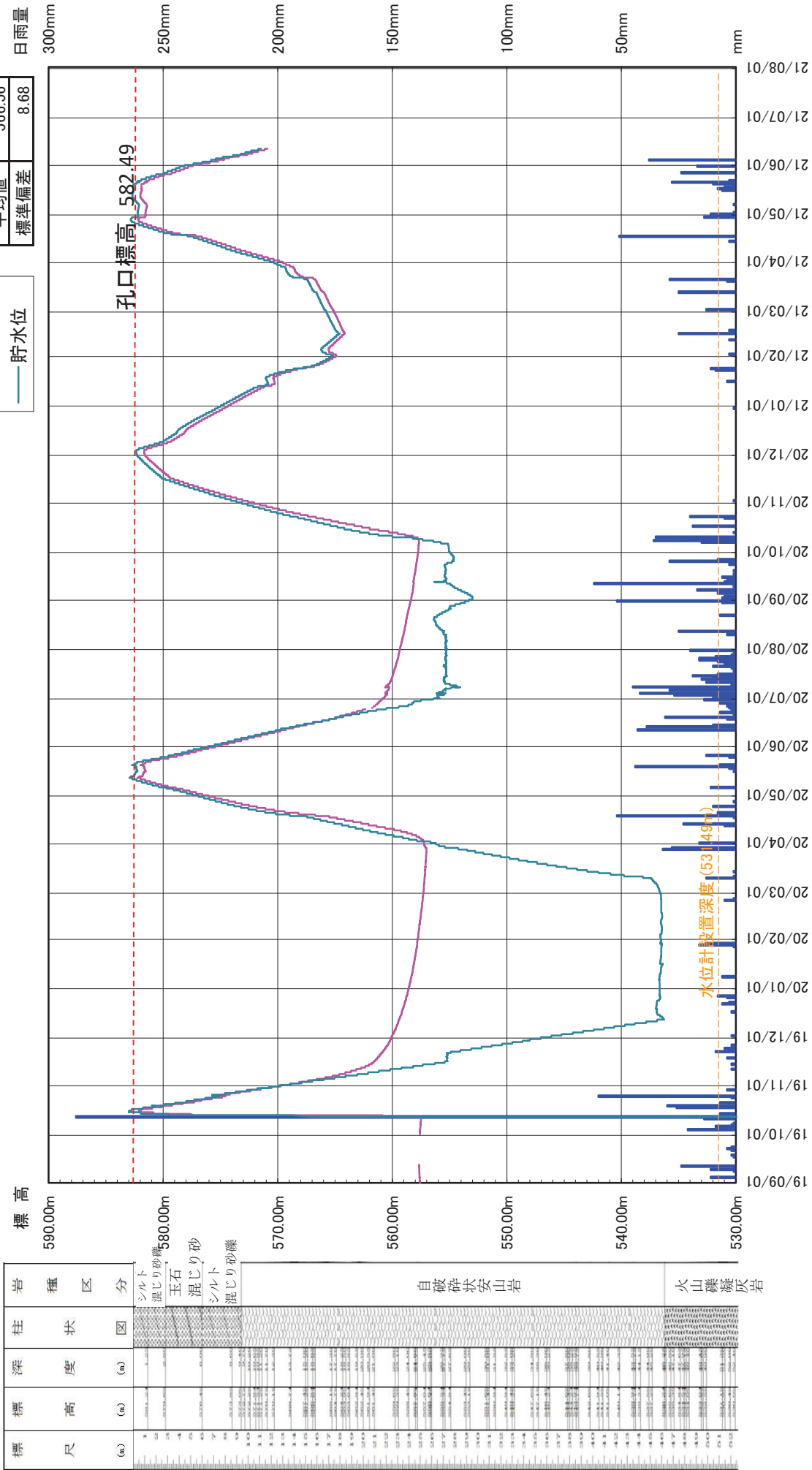
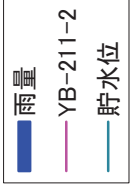
孔底標高	519.54
孔口標高	580.04
最大値	583.15
最小値	553.48
平均値	565.35
標準偏差	10.73



横壁地区(白岩沢R12) ボーリングダ孔内水位観測結果(標高)

YB-211-2 水位計(自動)(19.09.01～)

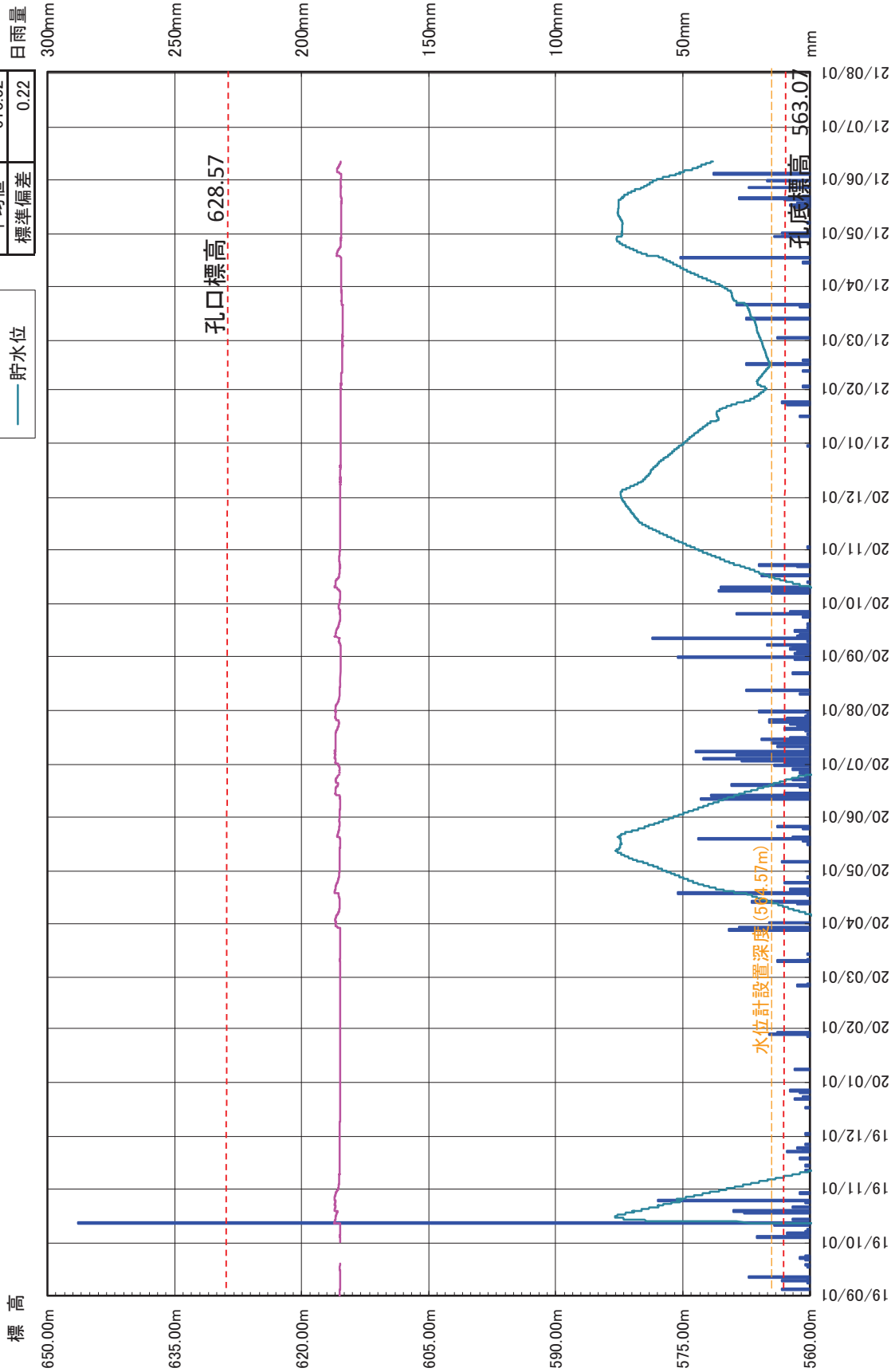
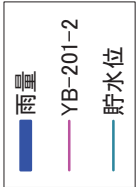
孔底標高	512.49
孔口標高	582.49
最大値	582.23
最小値	557.01
平均値	566.56
標準偏差	8.68



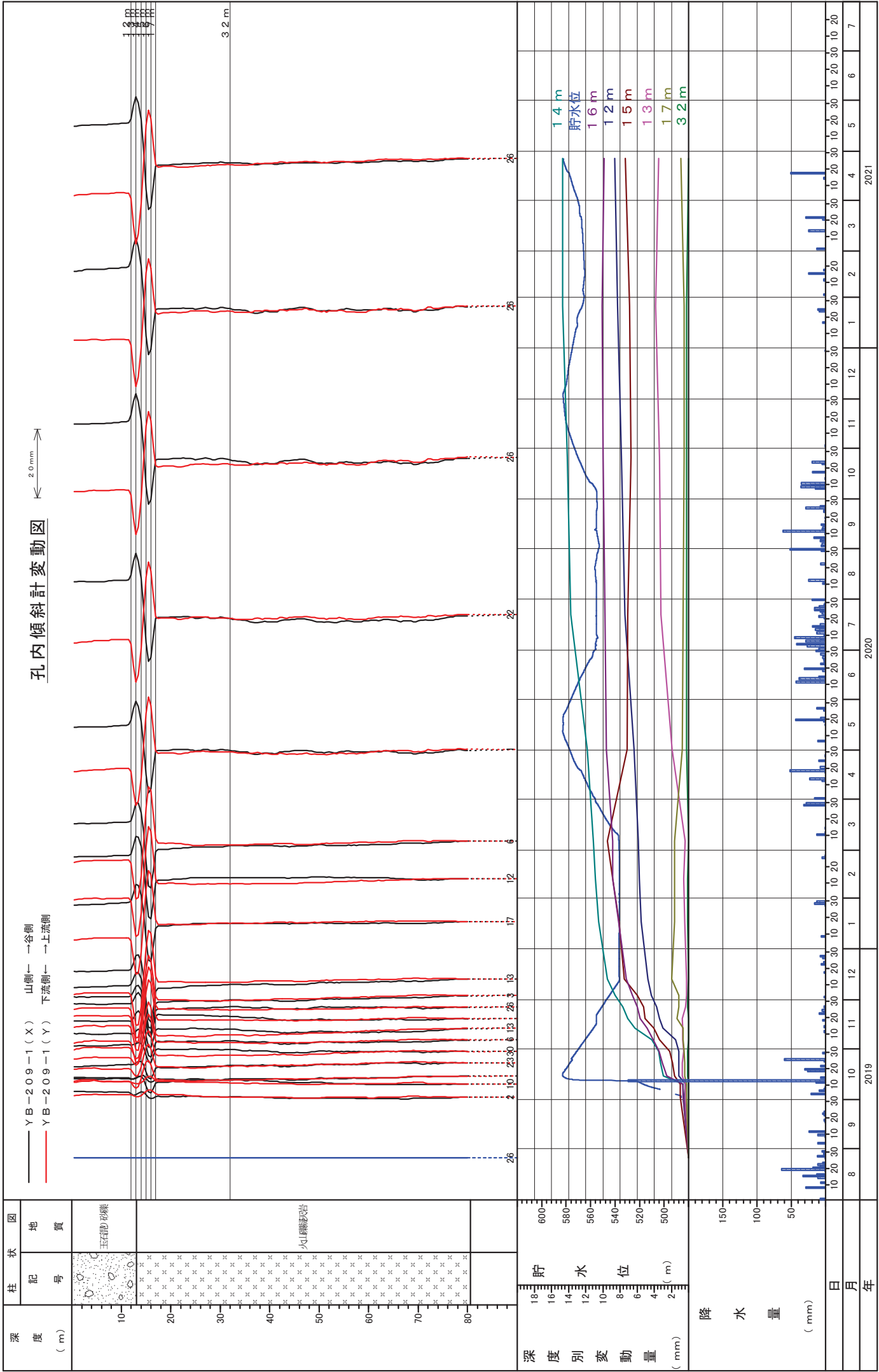
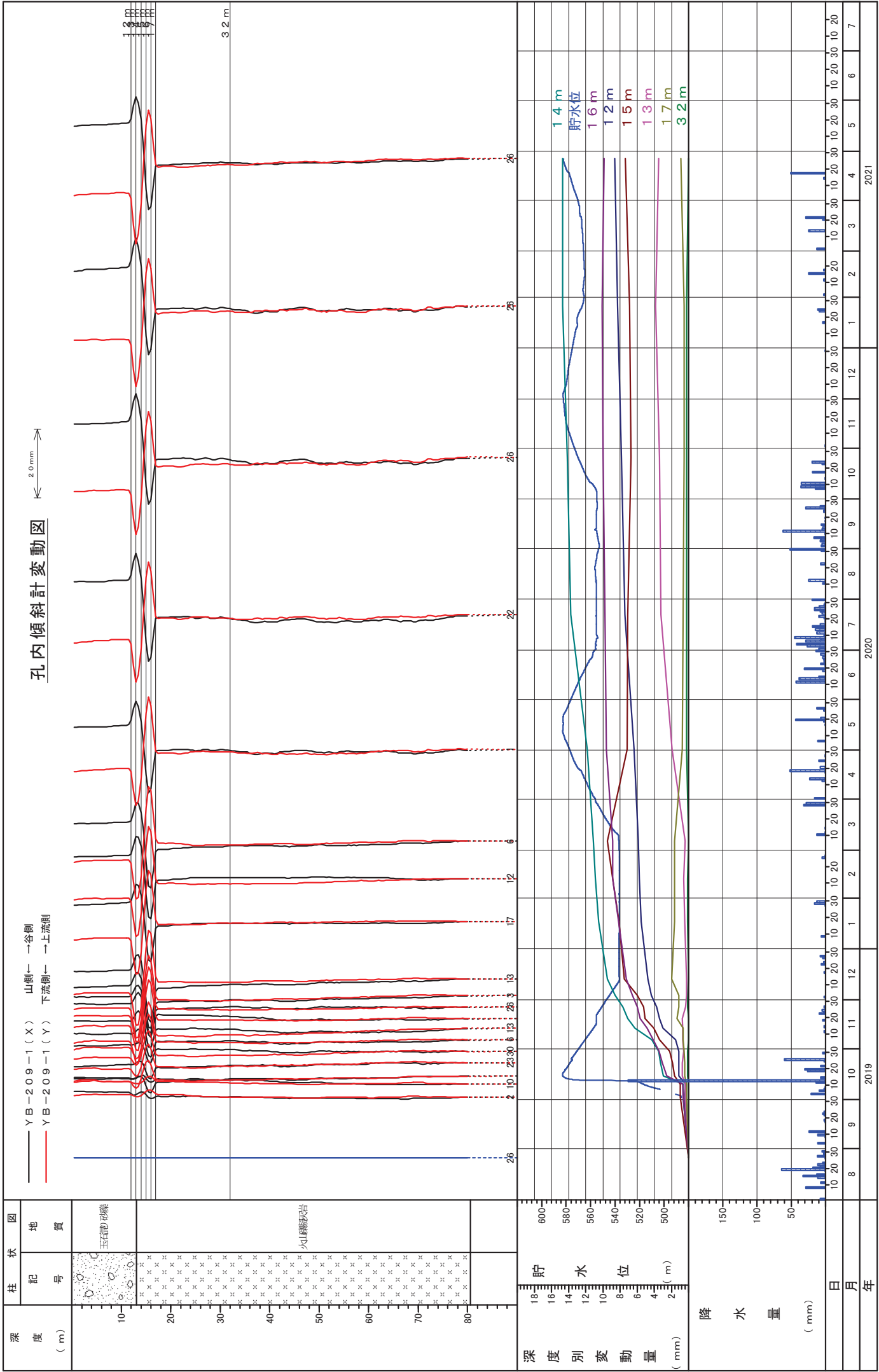
標尺	高度 (m)	深度 (m)	柱状図	岩種区分
-8.22	25059.47	8.1		安山岩
-8.25	25059.22	8.15		
-8.28	25058.97	8.2		
-8.31	25058.72	8.25		
-8.34	25058.47	8.3		
-8.37	25058.22	8.35		
-8.40	25057.97	8.4		
-8.43	25057.72	8.45		
-8.46	25057.47	8.5		
-8.49	25057.22	8.55		
-8.52	25056.97	8.6		
-8.55	25056.72	8.65		
-8.58	25056.47	8.7		
-8.61	25056.22	8.75		
-8.64	25055.97	8.8		
-8.67	25055.72	8.85		
-8.70	25055.47	8.9		
-8.73	25055.22	8.95		
-8.76	25054.97	9.0		
-8.79	25054.72	9.05		
-8.82	25054.47	9.1		
-8.85	25054.22	9.15		
-8.88	25053.97	9.2		
-8.91	25053.72	9.25		
-8.94	25053.47	9.3		
-8.97	25053.22	9.35		
-9.00	25052.97	9.4		
-9.03	25052.72	9.45		
-9.06	25052.47	9.5		
-9.09	25052.22	9.55		
-9.12	25051.97	9.6		
-9.15	25051.72	9.65		
-9.18	25051.47	9.7		
-9.21	25051.22	9.75		
-9.24	25050.97	9.8		
-9.27	25050.72	9.85		
-9.30	25050.47	9.9		
-9.33	25050.22	9.95		
-9.36	25049.97	10.0		
-9.39	25049.72	10.05		
-9.42	25049.47	10.1		
-9.45	25049.22	10.15		
-9.48	25048.97	10.2		
-9.51	25048.72	10.25		
-9.54	25048.47	10.3		
-9.57	25048.22	10.35		
-9.60	25047.97	10.4		
-9.63	25047.72	10.45		
-9.66	25047.47	10.5		
-9.69	25047.22	10.55		
-9.72	25046.97	10.6		
-9.75	25046.72	10.65		
-9.78	25046.47	10.7		
-9.81	25046.22	10.75		
-9.84	25045.97	10.8		
-9.87	25045.72	10.85		
-9.90	25045.47	10.9		
-9.93	25045.22	10.95		
-9.96	25044.97	11.0		
-9.99	25044.72	11.05		
-10.02	25044.47	11.1		
-10.05	25044.22	11.15		
-10.08	25043.97	11.2		
-10.11	25043.72	11.25		
-10.14	25043.47	11.3		
-10.17	25043.22	11.35		
-10.20	25042.97	11.4		
-10.23	25042.72	11.45		
-10.26	25042.47	11.5		
-10.29	25042.22	11.55		
-10.32	25041.97	11.6		
-10.35	25041.72	11.65		
-10.38	25041.47	11.7		
-10.41	25041.22	11.75		
-10.44	25040.97	11.8		
-10.47	25040.72	11.85		
-10.50	25040.47	11.9		
-10.53	25040.22	11.95		
-10.56	25039.97	12.0		
-10.59	25039.72	12.05		
-10.62	25039.47	12.1		
-10.65	25039.22	12.15		
-10.68	25038.97	12.2		
-10.71	25038.72	12.25		
-10.74	25038.47	12.3		
-10.77	25038.22	12.35		
-10.80	25037.97	12.4		
-10.83	25037.72	12.45		
-10.86	25037.47	12.5		
-10.89	25037.22	12.55		
-10.92	25036.97	12.6		
-10.95	25036.72	12.65		
-10.98	25036.47	12.7		
-11.01	25036.22	12.75		
-11.04	25035.97	12.8		
-11.07	25035.72	12.85		
-11.10	25035.47	12.9		
-11.13	25035.22	12.95		
-11.16	25034.97	13.0		
-11.19	25034.72	13.05		
-11.22	25034.47	13.1		
-11.25	25034.22	13.15		
-11.28	25033.97	13.2		
-11.31	25033.72	13.25		
-11.34	25033.47	13.3		
-11.37	25033.22	13.35		
-11.40	25032.97	13.4		
-11.43	25032.72	13.45		
-11.46	25032.47	13.5		
-11.49	25032.22	13.55		
-11.52	25031.97	13.6		
-11.55	25031.72	13.65		
-11.58	25031.47	13.7		
-11.61	25031.22	13.75		
-11.64	25030.97	13.8		
-11.67	25030.72	13.85		
-11.70	25030.47	13.9		
-11.73	25030.22	13.95		
-11.76	25029.97	14.0		
-11.79	25029.72	14.05		
-11.82	25029.47	14.1		
-11.85	25029.22	14.15		
-11.88	25028.97	14.2		
-11.91	25028.72	14.25		
-11.94	25028.47	14.3		
-11.97	25028.22	14.35		
-12.00	25027.97	14.4		
-12.03	25027.72	14.45		
-12.06	25027.47	14.5		
-12.09	25027.22	14.55		
-12.12	25026.97	14.6		
-12.15	25026.72	14.65		
-12.18	25026.47	14.7		
-12.21	25026.22	14.75		
-12.24	25025.97	14.8		
-12.27	25025.72	14.85		
-12.30	25025.47	14.9		
-12.33	25025.22	14.95		
-12.36	25024.97	15.0		
-12.39	25024.72	15.05		
-12.42	25024.47	15.1		
-12.45	25024.22	15.15		
-12.48	25023.97	15.2		
-12.51	25023.72	15.25		
-12.54	25023.47	15.3		
-12.57	25023.22	15.35		
-12.60	25022.97	15.4		
-12.63	25022.72	15.45		
-12.66	25022.47	15.5		
-12.69	25022.22	15.55		
-12.72	25021.97	15.6		
-12.75	25021.72	15.65		
-12.78	25021.47	15.7		
-12.81	25021.22	15.75		
-12.84	25020.97	15.8		
-12.87	25020.72	15.85		
-12.90	25020.47	15.9		
-12.93	25020.22	15.95		
-12.96	25019.97	16.0		
-12.99	25019.72	16.05		
-13.02	25019.47	16.1		
-13.05	25019.22	16.15		
-13.08	25018.97	16.2		
-13.11	25018.72	16.25		
-13.14	25018.47	16.3		
-13.17	25018.22	16.35		
-13.20	25017.97	16.4		
-13.23	25017.72	16.45		
-13.26	25017.47	16.5		
-13.29	25017.22	16.55		
-13.32	25016.97	16.6		
-13.35	25016.72	16.65		
-13.38	25016.47	16.7		
-13.41	25016.22	16.75		
-13.44	25015.97	16.8		
-13.47	25015.72	16.85		
-13.50	25015.47	16.9		
-13.53	25015.22	16.95		
-13.56	25014.97	17.0		
-13.59	25014.72	17.05		
-13.62	25014.47	17.1		
-13.65	25014.22	17.15		
-13.68	25013.97	17.2		
-13.71	25013.72	17.25		
-13.74	25013.47	17.3		
-13.77	25013.22	17.35		
-13.80	25012.97	17.4		
-13.83	25012.72	17.45		
-13.86	25012.47	17.5		
-13.89	25012.22	17.55		
-13.92	25011.97	17.6		
-13.95	25011.72	17.65		
-13.98	25011.47	17.7		
-14.01	25011.22	17.75		
-14.04	25010.97	17.8		
-14.07	25010.72	17.85		
-14.10	25010.47	17.9		
-14.13	25010.22	17.95		
-14.16	25009.97	18.0		
-14.19	25009.72	18.05		
-14.22	25009.47	18.1		
-14.25	25009.22	18.15		
-14.28	25008.97	18.2		
-14.31	25008.72	18.25		
-14.34	25008.47	18.3		
-14.37	25008.22	18.35		
-14.40	25007.97	18.4		
-14.43	25007.72	18.45		
-14.46	25007.47	18.5		
-14.49	25007.22	18.55		
-14.52	25006.97	18.6		
-14.55	25006.72	18.65		
-14.58	25006.47	18.7		
-14.61	25006.22	18.75		
-14.64	25005.97	18.8		
-14.67	25005.72	18.85		
-14.70	25005.47	18.9		
-14.73	25005.22	18.95		
-14.76	25004.97	19.0		
-14.79	25004.72	19.05		
-14.82	25004.47	19.1		
-14.85	25004.22	19.15		
-14.88	25003.97	19.2		
-14.91	25003.72	19.25		
-14.94	25003.47	19.3		
-14.97	25003.22	19.35		
-15.00	25002.97	19.4		
-15.03	25002.72	19.45		
-15.06	25002.47	19.5		
-15.09	25002.22	19.55		
-15.12	25001.97	19.6		
-15.15	25001.72	19.65		
-15.18	25001.47	19.7		
-15.21	25001.22	19.75		
-15.24	25000.97	19.8		
-15.27	25000.72	19.85		

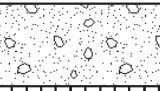
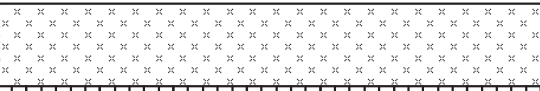
横壁地区(白岩沢R12) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
YB-201-2 水位計(自動)(19.09.01～)

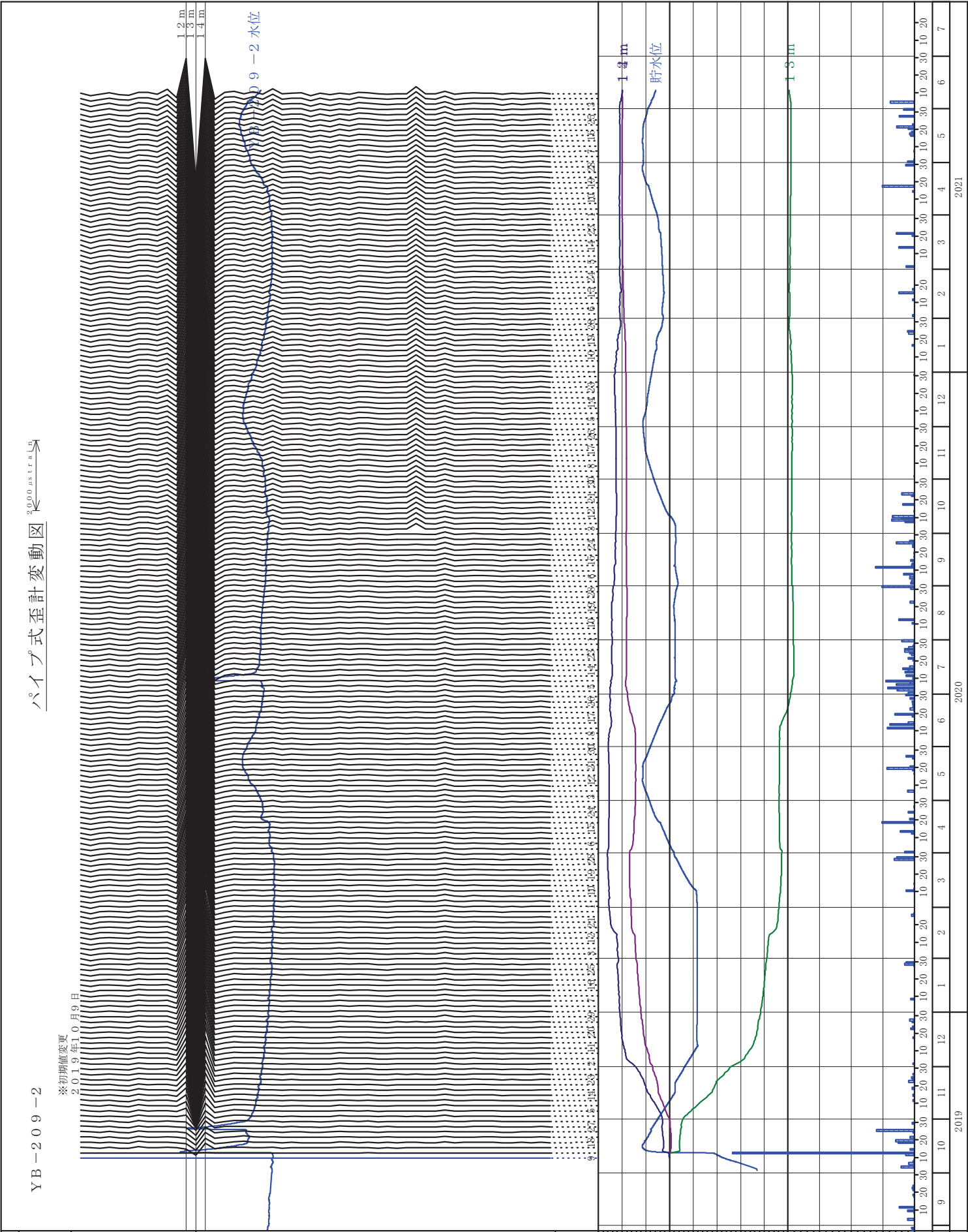
孔底標高	563.07
孔口標高	628.57
最大値	616.16
最小値	615.12
平均値	615.52
標準偏差	0.22



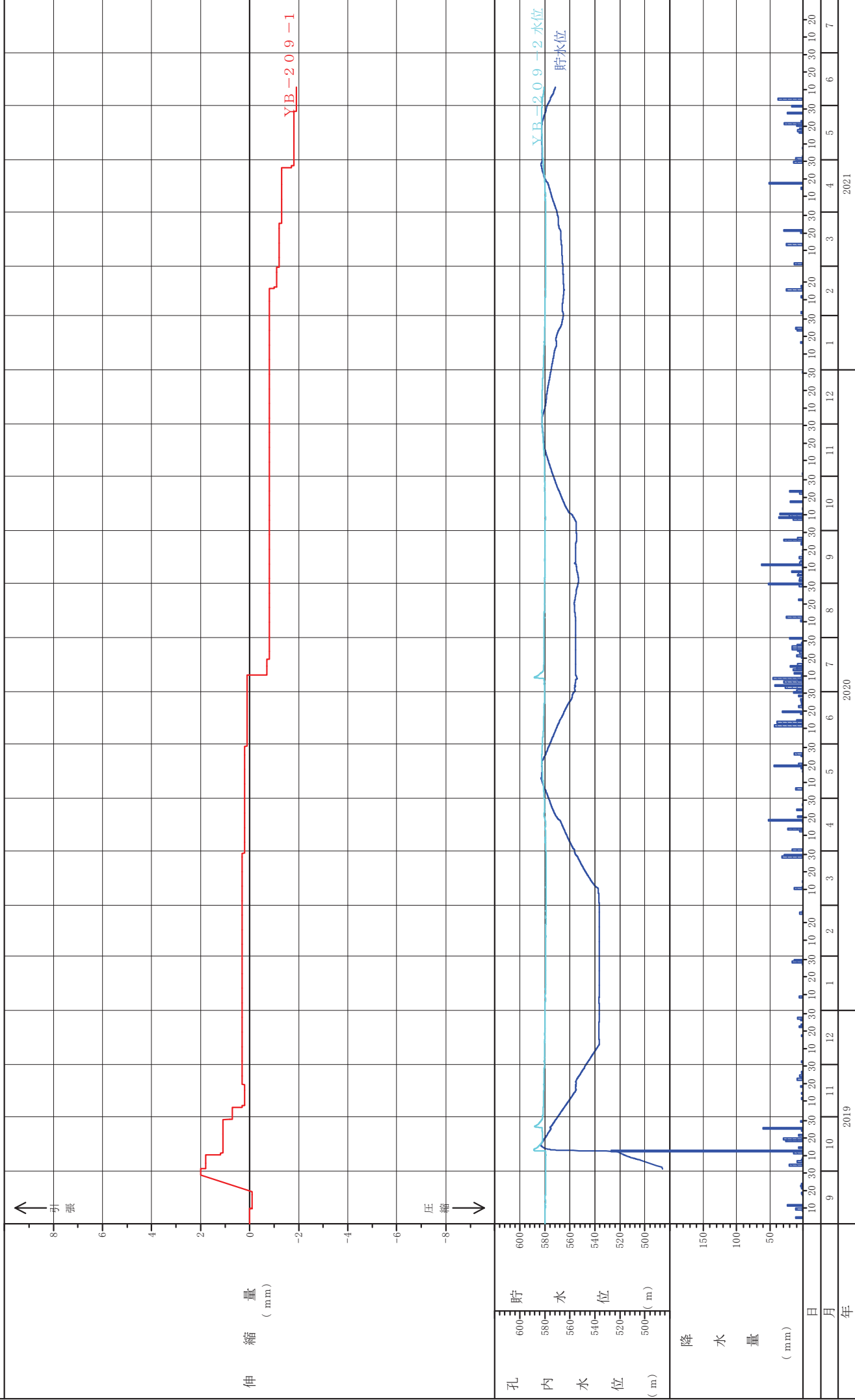
標尺	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名(概様)	工学的地質区分名
1	628.57	0.00	玉石	玉石
2	628.57	0.00	砂玉石混り	砂玉石混り
3	628.57	0.00	火山礫凝灰岩	火山礫凝灰岩

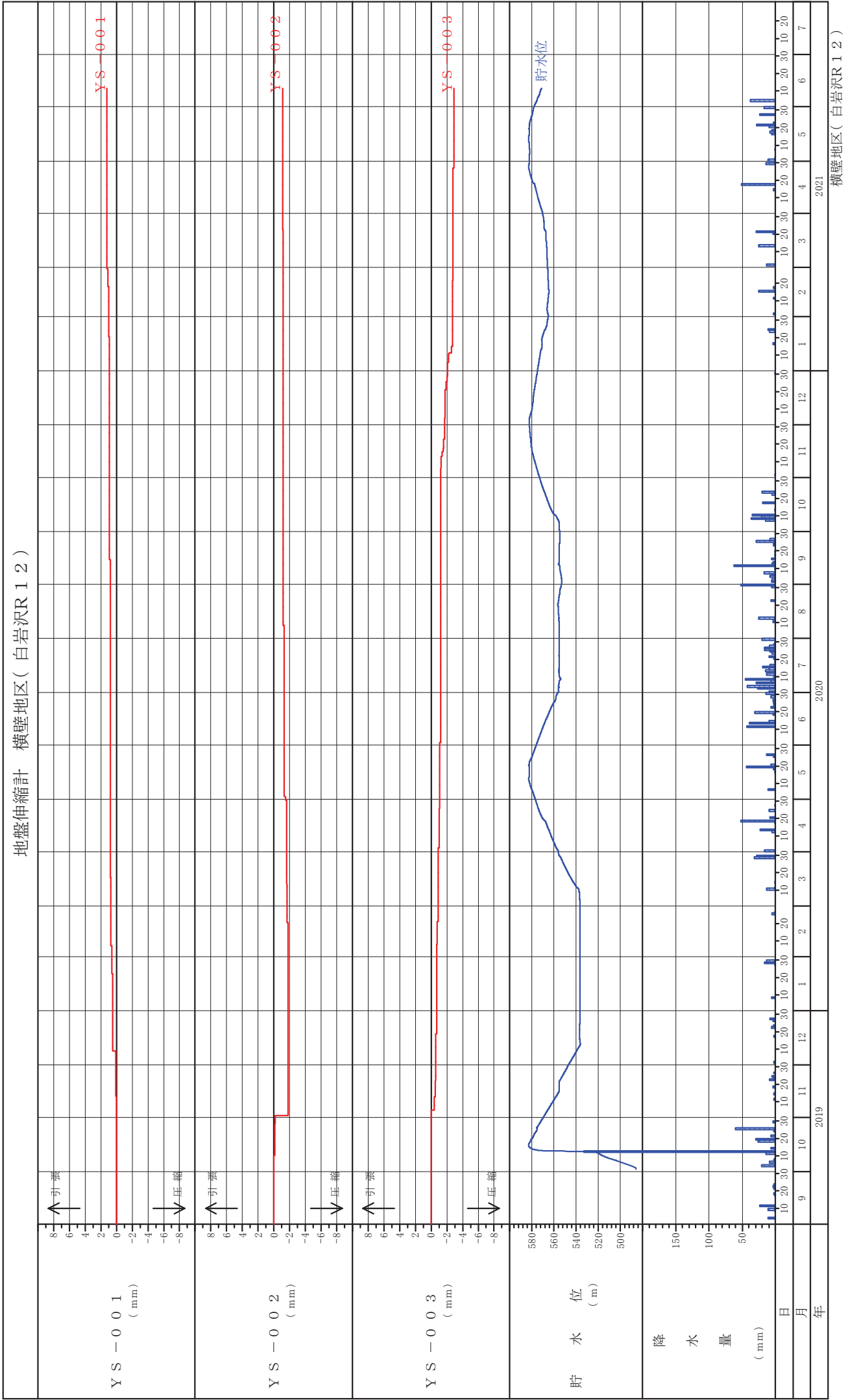


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50		玉石混り 砂礫
		火山噴出灰



垂直伸縮計(YB-209-1)





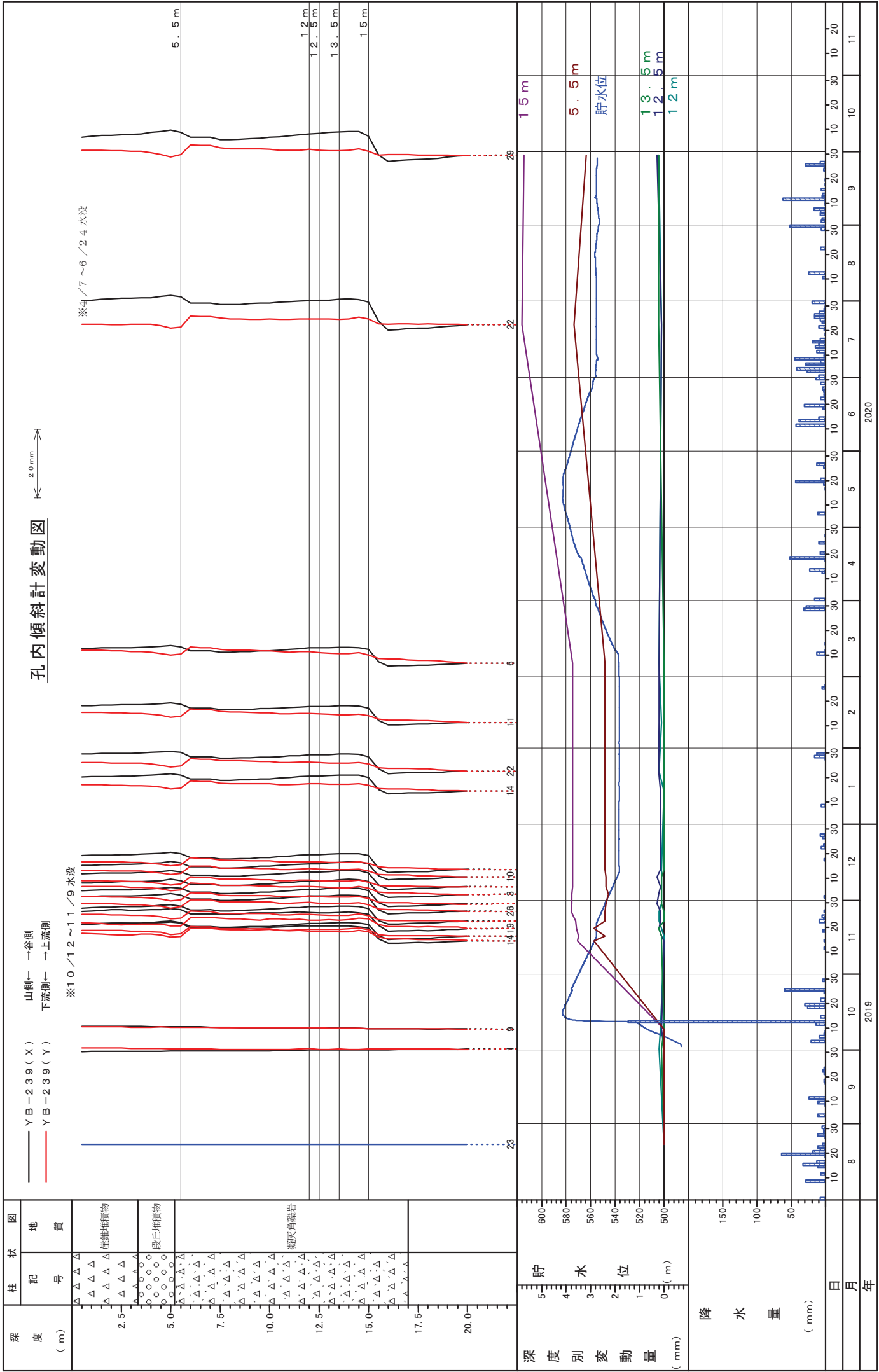
YB-209-2 水位計(自動) (19.09.01~)

■ 雨量
— YB-209-2
— 貯水位



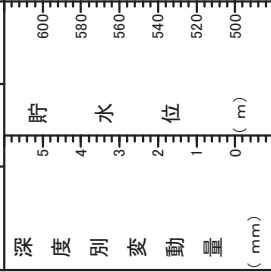
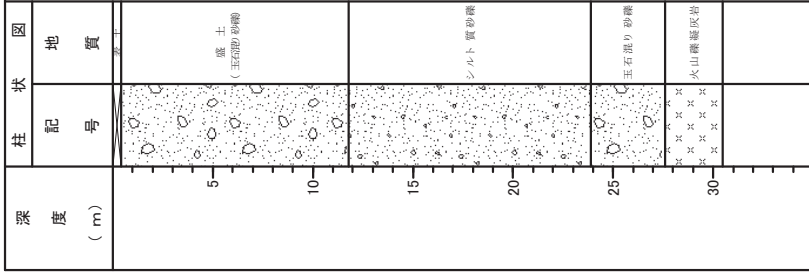
標	尺	標	深	工学的地質区分名	工学的地質区分名
(m)	(m)	(m)	(m)	標	標
3	0.000	0.000	0.000	玉石混じり砂礫	火山凝灰岩
4	0.000	0.000	0.000		
5	0.000	0.000	0.000		
6	0.000	0.000	0.000		
7	0.000	0.000	0.000		
8	0.000	0.000	0.000		
9	0.000	0.000	0.000		
10	0.000	0.000	0.000		
11	0.000	0.000	0.000		
12	0.000	0.000	0.000		
13	0.000	0.000	0.000		
14	0.000	0.000	0.000		
15	0.000	0.000	0.000		
16	0.000	0.000	0.000		
17	0.000	0.000	0.000		
18	0.000	0.000	0.000		
19	0.000	0.000	0.000		
20	0.000	0.000	0.000		
21	0.000	0.000	0.000		
22	0.000	0.000	0.000		
23	0.000	0.000	0.000		
24	0.000	0.000	0.000		
25	0.000	0.000	0.000		
26	0.000	0.000	0.000		
27	0.000	0.000	0.000		
28	0.000	0.000	0.000		
29	0.000	0.000	0.000		
30	0.000	0.000	0.000		
31	0.000	0.000	0.000		
32	0.000	0.000	0.000		
33	0.000	0.000	0.000		
34	0.000	0.000	0.000		
35	0.000	0.000	0.000		
36	0.000	0.000	0.000		
37	0.000	0.000	0.000		
38	0.000	0.000	0.000		
39	0.000	0.000	0.000		
40	0.000	0.000	0.000		
41	0.000	0.000	0.000		
42	0.000	0.000	0.000		
43	0.000	0.000	0.000		
44	0.000	0.000	0.000		
45	0.000	0.000	0.000		
46	0.000	0.000	0.000		
47	0.000	0.000	0.000		
48	0.000	0.000	0.000		
49	0.000	0.000	0.000		
50	0.000	0.000	0.000		

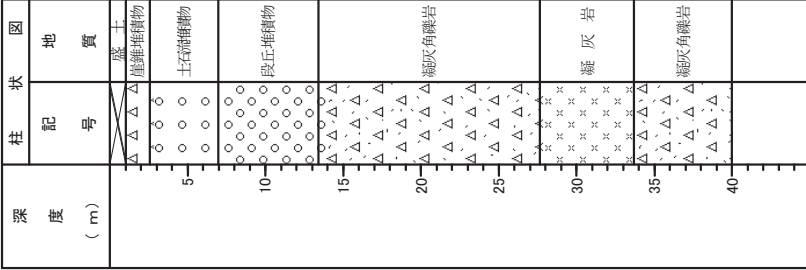
横壁小倉地区 (R22)



孔内傾斜計變動図

20mm

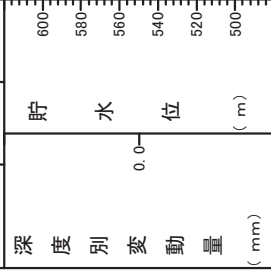
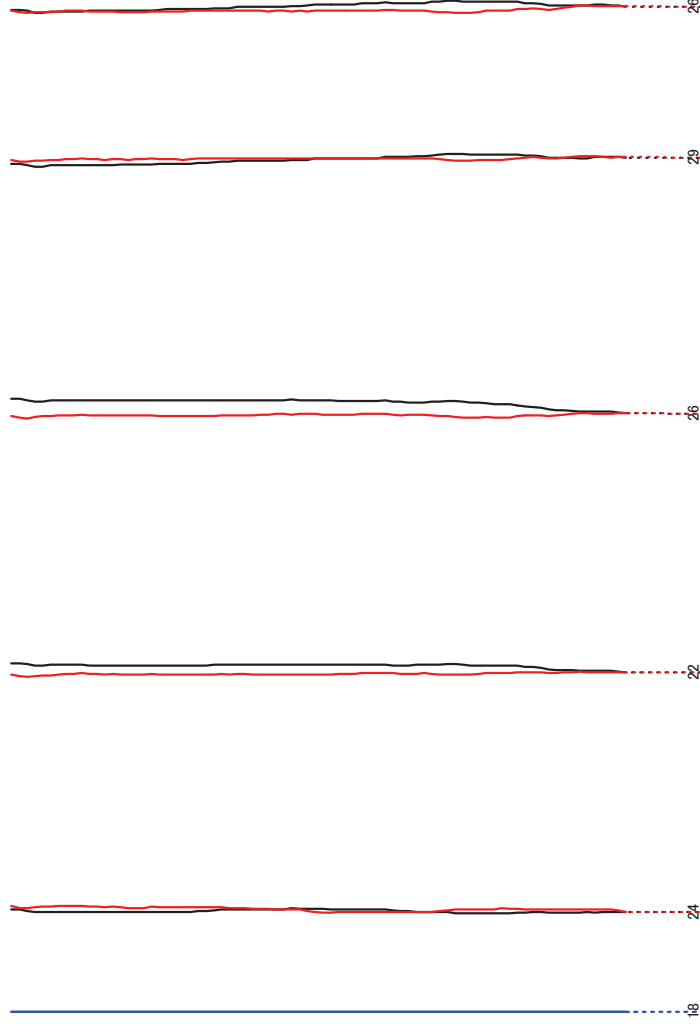




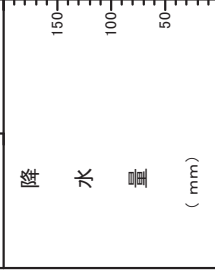
孔内傾斜計變動図

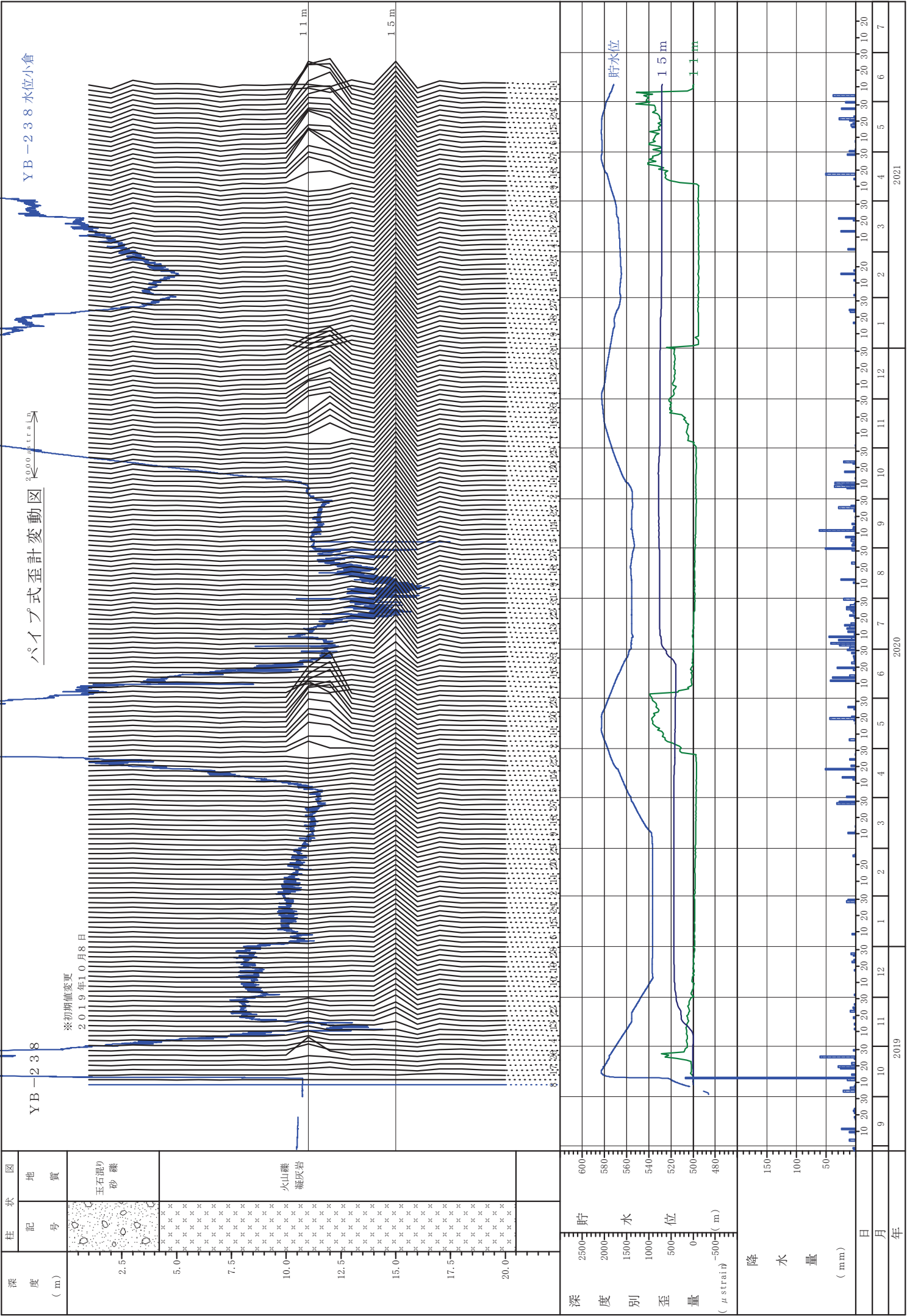
— H31_BV-5 (X) 山側← →谷側
— H31_BV-5 (Y) 下流側← →上流側

2.0mm



貯水位





YB-238

※初期値変更
2019年10月8日

パイプ式歪計変動図

YB-238 水位小倉

柱状図

地質

記号

玉石混り砂礫

火山礫凝灰岩

深度 (m)

2.5
5.0
7.5
10.0
12.5
15.0
17.5
20.0

貯水位

1.5 m

1.1 m

深度別歪量 (μstrain)

2500
2000
1500
1000
500
0
-500

降水量 (mm)

150
100
50

日

9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

月

10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

年

2019 2020 2021

深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
5		盛土 (玉石混り砂層)
10		
15		シルト質砂層
20		シルト質砂
25		玉石混り砂層
30		礫灰角礫岩

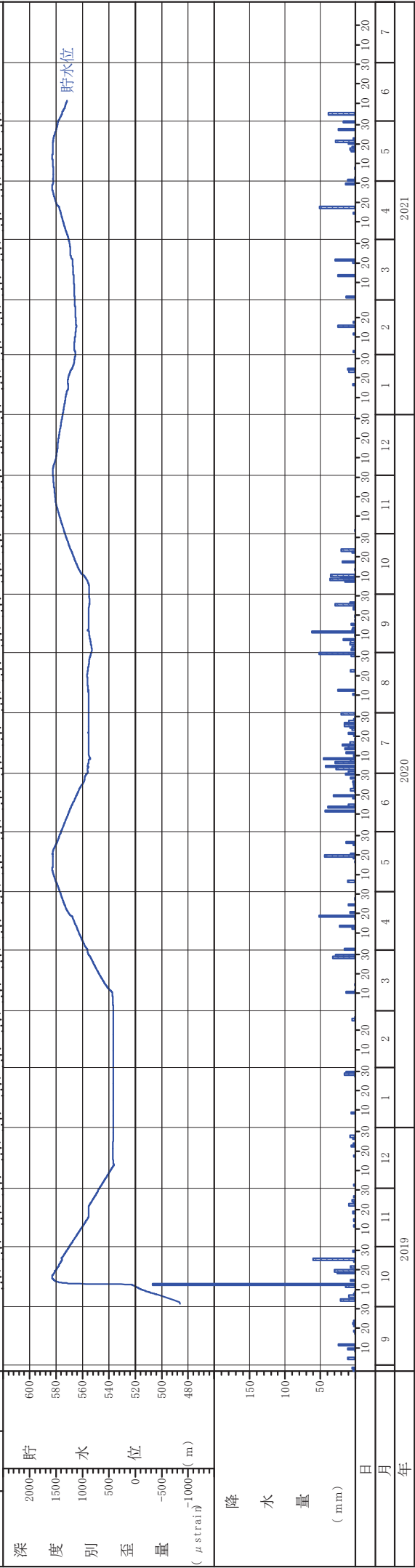
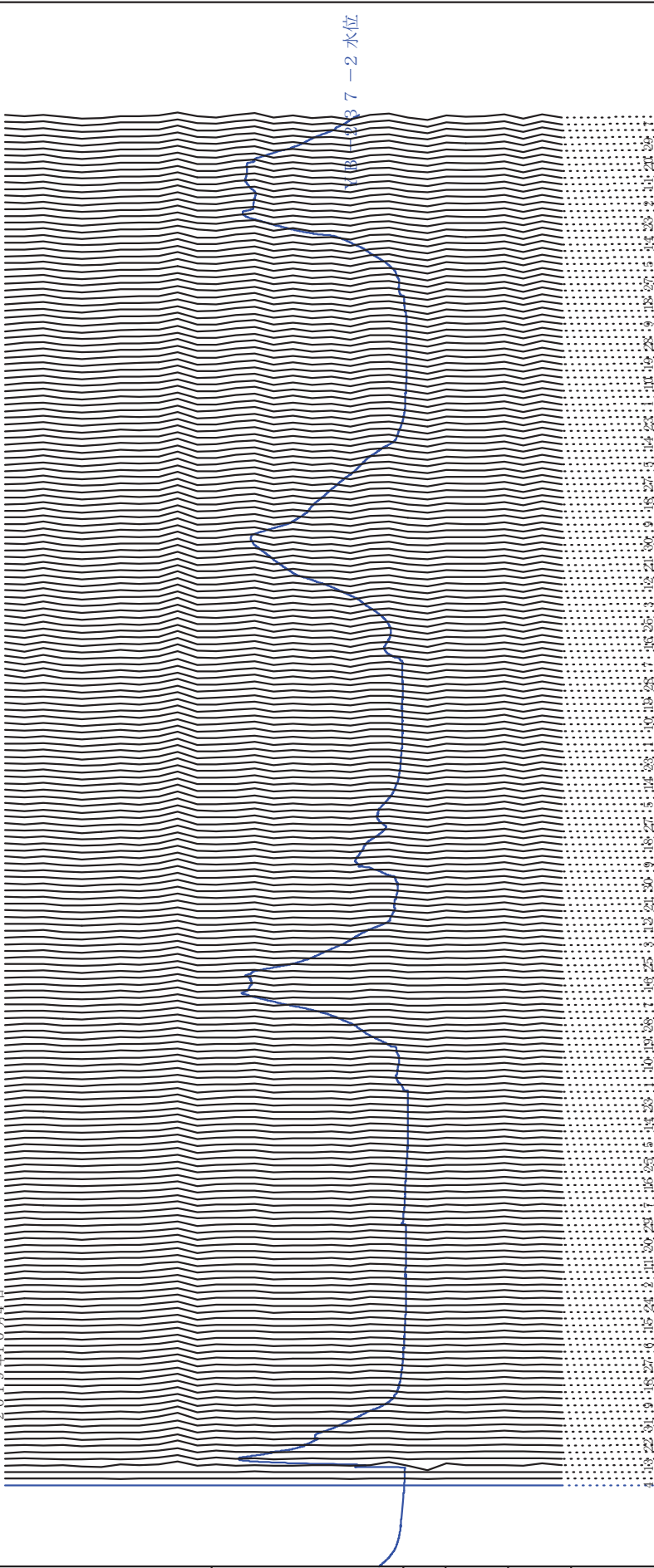
YB-237-2

パイプ式歪計変動図

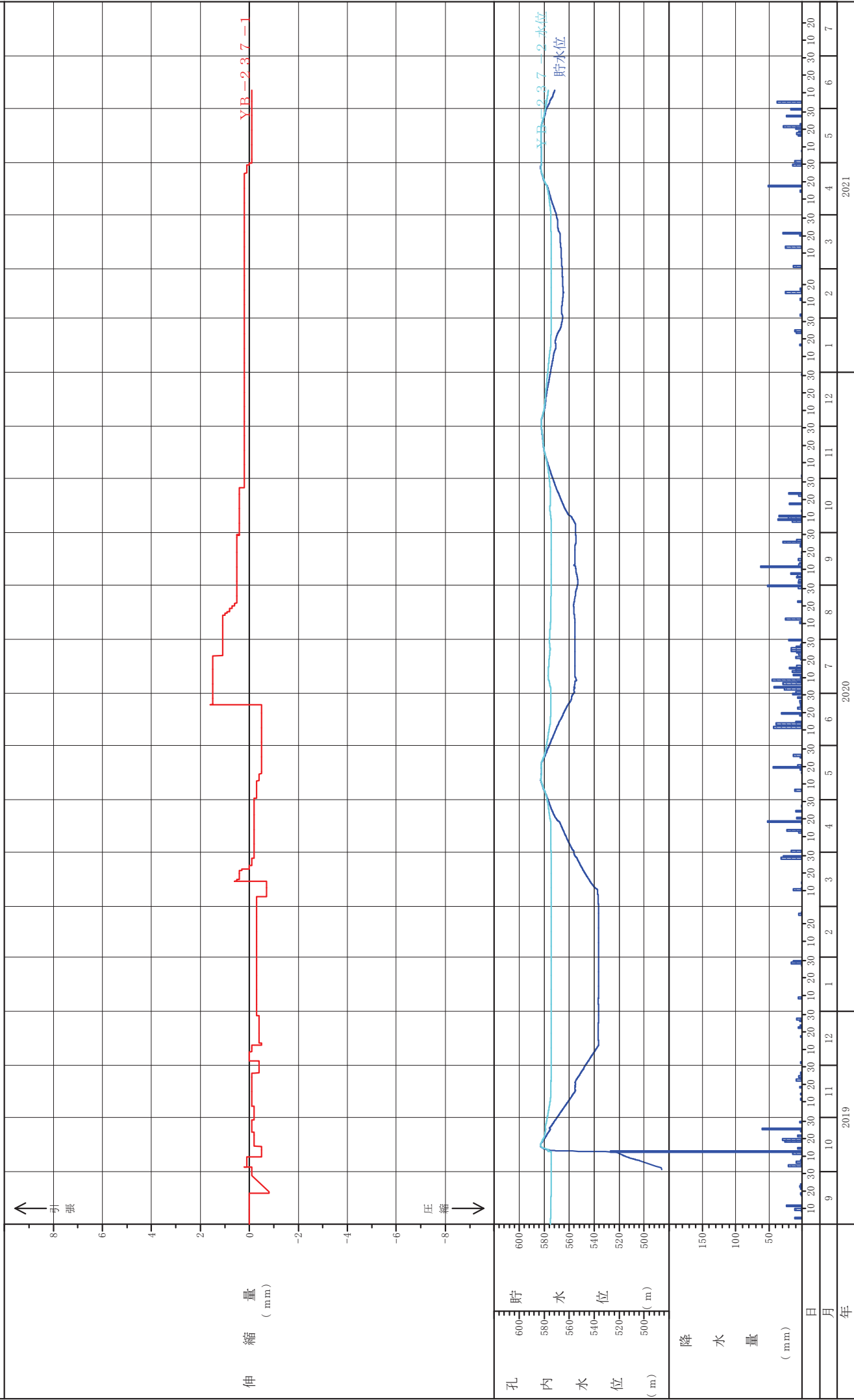
2000 JASTRA

※初期値変更

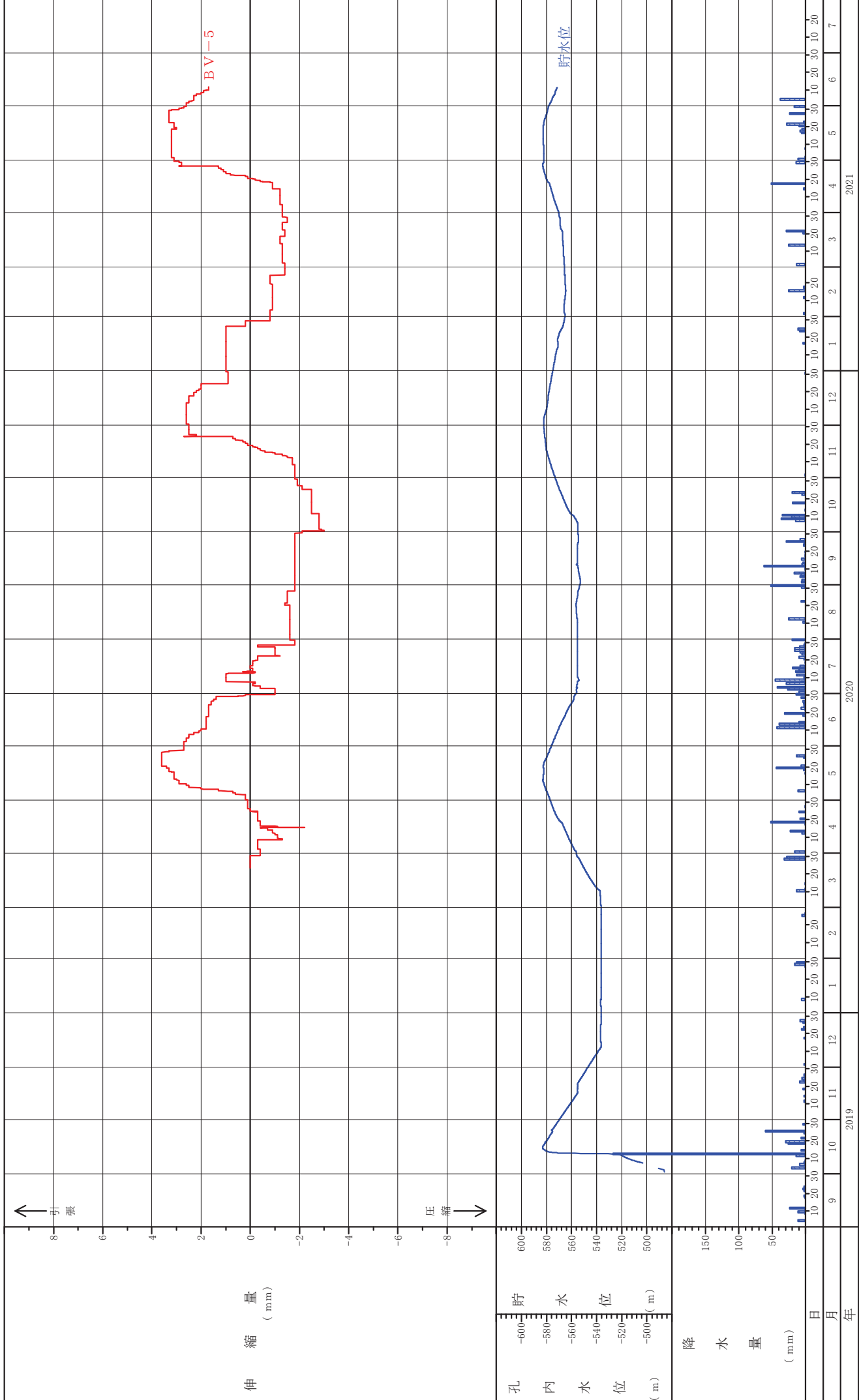
2019年10月4日



垂直伸縮計(YB-237-1)



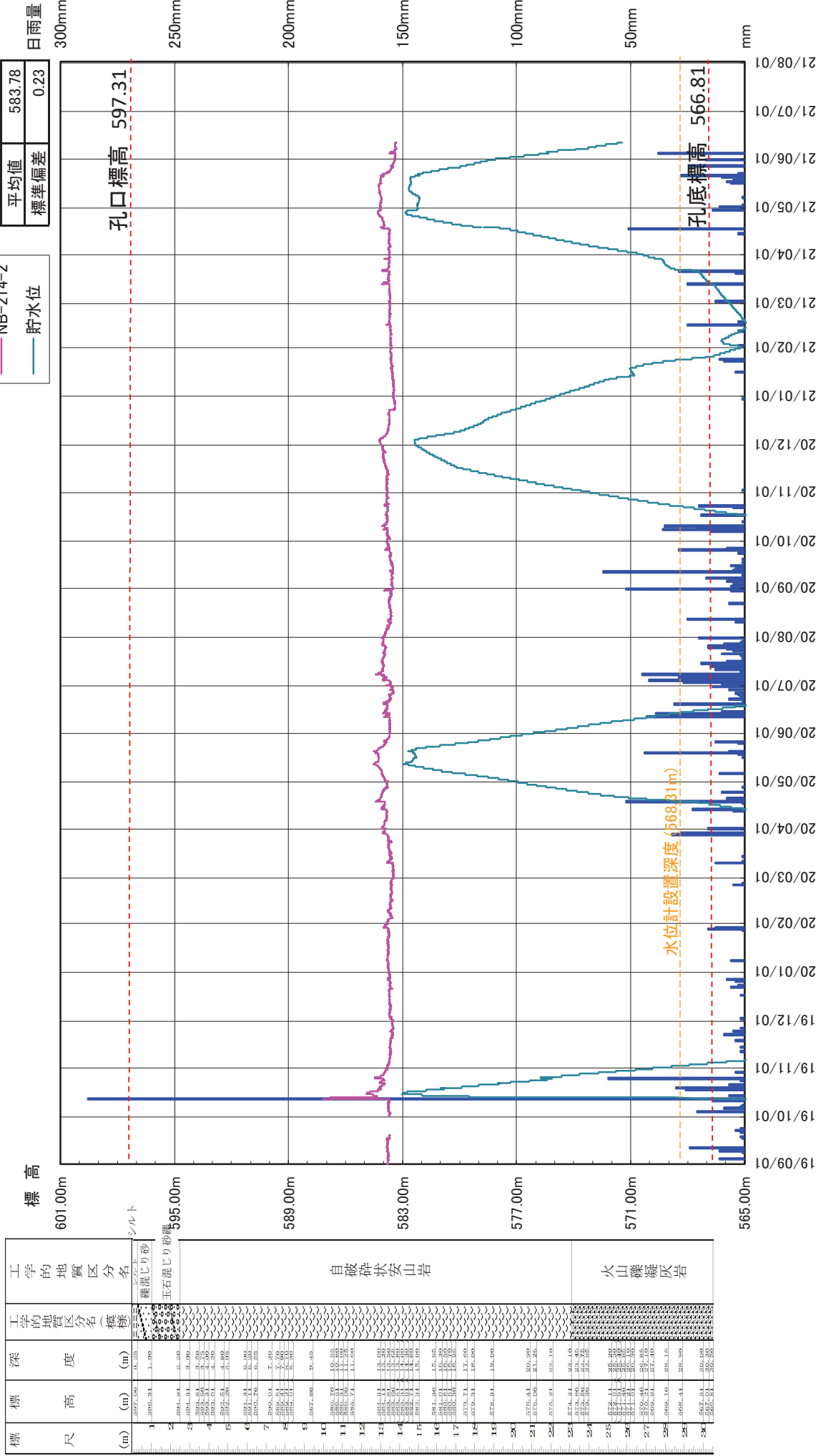
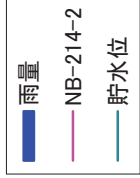
垂直伸縮計(B V - 5)



長野原地区(久々戸R21) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

NB-214-2 水位計(自動)(19.09.01～)

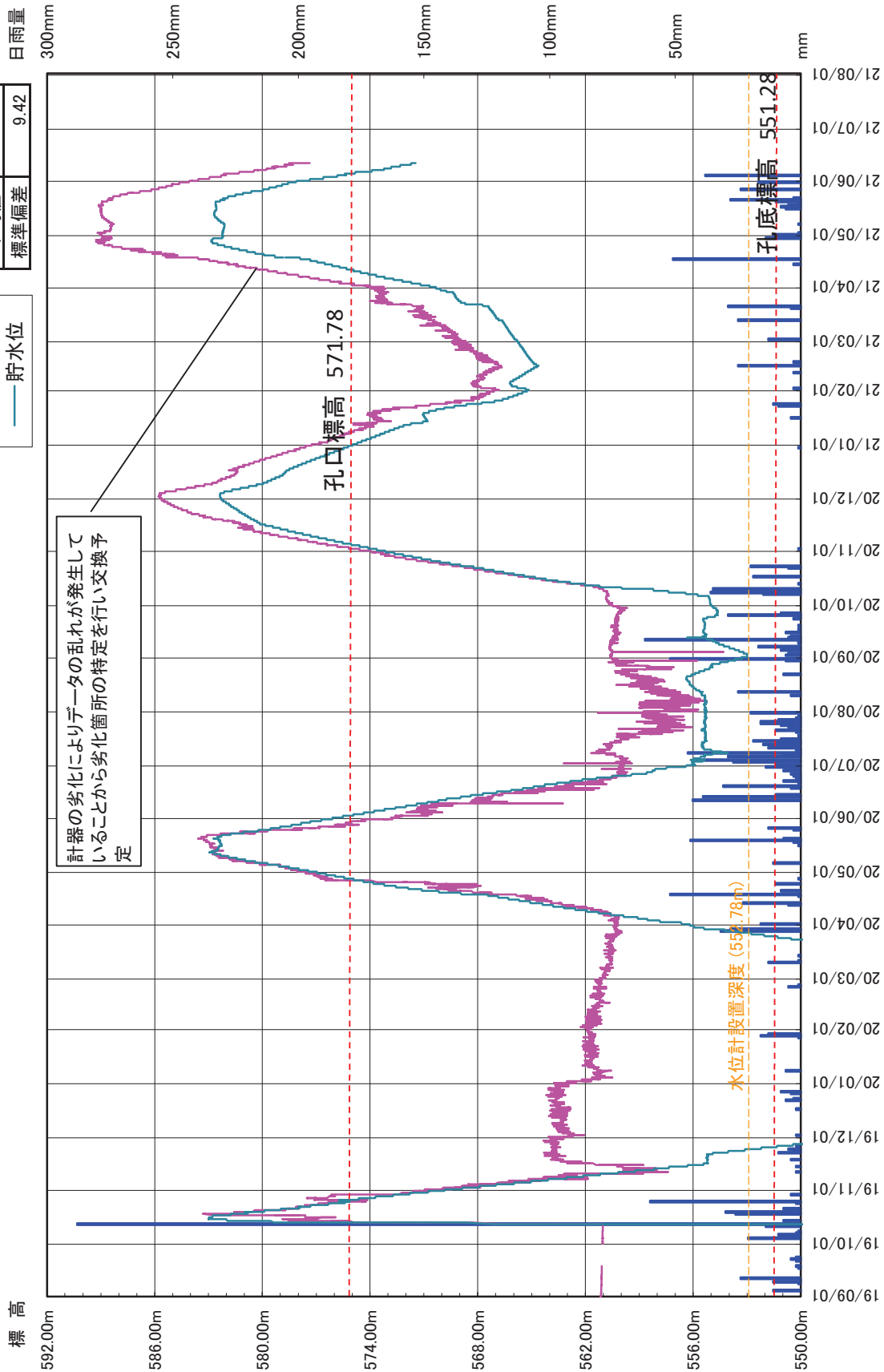
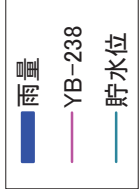
孔底標高	566.81
孔口標高	597.31
最大値	587.20
最小値	583.33
平均値	583.78
標準偏差	0.23



横壁地区(横壁小倉R22) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

YB-238 水位計(自動)(19.09.01～)

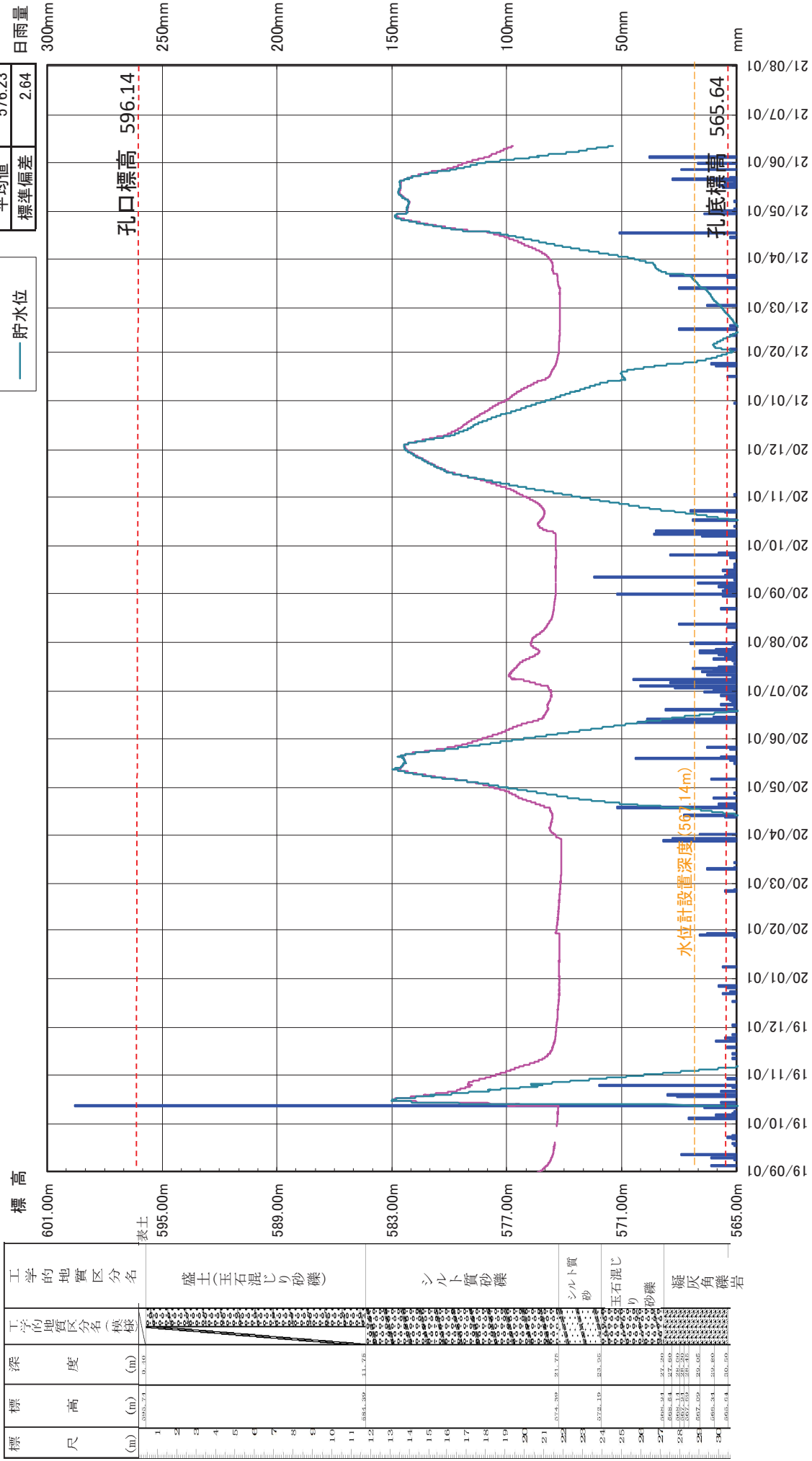
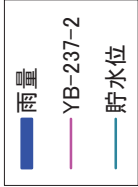
孔底標高	551.28
孔口標高	571.78
最大値	589.26
最小値	554.31
平均値	569.15
標準偏差	9.42



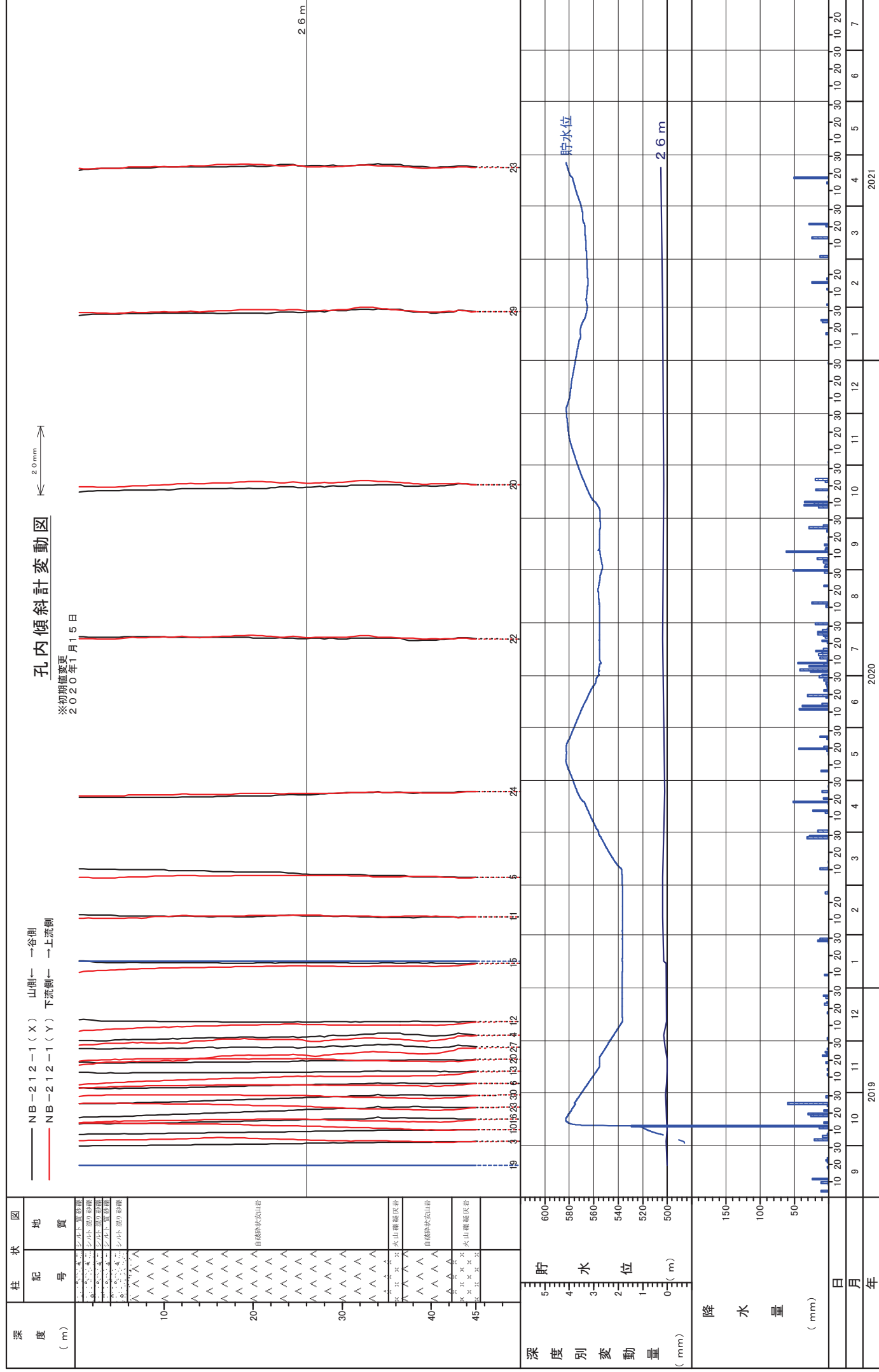
標尺	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名 (標準)	工学的地質区分名
1	591.78	0.00	砂礫混じり	火山礫凝灰岩
2	591.58	0.20		
3	591.38	0.40		
4	591.18	0.60		
5	590.98	0.80		
6	590.78	1.00		
7	590.58	1.20		
8	590.38	1.40		
9	590.18	1.60		
10	589.98	1.80		
11	589.78	2.00		
12	589.58	2.20		
13	589.38	2.40		
14	589.18	2.60		
15	588.98	2.80		
16	588.78	3.00		
17	588.58	3.20		
18	588.38	3.40		
19	588.18	3.60		
20	587.98	3.80		

横壁地区(横壁小倉R22)ボーリング孔内水位観測結果(標高)
YB-237-2 水位計(自動)(19.09.01～)

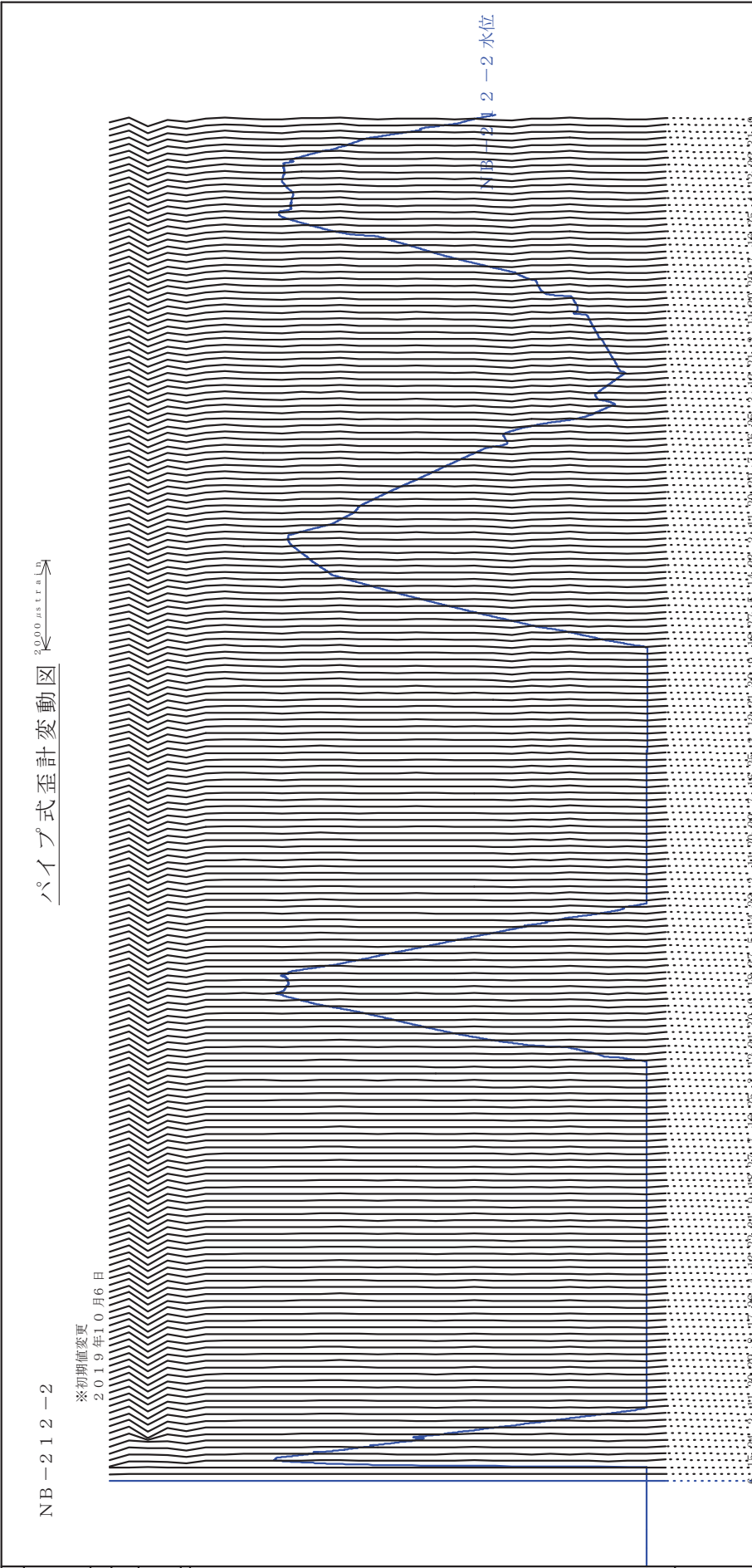
孔底標高	565.64
孔口標高	596.14
最大値	582.97
最小値	574.15
平均値	576.23
標準偏差	2.64



久々戸地区
(R21)

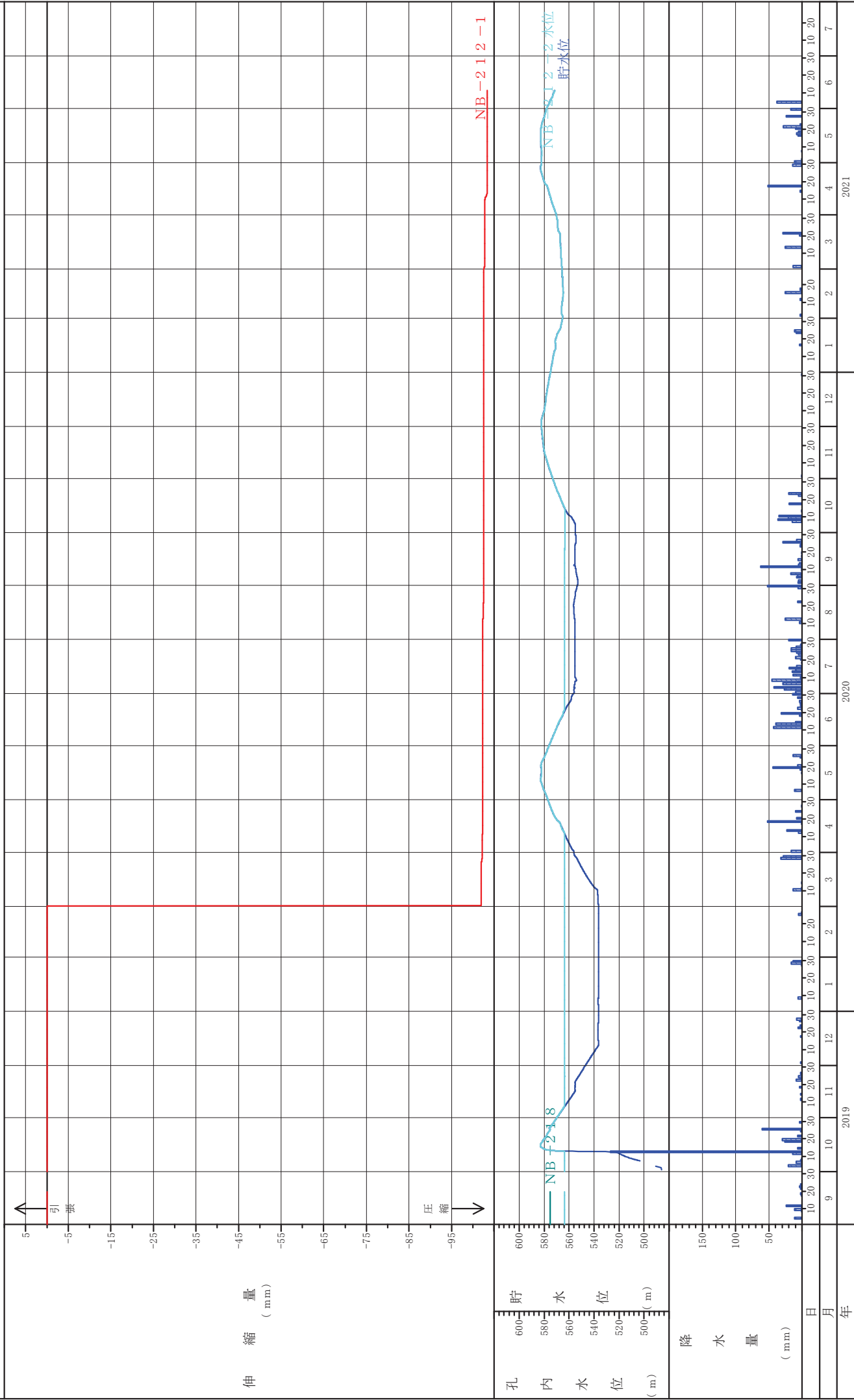


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
5		シルト・泥岩
		シルト・泥岩
		砂岩
		砂岩
		砂岩
10		砂岩
15		砂岩
20		砂岩
25		砂岩
30		砂岩



深 度 別 歪 量 ($\mu strain$)	降 水 量 (mm)	日	月	年
2000	150	9	10	2019
1500	100	10	10	2019
1000	50	11	10	2019
500		12	10	2019
0		1	11	2019
-500		2	11	2019
-1000		3	11	2019
		4	11	2019
		5	11	2019
		6	11	2019
		7	11	2019
		8	11	2019
		9	11	2019
		10	11	2019
		11	11	2019
		12	11	2019
		1	12	2019
		2	12	2019
		3	12	2019
		4	12	2019
		5	12	2019
		6	12	2019
		7	12	2019
		8	12	2019
		9	12	2019
		10	12	2019
		11	12	2019
		12	12	2019
		1	1	2020
		2	1	2020
		3	1	2020
		4	1	2020
		5	1	2020
		6	1	2020
		7	1	2020
		8	1	2020
		9	1	2020
		10	1	2020
		11	1	2020
		12	1	2020
		1	2	2021
		2	2	2021
		3	2	2021
		4	2	2021
		5	2	2021
		6	2	2021
		7	2	2021

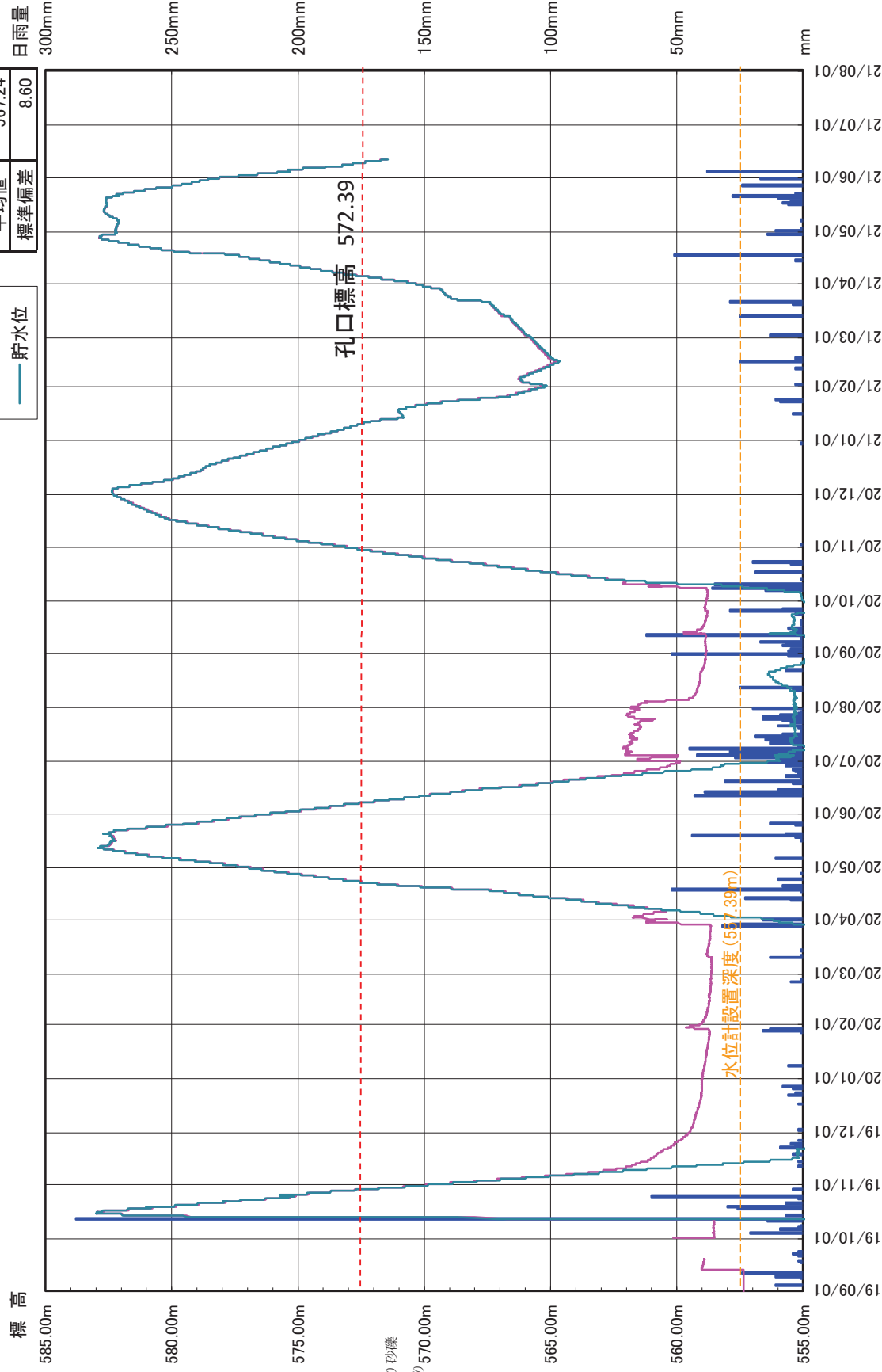
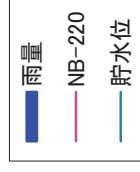
垂直伸縮計(NB -2 1 2 -1)



長野原地区(久々戸R21) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

NB-220 水位計(自動) (19.09.01~)

孔底標高	542.39
孔口標高	572.39
最大值	583.01
最小值	557.34
平均值	567.24
標準偏差	8.60

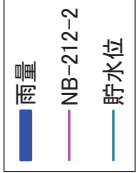


標尺	高度 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名 (模様)	工学的地質区分名
1	571.79	9.60		シルト混じり砂礫
2	570.89	1.50		
3	569.94	3.35		
4	568.54	3.95		シルト混じり砂礫
5	567.64	4.55		
6	566.79	5.00		
7	565.29	7.10		シルト混じり砂礫
8	563.74	8.45		
9	562.74	9.55		
10	561.29	11.10		シルト混じり砂礫
11	560.34	11.45		
12	559.45	12.00		
13	558.54	13.20		シルト混じり砂礫
14	557.64	13.50		
15	556.74	13.85		
16	555.74	14.55		シルト混じり砂礫
17	553.89	17.00		
18	553.54	17.70		

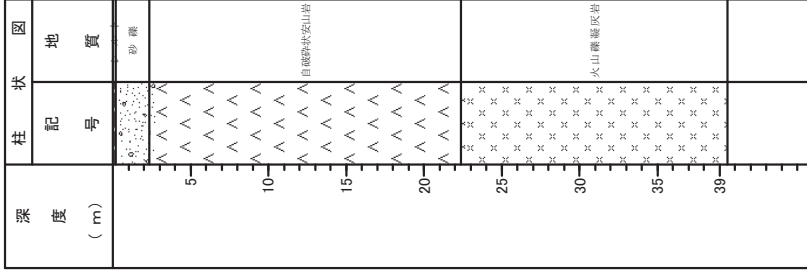
長野原地区(久々戸R21) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

NB-212-2 水位計(自動)(19.09.01～)

孔底標高	562.03
孔口標高	592.53
最大値	582.97
最小値	563.47
平均値	569.10
標準偏差	6.90



標尺	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名(模様)	工学的地質区分名
1	5894.435	1.450		シルト混じり砂
2	5893.975	1.910		玉石混じり砂礫
3	5893.515	2.370		粘土質砂
4	5897.455	6.770		
5	5897.395	6.830		
6	5897.335	6.890		
7				
8	5894.008	6.453		
9	5893.548	6.913		
10	5893.088	7.373		
11	5892.628	7.833		
12	5892.168	8.293		
13	5891.708	8.753		
14	5891.248	9.213		
15	5890.788	9.673		
16	5890.328	10.133		
17	5889.868	10.593		
18	5889.408	11.053		
19	5888.948	11.513		
20	5888.488	11.973		
21	5888.028	12.433		
22	5887.568	12.893		
23	5887.108	13.353		
24	5886.648	13.813		
25	5886.188	14.273		
26	5885.728	14.733		
27	5885.268	15.193		
28	5884.808	15.653		
29	5884.348	16.113		
30	5883.888	16.573		
31	5883.428	17.033		
32	5882.968	17.493		
33	5882.508	17.953		
34	5882.048	18.413		
35	5881.588	18.873		
36	5881.128	19.333		
37	5880.668	19.793		
38	5880.208	20.253		
39	5879.748	20.713		
40	5879.288	21.173		
41	5878.828	21.633		
42	5878.368	22.093		
43	5877.908	22.553		
44	5877.448	23.013		
45	5876.988	23.473		
46	5876.528	23.933		
47	5876.068	24.393		
48	5875.608	24.853		
49	5875.148	25.313		
50	5874.688	25.773		
51	5874.228	26.233		
52	5873.768	26.693		
53	5873.308	27.153		
54	5872.848	27.613		
55	5872.388	28.073		
56	5871.928	28.533		
57	5871.468	28.993		
58	5871.008	29.453		
59	5870.548	29.913		
60	5870.088	30.373		
61	5869.628	30.833		
62	5869.168	31.293		
63	5868.708	31.753		
64	5868.248	32.213		
65	5867.788	32.673		
66	5867.328	33.133		
67	5866.868	33.593		
68	5866.408	34.053		
69	5865.948	34.513		
70	5865.488	34.973		
71	5865.028	35.433		
72	5864.568	35.893		
73	5864.108	36.353		
74	5863.648	36.813		
75	5863.188	37.273		
76	5862.728	37.733		
77	5862.268	38.193		
78	5861.808	38.653		
79	5861.348	39.113		
80	5860.888	39.573		
81	5860.428	40.033		
82	5859.968	40.493		
83	5859.508	40.953		
84	5859.048	41.413		
85	5858.588	41.873		
86	5858.128	42.333		
87	5857.668	42.793		
88	5857.208	43.253		
89	5856.748	43.713		
90	5856.288	44.173		
91	5855.828	44.633		
92	5855.368	45.093		
93	5854.908	45.553		
94	5854.448	46.013		
95	5853.988	46.473		
96	5853.528	46.933		
97	5853.068	47.393		
98	5852.608	47.853		
99	5852.148	48.313		
100	5851.688	48.773		
101	5851.228	49.233		
102	5850.768	49.693		
103	5850.308	50.153		
104	5849.848	50.613		
105	5849.388	51.073		
106	5848.928	51.533		
107	5848.468	51.993		
108	5848.008	52.453		
109	5847.548	52.913		
110	5847.088	53.373		
111	5846.628	53.833		
112	5846.168	54.293		
113	5845.708	54.753		
114	5845.248	55.213		
115	5844.788	55.673		
116	5844.328	56.133		
117	5843.868	56.593		
118	5843.408	57.053		
119	5842.948	57.513		
120	5842.488	57.973		
121	5842.028	58.433		
122	5841.568	58.893		
123	5841.108	59.353		
124	5840.648	59.813		
125	5840.188	60.273		
126	5839.728	60.733		
127	5839.268	61.193		
128	5838.808	61.653		
129	5838.348	62.113		
130	5837.888	62.573		
131	5837.428	63.033		
132	5836.968	63.493		
133	5836.508	63.953		
134	5836.048	64.413		
135	5835.588	64.873		
136	5835.128	65.333		
137	5834.668	65.793		
138	5834.208	66.253		
139	5833.748	66.713		
140	5833.288	67.173		
141	5832.828	67.633		
142	5832.368	68.093		
143	5831.908	68.553		
144	5831.448	69.013		
145	5830.988	69.473		
146	5830.528	69.933		
147	5830.068	70.393		
148	5829.608	70.853		
149	5829.148	71.313		
150	5828.688	71.773		
151	5828.228	72.233		
152	5827.768	72.693		
153	5827.308	73.153		
154	5826.848	73.613		
155	5826.388	74.073		
156	5825.928	74.533		
157	5825.468	74.993		
158	5825.008	75.453		
159	5824.548	75.913		
160	5824.088	76.373		
161	5823.628	76.833		
162	5823.168	77.293		
163	5822.708	77.753		
164	5822.248	78.213		
165	5821.788	78.673		
166	5821.328	79.133		
167	5820.868	79.593		
168	5820.408	80.053		
169	5819.948	80.513		
170	5819.488	80.973		
171	5819.028	81.433		
172	5818.568	81.893		
173	5818.108	82.353		
174	5817.648	82.813		
175	5817.188	83.273		
176	5816.728	83.733		
177	5816.268	84.193		
178	5815.808	84.653		
179	5815.348	85.113		
180	5814.888	85.573		
181	5814.428	86.033		
182	5813.968	86.493		
183	5813.508	86.953		
184	5813.048	87.413		
185	5812.588	87.873		
186	5812.128	88.333		
187	5811.668	88.793		
188	5811.208	89.253		
189	5810.748	89.713		
190	5810.288	90.173		
191	5809.828	90.633		
192	5809.368	91.093		
193	5808.908	91.553		
194	5808.448	92.013		
195	5807.988	92.473		
196	5807.528	92.933		
197	5807.068	93.393		
198	5806.608	93.853		
199	5806.148	94.313		
200	5805.688	94.773		
201	5805.228	95.233		
202	5804.768	95.693		
203	5804.308	96.153		
204	5803.848	96.613		
205	5803.388	97.073		
206	5802.928	97.533		
207	5802.468	97.993		
208	5802.008	98.453		
209	5801.548	98.913		
210	5801.088	99.373		
211	5800.628	99.833		
212	5800.168	100.293		
213	5799.708	100.753		
214	5799.248	101.213		
215	5798.788	101.673		
216	5798.328	102.133		
217	5797.868	102.593		
218	5797.408	103.053		
219	5796.948	103.513		
220	5796.488	103.973		
221	5796.028	104.433		
222	5795.568	104.893		
223	5795.108	105.353		
224	5794.648	105.813		
225	5794.188	106.273		
226	5793.728	106.733		
227	5793.268	107.193		
228	5792.808	107.653		
229	5792.348	108.113		
230	5791.888	108.573		
231	5791.428	109.033		
232	5790.968	109.493		
233	5790.508	109.953		
234	5790.048	110.413		
235	5789.588	110.873		
236	5789.128	111.333		
237	5788.668	111.793		
238	5788.208	112.253		
239	5787.748	112.713		
240	5787.288	113.173		
241	5786.828	113.633		
242	5786.368	114.093		
243	5785.908	114.553		
244	5785.448	115.013		
245	5784.988	115.473		
246	5784.528	115.933		
247	5784.068	116.393		
248	5783.608	116.853		
249	5783.148	117.313		
250	5782.688	117.773		
251	5782.228	118.233		
252	5781.768	118.693		
253	5781.308	119.153		
254	5780.848	119.613		
255	5780.388	120.073		
256	5779.928	120.533		
257	5779.468	120.993		
258	5779.008	121.453		
259	5778.548	121.913		
260	5778.088	122.373		
261	5777.628	122.833		
262	5777.168	123.293		
263	5776.708	123.753		
264	5776.248	124.213		
265	5775.788	124.673		
266	5775.328	125.133		
267	5774.868	125.593		
268	5774.408	126.053		
269	5773.948	126.513		
270	5773.488	126.973		
271	5773.028	127.433		
272	5772.568	127.893		
273	5772.108	128.353		
274	5771.648	128.813		
275	5771.188	129.273		
276	5770.728	129.733		
277	5770.26.26			

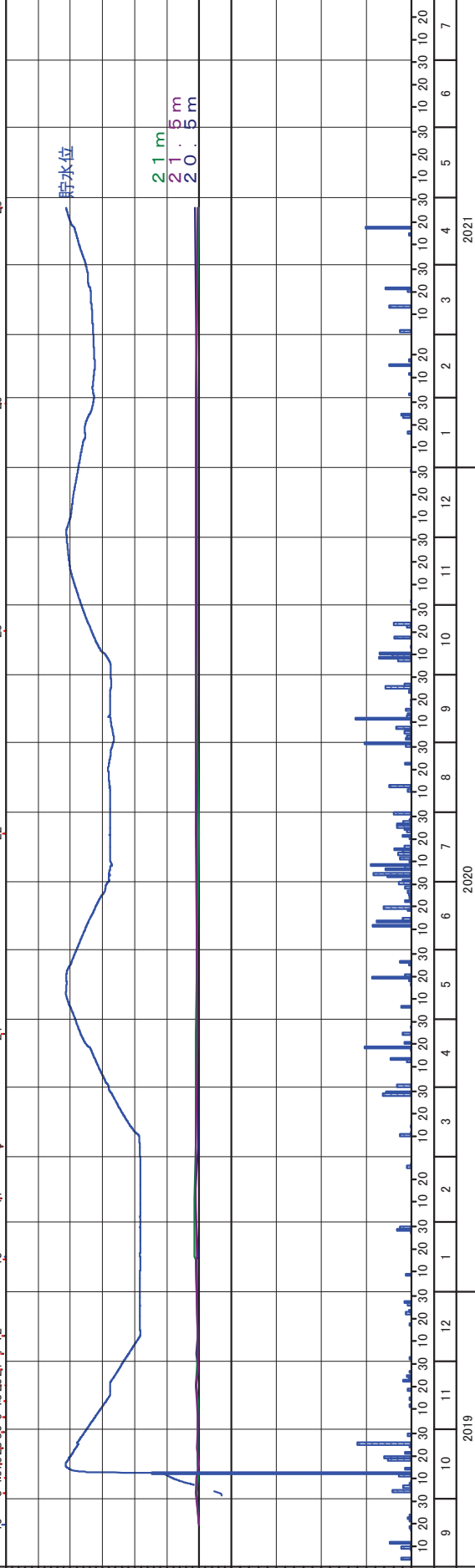
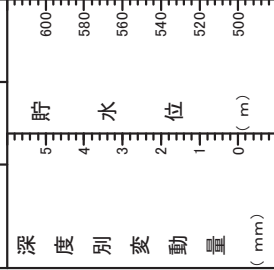
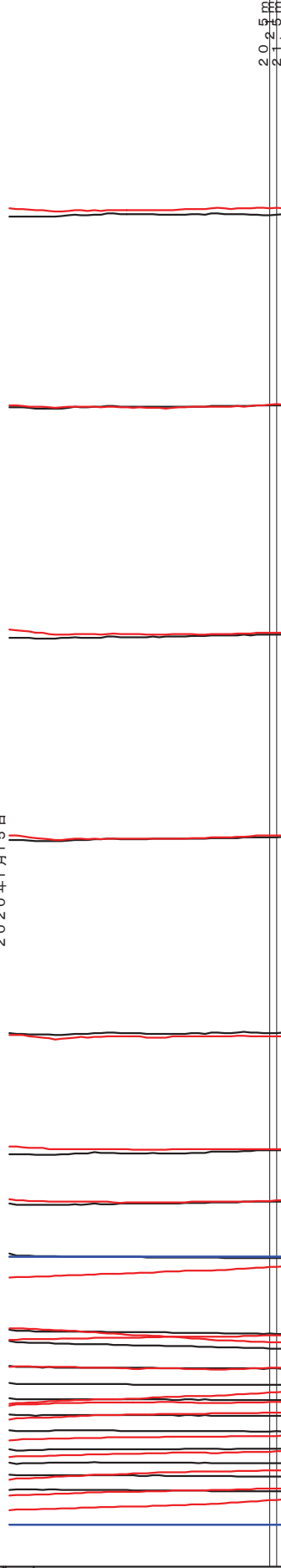


孔内傾斜計變動図

— NB-214-1(X) 山側← →谷側
— NB-214-1(Y) 下流側← →上流側

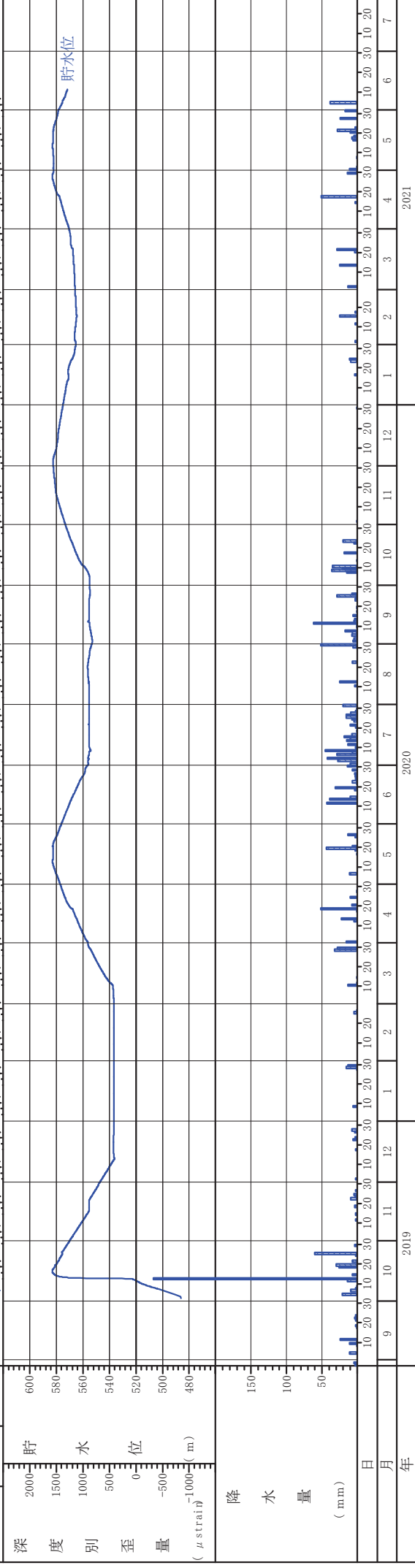
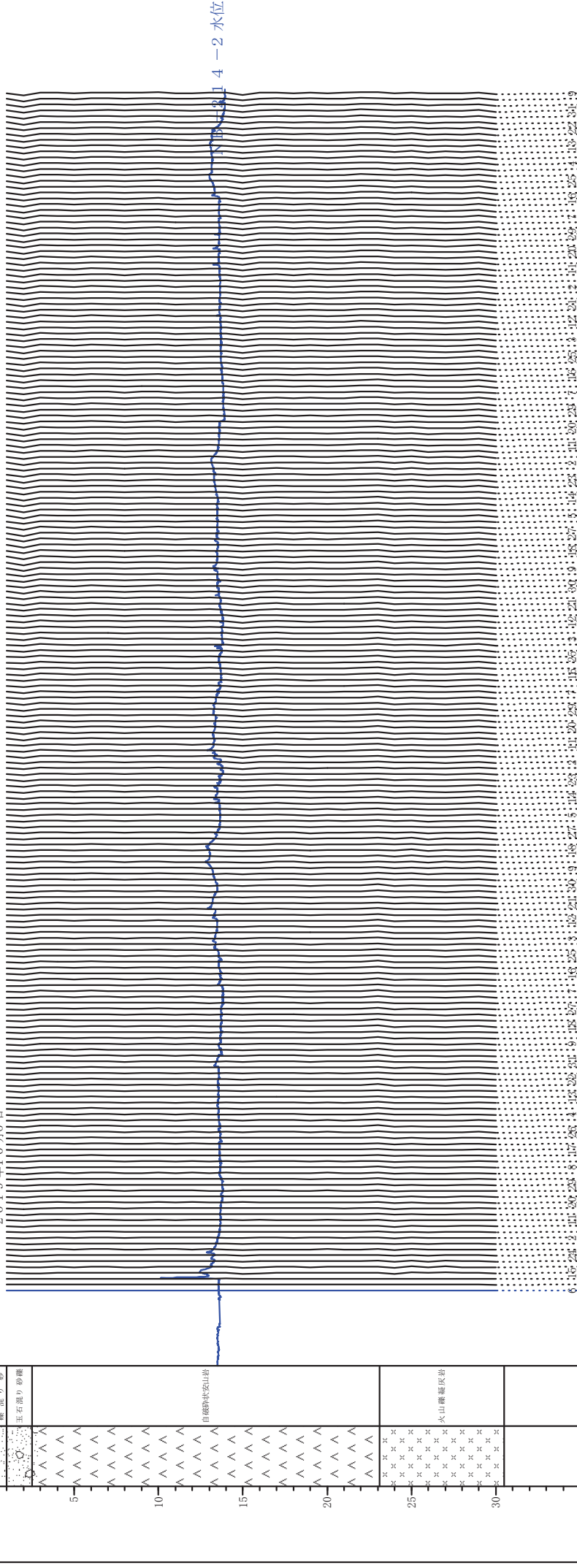
2.0mm

※初期値変更
2020年1月15日

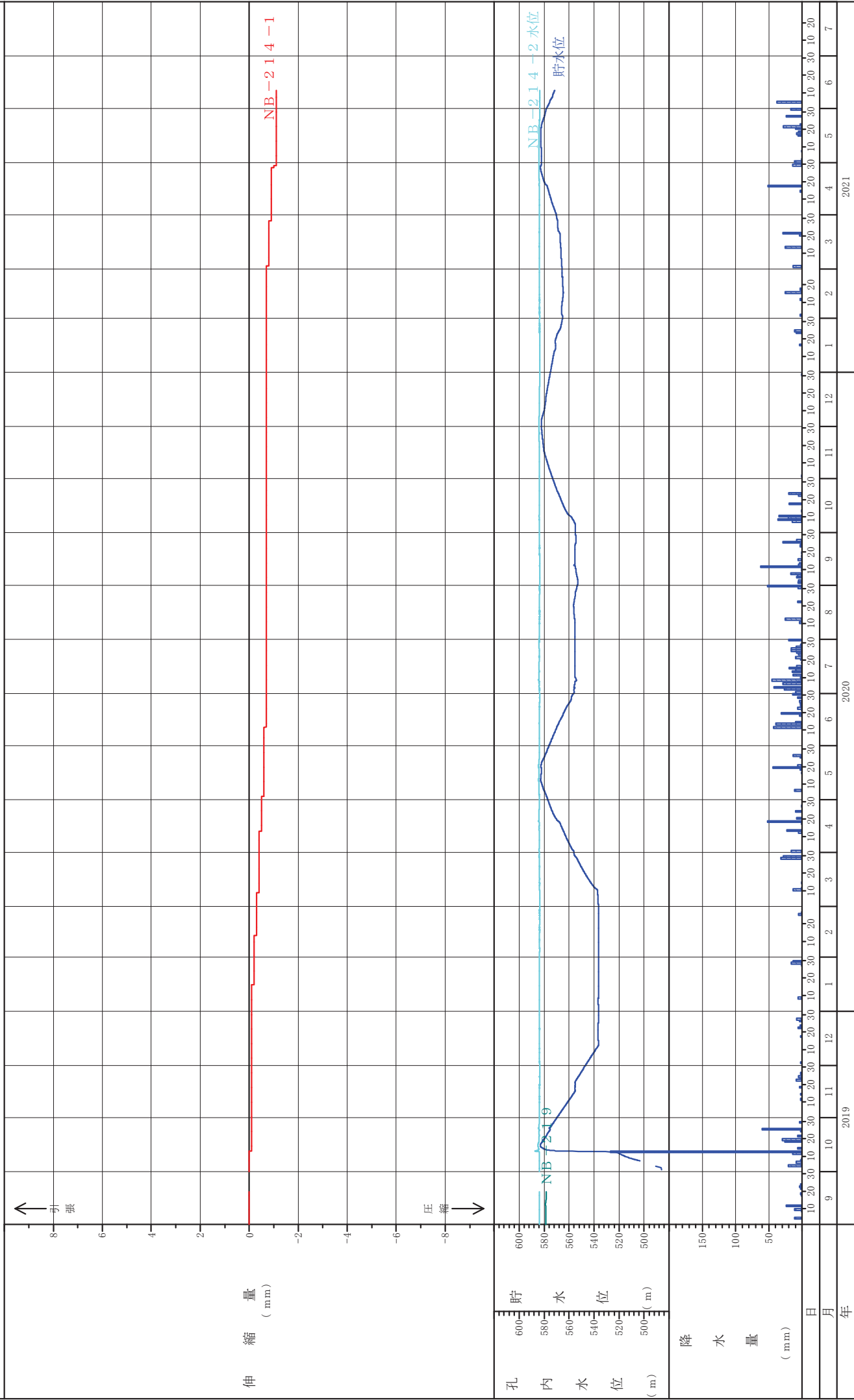


※初期値変更

2019年10月6日



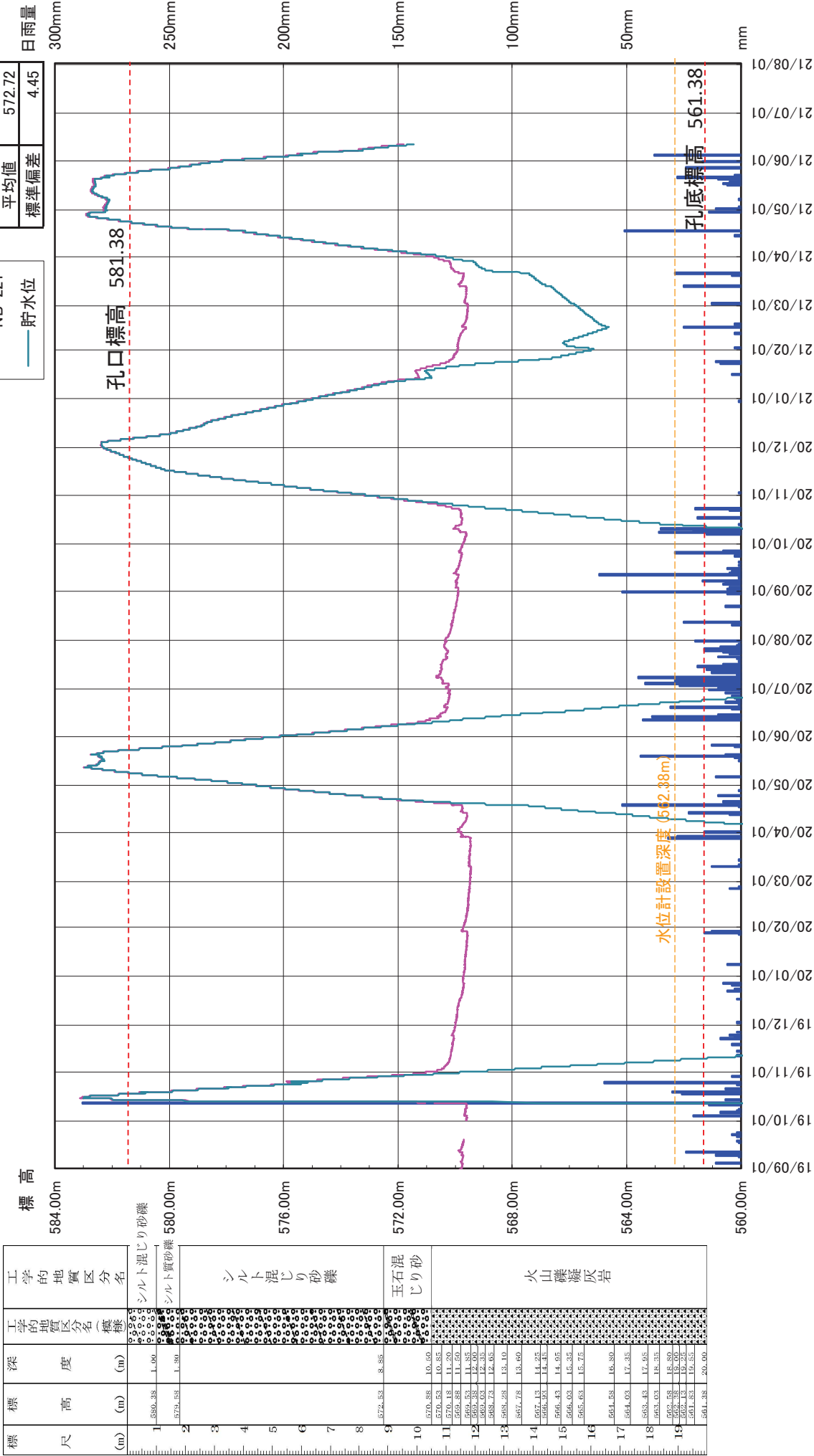
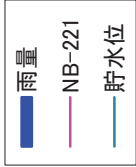
垂直伸縮計(NB -2 1 4 -1)



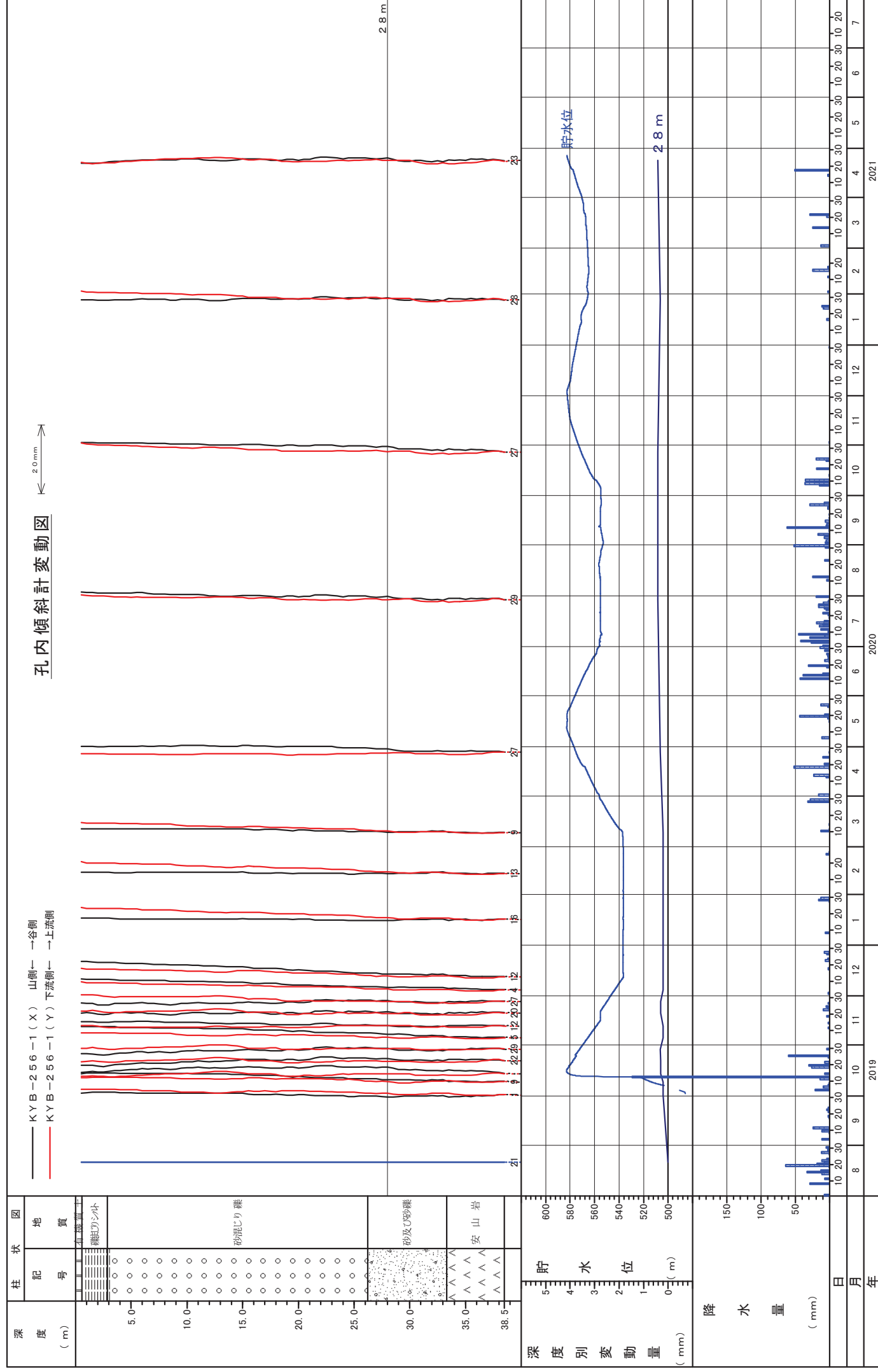
長野原地区(久々戸R21) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

NB-221 水位計(自動)(19.09.01～)

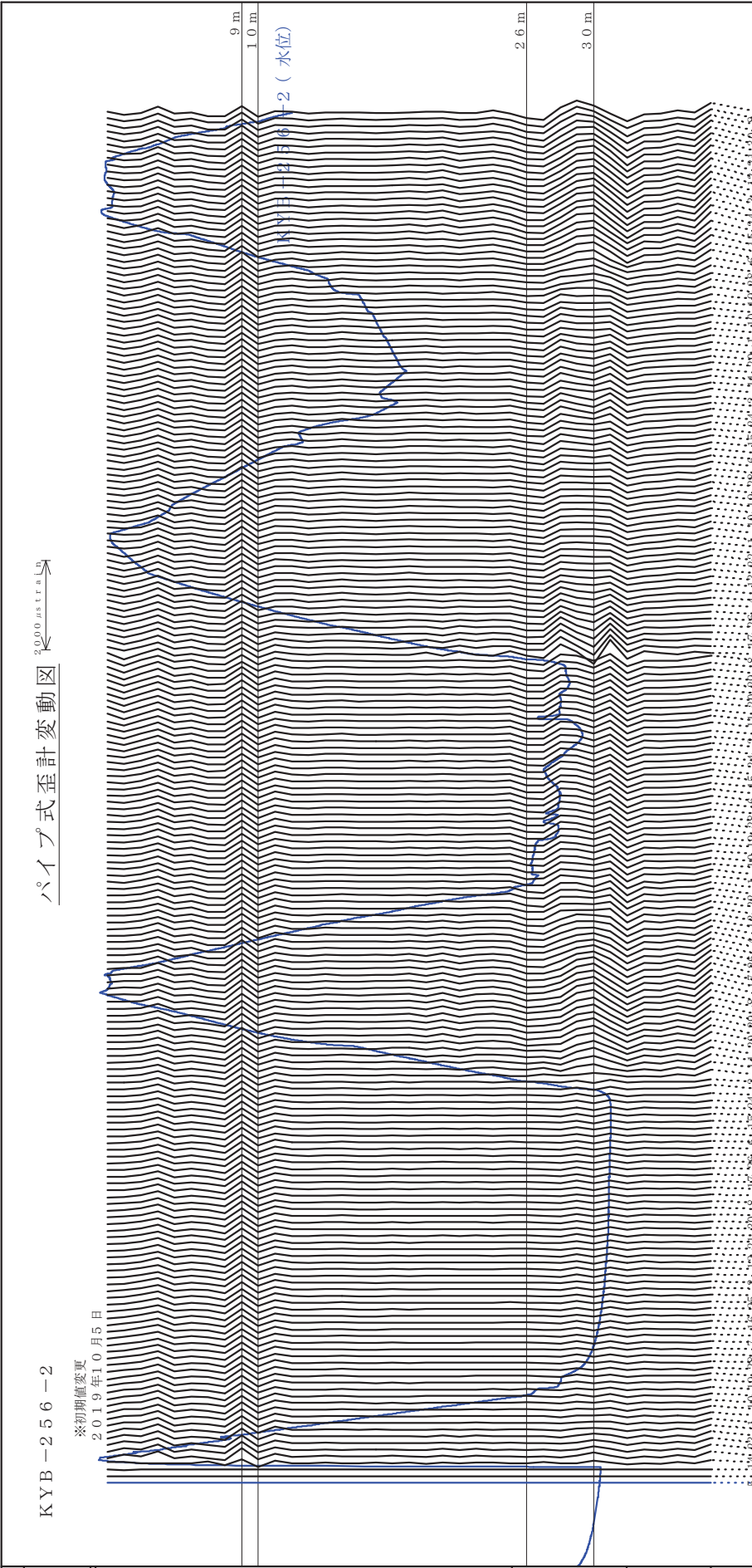
孔底標高	561.38
孔口標高	581.38
最大値	583.11
最小値	569.45
平均値	572.72
標準偏差	4.45



未固結堆積物斜面
(横壁地区R5、R7、R8、R9-1)

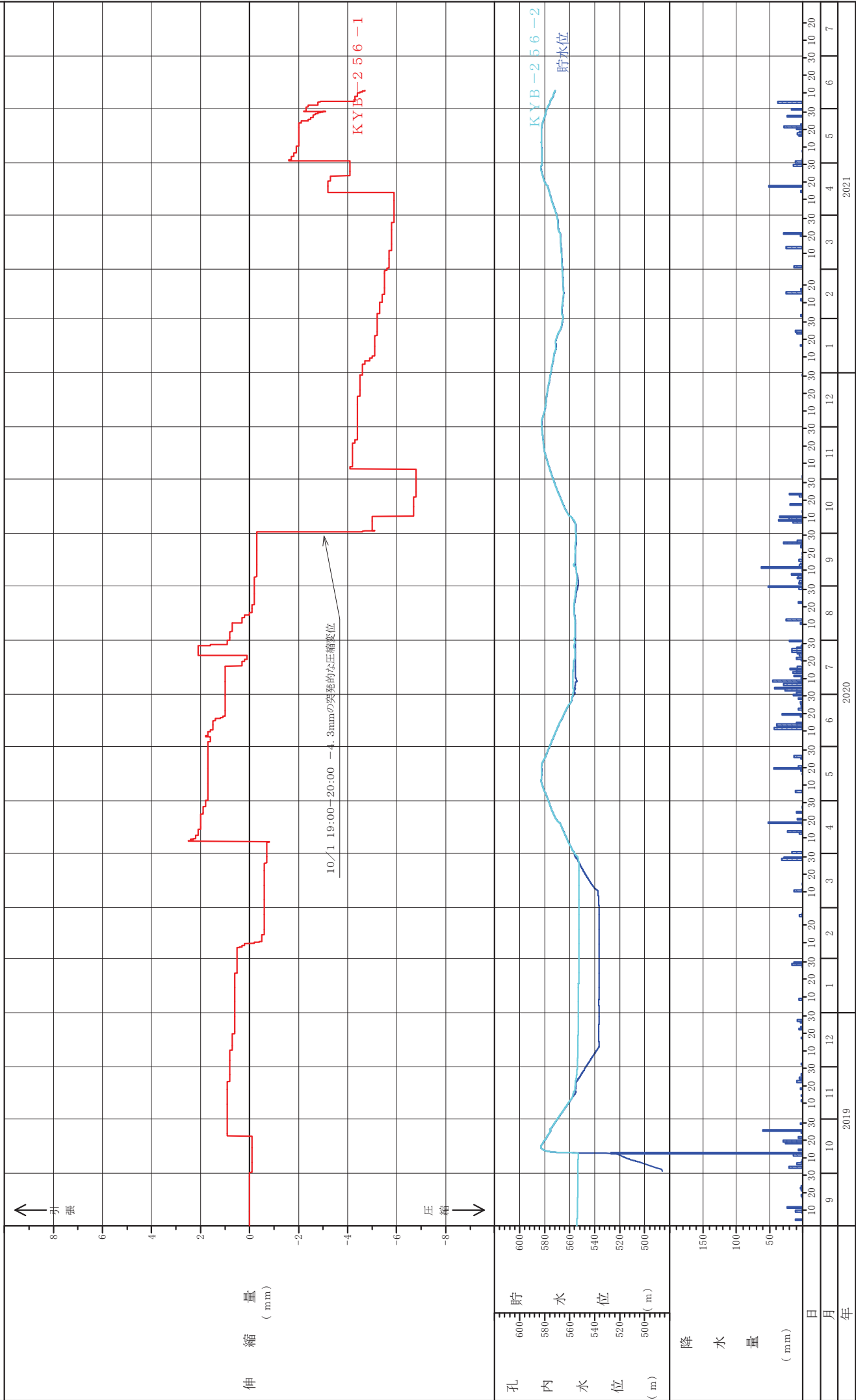


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
0	○	有機質土
5	○	○
10	○	○
15	○	○
20	○	○
25	○	○
30	△	砂及び砂礫
35	△	安 山 岩
37	△	△



深 度 別 歪 量 ($\mu strain$)	貯 水 位	降 水 量 (mm)	日	月	年
2000	600	150	9	10	2019
1500	580	100	10	11	2019
1000	560	50	12	1	2020
500	540		1	2	2020
0	520		2	3	2020
-500	500		3	4	2020
-1000	480		4	5	2020
			5	6	2020
			6	7	2020
			7	8	2020
			8	9	2020
			9	10	2020
			10	11	2020
			11	12	2020
			12	1	2021
			1	2	2021
			2	3	2021
			3	4	2021
			4	5	2021
			5	6	2021
			6	7	2021

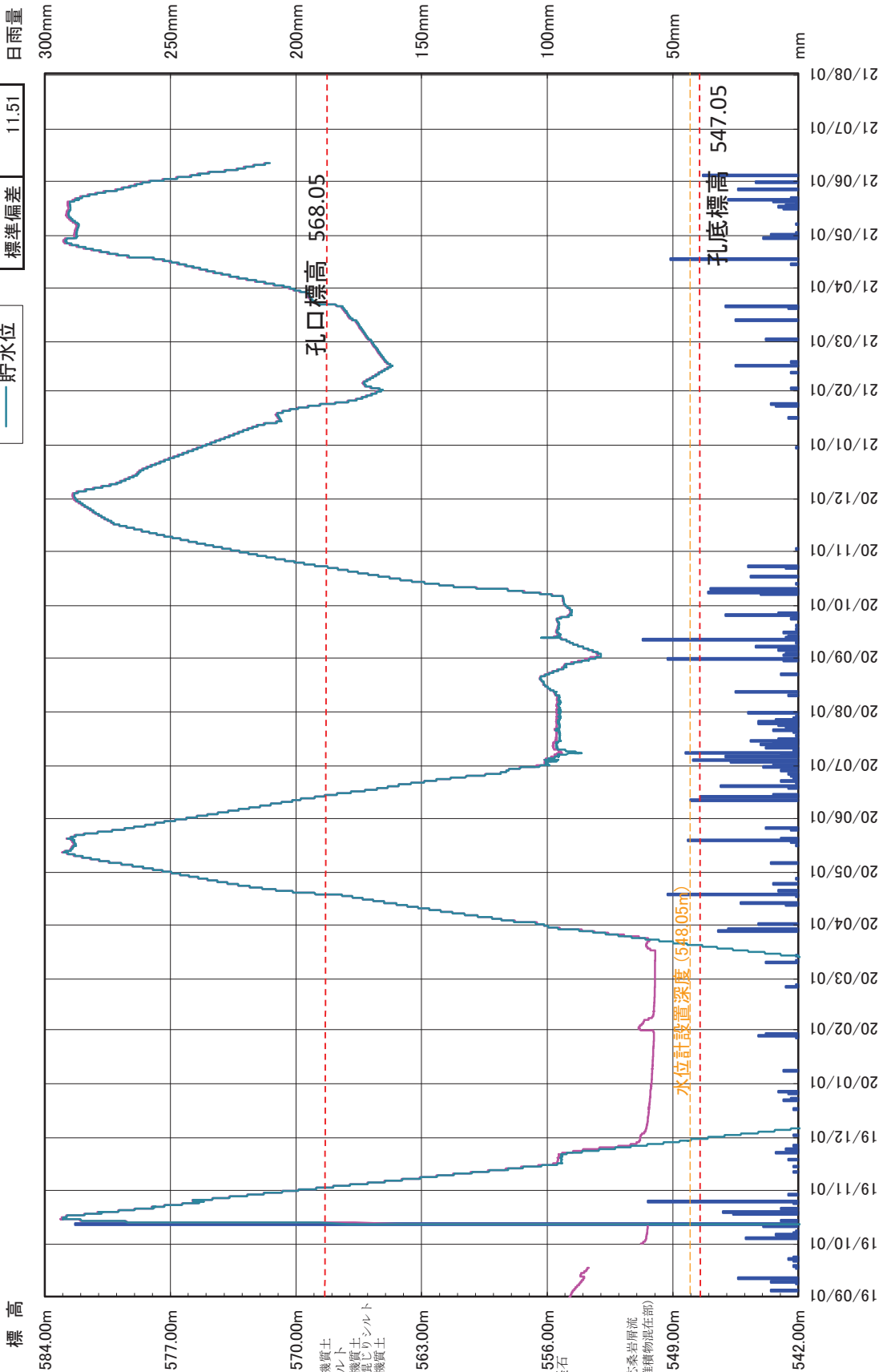
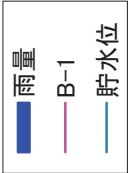
垂直伸縮計(KYB-256-1)



横壁地区(横壁R5)ボーリング孔内水位観測結果(標高)

B-1 水位計(自動)(19.09.01～)

孔底標高	547.05
孔口標高	568.05
最大値	583.13
最小値	549.97
平均値	564.46
標準偏差	11.51

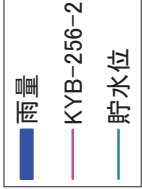


標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名／地層名 (地層名)	工学的地質区分名／地層名
1	583.77	0.00	砂混じり礫	砂混じり礫
2	582.64	1.13	砂混じり礫	砂混じり礫
3	581.51	2.26	砂混じり礫	砂混じり礫
4	580.38	3.39	砂混じり礫	砂混じり礫
5	579.25	4.52	砂混じり礫	砂混じり礫
6	578.12	5.65	砂混じり礫	砂混じり礫
7	576.99	6.78	砂混じり礫	砂混じり礫
8	575.86	7.91	砂混じり礫	砂混じり礫
9	574.73	9.04	砂混じり礫	砂混じり礫
10	573.60	10.17	砂混じり礫	砂混じり礫
11	572.47	11.30	砂混じり礫	砂混じり礫
12	571.34	12.43	砂混じり礫	砂混じり礫
13	570.21	13.56	砂混じり礫	砂混じり礫
14	569.08	14.69	砂混じり礫	砂混じり礫
15	567.95	15.82	砂混じり礫	砂混じり礫
16	566.82	16.95	砂混じり礫	砂混じり礫
17	565.69	18.08	砂混じり礫	砂混じり礫
18	564.56	19.21	砂混じり礫	砂混じり礫
19	563.43	20.34	砂混じり礫	砂混じり礫
20	562.30	21.47	砂混じり礫	砂混じり礫
21	561.17	22.60	砂混じり礫	砂混じり礫
22	560.04	23.73	砂混じり礫	砂混じり礫
23	558.91	24.86	砂混じり礫	砂混じり礫
24	557.78	25.99	砂混じり礫	砂混じり礫
25	556.65	27.12	砂混じり礫	砂混じり礫
26	555.52	28.25	砂混じり礫	砂混じり礫
27	554.39	29.38	砂混じり礫	砂混じり礫
28	553.26	30.51	砂混じり礫	砂混じり礫
29	552.13	31.64	砂混じり礫	砂混じり礫
30	551.00	32.77	砂混じり礫	砂混じり礫
31	549.87	33.90	砂混じり礫	砂混じり礫
32	548.74	35.03	砂混じり礫	砂混じり礫
33	547.61	36.16	砂混じり礫	砂混じり礫
34	546.48	37.29	砂混じり礫	砂混じり礫
35	545.35	38.42	砂混じり礫	砂混じり礫
36	544.22	39.55	砂混じり礫	砂混じり礫
37	543.09	40.68	砂混じり礫	砂混じり礫
38	541.96	41.81	砂混じり礫	砂混じり礫
39	540.83	42.94	砂混じり礫	砂混じり礫
40	539.70	44.07	砂混じり礫	砂混じり礫
41	538.57	45.20	砂混じり礫	砂混じり礫
42	537.44	46.33	砂混じり礫	砂混じり礫
43	536.31	47.46	砂混じり礫	砂混じり礫
44	535.18	48.59	砂混じり礫	砂混じり礫
45	534.05	49.72	砂混じり礫	砂混じり礫
46	532.92	50.85	砂混じり礫	砂混じり礫
47	531.79	51.98	砂混じり礫	砂混じり礫
48	530.66	53.11	砂混じり礫	砂混じり礫
49	529.53	54.24	砂混じり礫	砂混じり礫
50	528.40	55.37	砂混じり礫	砂混じり礫
51	527.27	56.50	砂混じり礫	砂混じり礫
52	526.14	57.63	砂混じり礫	砂混じり礫
53	525.01	58.76	砂混じり礫	砂混じり礫
54	523.88	59.89	砂混じり礫	砂混じり礫
55	522.75	61.02	砂混じり礫	砂混じり礫
56	521.62	62.15	砂混じり礫	砂混じり礫
57	520.49	63.28	砂混じり礫	砂混じり礫
58	519.36	64.41	砂混じり礫	砂混じり礫
59	518.23	65.54	砂混じり礫	砂混じり礫
60	517.10	66.67	砂混じり礫	砂混じり礫
61	515.97	67.80	砂混じり礫	砂混じり礫
62	514.84	68.93	砂混じり礫	砂混じり礫
63	513.71	70.06	砂混じり礫	砂混じり礫
64	512.58	71.19	砂混じり礫	砂混じり礫
65	511.45	72.32	砂混じり礫	砂混じり礫
66	510.32	73.45	砂混じり礫	砂混じり礫
67	509.19	74.58	砂混じり礫	砂混じり礫
68	508.06	75.71	砂混じり礫	砂混じり礫
69	506.93	76.84	砂混じり礫	砂混じり礫
70	505.80	77.97	砂混じり礫	砂混じり礫
71	504.67	79.10	砂混じり礫	砂混じり礫
72	503.54	80.23	砂混じり礫	砂混じり礫
73	502.41	81.36	砂混じり礫	砂混じり礫
74	501.28	82.49	砂混じり礫	砂混じり礫
75	500.15	83.62	砂混じり礫	砂混じり礫
76	499.02	84.75	砂混じり礫	砂混じり礫
77	497.89	85.88	砂混じり礫	砂混じり礫
78	496.76	87.01	砂混じり礫	砂混じり礫
79	495.63	88.14	砂混じり礫	砂混じり礫
80	494.50	89.27	砂混じり礫	砂混じり礫
81	493.37	90.40	砂混じり礫	砂混じり礫
82	492.24	91.53	砂混じり礫	砂混じり礫
83	491.11	92.66	砂混じり礫	砂混じり礫
84	490.00	93.79	砂混じり礫	砂混じり礫
85	488.87	94.92	砂混じり礫	砂混じり礫
86	487.74	96.05	砂混じり礫	砂混じり礫
87	486.61	97.18	砂混じり礫	砂混じり礫
88	485.48	98.31	砂混じり礫	砂混じり礫
89	484.35	99.44	砂混じり礫	砂混じり礫
90	483.22	100.57	砂混じり礫	砂混じり礫
91	482.09	101.70	砂混じり礫	砂混じり礫
92	480.96	102.83	砂混じり礫	砂混じり礫
93	479.83	103.96	砂混じり礫	砂混じり礫
94	478.70	105.09	砂混じり礫	砂混じり礫
95	477.57	106.22	砂混じり礫	砂混じり礫
96	476.44	107.35	砂混じり礫	砂混じり礫
97	475.31	108.48	砂混じり礫	砂混じり礫
98	474.18	109.61	砂混じり礫	砂混じり礫
99	473.05	110.74	砂混じり礫	砂混じり礫
100	471.92	111.87	砂混じり礫	砂混じり礫
101	470.79	113.00	砂混じり礫	砂混じり礫
102	469.66	114.13	砂混じり礫	砂混じり礫
103	468.53	115.26	砂混じり礫	砂混じり礫
104	467.40	116.39	砂混じり礫	砂混じり礫
105	466.27	117.52	砂混じり礫	砂混じり礫
106	465.14	118.65	砂混じり礫	砂混じり礫
107	464.01	119.78	砂混じり礫	砂混じり礫
108	462.88	120.91	砂混じり礫	砂混じり礫
109	461.75	122.04	砂混じり礫	砂混じり礫
110	460.62	123.17	砂混じり礫	砂混じり礫
111	459.49	124.30	砂混じり礫	砂混じり礫
112	458.36	125.43	砂混じり礫	砂混じり礫
113	457.23	126.56	砂混じり礫	砂混じり礫
114	456.10	127.69	砂混じり礫	砂混じり礫
115	454.97	128.82	砂混じり礫	砂混じり礫
116	453.84	129.95	砂混じり礫	砂混じり礫
117	452.71	131.08	砂混じり礫	砂混じり礫
118	451.58	132.21	砂混じり礫	砂混じり礫
119	450.45	133.34	砂混じり礫	砂混じり礫
120	449.32	134.47	砂混じり礫	砂混じり礫
121	448.19	135.60	砂混じり礫	砂混じり礫
122	447.06	136.73	砂混じり礫	砂混じり礫
123	445.93	137.86	砂混じり礫	砂混じり礫
124	444.80	138.99	砂混じり礫	砂混じり礫
125	443.67	140.12	砂混じり礫	砂混じり礫
126	442.54	141.25	砂混じり礫	砂混じり礫
127	441.41	142.38	砂混じり礫	砂混じり礫
128	440.28	143.51	砂混じり礫	砂混じり礫
129	439.15	144.64	砂混じり礫	砂混じり礫
130	438.02	145.77	砂混じり礫	砂混じり礫
131	436.89	146.90	砂混じり礫	砂混じり礫
132	435.76	148.03	砂混じり礫	砂混じり礫
133	434.63	149.16	砂混じり礫	砂混じり礫
134	433.50	150.29	砂混じり礫	砂混じり礫
135	432.37	151.42	砂混じり礫	砂混じり礫
136	431.24	152.55	砂混じり礫	砂混じり礫
137	430.11	153.68	砂混じり礫	砂混じり礫
138	428.98	154.81	砂混じり礫	砂混じり礫
139	427.85	155.94	砂混じり礫	砂混じり礫
140	426.72	157.07	砂混じり礫	砂混じり礫
141	425.59	158.20	砂混じり礫	砂混じり礫
142	424.46	159.33	砂混じり礫	砂混じり礫
143	423.33	160.46	砂混じり礫	砂混じり礫
144	422.20	161.59	砂混じり礫	砂混じり礫
145	421.07	162.72	砂混じり礫	砂混じり礫
146	419.94	163.85	砂混じり礫	砂混じり礫
147	418.81	164.98	砂混じり礫	砂混じり礫
148	417.68	166.11	砂混じり礫	砂混じり礫
149	416.55	167.24	砂混じり礫	砂混じり礫
150	415.42	168.37	砂混じり礫	砂混じり礫
151	414.29	169.50	砂混じり礫	砂混じり礫
152	413.16	170.63	砂混じり礫	砂混じり礫
153	412.03	171.76	砂混じり礫	砂混じり礫
154	410.90	172.89	砂混じり礫	砂混じり礫
155	409.77	174.02	砂混じり礫	砂混じり礫
156	408.64	175.15	砂混じり礫	砂混じり礫
157	407.51	176.28	砂混じり礫	砂混じり礫
158	406.38	177.41	砂混じり礫	砂混じり礫
159	405.25	178.54	砂混じり礫	砂混じり礫
160	404.12	179.67	砂混じり礫	砂混じり礫
161	402.99	180.80	砂混じり礫	砂混じり礫
162	401.86	181.93	砂混じり礫	砂混じり礫
163	400.73	183.06	砂混じり礫	砂混じり礫
164	399.60	184.19	砂混じり礫	砂混じり礫
165	398.47	185.32	砂混じり礫	砂混じり礫
166	397.34	186.45	砂混じり礫	砂混じり礫
167	396.21	187.58	砂混じり礫	砂混じり礫
168	395.08	188.71	砂混じり礫	砂混じり礫
169	393.95	189.84	砂混じり礫	砂混じり礫
170	392.82	190.97	砂混じり礫	砂混じり礫
171	391.69	192.10	砂混じり礫	砂混じり礫
172	390.56	193.23	砂混じり礫	砂混じり礫
173	389.43	194.36	砂混じり礫	砂混じり礫
174	388.30	195.49	砂混じり礫	砂混じり礫
175	387.17	196.62	砂混じり礫	砂混じり礫
176	386.04	197.75	砂混じり礫	砂混じり礫
177	384.91	198.88	砂混じり礫	砂混じり礫
178	383.78	200.01	砂混じり礫	砂混じり礫
179	382.65	201.14	砂混じり礫	砂混じり礫
180	381.52	202.27	砂混じり礫	砂混じり礫
181	380.39	203.40	砂混じり礫	砂混じり礫
182	379.26	204.53	砂混じり礫	砂混じり礫
183	378.13	205.66	砂混じり礫	砂混じり礫
184	377.00	206.79	砂混じり礫	砂混じり礫
185	375.87	207.92	砂混じり礫	砂混じり礫
186	374.74	209.05	砂混じり礫	砂混じり礫
187	373.61	210.18	砂混じり礫	砂混じり礫
188	372.48	211.31	砂混じり礫	砂混じり礫
189	371.35	212.44	砂混じり礫	砂混じり礫
190	370.22	213.57	砂混じり礫	砂混じり礫
191	369.09	214.70	砂混じり礫	砂混じり礫
192	367.96	215.83	砂混じり礫	砂混じり礫
193	366.83	216.96	砂混じり礫	砂混じり礫
194	365.70	218.09	砂混じり礫	砂混じり礫
195	364.57	219.22	砂混じり礫	砂混じり礫
196	363.44	220.35	砂混じり礫	砂混じり礫
197	362.31	221.48	砂混じり礫	砂混じり礫
198	361.18	222.61	砂混じり礫	砂混じり礫
199	360.05	223.74	砂混じり礫	砂混じり礫
200	358.92	224.87	砂混じり礫	砂混じり礫
201	357.79	226.00	砂混じり礫	砂混じり礫
202	356.66	227.13	砂混じり礫	砂混じり礫
203	355.53	228.26	砂混じり礫	砂混じり礫
204	354.40	229.39	砂混じり礫	砂混じり礫
205	353.27	230.52	砂混じり礫	砂混じり礫
206	352.14	231.65	砂混じり礫	砂混じり礫
207	351.01	232.78	砂混じり礫	砂混じり礫
208	349.88	233.91	砂混じり礫	砂混じり礫
209	348.75	235.04	砂混じり礫	砂混じり礫
210	347.62	236.17	砂混じり礫	砂混じり礫
211	346.49	237.30	砂混じり礫	砂混じり礫
212	345.36	238.43	砂混じり礫	砂混じり礫
213	344.23	239.56	砂混じり礫	砂混じり礫
214	343.10	240.69	砂混じり礫	砂混じり礫
215	341.97	241.82	砂混じり礫	砂混じり礫
216	340.84	242.95	砂混じり礫	砂混じり礫
217	339.71	244.08	砂混じり礫	砂混じり礫
218	338.58	245.21	砂混じり礫	砂混じり礫
219	337.45	246.34	砂混じり礫	砂混じり礫
220	336.32	247.47	砂混じり礫	砂混じり礫
221	335.19	248.60	砂混じり礫	砂混じり礫
222	334.06	249.73	砂混じり礫	砂混じり礫
223	332.93	250.86	砂混じり礫	砂混じり礫
224	331.80	251.99		

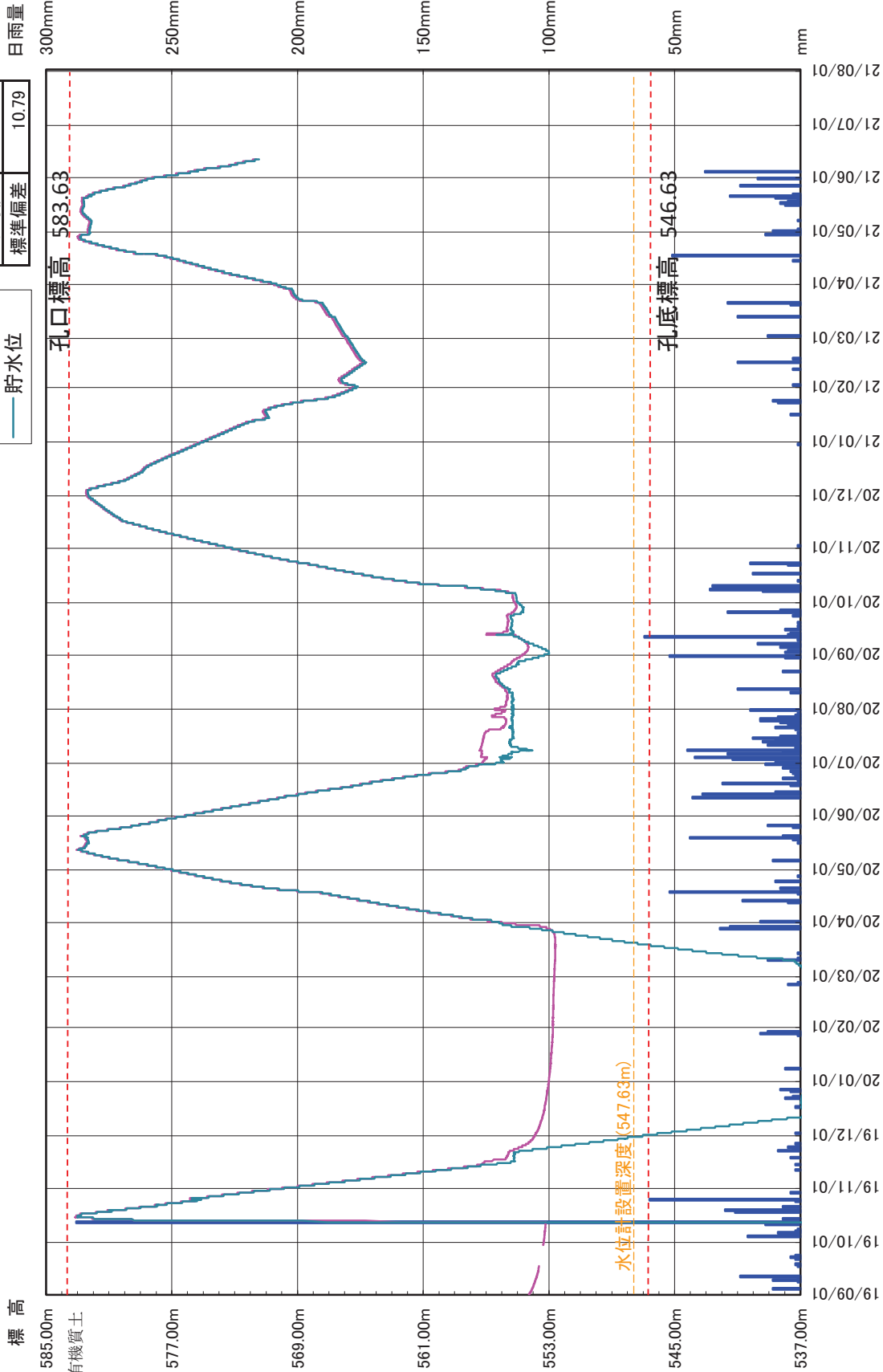
横壁地区(横壁R5)ボーリング孔内水位観測結果(標高)

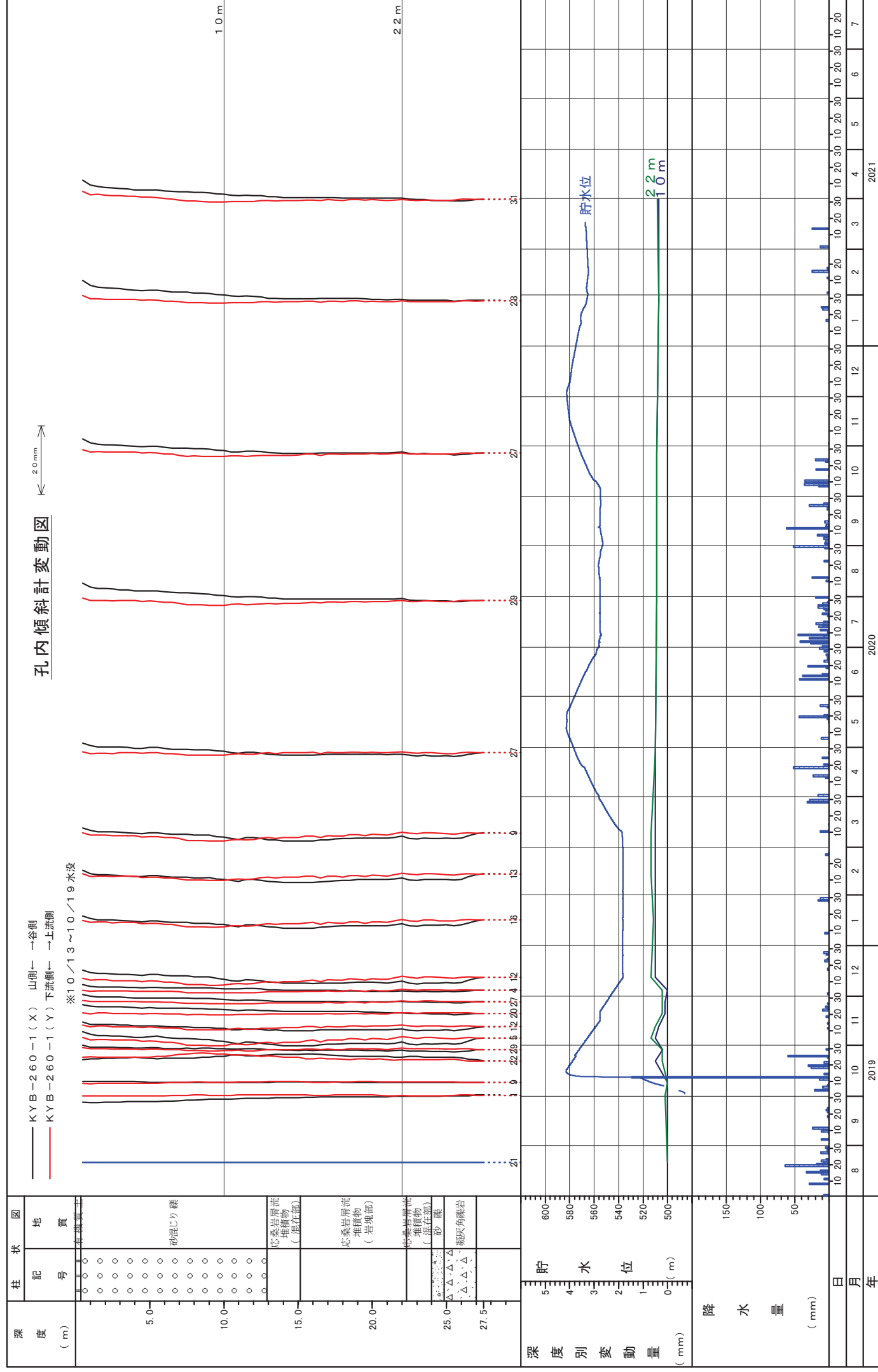
KYB-256-2 水位計(自動)(19.09.01~)

標尺	標高(m)	深 度(m)	正 常 地 区 分 名 (機 質 名)	工 事 地 区 分 名 (機 質 名)
0	585.00			有機質土
5	584.50	5		
10	584.00	10		
15	583.50	15		
20	583.00	20		
25	582.50	25		
30	582.00	30		
35	581.50	35		
40	581.00	40		
45	580.50	45		
50	580.00	50		
55	579.50	55		
60	579.00	60		
65	578.50	65		
70	578.00	70		
75	577.50	75		
80	577.00	80		
85	576.50	85		
90	576.00	90		
95	575.50	95		
100	575.00	100		
105	574.50	105		
110	574.00	110		
115	573.50	115		
120	573.00	120		
125	572.50	125		
130	572.00	130		
135	571.50	135		
140	571.00	140		
145	570.50	145		
150	570.00	150		
155	569.50	155		
160	569.00	160		
165	568.50	165		
170	568.00	170		
175	567.50	175		
180	567.00	180		
185	566.50	185		
190	566.00	190		
195	565.50	195		
200	565.00	200		
205	564.50	205		
210	564.00	210		
215	563.50	215		
220	563.00	220		
225	562.50	225		
230	562.00	230		
235	561.50	235		
240	561.00	240		
245	560.50	245		
250	560.00	250		
255	559.50	255		
260	559.00	260		
265	558.50	265		
270	558.00	270		
275	557.50	275		
280	557.00	280		
285	556.50	285		
290	556.00	290		
295	555.50	295		
300	555.00	300		
305	554.50	305		
310	554.00	310		
315	553.50	315		
320	553.00	320		
325	552.50	325		
330	552.00	330		
335	551.50	335		
340	551.00	340		
345	550.50	345		
350	550.00	350		
355	549.50	355		
360	549.00	360		
365	548.50	365		
370	548.00	370		
375	547.50	375		
380	547.00	380		
385	546.50	385		
390	546.00	390		
395	545.50	395		
400	545.00	400		
405	544.50	405		
410	544.00	410		
415	543.50	415		
420	543.00	420		
425	542.50	425		
430	542.00	430		
435	541.50	435		
440	541.00	440		
445	540.50	445		
450	540.00	450		
455	539.50	455		
460	539.00	460		
465	538.50	465		
470	538.00	470		
475	537.50	475		
480	537.00	480		
485	536.50	485		
490	536.00	490		
495	535.50	495		
500	535.00	500		
505	534.50	505		
510	534.00	510		
515	533.50	515		
520	533.00	520		
525	532.50	525		
530	532.00	530		
535	531.50	535		
540	531.00	540		
545	530.50	545		
550	530.00	550		
555	529.50	555		
560	529.00	560		
565	528.50	565		
570	528.00	570		
575	527.50	575		
580	527.00	580		
585	526.50	585		
590	526.00	590		
595	525.50	595		
600	525.00	600		
605	524.50	605		
610	524.00	610		
615	523.50	615		
620	523.00	620		
625	522.50	625		
630	522.00	630		
635	521.50	635		
640	521.00	640		
645	520.50	645		
650	520.00	650		
655	519.50	655		
660	519.00	660		
665	518.50	665		
670	518.00	670		
675	517.50	675		
680	517.00	680		
685	516.50	685		
690	516.00	690		
695	515.50	695		
700	515.00	700		
705	514.50	705		
710	514.00	710		
715	513.50	715		
720	513.00	720		
725	512.50	725		
730	512.00	730		
735	511.50	735		
740	511.00	740		
745	510.50	745		
750	510.00	750		
755	509.50	755		
760	509.00	760		
765	508.50	765		
770	508.00	770		
775	507.50	775		
780	507.00	780		
785	506.50	785		
790	506.00	790		
795	505.50	795		
800	505.00	800		
805	504.50	805		
810	504.00	810		
815	503.50	815		
820	503.00	820		
825	502.50	825		
830	502.00	830		
835	501.50	835		
840	501.00	840		
845	500.50	845		
850	500.00	850		
855	499.50	855		
860	499.00	860		
865	498.50	865		
870	498.00	870		
875	497.50	875		
880	497.00	880		
885	496.50	885		
890	496.00	890		
895	495.50	895		
900	495.00	900		
905	494.50	905		
910	494.00	910		
915	493.50	915		
920	493.00	920		
925	492.50	925		
930	492.00	930		
935	491.50	935		
940	491.00	940		
945	490.50	945		
950	490.00	950		
955	489.50	955		
960	489.00	960		
965	488.50	965		
970	488.00	970		
975	487.50	975		
980	487.00	980		
985	486.50	985		
990	486.00	990		
995	485.50	995		
1000	485.00	1000		



孔底標高	546.63
孔口標高	583.63
最大値	583.16
最小値	552.59
平均値	565.13
標準偏差	10.79



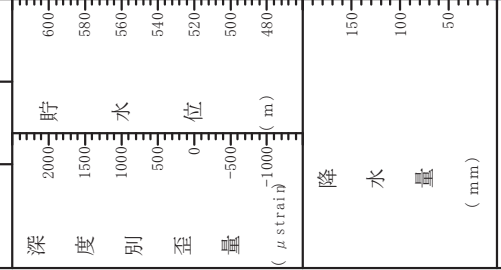
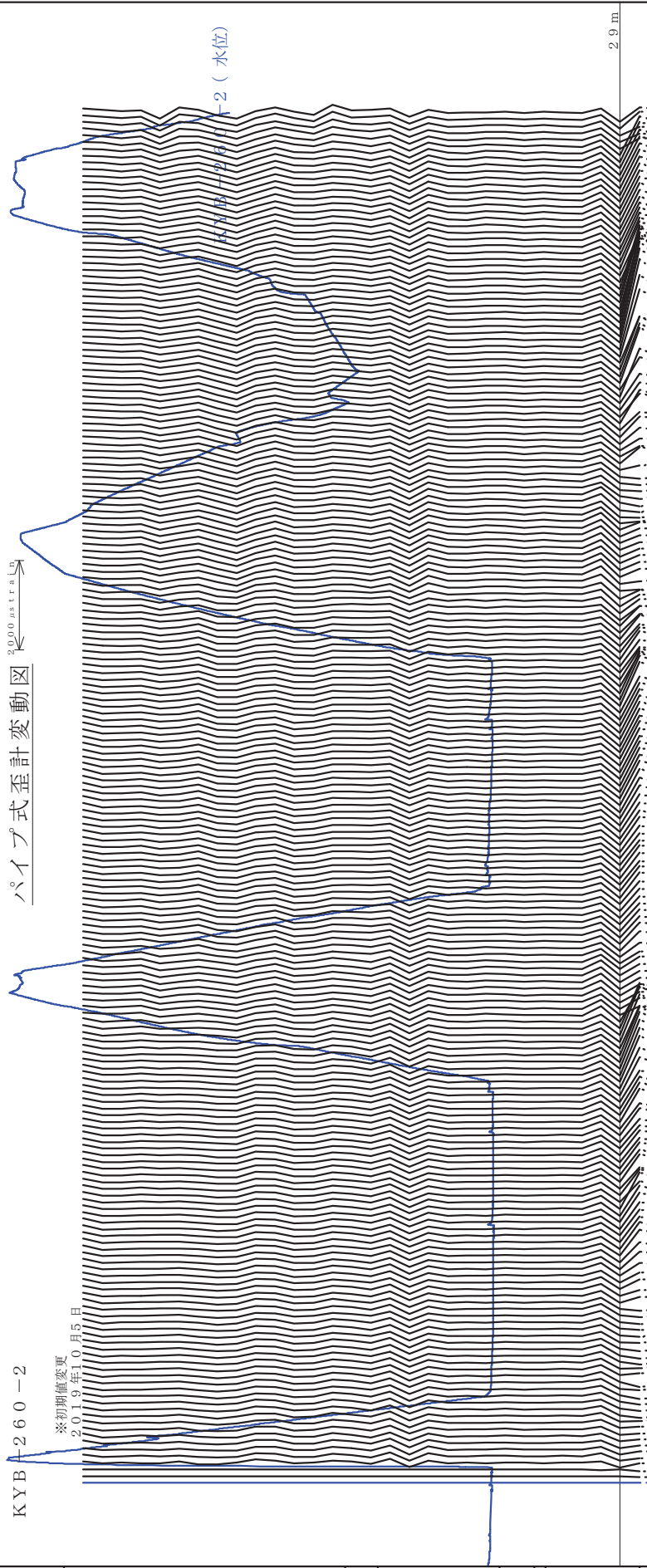


深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
0	○	砂混しり礫
1	○	
2	○	
3	○	
4	○	
5	○	
6	○	
7	○	
8	○	
9	○	
10	○	
11	○	
12	○	
13	○	
14	○	
15	○	砂混しり礫 堆積物 (渾石部)
16	○	
17	○	砂岩層流 堆積物 (渾石部)
18	○	
19	○	砂岩層流 堆積物 (渾石部)
20	○	
21	○	砂岩層流 堆積物 (渾石部)
22	○	
23	○	砂岩層流 堆積物 (渾石部)
24	○	
25	○	砂岩層流 堆積物 (渾石部)
26	○	
27	○	砂岩層流 堆積物 (渾石部)
28	○	
29	○	砂岩層流 堆積物 (渾石部)
30	○	

パイプ式歪計変動図

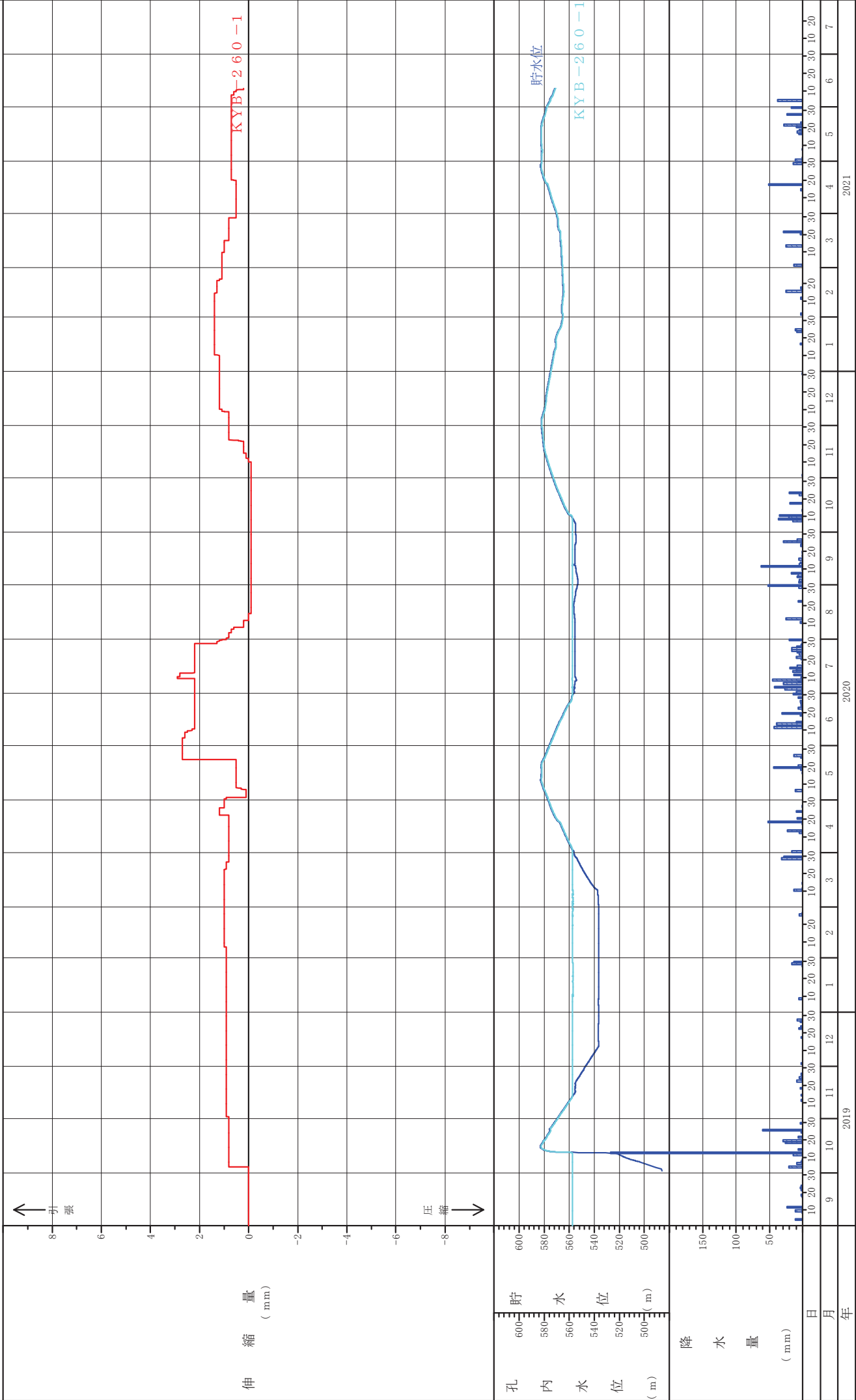
KYB-A-260-2

※初期値変更
2011年10月5日



日	月	年
9	10	2019
10	11	2019
11	12	2019
12	1	2020
1	2	2020
2	3	2020
3	4	2020
4	5	2020
5	6	2020
6	7	2020
7	8	2020
8	9	2020
9	10	2020
10	11	2020
11	12	2020
12	1	2021
1	2	2021
2	3	2021
3	4	2021
4	5	2021
5	6	2021
6	7	2021

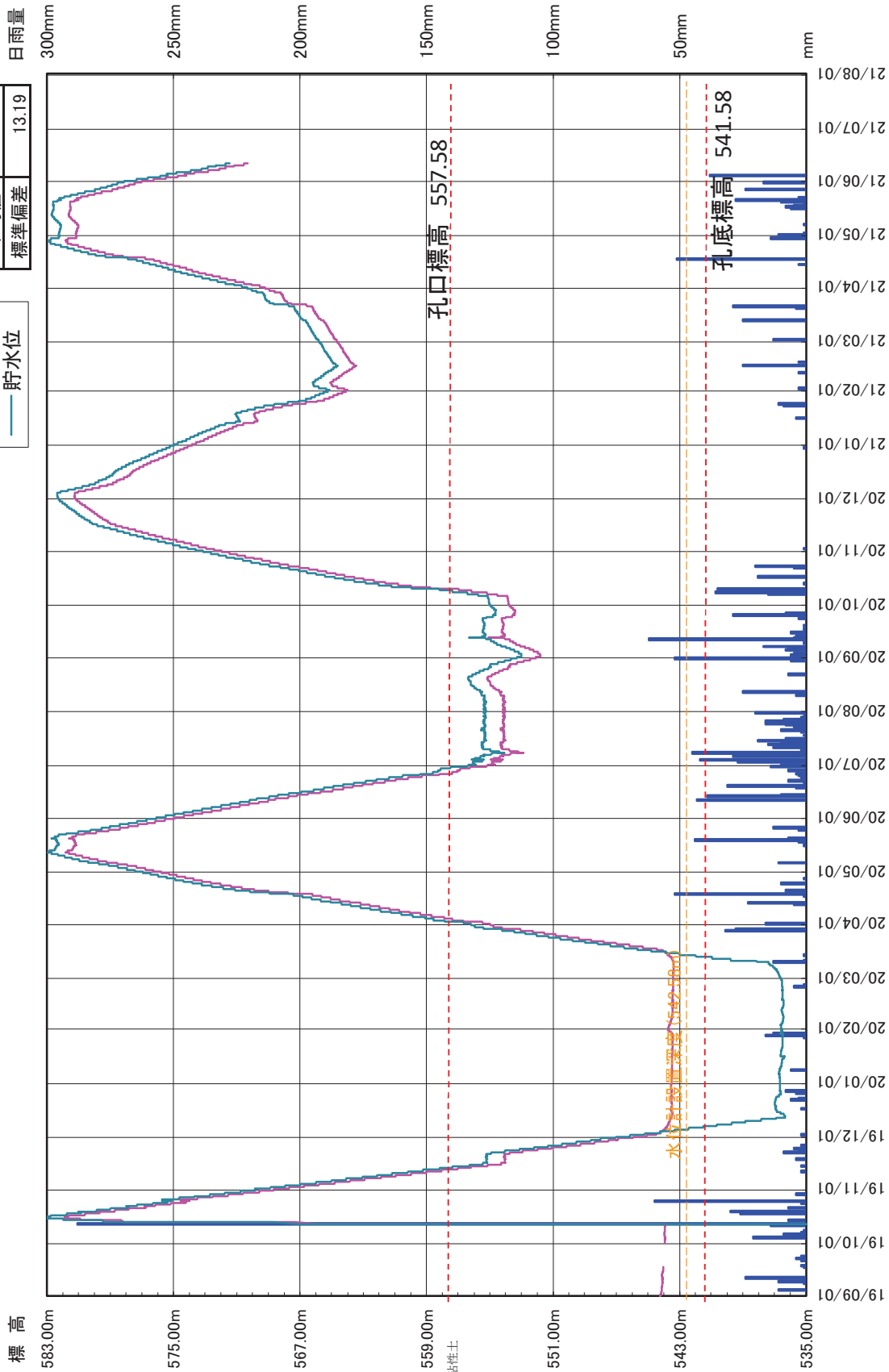
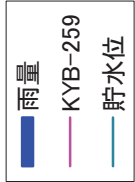
垂直伸縮計(KYB-260-1)



横壁地区(横壁R7) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

KYB-259 水位計(自動)(19.09.01～)

孔底標高	541.58
孔口標高	557.58
最大値	581.94
最小値	543.37
平均値	561.95
標準偏差	13.19

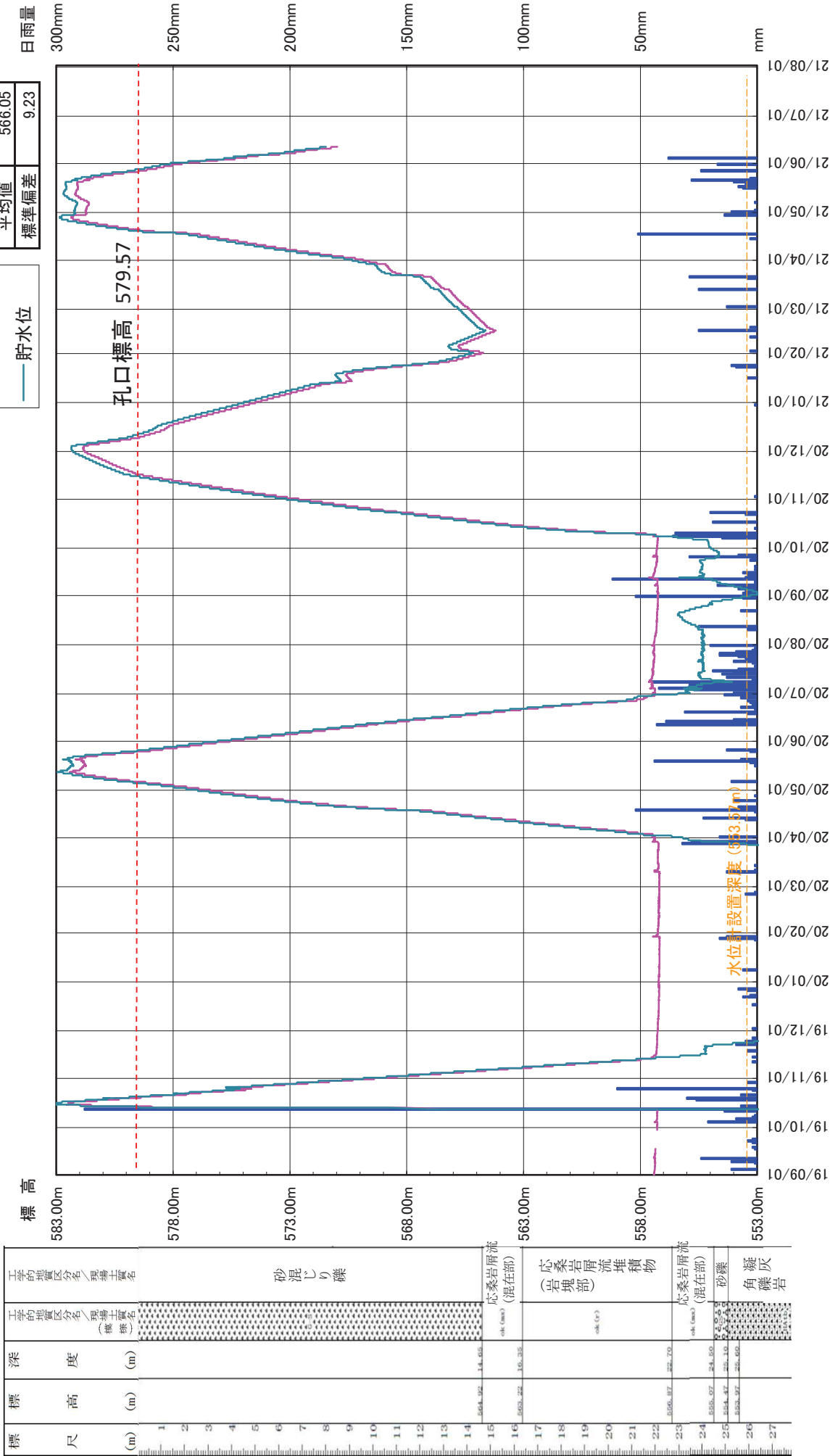
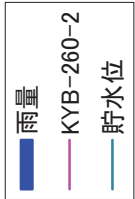


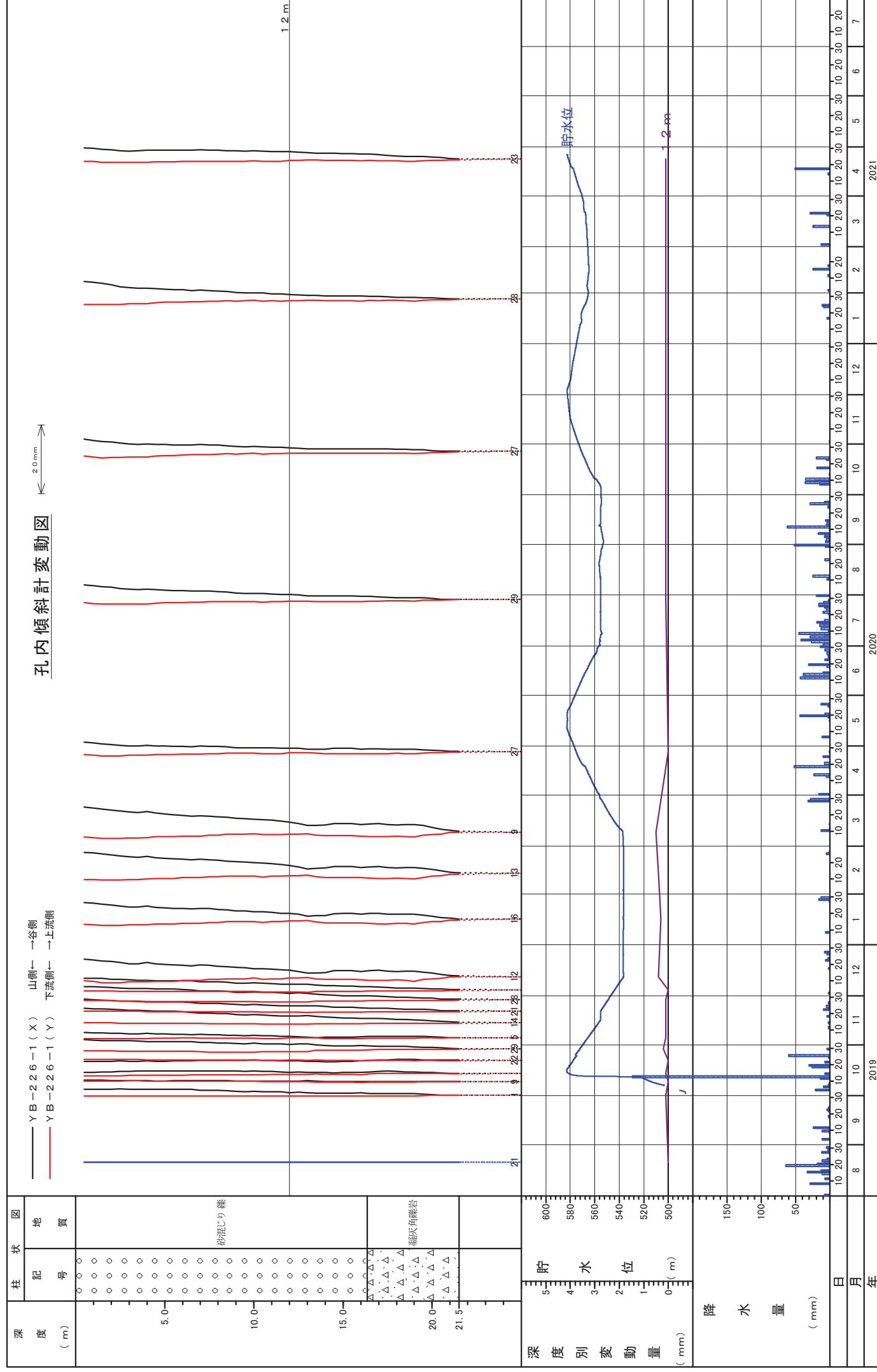
標尺	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	岩種区分
1	583.00	0.00		粘土混じり砂礫
2	582.00	1.00		粘土混じり砂礫
3	581.00	2.00		粘土混じり砂礫
4	580.00	3.00		粘土混じり砂礫
5	579.00	4.00		粘土混じり砂礫
6	578.00	5.00		粘土混じり砂礫
7	577.00	6.00		粘土混じり砂礫
8	576.00	7.00		粘土混じり砂礫
9	575.00	8.00		粘土混じり砂礫
10	574.00	9.00		粘土混じり砂礫
11	573.00	10.00		粘土混じり砂礫
12	572.00	11.00		粘土混じり砂礫
13	571.00	12.00		粘土混じり砂礫
14	570.00	13.00		粘土混じり砂礫
15	569.00	14.00		粘土混じり砂礫
16	568.00	15.00		粘土混じり砂礫
17	567.00	16.00		粘土混じり砂礫
18	566.00	17.00		粘土混じり砂礫
19	565.00	18.00		粘土混じり砂礫
20	564.00	19.00		粘土混じり砂礫
21	563.00	20.00		粘土混じり砂礫
22	562.00	21.00		粘土混じり砂礫
23	561.00	22.00		粘土混じり砂礫
24	560.00	23.00		粘土混じり砂礫
25	559.00	24.00		粘土混じり砂礫
26	558.00	25.00		粘土混じり砂礫
27	557.00	26.00		粘土混じり砂礫
28	556.00	27.00		粘土混じり砂礫
29	555.00	28.00		粘土混じり砂礫
30	554.00	29.00		粘土混じり砂礫
31	553.00	30.00		粘土混じり砂礫
32	552.00	31.00		粘土混じり砂礫
33	551.00	32.00		粘土混じり砂礫
34	550.00	33.00		粘土混じり砂礫
35	549.00	34.00		粘土混じり砂礫
36	548.00	35.00		粘土混じり砂礫
37	547.00	36.00		粘土混じり砂礫
38	546.00	37.00		粘土混じり砂礫
39	545.00	38.00		粘土混じり砂礫
40	544.00	39.00		粘土混じり砂礫
41	543.00	40.00		粘土混じり砂礫
42	542.00	41.00		粘土混じり砂礫
43	541.58	41.42		粘土混じり砂礫
44	541.00	42.00		粘土混じり砂礫
45	540.00	43.00		粘土混じり砂礫
46	539.00	44.00		粘土混じり砂礫
47	538.00	45.00		粘土混じり砂礫
48	537.00	46.00		粘土混じり砂礫
49	536.00	47.00		粘土混じり砂礫
50	535.00	48.00		粘土混じり砂礫
51	534.00	49.00		粘土混じり砂礫
52	533.00	50.00		粘土混じり砂礫
53	532.00	51.00		粘土混じり砂礫
54	531.00	52.00		粘土混じり砂礫
55	530.00	53.00		粘土混じり砂礫
56	529.00	54.00		粘土混じり砂礫
57	528.00	55.00		粘土混じり砂礫
58	527.00	56.00		粘土混じり砂礫
59	526.00	57.00		粘土混じり砂礫
60	525.00	58.00		粘土混じり砂礫
61	524.00	59.00		粘土混じり砂礫
62	523.00	60.00		粘土混じり砂礫
63	522.00	61.00		粘土混じり砂礫
64	521.00	62.00		粘土混じり砂礫
65	520.00	63.00		粘土混じり砂礫
66	519.00	64.00		粘土混じり砂礫
67	518.00	65.00		粘土混じり砂礫
68	517.00	66.00		粘土混じり砂礫
69	516.00	67.00		粘土混じり砂礫
70	515.00	68.00		粘土混じり砂礫
71	514.00	69.00		粘土混じり砂礫
72	513.00	70.00		粘土混じり砂礫
73	512.00	71.00		粘土混じり砂礫
74	511.00	72.00		粘土混じり砂礫
75	510.00	73.00		粘土混じり砂礫
76	509.00	74.00		粘土混じり砂礫
77	508.00	75.00		粘土混じり砂礫
78	507.00	76.00		粘土混じり砂礫
79	506.00	77.00		粘土混じり砂礫
80	505.00	78.00		粘土混じり砂礫
81	504.00	79.00		粘土混じり砂礫
82	503.00	80.00		粘土混じり砂礫
83	502.00	81.00		粘土混じり砂礫
84	501.00	82.00		粘土混じり砂礫
85	500.00	83.00		粘土混じり砂礫
86	499.00	84.00		粘土混じり砂礫
87	498.00	85.00		粘土混じり砂礫
88	497.00	86.00		粘土混じり砂礫
89	496.00	87.00		粘土混じり砂礫
90	495.00	88.00		粘土混じり砂礫
91	494.00	89.00		粘土混じり砂礫
92	493.00	90.00		粘土混じり砂礫
93	492.00	91.00		粘土混じり砂礫
94	491.00	92.00		粘土混じり砂礫
95	490.00	93.00		粘土混じり砂礫
96	489.00	94.00		粘土混じり砂礫
97	488.00	95.00		粘土混じり砂礫
98	487.00	96.00		粘土混じり砂礫
99	486.00	97.00		粘土混じり砂礫
100	485.00	98.00		粘土混じり砂礫
101	484.00	99.00		粘土混じり砂礫
102	483.00	100.00		粘土混じり砂礫
103	482.00	101.00		粘土混じり砂礫
104	481.00	102.00		粘土混じり砂礫
105	480.00	103.00		粘土混じり砂礫
106	479.00	104.00		粘土混じり砂礫
107	478.00	105.00		粘土混じり砂礫
108	477.00	106.00		粘土混じり砂礫
109	476.00	107.00		粘土混じり砂礫
110	475.00	108.00		粘土混じり砂礫
111	474.00	109.00		粘土混じり砂礫
112	473.00	110.00		粘土混じり砂礫
113	472.00	111.00		粘土混じり砂礫
114	471.00	112.00		粘土混じり砂礫
115	470.00	113.00		粘土混じり砂礫
116	469.00	114.00		粘土混じり砂礫
117	468.00	115.00		粘土混じり砂礫
118	467.00	116.00		粘土混じり砂礫
119	466.00	117.00		粘土混じり砂礫
120	465.00	118.00		粘土混じり砂礫
121	464.00	119.00		粘土混じり砂礫
122	463.00	120.00		粘土混じり砂礫
123	462.00	121.00		粘土混じり砂礫
124	461.00	122.00		粘土混じり砂礫
125	460.00	123.00		粘土混じり砂礫
126	459.00	124.00		粘土混じり砂礫
127	458.00	125.00		粘土混じり砂礫
128	457.00	126.00		粘土混じり砂礫
129	456.00	127.00		粘土混じり砂礫
130	455.00	128.00		粘土混じり砂礫
131	454.00	129.00		粘土混じり砂礫
132	453.00	130.00		粘土混じり砂礫
133	452.00	131.00		粘土混じり砂礫
134	451.00	132.00		粘土混じり砂礫
135	450.00	133.00		粘土混じり砂礫
136	449.00	134.00		粘土混じり砂礫
137	448.00	135.00		粘土混じり砂礫
138	447.00	136.00		粘土混じり砂礫
139	446.00	137.00		粘土混じり砂礫
140	445.00	138.00		粘土混じり砂礫
141	444.00	139.00		粘土混じり砂礫
142	443.00	140.00		粘土混じり砂礫
143	442.00	141.00		粘土混じり砂礫
144	441.00	142.00		粘土混じり砂礫
145	440.00	143.00		粘土混じり砂礫
146	439.00	144.00		粘土混じり砂礫
147	438.00	145.00		粘土混じり砂礫
148	437.00	146.00		粘土混じり砂礫
149	436.00	147.00		粘土混じり砂礫
150	435.00	148.00		粘土混じり砂礫
151	434.00	149.00		粘土混じり砂礫
152	433.00	150.00		粘土混じり砂礫
153	432.00	151.00		粘土混じり砂礫
154	431.00	152.00		粘土混じり砂礫
155	430.00	153.00		粘土混じり砂礫
156	429.00	154.00		粘土混じり砂礫
157	428.00	155.00		粘土混じり砂礫
158	427.00	156.00		粘土混じり砂礫
159	426.00	157.00		粘土混じり砂礫
160	425.00	158.00		粘土混じり砂礫
161	424.00	159.00		粘土混じり砂礫
162	423.00	160.00		粘土混じり砂礫
163	422.00	161.00		粘土混じり砂礫
164	421.00	162.00		粘土混じり砂礫
165	420.00	163.00		粘土混じり砂礫
166	419.00	164.00		粘土混じり砂礫
167	418.00	165.00		粘土混じり砂礫
168	417.00	166.00		粘土混じり砂礫
169	416.00	167.00		粘土混じり砂礫
170	415.00	168.00		粘土混じり砂礫
171	414.00	169.00		粘土混じり砂礫
172	413.00	170.00		粘土混じり砂礫
173	412.00	171.00		粘土混じり砂礫
174	411.00	172.00		粘土混じり砂礫
175	410.00	173.00		粘土混じり砂礫
176	409.00	174.00		粘土混じり砂礫
177	408.00	175.00		粘土混じり砂礫
178	407.00	176.00		粘土混じり砂礫
179	406.00	177.00		粘土混じり砂礫
180	405.00	178.00		粘土混じり砂礫
181	404.00	179.00		粘土混じり砂礫
182	403.00	180.00		粘土混じり砂礫
183	402.00	181.00		粘土混じり砂礫
184	401.00	182.00		粘土混じり砂礫
185	400.00	183.00		粘土混じり砂礫
186	399.00	184.00		粘土混じり砂礫
187	398.00	185.00		粘土混じり砂礫
188	397.00	186.00		粘土混じり砂礫
189	396.00	187.00		粘土混じり砂礫
190	395.00	188.00		粘土混じり砂礫
191	394.00	189.00		粘土混じり砂礫
192	393.00	190.00		粘土混じり砂礫
193	392.00	191.00		粘土混じり砂礫
194	391.00	192.00		粘土混じり砂礫
195	390.00	193.00		粘土混じり砂礫
196	389.00	194.00		粘土混じり砂礫
197	388.00	195.00		粘土混じり砂礫
198	387.00	196.00		粘土混じり砂礫
199	386.00	197.00		粘土混じり砂礫
200	385.00	198.00		粘土混じり砂礫
201	384.00	199.00		粘土混じり砂礫
202	383.00	200.00		粘土混じり砂礫
203	382.00	201.00		粘土混じり砂礫
204	381.00	202.00		粘土混じり砂礫
205	380.00	203.00		粘土混じり砂礫
206	379.00	204.00		粘土混じり砂礫
207	378.00	205.00		粘土混じり砂礫
208	377.00	206.00		粘土混じり砂礫
209	376.00	207.00		粘土混じり砂礫
210	375.00	208.00		粘土混じり砂礫
211	374.00	209.00		粘土混じり砂礫
212	373.00	210.00		粘土混じり砂礫
213	372.00	211.00		粘土混じり砂礫
214	371.00	212.00		粘土混じり砂礫
215	370.00	213.00		粘土混じり砂礫
216	369.00	214.00		粘土混じり砂礫
217	368.00	215.00		粘土混じり砂礫
218	367.00	216.00		粘土混じり砂礫
219	366.00	217.00		粘土混じり砂礫
220	365.00	218.00		粘土混じり砂礫
221	364.00	219.00		粘土混じり砂礫
222	363.00	220.00		粘土混じり砂礫
223	362.00	221.00		粘土混じり砂礫
224	361.00	222.00		粘土混じり砂礫
225	360.00	223.00		粘土混じり砂礫
226	359.00	224.00		粘土混じり砂礫
227	358.00	225.00		粘土混じり砂礫
228	357.00	226.00		粘土混じり砂礫
229	356.00	227.00		粘土混じり砂礫
230	355.00	228.00		粘土混じり砂礫
231	354.00	229.00		粘土混じり砂礫
232	353.00	230.00		粘土混じり砂礫
233	352.00	231.00		粘土混じり砂礫
234	351.00	232.00		粘土混じり砂礫
235	350.00	233.00		粘土混じり砂礫
236	349.00	234.00		粘土混じり砂礫
237	348.00	235.00		粘土混じり砂礫
238	347.00	236.00		粘土混じり砂礫
239	346.00	237.00		粘土混じり砂礫</

横壁地区(横壁R7) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

KYB-260-2 水位計(自動)(19.09.01～)

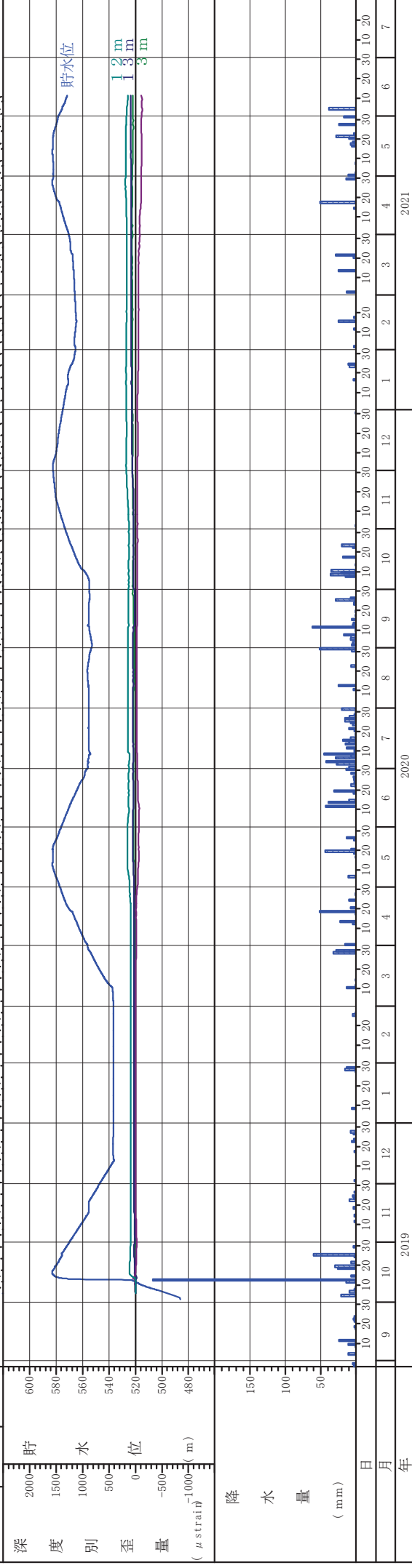
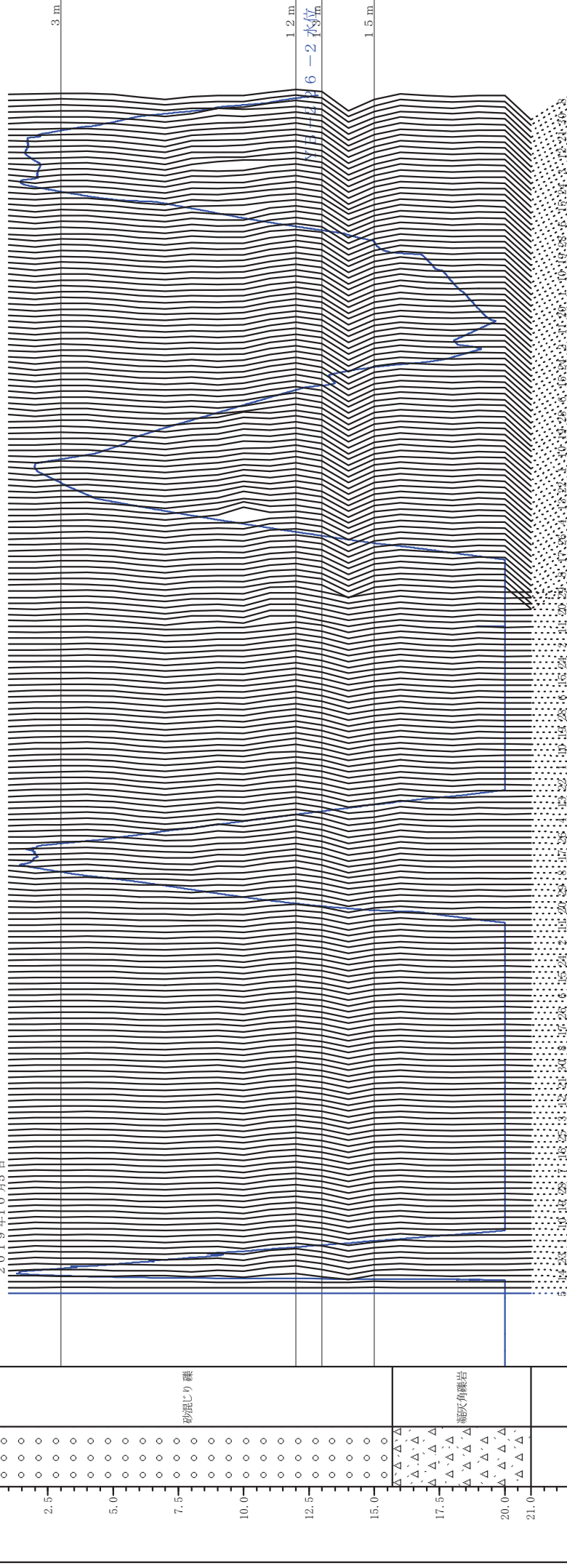
孔底標高	549.57
孔口標高	579.57
最大値	582.56
最小値	557.17
平均値	566.05
標準偏差	9.23



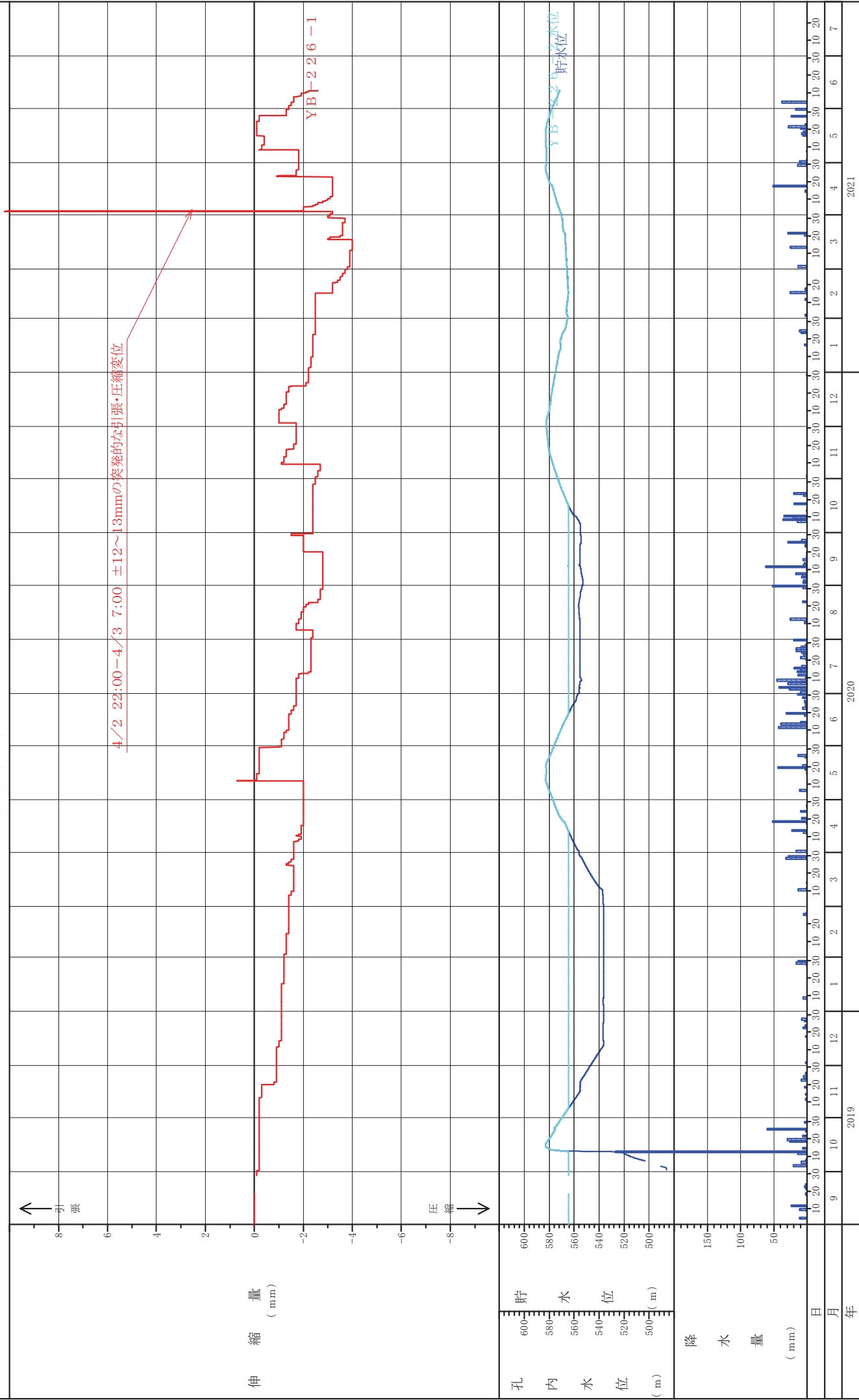


※初期値変更

2019年10月5日



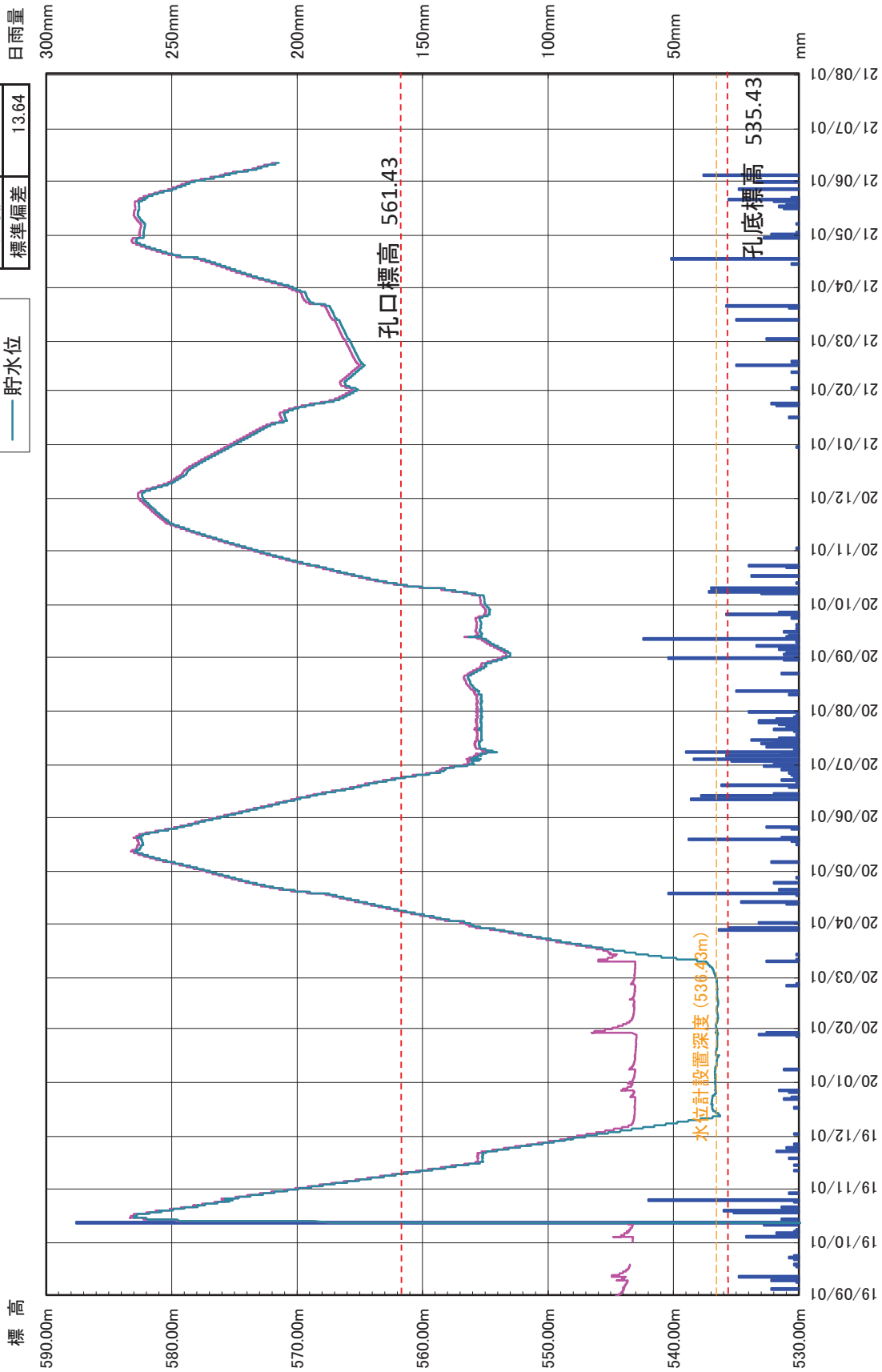
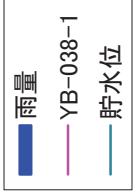
垂直伸縮計 (Y B - 2 2 6 - 1)



横壁地区(横壁R8) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

YB-038-1 水位計(自動)(19.09.01～)

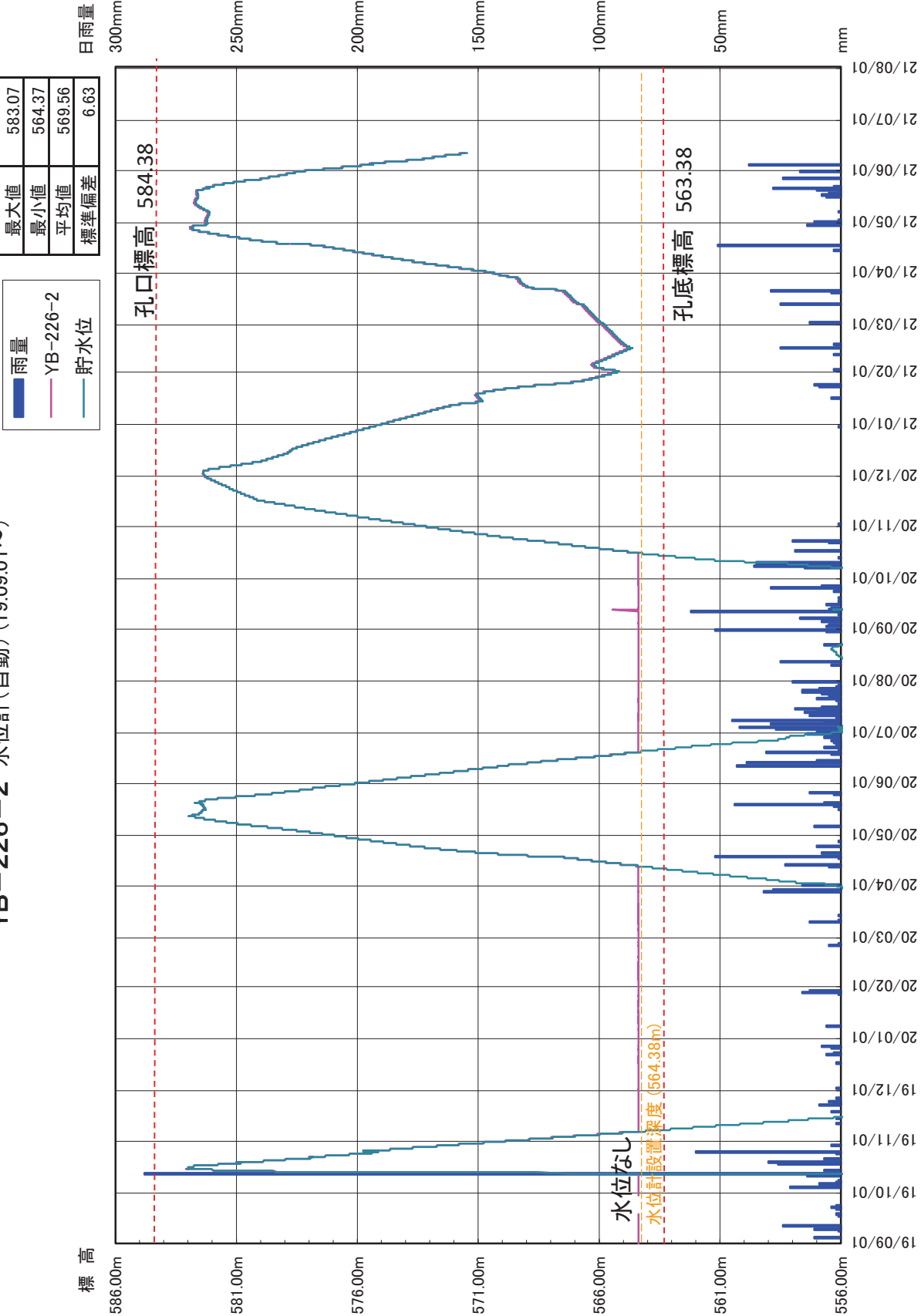
孔底標高	535.43
孔口標高	561.43
最大値	583.34
最小値	542.93
平均値	563.08
標準偏差	13.64



標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	正統的地質区分名(現場土質名) (概名)
0	535.43	0.0	砂混じり礫
10	536.43	10.0	砂礫
20	537.43	20.0	角礫灰岩

横壁地区(横壁R8) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
YB-226-2 水位計(自動)(19.09.01～)

標尺	標高	深 度	工学的調査区分(標準名)	工学的調査区分(標準名)
(m)	(m)	(m)	(標準名)	(標準名)
1			砂 混 し り 礫 G-S	凝 灰 角 礫 岩
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	558.402	1.5-7.0		
17	558.112	1.5-7.0		
18	558.112	1.5-7.0		
19	558.402	1.5-7.0		
20	558.112	1.5-7.0		
	558.398	200-450		



孔底標高	563.38
孔口標高	584.38
最大値	583.07
最小値	564.37
平均値	569.56
標準偏差	6.63

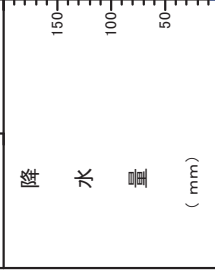
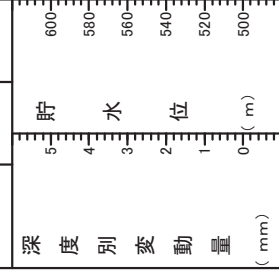
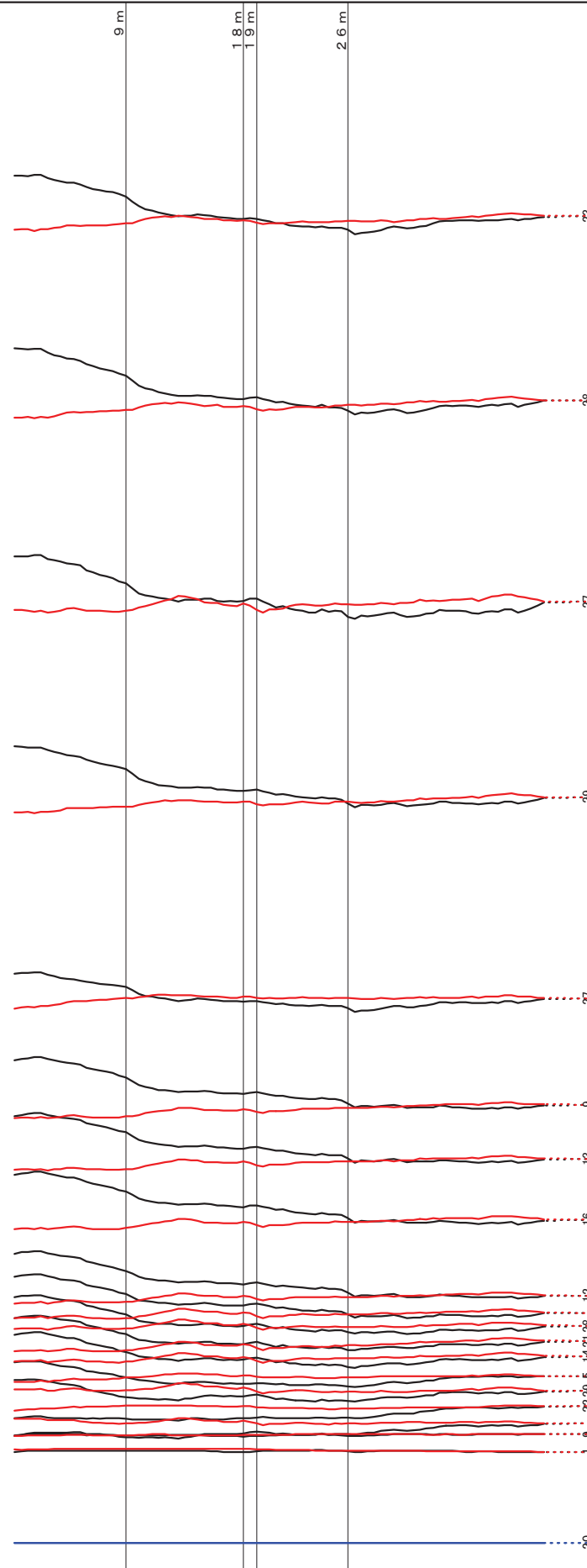
■ 雨量
— YB-226-2
— 貯水位

深 度 (m)	柱 状 図	
	記 号	地 質
0	○ ○ ○ ○ ○	有機質土
5	○ ○ ○ ○ ○	
10	○ ○ ○ ○ ○	砂混じり礫
15	○ ○ ○ ○ ○	
20	△ △ △ △ △	
25	△ △ △ △ △	
30	△ △ △ △ △	細灰角礫岩
35	△ △ △ △ △	
41	△ △ △ △ △	

孔内傾斜計変動図

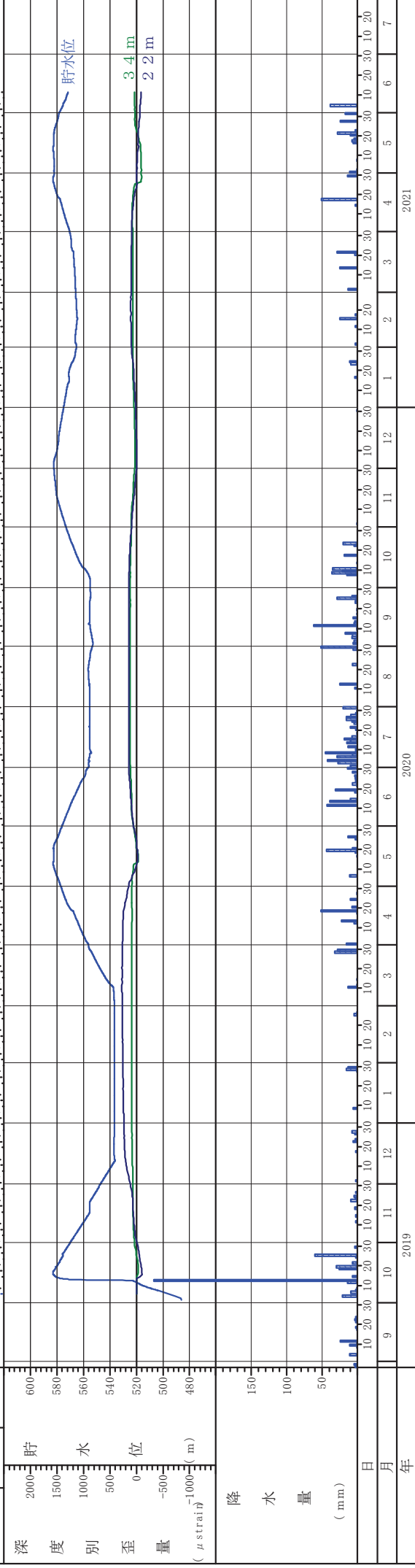
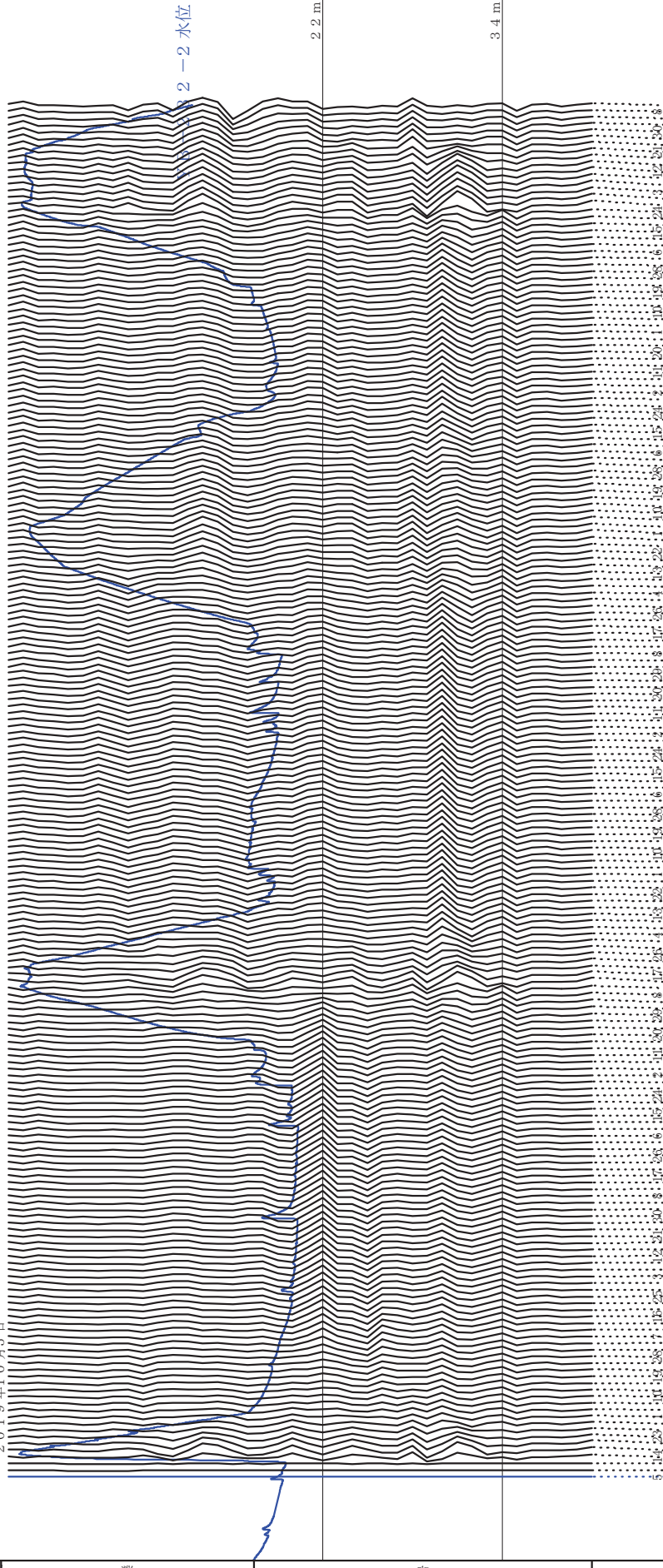
— YB-232-1 (X) 山側 ← → 谷側
 — YB-232-1 (Y) 下流側 ← → 上流側

20mm

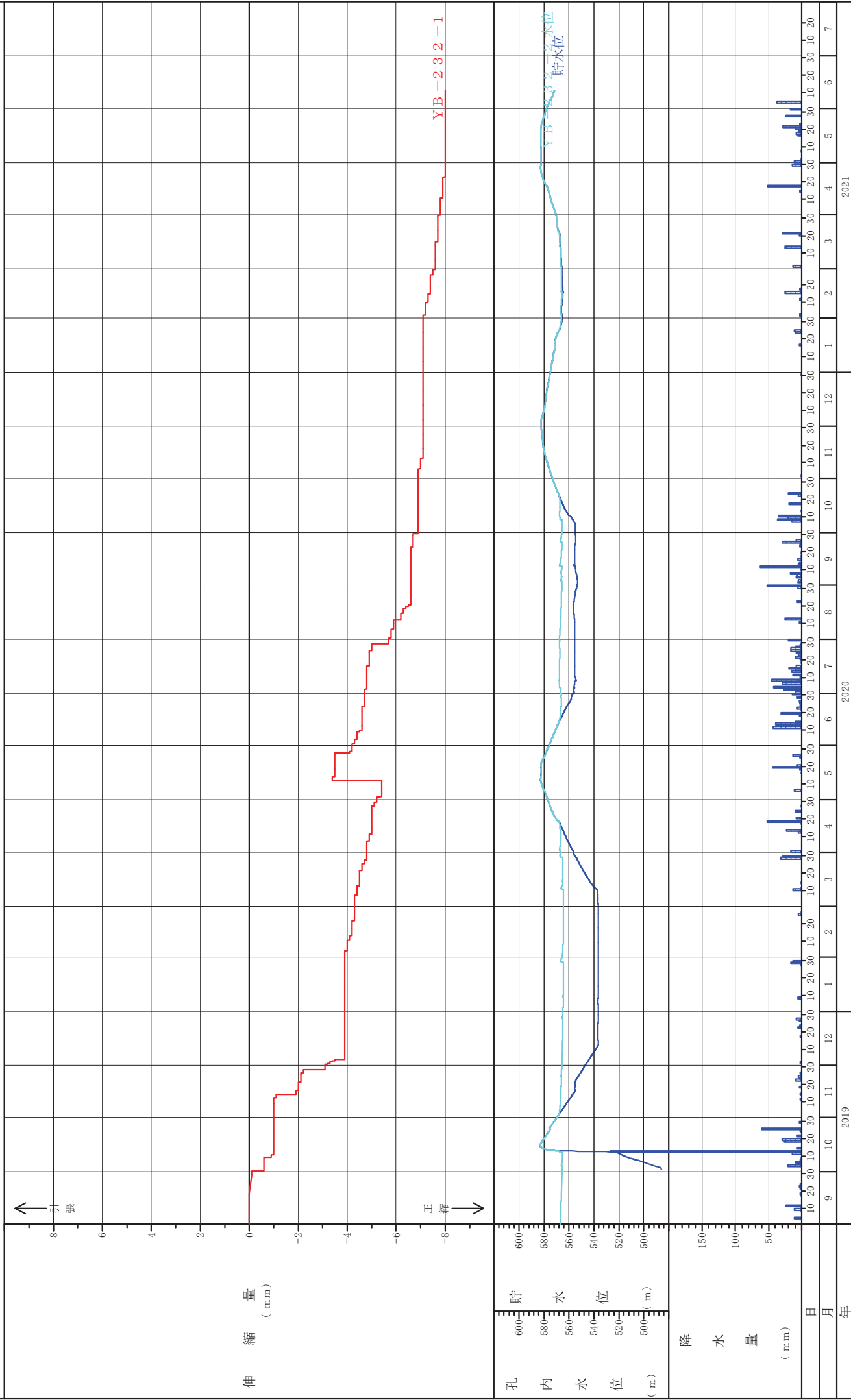


日	月	年
8	9	2019
10	11	2020
12	1	2021

※初期値変更
2019年10月5日

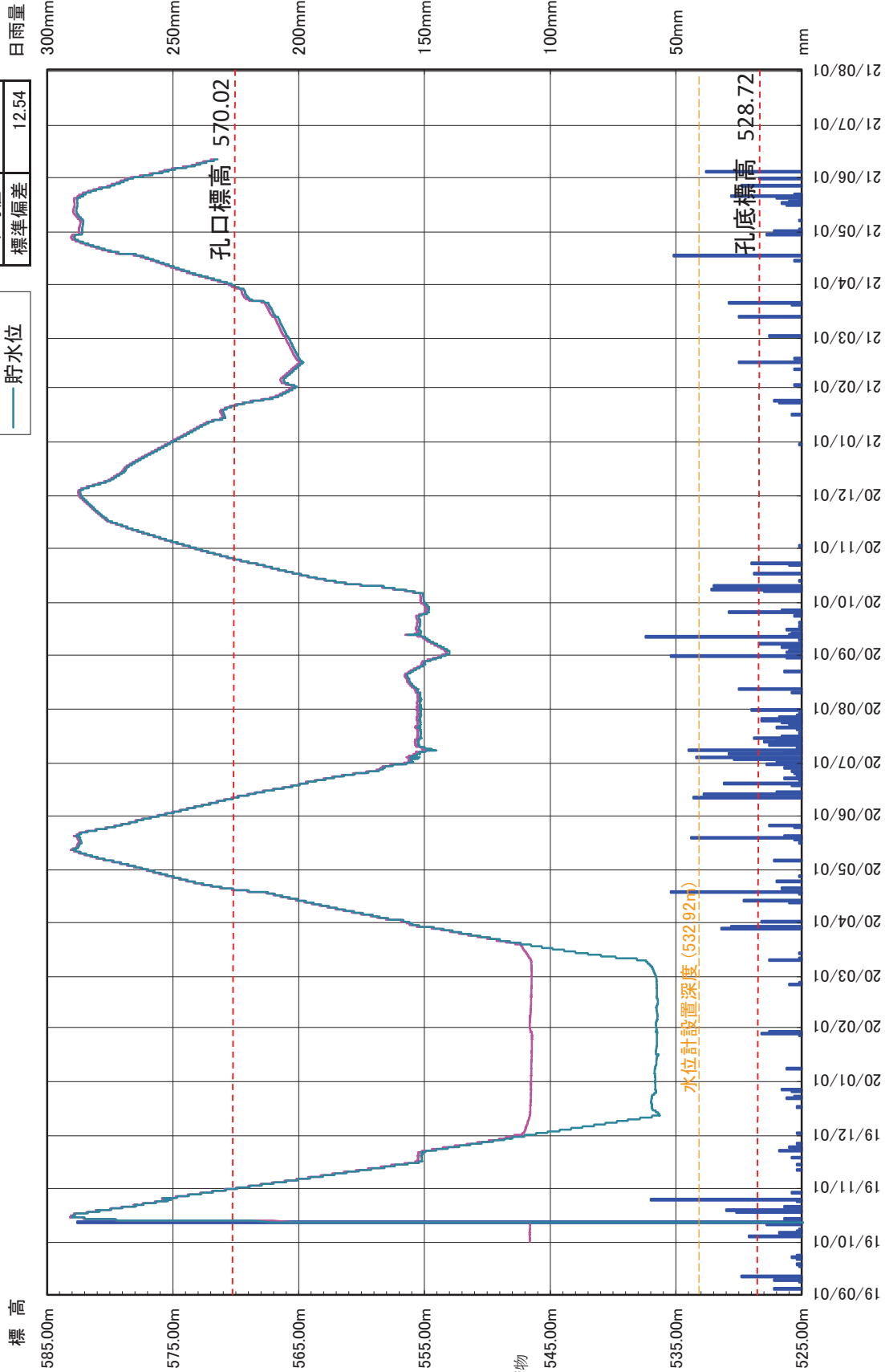
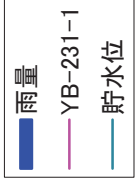


垂直伸縮計(YB-232-1)



横壁地区(横壁R9-1) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
YB-231-1 水位計(自動)(19.09.01～)

孔底標高	528.72
孔口標高	570.02
最大値	583.19
最小値	546.45
平均値	564.10
標準偏差	12.54



標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	土質的地質区分名(現地土質名) (横壁土質名)
58.00	583.19	0.00	盛土
57.00	570.02	13.17	盛土
56.00	556.85	26.34	盛土
55.00	543.68	39.51	盛土
54.00	530.51	52.68	盛土
53.00	517.34	65.85	盛土
52.00	504.17	79.02	盛土
51.00	491.00	92.19	盛土
50.00	477.83	105.36	盛土
49.00	464.66	118.53	盛土
48.00	451.49	131.70	盛土
47.00	438.32	144.87	盛土
46.00	425.15	158.04	盛土
45.00	411.98	171.21	盛土
44.00	398.81	184.38	盛土
43.00	385.64	197.55	盛土
42.00	372.47	210.72	盛土
41.00	359.30	223.89	盛土
40.00	346.13	237.06	盛土
39.00	332.96	250.23	盛土
38.00	319.79	263.40	盛土
37.00	306.62	276.57	盛土
36.00	293.45	289.74	盛土
35.00	280.28	302.91	盛土
34.00	267.11	316.08	盛土
33.00	253.94	329.25	盛土
32.00	240.77	342.42	盛土
31.00	227.60	355.59	盛土
30.00	214.43	368.76	盛土
29.00	201.26	381.93	盛土
28.00	188.09	395.10	盛土
27.00	174.92	408.27	盛土
26.00	161.75	421.44	盛土
25.00	148.58	434.61	盛土
24.00	135.41	447.78	盛土
23.00	122.24	460.95	盛土
22.00	109.07	474.12	盛土
21.00	95.90	487.29	盛土
20.00	82.73	500.46	盛土
19.00	69.56	513.63	盛土
18.00	56.39	526.80	盛土
17.00	43.22	539.97	盛土
16.00	30.05	553.14	盛土
15.00	16.88	566.31	盛土
14.00	3.71	579.48	盛土
13.00	-9.46	592.65	盛土
12.00	-22.63	605.82	盛土
11.00	-35.80	618.99	盛土
10.00	-48.97	632.16	盛土
9.00	-62.14	645.33	盛土
8.00	-75.31	658.50	盛土
7.00	-88.48	671.67	盛土
6.00	-101.65	684.84	盛土
5.00	-114.82	698.01	盛土
4.00	-127.99	711.18	盛土
3.00	-141.16	724.35	盛土
2.00	-154.33	737.52	盛土
1.00	-167.50	750.69	盛土
0.00	-180.67	763.86	盛土
-1.00	-193.84	777.03	盛土
-2.00	-207.01	790.20	盛土
-3.00	-220.18	803.37	盛土
-4.00	-233.35	816.54	盛土
-5.00	-246.52	829.71	盛土
-6.00	-259.69	842.88	盛土
-7.00	-272.86	856.05	盛土
-8.00	-286.03	869.22	盛土
-9.00	-299.20	882.39	盛土
-10.00	-312.37	895.56	盛土
-11.00	-325.54	908.73	盛土
-12.00	-338.71	921.90	盛土
-13.00	-351.88	935.07	盛土
-14.00	-365.05	948.24	盛土
-15.00	-378.22	961.41	盛土
-16.00	-391.39	974.58	盛土
-17.00	-404.56	987.75	盛土
-18.00	-417.73	1000.92	盛土
-19.00	-430.90	1014.09	盛土
-20.00	-444.07	1027.26	盛土
-21.00	-457.24	1040.43	盛土
-22.00	-470.41	1053.60	盛土
-23.00	-483.58	1066.77	盛土
-24.00	-496.75	1079.94	盛土
-25.00	-509.92	1093.11	盛土
-26.00	-523.09	1106.28	盛土
-27.00	-536.26	1119.45	盛土
-28.00	-549.43	1132.62	盛土
-29.00	-562.60	1145.79	盛土
-30.00	-575.77	1158.96	盛土
-31.00	-588.94	1172.13	盛土
-32.00	-602.11	1185.30	盛土
-33.00	-615.28	1198.47	盛土
-34.00	-628.45	1211.64	盛土
-35.00	-641.62	1224.81	盛土
-36.00	-654.79	1237.98	盛土
-37.00	-667.96	1251.15	盛土
-38.00	-681.13	1264.32	盛土
-39.00	-694.30	1277.49	盛土
-40.00	-707.47	1290.66	盛土
-41.00	-720.64	1303.83	盛土
-42.00	-733.81	1317.00	盛土
-43.00	-746.98	1330.17	盛土
-44.00	-760.15	1343.34	盛土
-45.00	-773.32	1356.51	盛土
-46.00	-786.49	1369.68	盛土
-47.00	-799.66	1382.85	盛土
-48.00	-812.83	1396.02	盛土
-49.00	-826.00	1409.19	盛土
-50.00	-839.17	1422.36	盛土
-51.00	-852.34	1435.53	盛土
-52.00	-865.51	1448.70	盛土
-53.00	-878.68	1461.87	盛土
-54.00	-891.85	1475.04	盛土
-55.00	-905.02	1488.21	盛土
-56.00	-918.19	1501.38	盛土
-57.00	-931.36	1514.55	盛土
-58.00	-944.53	1527.72	盛土
-59.00	-957.70	1540.89	盛土
-60.00	-970.87	1554.06	盛土
-61.00	-984.04	1567.23	盛土
-62.00	-997.21	1580.40	盛土
-63.00	-1010.38	1593.57	盛土
-64.00	-1023.55	1606.74	盛土
-65.00	-1036.72	1619.91	盛土
-66.00	-1049.89	1633.08	盛土
-67.00	-1063.06	1646.25	盛土
-68.00	-1076.23	1659.42	盛土
-69.00	-1089.40	1672.59	盛土
-70.00	-1102.57	1685.76	盛土
-71.00	-1115.74	1698.93	盛土
-72.00	-1128.91	1712.10	盛土
-73.00	-1142.08	1725.27	盛土
-74.00	-1155.25	1738.44	盛土
-75.00	-1168.42	1751.61	盛土
-76.00	-1181.59	1764.78	盛土
-77.00	-1194.76	1777.95	盛土
-78.00	-1207.93	1791.12	盛土
-79.00	-1221.10	1804.29	盛土
-80.00	-1234.27	1817.46	盛土
-81.00	-1247.44	1830.63	盛土
-82.00	-1260.61	1843.80	盛土
-83.00	-1273.78	1856.97	盛土
-84.00	-1286.95	1870.14	盛土
-85.00	-1299.12	1883.31	盛土
-86.00	-1312.29	1896.48	盛土
-87.00	-1325.46	1909.65	盛土
-88.00	-1338.63	1922.82	盛土
-89.00	-1351.80	1935.99	盛土
-90.00	-1364.97	1949.16	盛土
-91.00	-1378.14	1962.33	盛土
-92.00	-1391.31	1975.50	盛土
-93.00	-1404.48	1988.67	盛土
-94.00	-1417.65	2001.84	盛土
-95.00	-1430.82	2015.01	盛土
-96.00	-1443.99	2028.18	盛土
-97.00	-1457.16	2041.35	盛土
-98.00	-1470.33	2054.52	盛土
-99.00	-1483.50	2067.69	盛土
-100.00	-1496.67	2080.86	盛土
-101.00	-1509.84	2094.03	盛土
-102.00	-1523.01	2107.20	盛土
-103.00	-1536.18	2120.37	盛土
-104.00	-1549.35	2133.54	盛土
-105.00	-1562.52	2146.71	盛土
-106.00	-1575.69	2159.88	盛土
-107.00	-1588.86	2173.05	盛土
-108.00	-1602.03	2186.22	盛土
-109.00	-1615.20	2199.39	盛土
-110.00	-1628.37	2212.56	盛土
-111.00	-1641.54	2225.73	盛土
-112.00	-1654.71	2238.90	盛土
-113.00	-1667.88	2252.07	盛土
-114.00	-1681.05	2265.24	盛土
-115.00	-1694.22	2278.41	盛土
-116.00	-1707.39	2291.58	盛土
-117.00	-1720.56	2304.75	盛土
-118.00	-1733.73	2317.92	盛土
-119.00	-1746.90	2331.09	盛土
-120.00	-1760.07	2344.26	盛土
-121.00	-1773.24	2357.43	盛土
-122.00	-1786.41	2370.60	盛土
-123.00	-1799.58	2383.77	盛土
-124.00	-1812.75	2396.94	盛土
-125.00	-1825.92	2410.11	盛土
-126.00	-1839.09	2423.28	盛土
-127.00	-1852.26	2436.45	盛土
-128.00	-1865.43	2449.62	盛土
-129.00	-1878.60	2462.79	盛土
-130.00	-1891.77	2475.96	盛土
-131.00	-1904.94	2489.13	盛土
-132.00	-1918.11	2502.30	盛土
-133.00	-1931.28	2515.47	盛土
-134.00	-1944.45	2528.64	盛土
-135.00	-1957.62	2541.81	盛土
-136.00	-1970.79	2554.98	盛土
-137.00	-1983.96	2568.15	盛土
-138.00	-1997.13	2581.32	盛土
-139.00	-2010.30	2594.49	盛土
-140.00	-2023.47	2607.66	盛土
-141.00	-2036.64	2620.83	盛土
-142.00	-2049.81	2634.00	盛土
-143.00	-2062.98	2647.17	盛土
-144.00	-2076.15	2660.34	盛土
-145.00	-2089.32	2673.51	盛土
-146.00	-2102.49	2686.68	盛土
-147.00	-2115.66	2699.85	盛土
-148.00	-2128.83	2713.02	盛土
-149.00	-2142.00	2726.19	盛土
-150.00	-2155.17	2739.36	盛土
-151.00	-2168.34	2752.53	盛土
-152.00	-2181.51	2765.70	盛土
-153.00	-2194.68	2778.87	盛土
-154.00	-2207.85	2792.04	盛土
-155.00	-2221.02	2805.21	盛土
-156.00	-2234.19	2818.38	盛土
-157.00	-2247.36	2831.55	盛土
-158.00	-2260.53	2844.72	盛土
-159.00	-2273.70	2857.89	盛土
-160.00	-2286.87	2871.06	盛土
-161.00	-2299.04	2884.23	盛土
-162.00	-2312.21	2897.40	盛土
-163.00	-2325.38	2910.57	盛土
-164.00	-2338.55	2923.74	盛土
-165.00	-2351.72	2936.91	盛土
-166.00	-2364.89	2950.08	盛土
-167.00	-2378.06	2963.25	盛土
-168.00	-2391.23	2976.42	盛土
-169.00	-2404.40	2989.59	盛土
-170.00	-2417.57	3002.76	盛土
-171.00	-2430.74	3015.93	盛土
-172.00	-2443.91	3029.10	盛土
-173.00	-2457.08	3042.27	盛土
-174.00	-2470.25	3055.44	盛土
-175.00	-2483.42	3068.61	盛土
-176.00	-2496.59	3081.78	盛土
-177.00	-2509.76	3094.95	盛土
-178.00	-2522.93	3108.12	盛土
-179.00	-2536.10	3121.29	盛土
-180.00	-2549.27	3134.46	盛土
-181.00	-2562.44	3147.63	盛土
-182.00	-2575.61	3160.80	盛土
-183.00	-2588.78	3173.97	盛土
-184.00	-2601.95	3187.14	盛土
-185.00	-2615.12	3200.31	盛土
-186.00	-2628.29	3213.48	盛土
-187.00	-2641.46	3226.65	盛土
-188.00	-2654.63	3239.82	盛土
-189.00	-2667.80	3252.99	盛土
-190.00	-2680.97	3266.16	盛土
-191.00	-2694.14	3279.33	盛土
-192.00	-2707.31	3292.50	盛土
-193.00	-2720.48	3305.67	盛土
-194.00	-2733.65	3318.84	盛土
-195.00	-2746.82	3332.01	盛土
-196.00	-2759.99	3345.18	盛土
-197.00	-2773.16	3358.35	盛土
-198.00	-2786.33	3371.52	盛土
-199.00	-2799.50	3384.69	盛土
-200.00	-2812.67	3397.86	盛土
-201.00	-2825.84	3411.03	盛土
-202.00	-2839.01	3424.20	盛土
-203.00	-2852.18	3437.37	盛土
-204.00	-2865.35	3450.54	盛土
-205.00	-2878.52	3463.71	盛土
-206.00	-2891.69	3476.88	盛土
-207.00	-2904.86	3490.05	盛土

YB-232-2 水位計(自動)(19.09.01~)

■ 雨量
— YB-232-2
— 貯水位



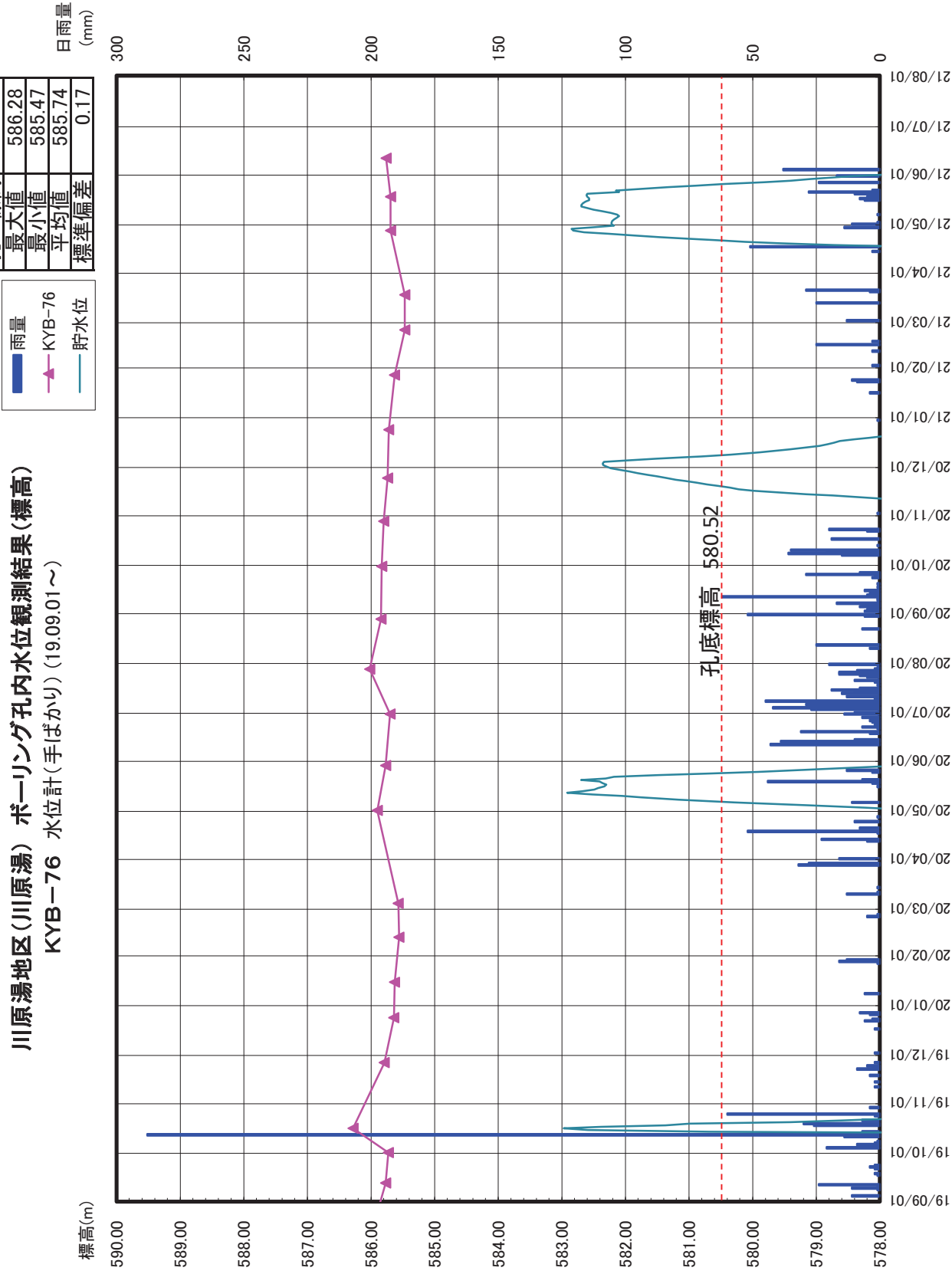
標尺	標高	深度	正的地質区分／現存土質名 (概略地質名)	正的地質区分／現存土質名
(m)	(m)	(m)		
1	0.00 - 0.20	0.00 - 0.20		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
18	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
19				
20	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
21	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
22				
23	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
24				
25				
26				
27	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
28	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
29	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
30	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
31	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
32	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
33	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
34	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
35	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
36	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
37	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
38	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		
39	0.02 - 0.20	0.02 - 0.20		

その他
川原湯地区

ボーリング番号	柱状図		KYB-76
	深 度 (m)	標 高 (m)	
	580.00	120.57	590.00m 岩 種 区 分 緑長石

川原湯地区(川原湯) ボーリンググ孔内水位観測結果(標高)
KYB-76 水位計(手ばかり)(19.09.01～)

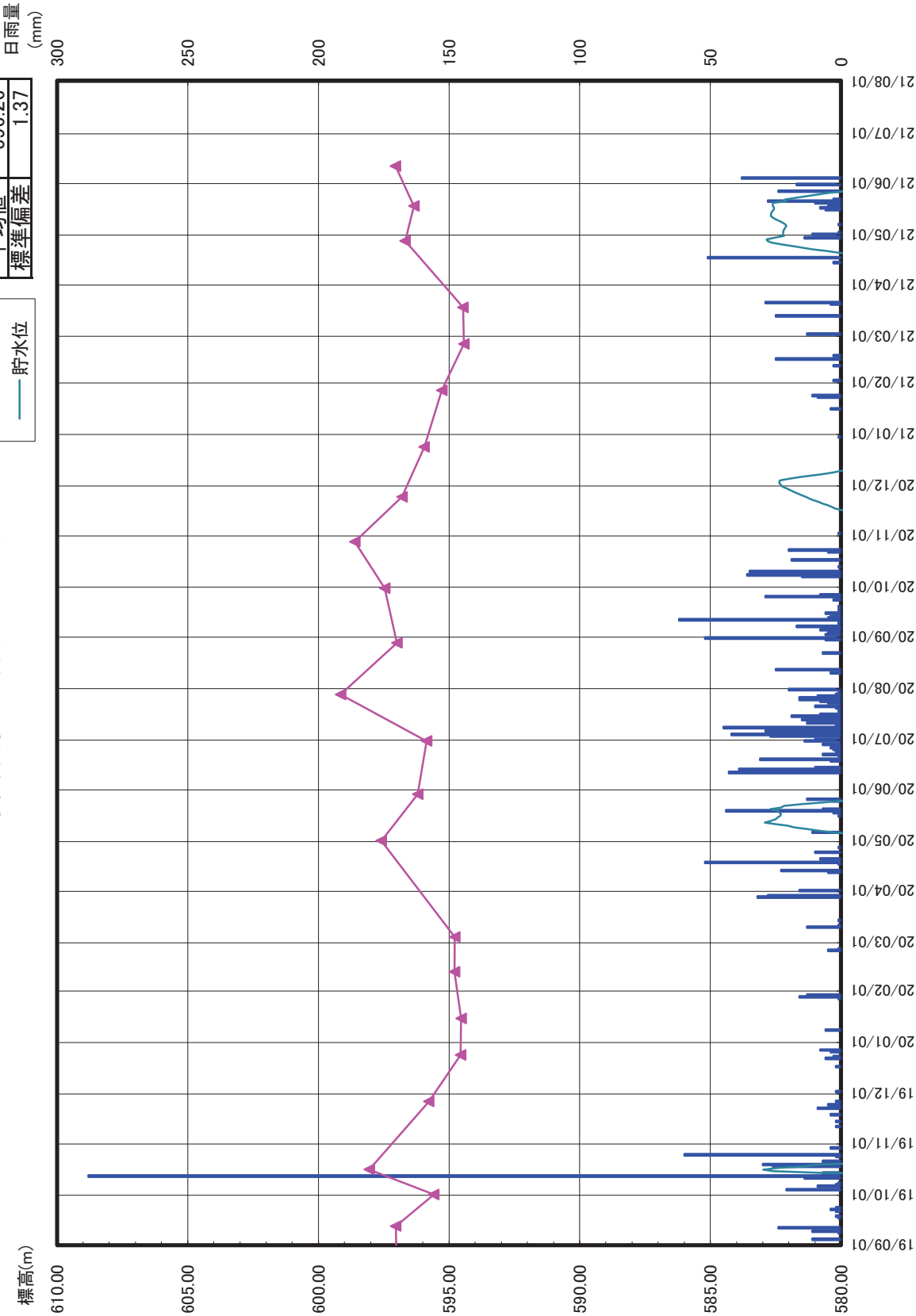
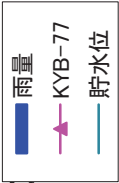
孔底標高	580.52
孔口標高	700.52
最大值	586.28
最小值	585.47
平均值	585.74
標準偏差	0.17



ボーリング番号		KYB-77
標高 (m)	深度 (m)	柱状図
		岩種区分
605.00	28.29	斜長斑岩
600.00	33.29	
595.00	38.29	
590.00	43.29	
585.00	48.29	

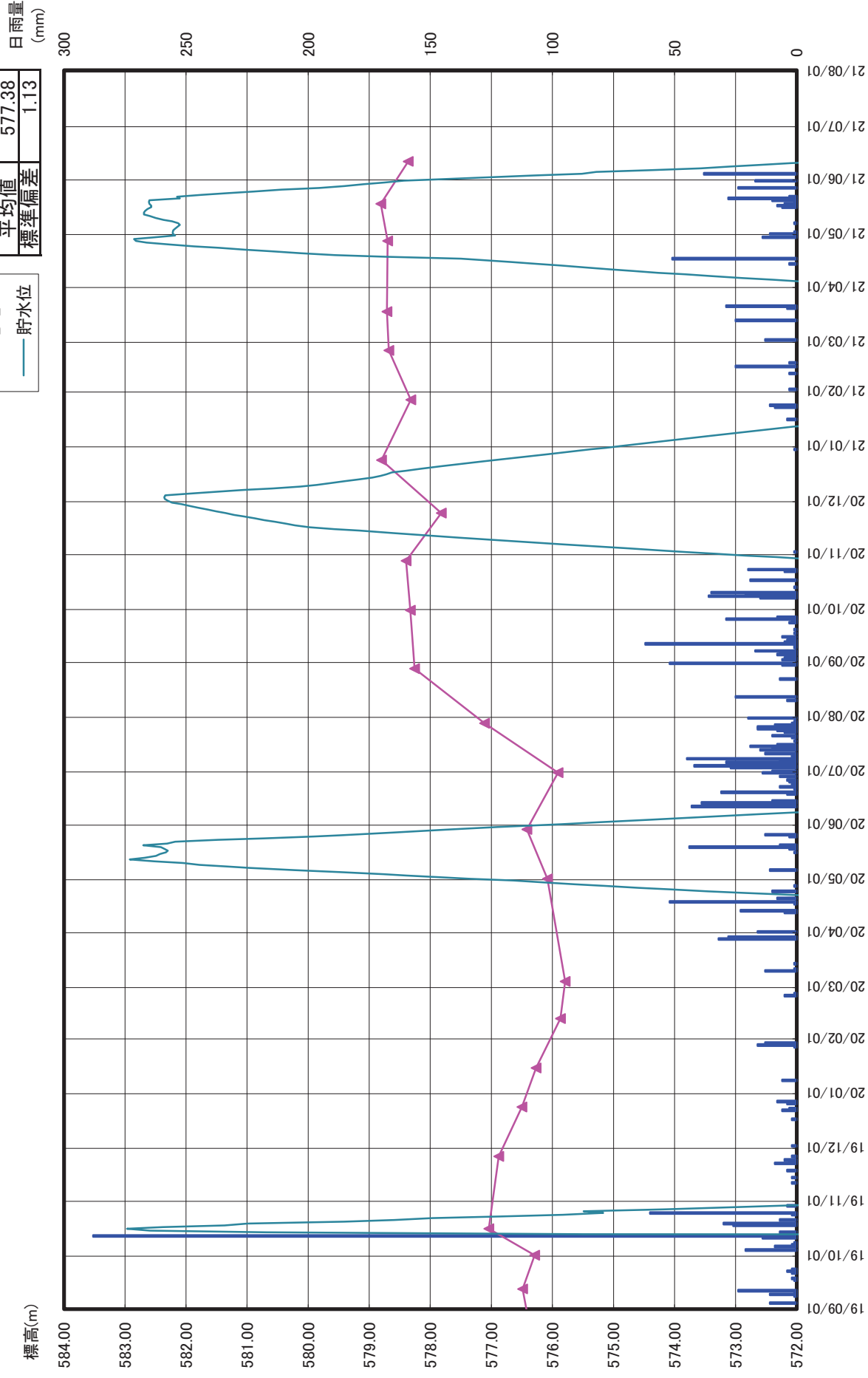
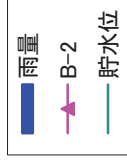
川原湯地区(川原湯) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
KYB-77 水位計(手ばかり) (19.09.01～)

孔底標高	533.17
孔口標高	633.17
最大値	599.15
最小値	594.43
平均値	596.26
標準偏差	1.37



川原湯地区(川原湯) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
B-2 水位計(手ばかり) (19.09.01～)

孔底標高	
孔口標高	599.83
最大値	578.81
最小値	575.79
平均値	577.38
標準偏差	1.13



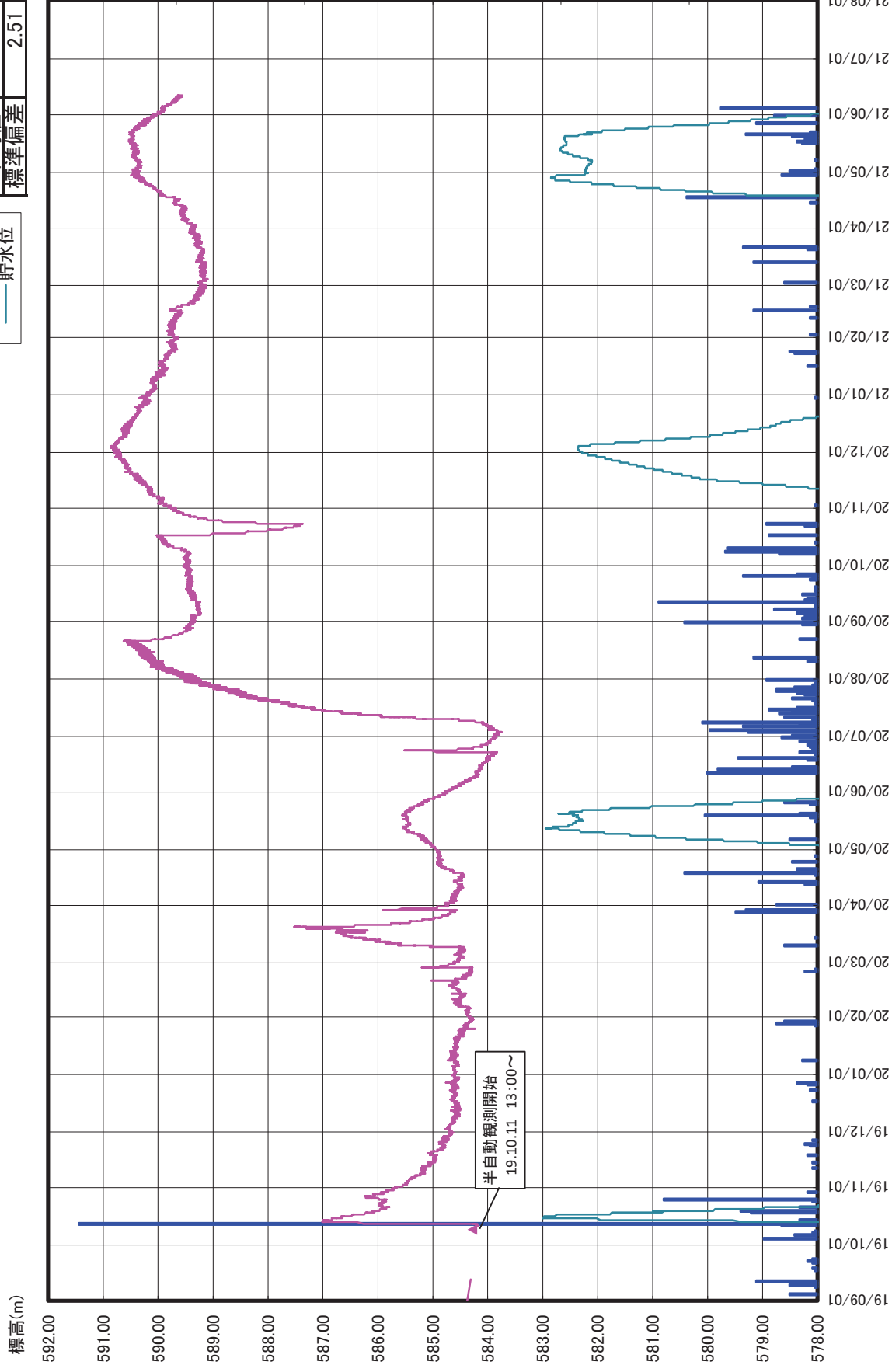
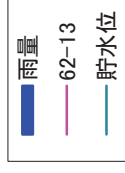
川原湯地区(川原湯) ボーリング孔内水位観測結果(標高)

62-13 水位計(手ばかり) (19.09.01~19.09.12)

水位計(自動) (19.10.11~)

日雨量
(mm)

孔底標高	627.40
孔口標高	590.86
最大値	583.75
最小値	587.53
標準偏差	2.51

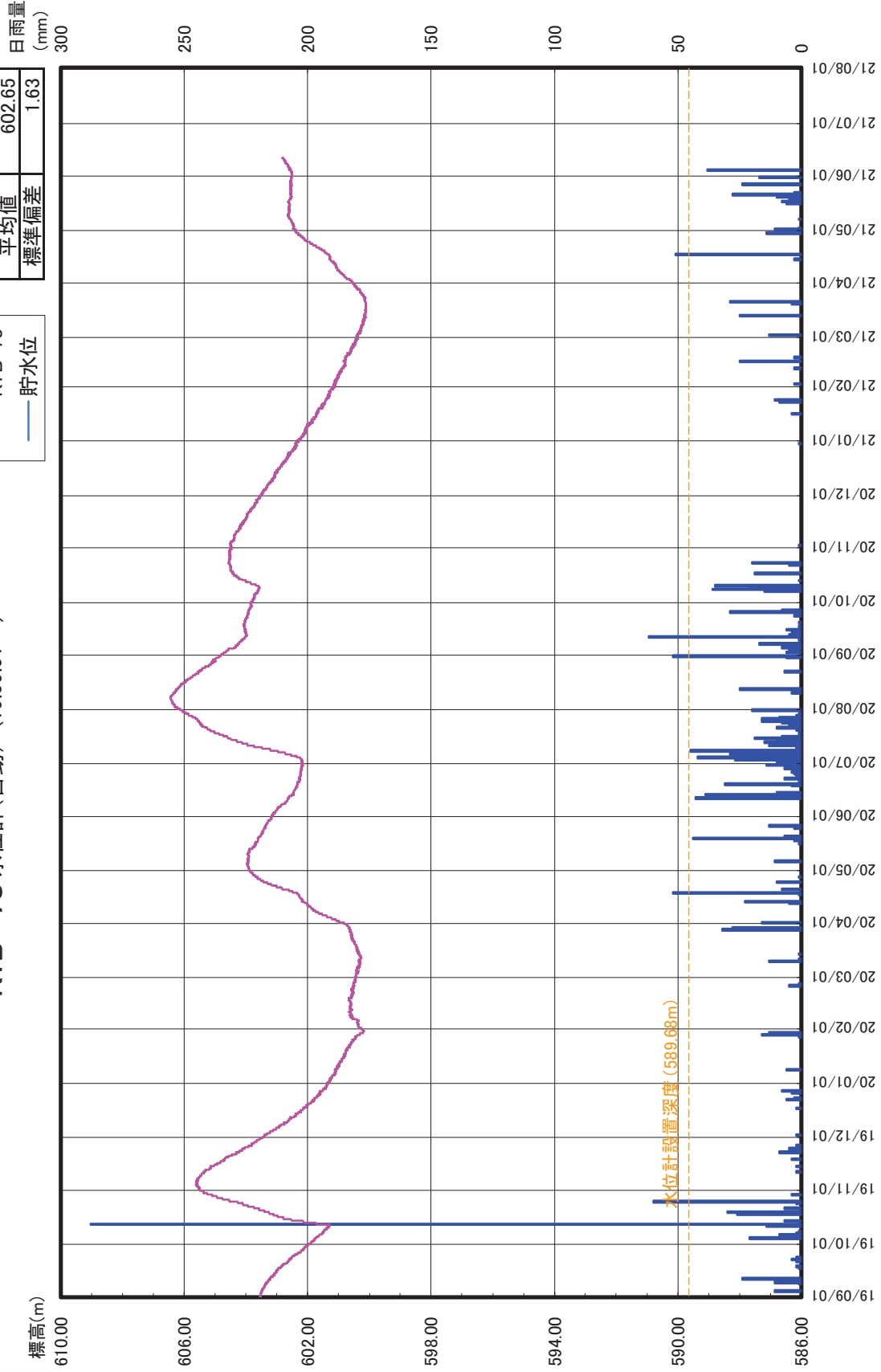


[illegible]

川原湯地区(川原湯)ボーリング孔内水位観測結果(標高)

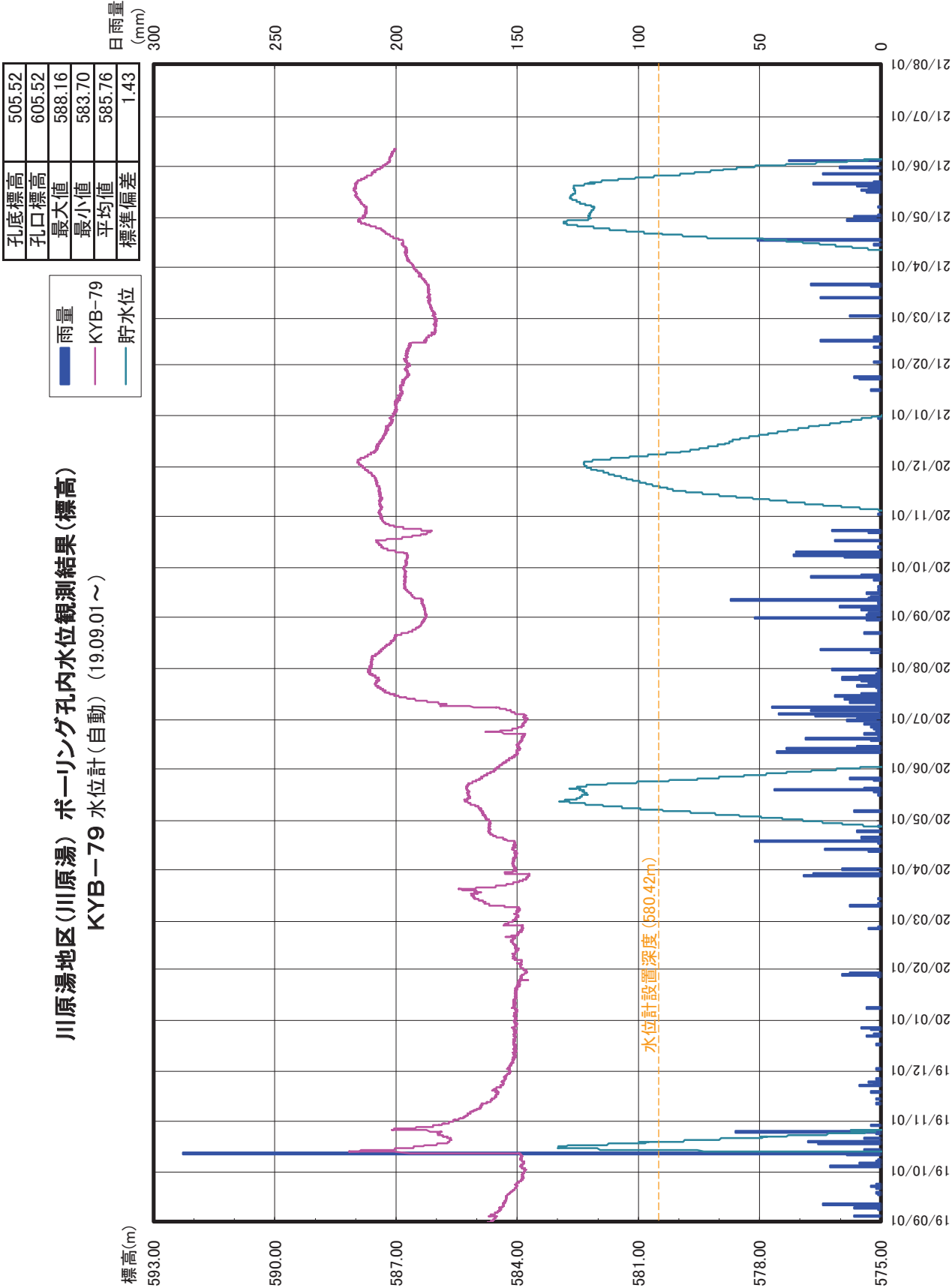
KYB-78 水位計(自動) (19.09.01～)

孔底標高	562.88
孔口標高	682.88
最大值	606.44
最小值	600.09
平均值	602.65
標準偏差	1.63



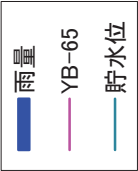
ボーリング番号		KYB-79
標高 (m)	深度 (m)	柱状図
		岩種区分
590.00	15.42	斜長斑岩…
585.00	20.42	
580.00	25.42	

川原湯地区(川原湯) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
KYB-79 水位計(自動) (19.09.01～)

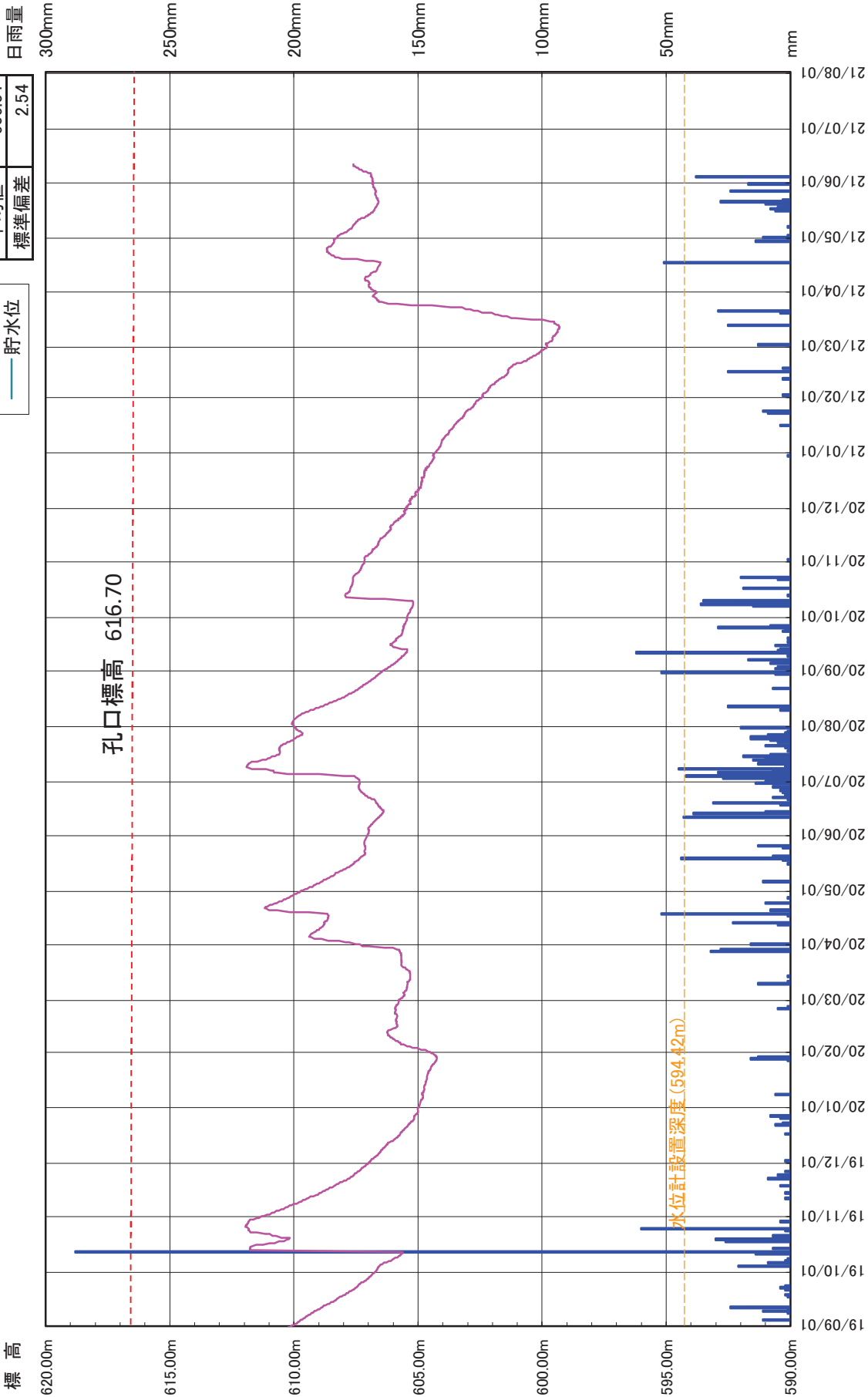


横壁地区(横壁R9-1) ボーリング孔内水位観測結果(標高)
YB-65 (YB-074) 水位計(自動) (19.09.01～)

孔底標高	561.70
孔口標高	616.70
最大値	611.95
最小値	599.29
平均値	606.51
標準偏差	2.54



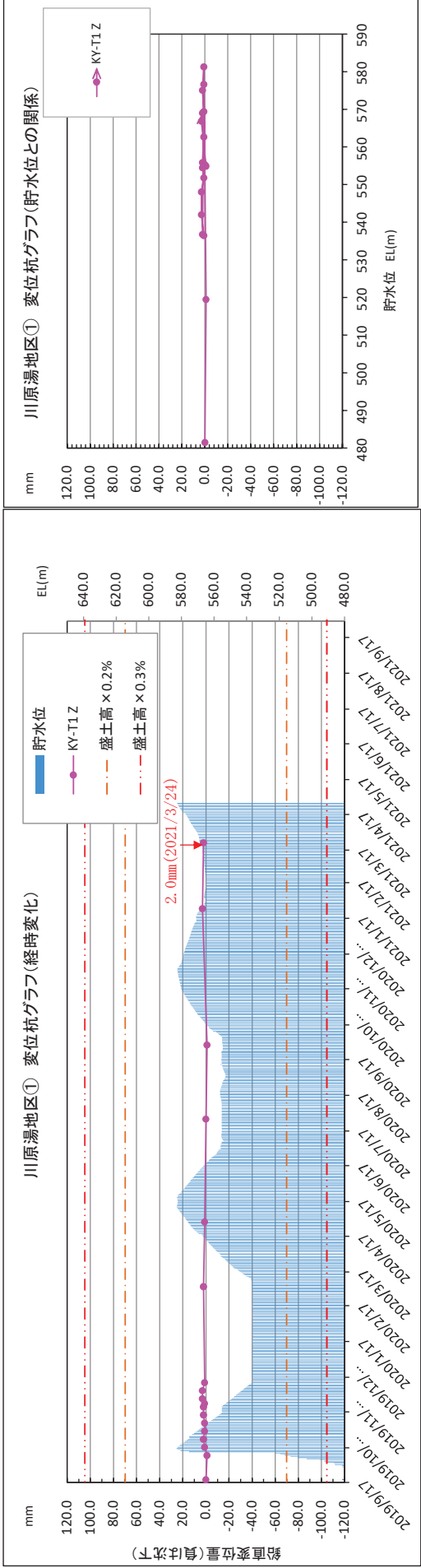
ボーリング番号	YB-65	
	深度 (m)	柱状図
	611.00~617.0	岩盤層分
	608.55~610.5	凝灰岩層
	605.95~610.75	凝灰岩層
	603.10~613.60	凝灰岩層
	602.30~614.40	凝灰岩層
	601.35~615.25	凝灰岩層
	601.05~615.85	凝灰岩層
	599.90~616.80	凝灰岩層
	595.55~617.5	凝灰岩層



観測グラフ（代替地）

川原湯地区①

KY-T1	変位杭	盛土法肩
-------	-----	------

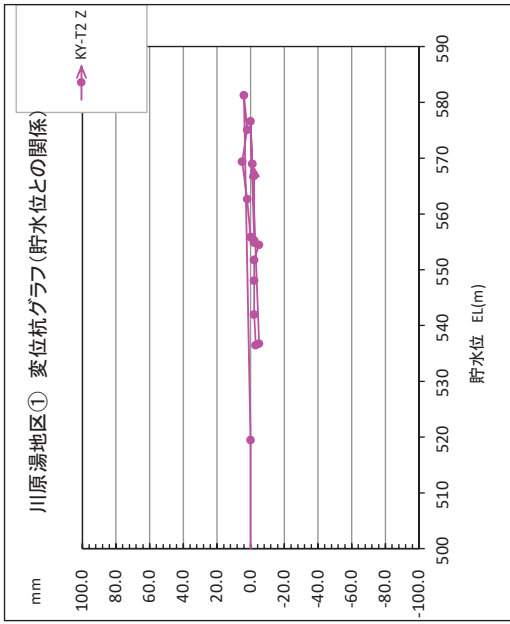
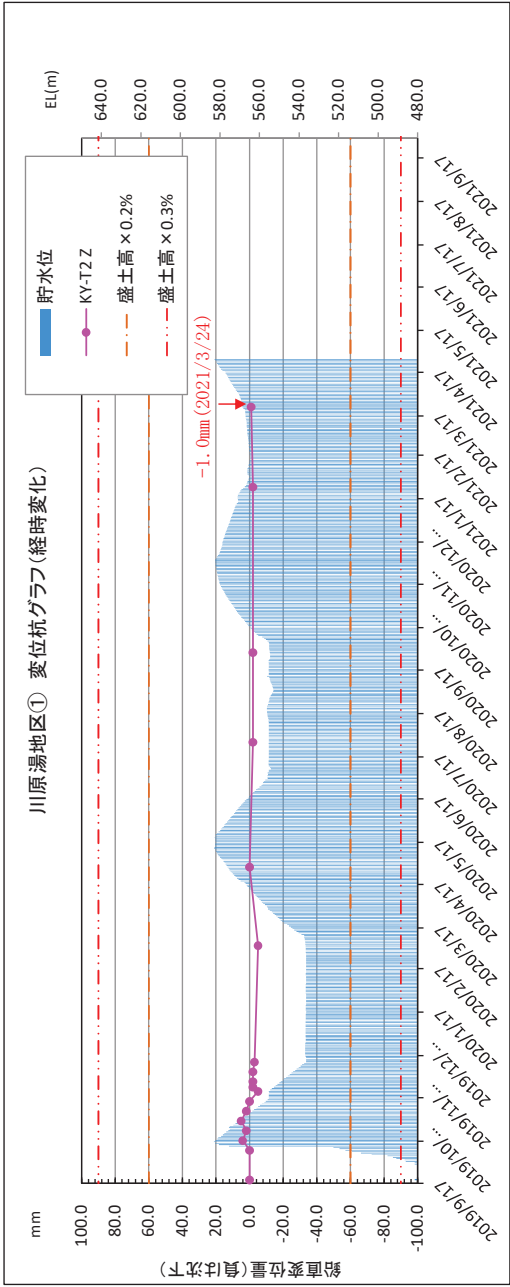


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法肩			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。 ・異常(クラック等)の確認	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。 ・盛土法肩箇所、変位杭計測の鉛直変位(Z)において、50mmを上回る場合。 ・異常(クラック等)の確認	法肩の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原湯地区①

KY-T2	変位杭	盛土法面
-------	-----	------

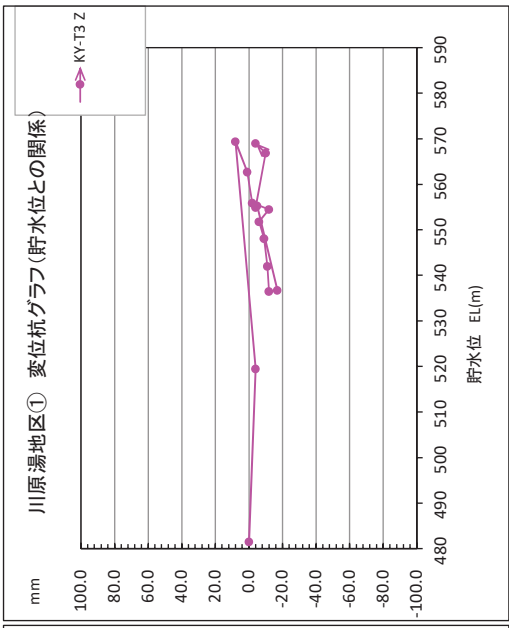
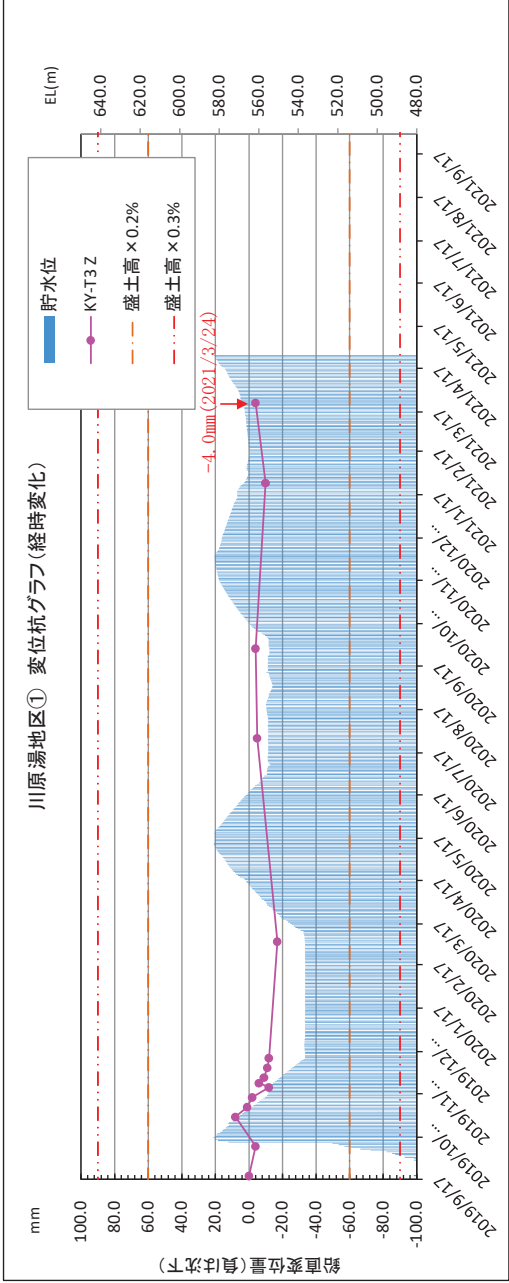


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制 2 への判断基準	注意体制 1 への判断基準	注意体制 2 への判断基準	警戒体制 への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週 2 回の計測頻度で 3 回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目安とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法肩の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に 2 日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原湯地区①

KY-T3	変位杭	盛土法面
-------	-----	------

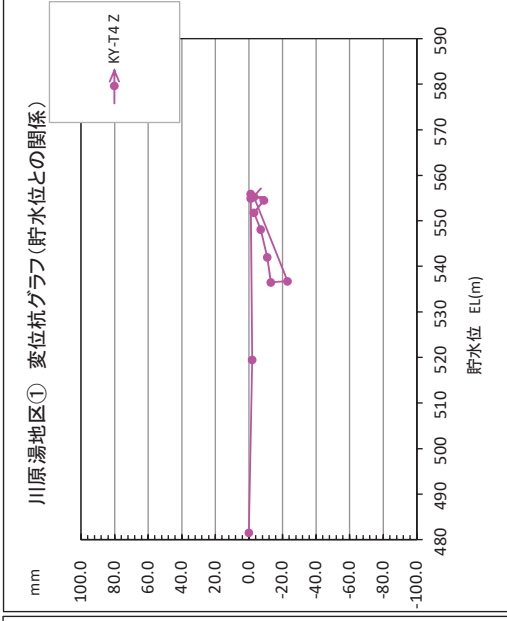
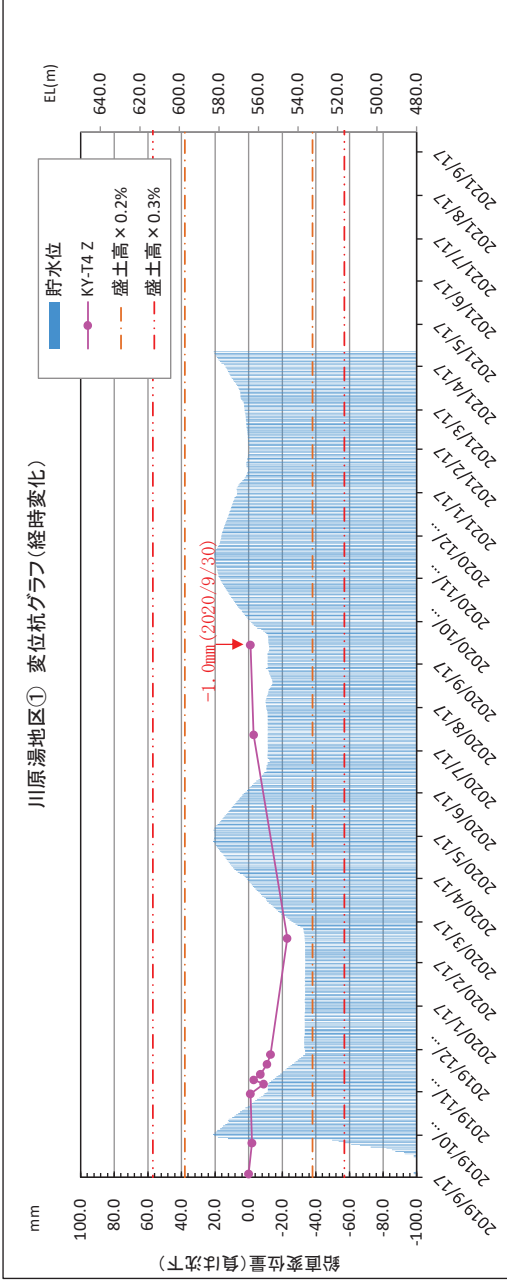


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制 2 への判断基準	注意体制 1 への判断基準	注意体制 2 への判断基準	警戒体制 への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週 2 回の計測頻度で 3 回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。	鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法肩の鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に 2 日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原湯地区①

KY-T4	变位杭	盛士法面
-------	-----	------

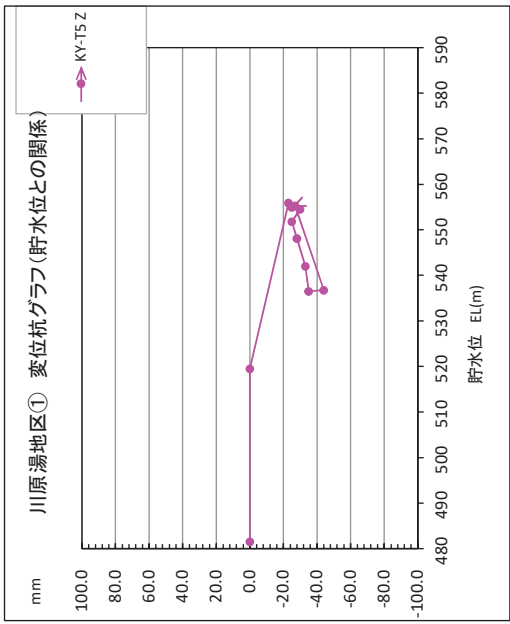
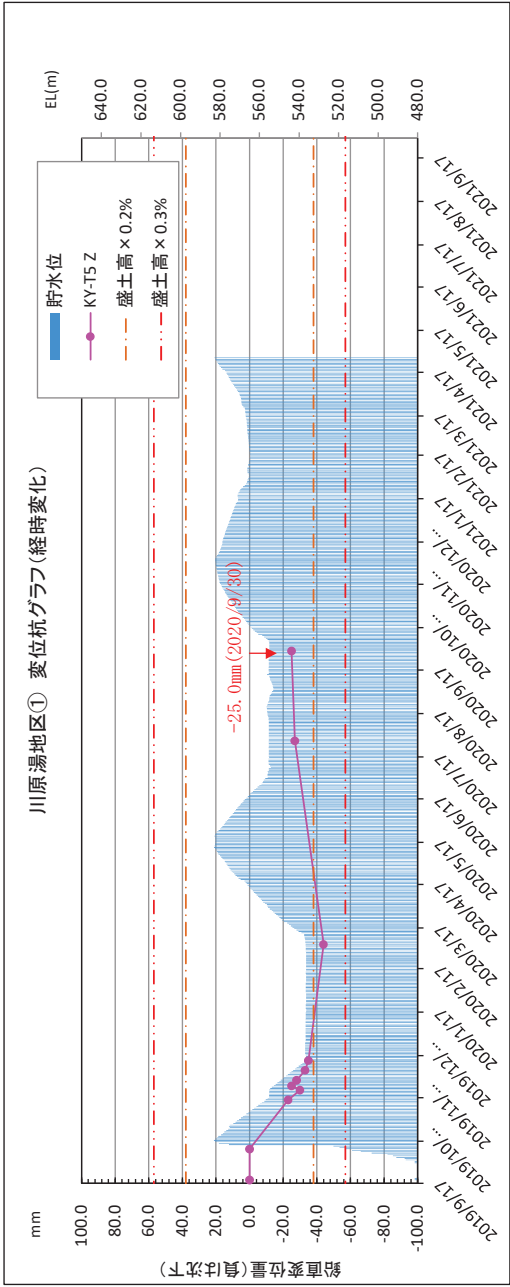


通常体制 2 への判断基準	管理基準値（変位杭・孔内傾斜計）	注意体制 1 への判断基準	注意体制 2 への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週 2 回の計測頻度で 3 回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	・ 鉛直変位量について ・ 既往の事例の堤高 H の 0.2 ~ 0.3% 程度以下を目安とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度（設計で想定した円弧すべり箇所等）で、平均 1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	・ 鉛直変位量について ・ 既往の事例の堤高 H の 0.2 ~ 0.3% 程度以下を目安とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度（設計で想定した円弧すべり箇所等）で、平均 1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	・ 法肩の鉛直変位量について ・ 既往の事例の堤高 H の 0.2 ~ 0.3% 程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度（設計で想定した円弧すべり箇所等）で、3mm/日以上の変動量が同一方向に 2 日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

2021/3/24(計測日)測点水没。

川原湯地区①

KY-T5	変位杭	盛土法面
-------	-----	------



管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法肩の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

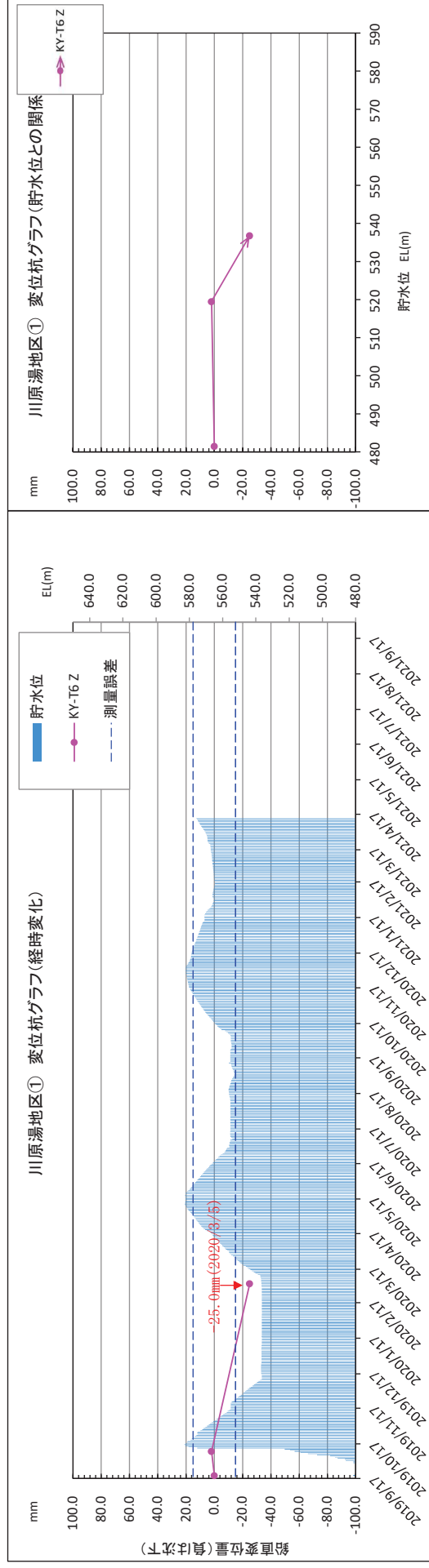
2021/3/24(計測日)測点水没。

川原湯地区①

KY-T6

變位杭

擁壁天端

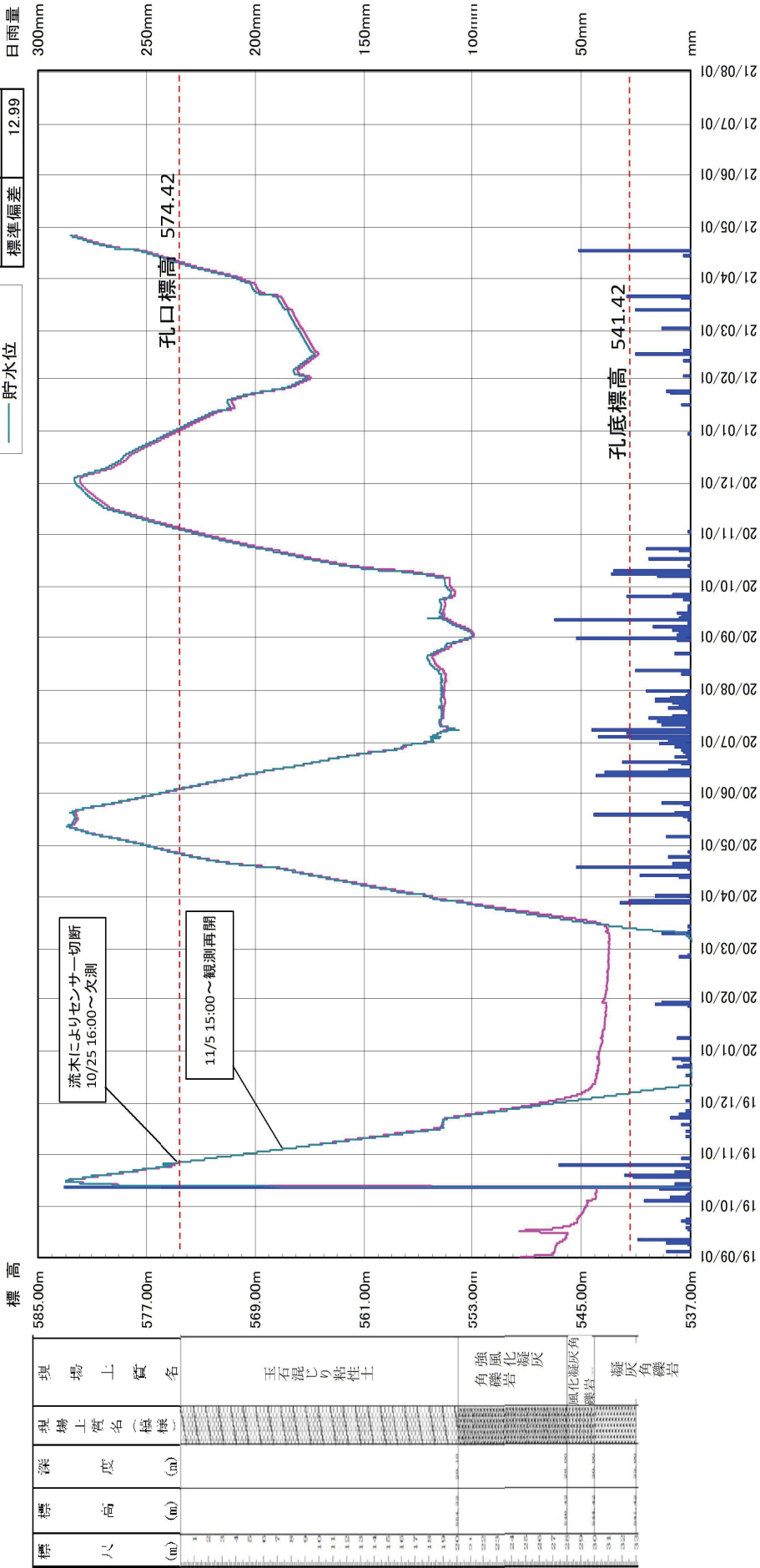


管理基準値（変位杭・孔内傾斜計）		注意体制 2 への判断基準	注意体制 1 への判断基準	注意体制 2 への判断基準	警戒体制への判断基準
通常体制 2 への判断基準	測量誤差の値を超える変位が見られる場合	測量誤差の値を超える変位が見られ、週 2 回の計測頻度で 3 回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。		・ 擁壁天端または基礎部において、測量誤差の 15mm を超える有意な変位傾向が見られる場合。 ・ クラッキング等の有意な損傷が明らかに見られる場合。	土層の鉛直変位量について ・ 既往の事例の堤高 H の 0.2 ～ 0.3% 程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変状やクラッキングの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度（設計で想定した円弧すべり箇所等）で、3 mm/ 日以上の変動量が同一方向に 2 日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

2021/3/24(計測日)測点水没。

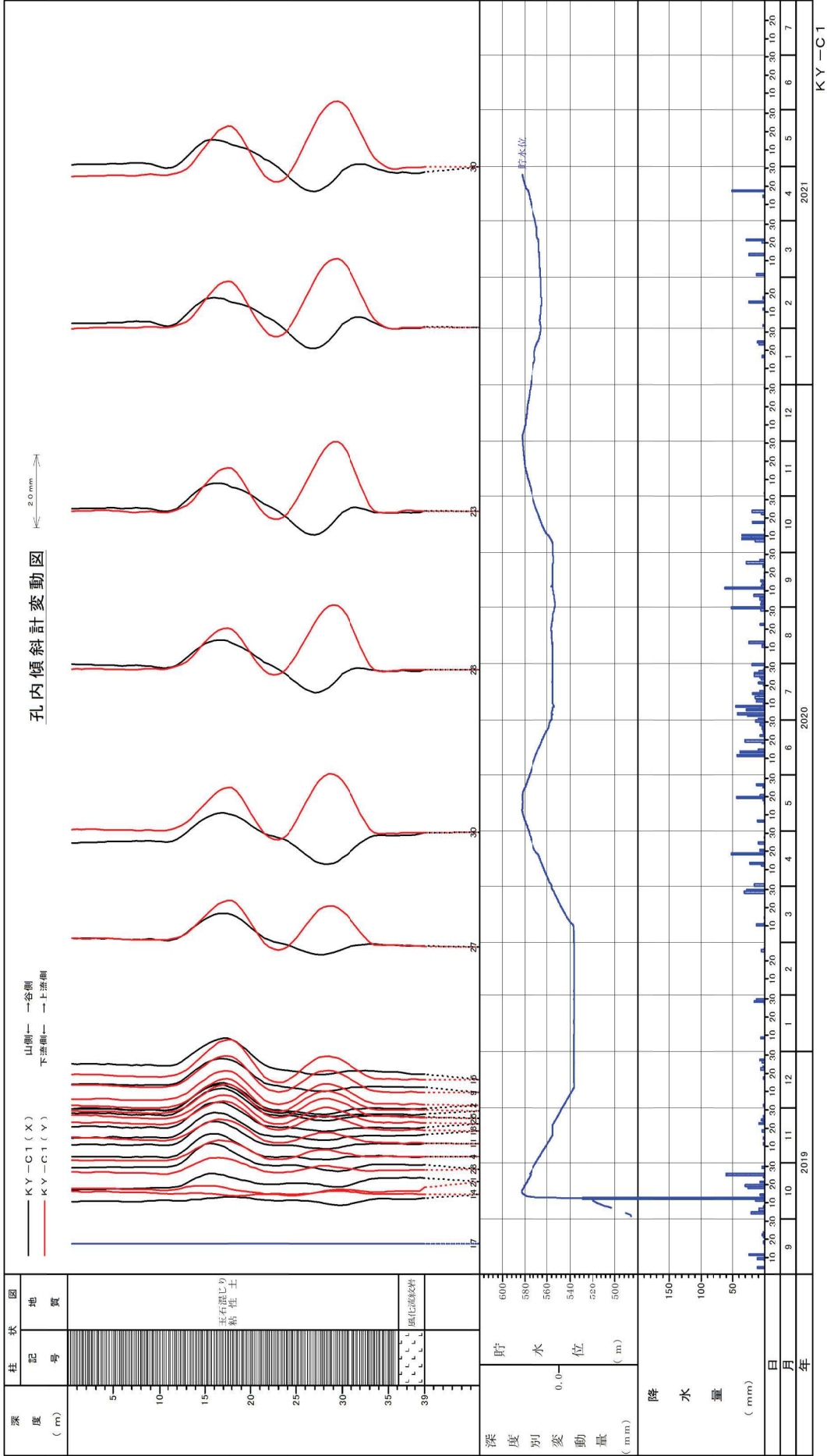
川原湯地区 ボーリング孔内水位観測結果(標高)
KY-W1 水位計(自動)(19.09.01～)

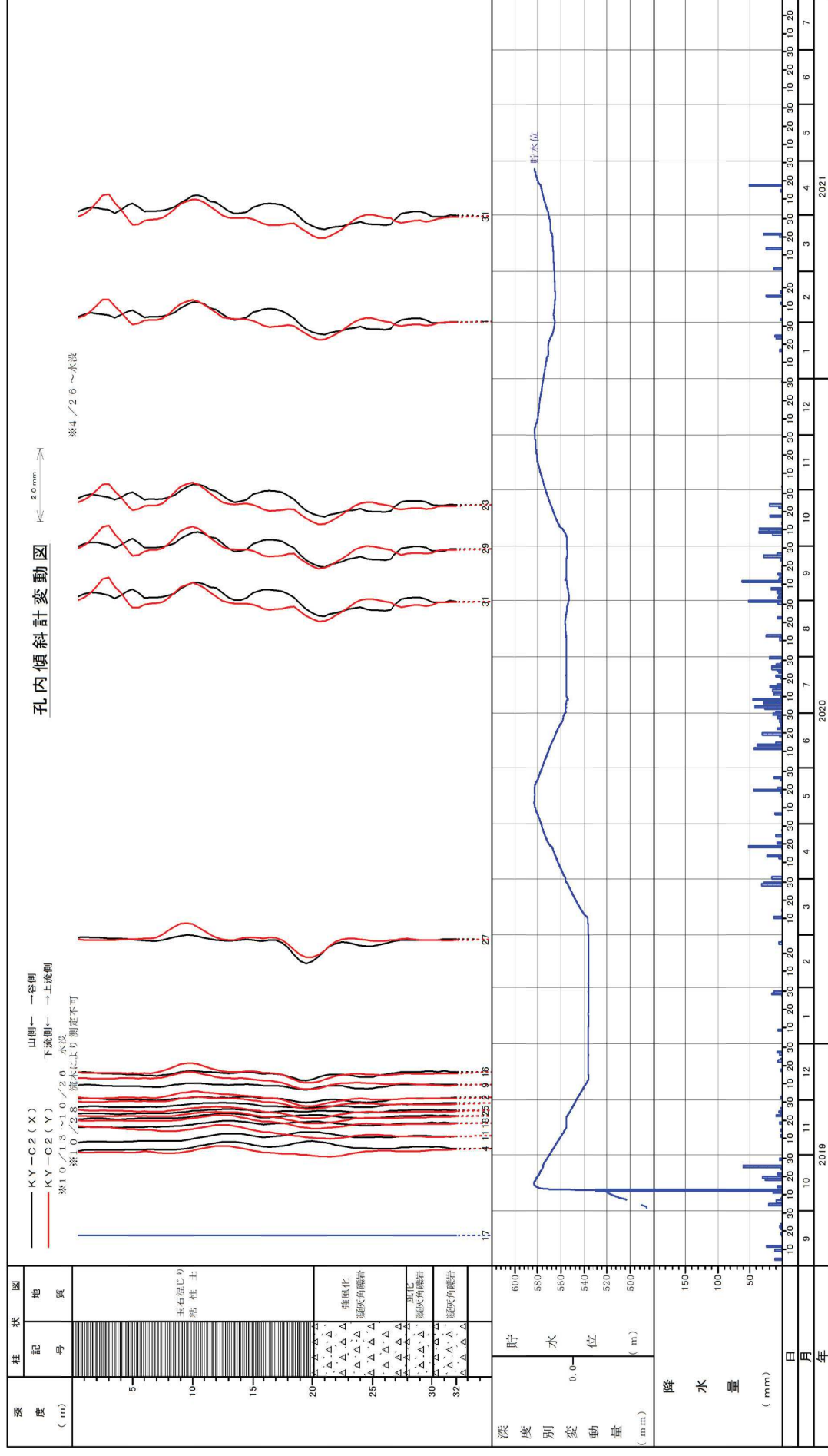
孔底標高	541.42
孔口標高	574.42
最大値	582.76
最小値	542.92
平均値	560.87
標準偏差	12.99



川原湯地区①

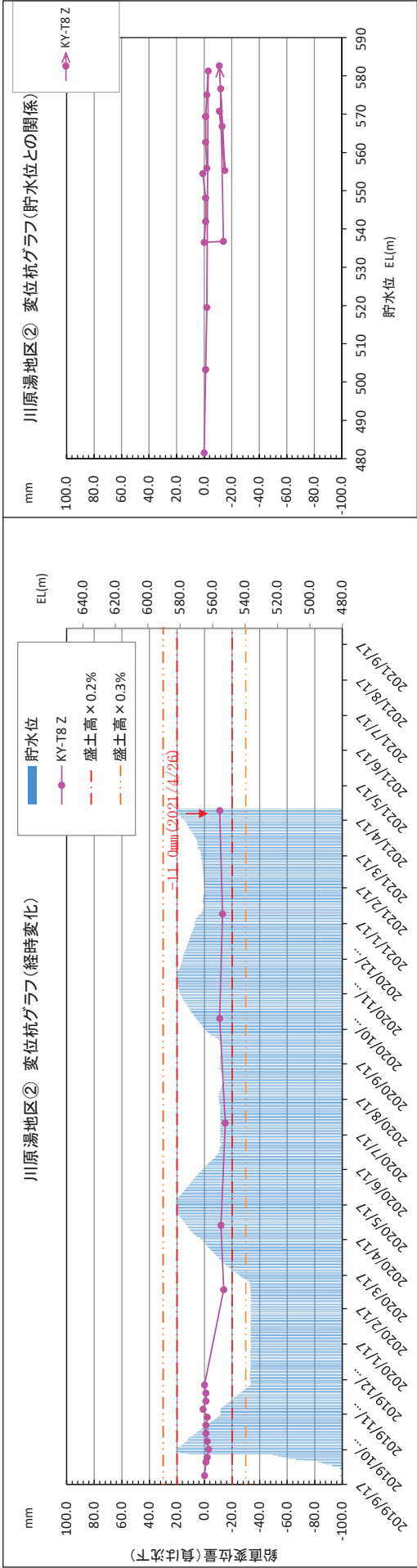
KY-C1 孔内傾斜計





川原湯地区②

KY-T8	変位杭	盛土法肩
-------	-----	------

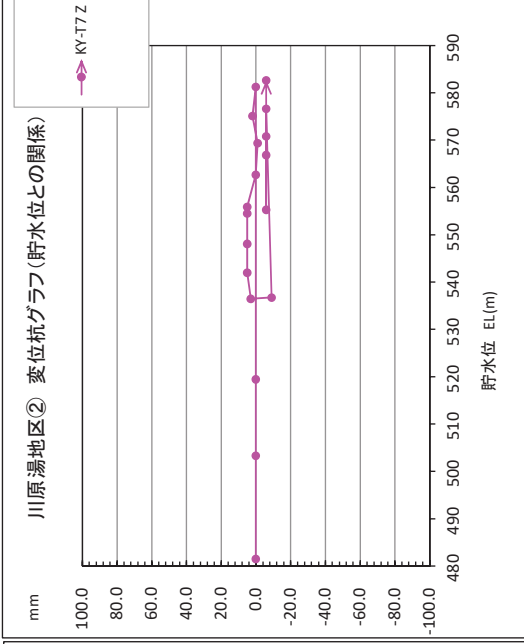
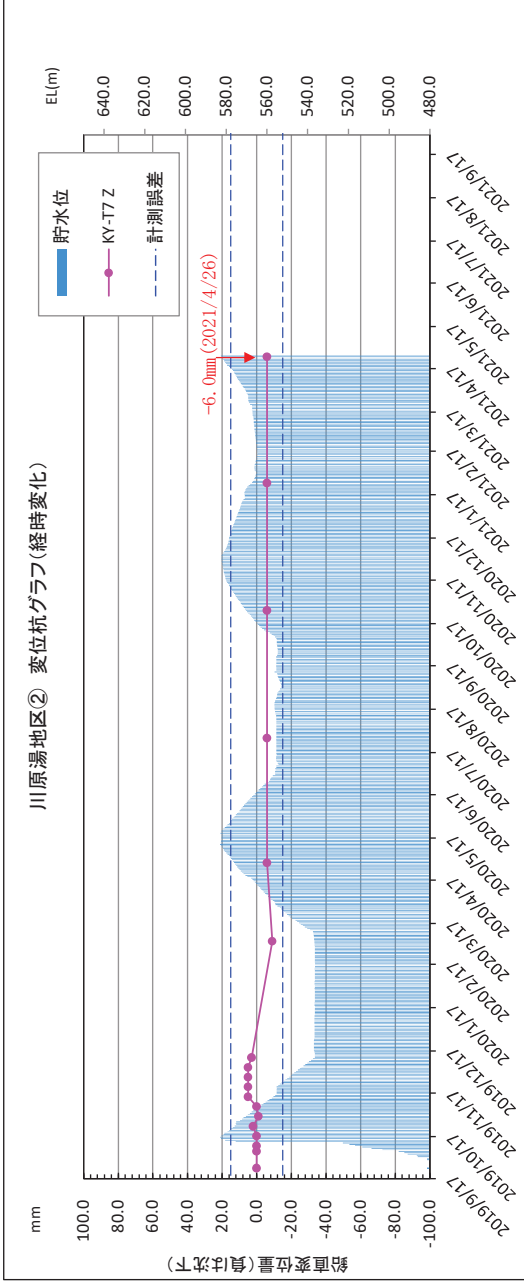


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法肩			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。 ・異常(クラック等)の確認	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。 ・盛土法肩箇所、変位杭計測の鉛直変位(Z)において、50mmを上回る場合。 ・異常(クラック等)の確認	法肩の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値(測量誤差15mm)を超過しておらず、道路面のクラック等の有意な損傷や擁壁の変状が認められないため、すべり等の変動は生じていない。

川原湯地区②

KY-T7	変位杭	擁壁天端
-------	-----	------

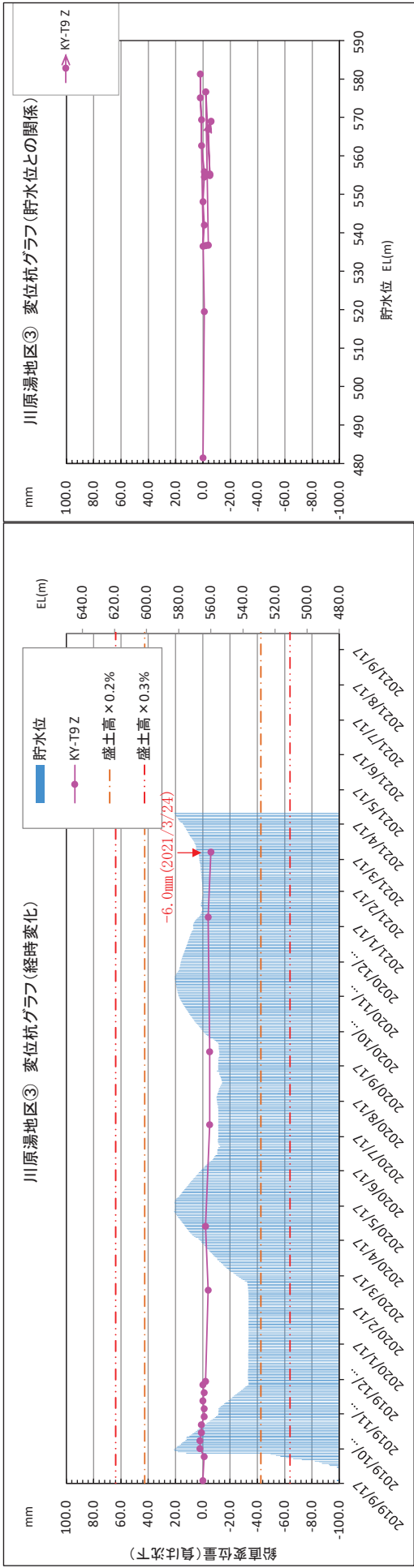


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 擁壁天端			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
測量誤差の値を超える変位が見られる場合	測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	・擁壁天端または基礎部において、測量誤差の15mmを超える有意な変位傾向が見られる場合。 ・クラック等の有意な損傷が明らかに見られる場合。	法面の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原湯地区③

KY-T9	変位杭	盛土法肩
-------	-----	------

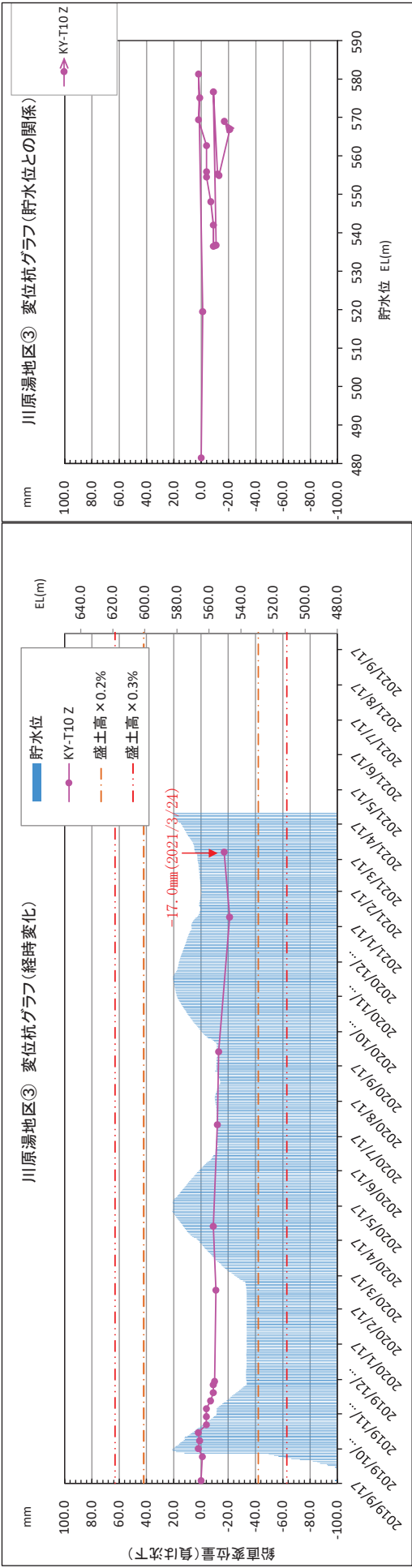


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法肩			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。 ・ 異常（クラック等）の確認	鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。 ・ 盛土法肩箇所、変位杭計測の鉛直変位 (Z) において、50mmを上回る場合。 ・ 異常（クラック等）の確認	法面の鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原湯地区③

KY-T10	変位杭	盛土法面
--------	-----	------

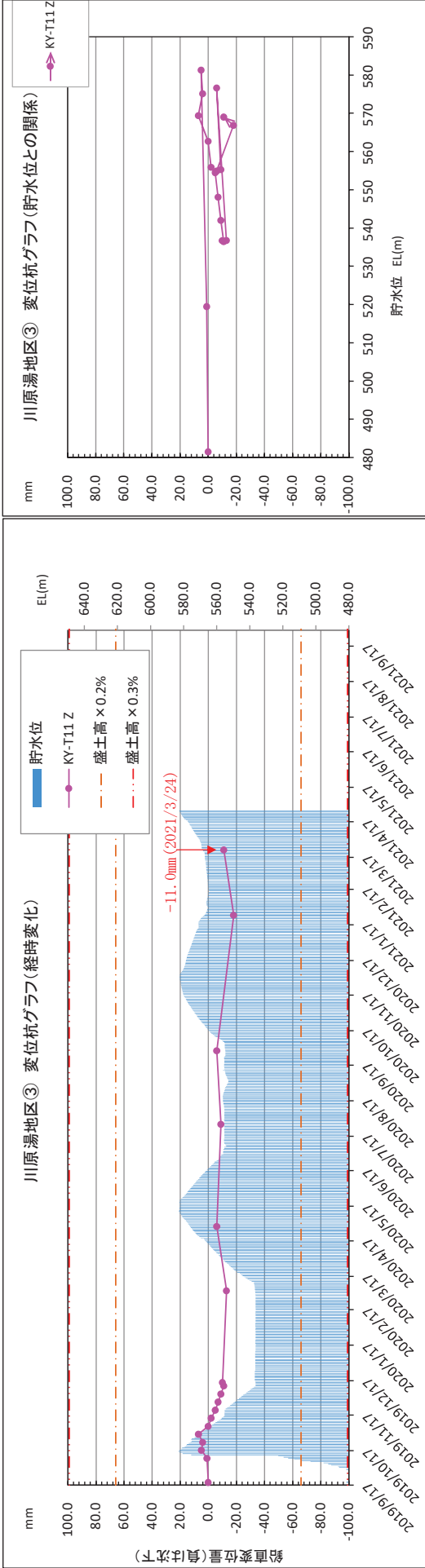


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法面の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

測量誤差(±15mm)を超える変位が観測されたが、変位量の急激な変化や、累積的に有意な変位も認められない。法面のKY-T9の鉛直変位も小さいまま推移しており、盛土の不安定化につながるような計測値ではないと考えられる。

川原湯地区③

KY-T11	変位杭	盛土法面
--------	-----	------

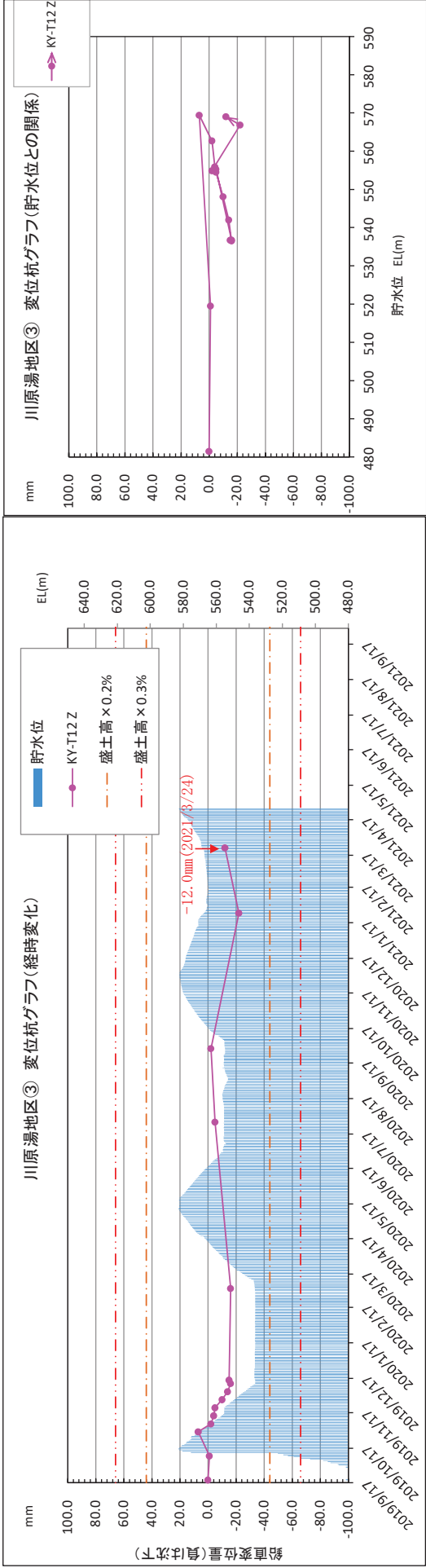


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。	給直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法面の給直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原湯地区③

KY-T12	変位杭	盛土法面
--------	-----	------

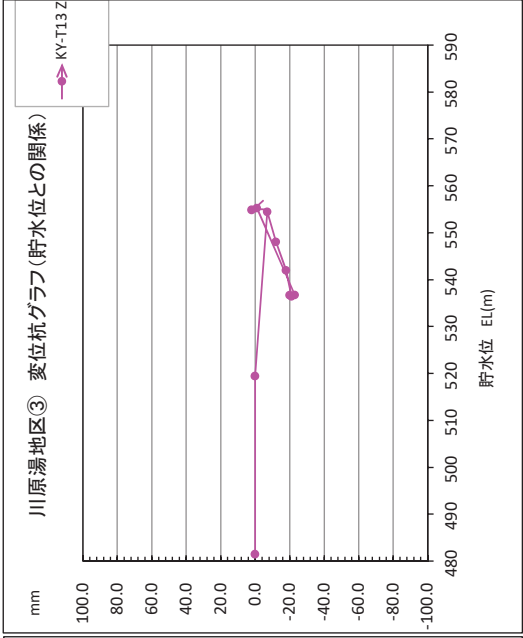
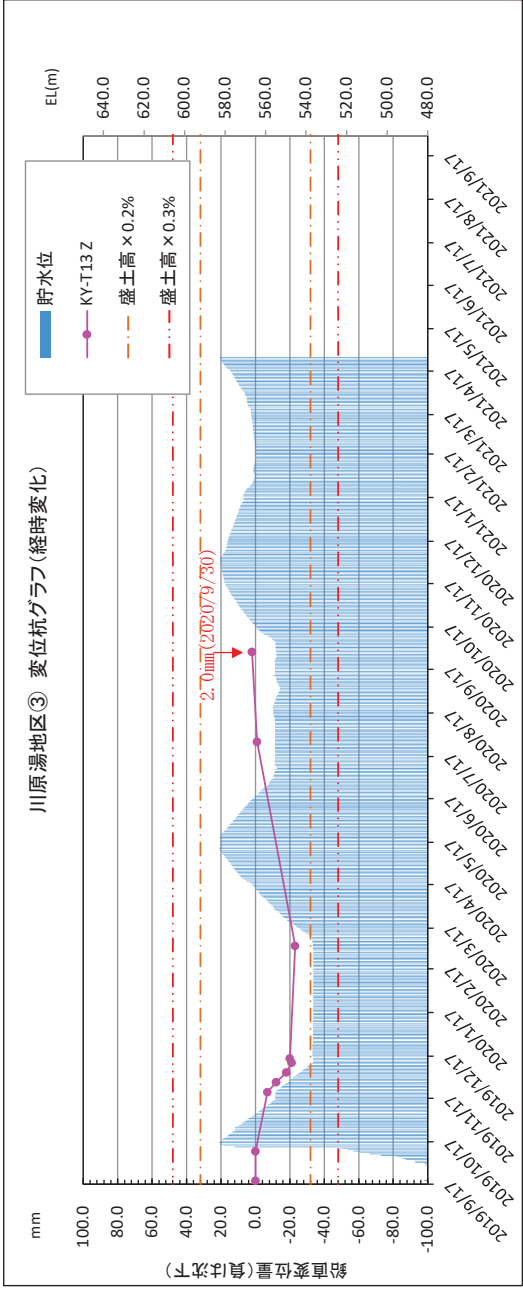


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。	給直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法面の給直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原湯地区③

KY-T13	変位杭	盛土法面
--------	-----	------

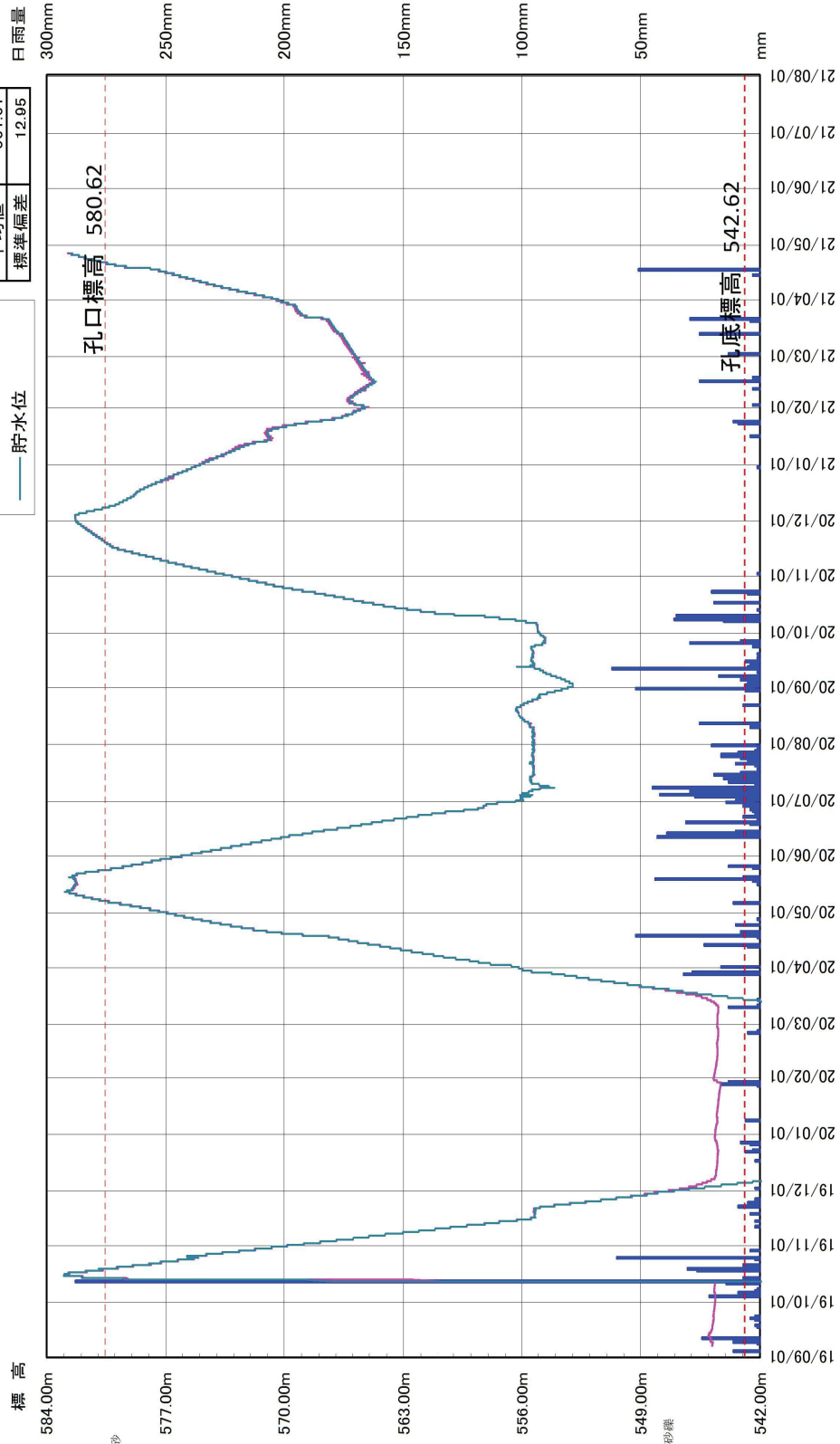
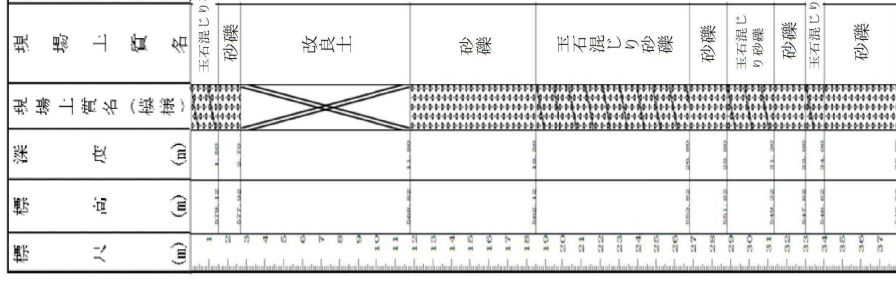


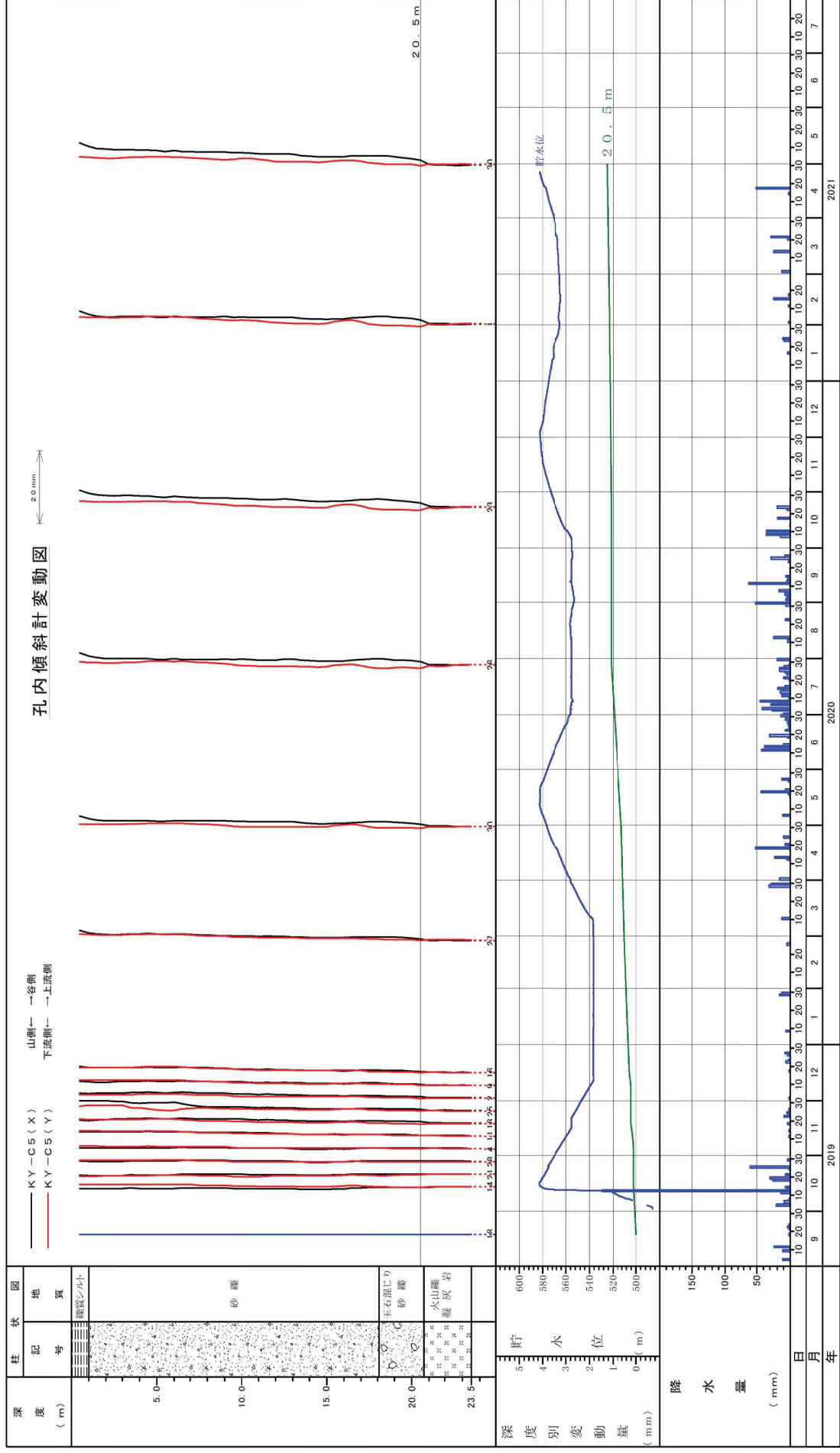
管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	給直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法面の給直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

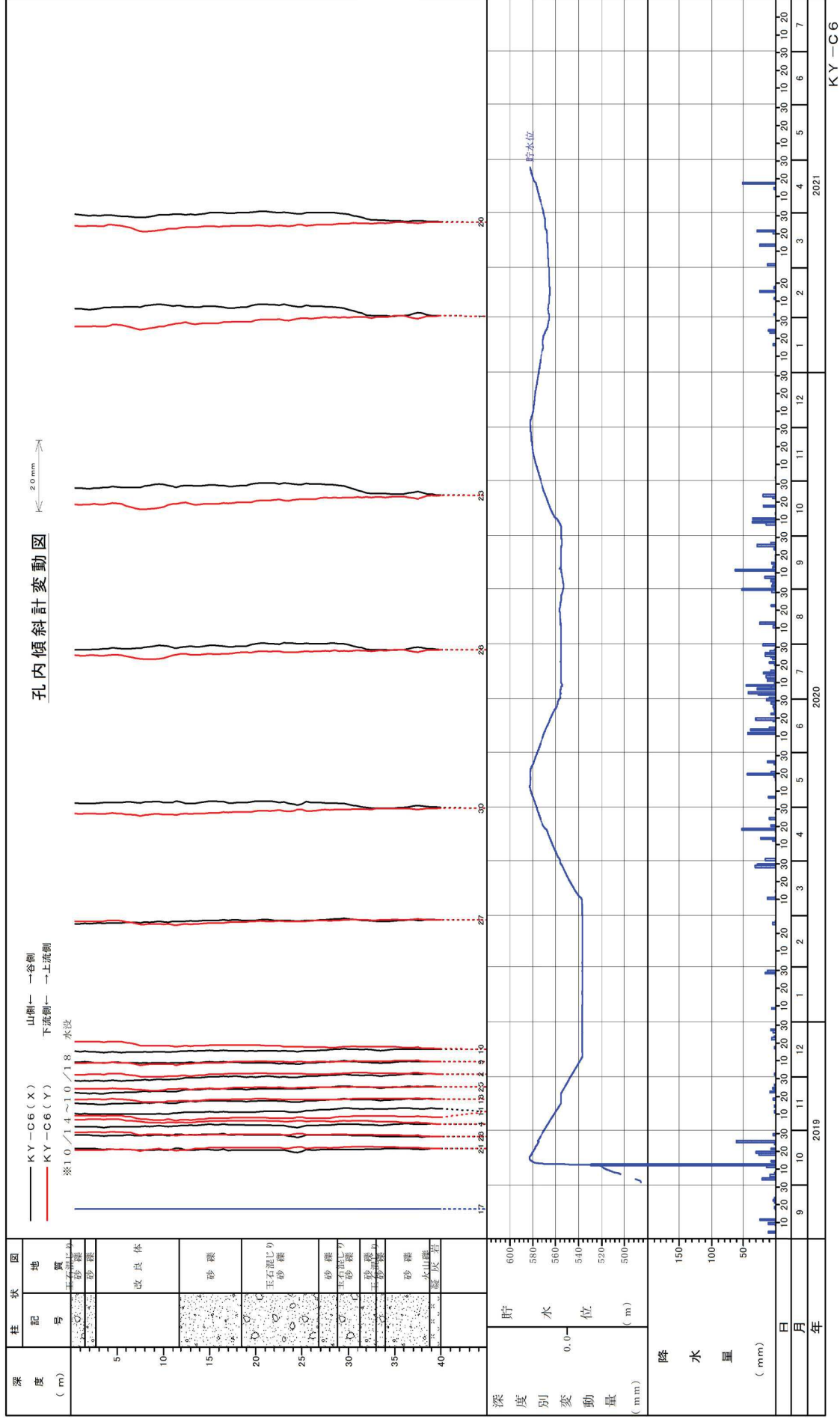
2021/3/24(計測日)測点水没。

孔底標高	542.62
孔口標高	580.62
最大值	616.09
最小值	544.29
平均值	561.61
標準偏差	12.95

川原湯地区ボーリング穴内水位観測結果(標高)
KY-W5 水位計(自動)(19.09.01～)

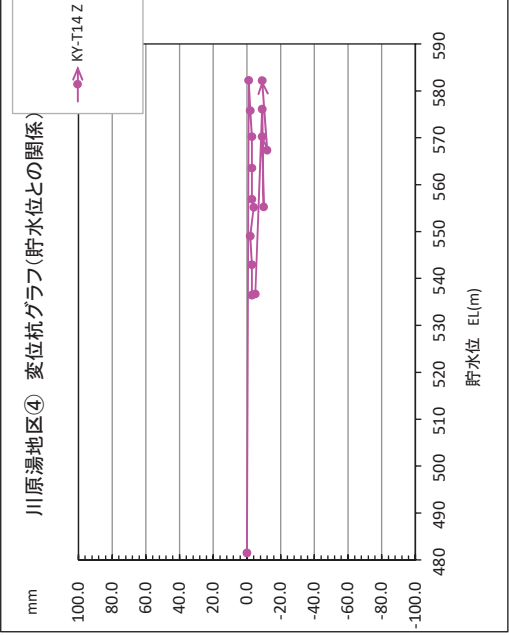
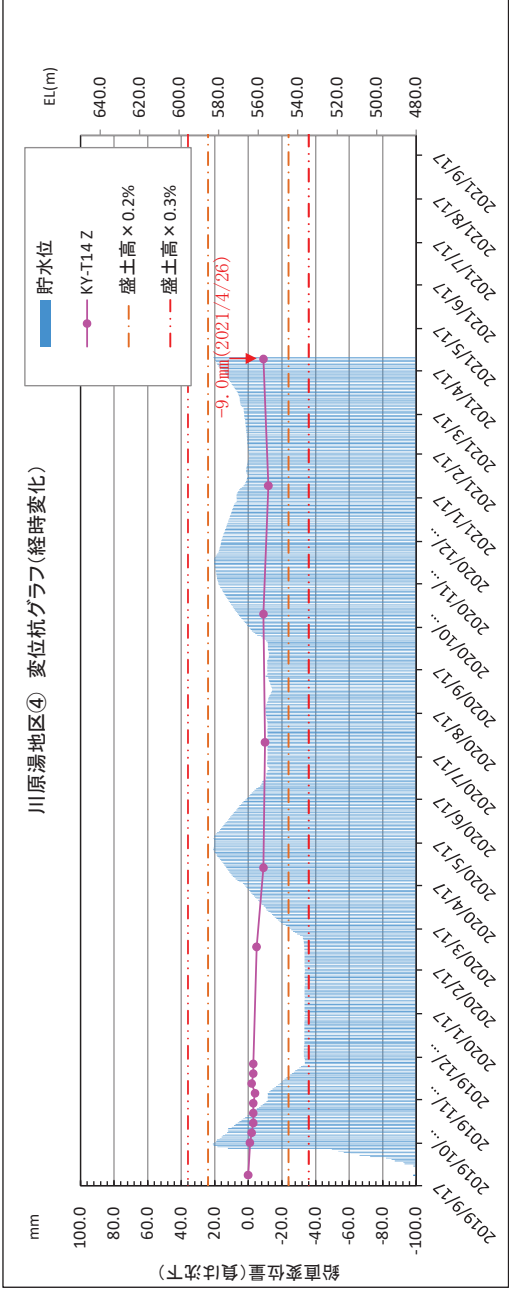






川原湯地区④

KY-T14	変位杭	盛土法肩
--------	-----	------

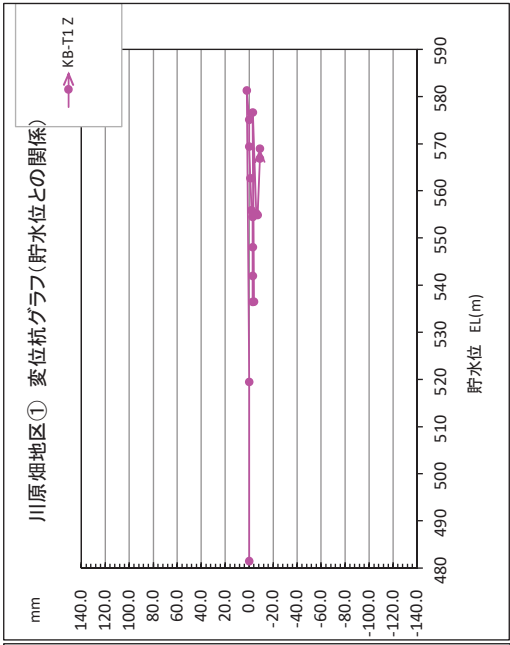
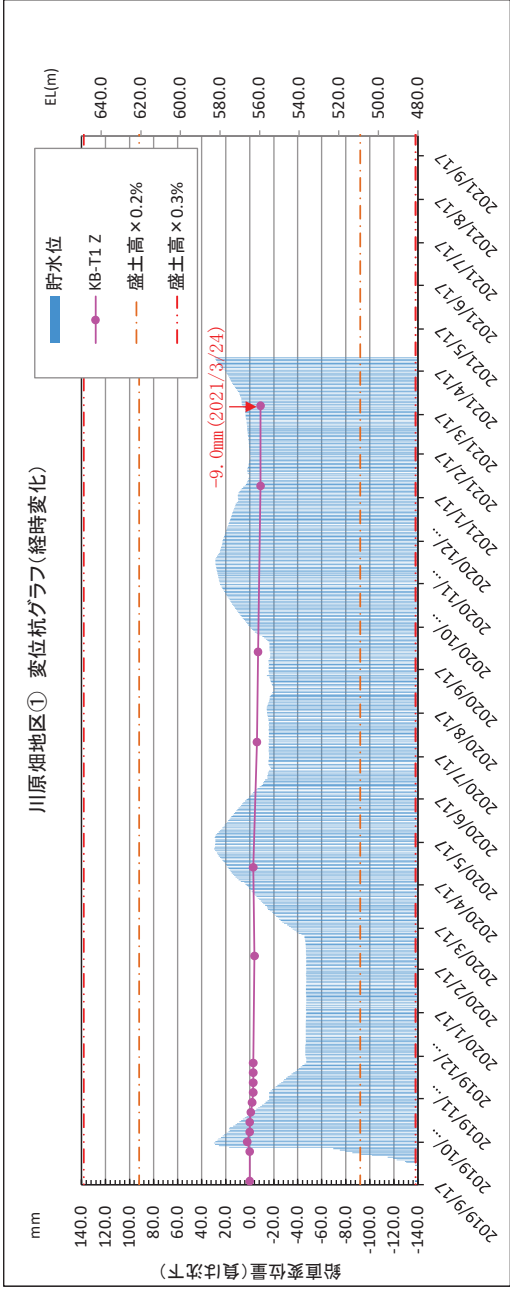


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法肩			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。 ・ 異常（クラック等）の確認	鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度（設計で想定した円弧すべり箇所等）で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。 ・ 盛土法肩箇所、変位杭計測の鉛直変位 (Z) において、50mmを上回る場合。 ・ 異常（クラック等）の確認	法肩の鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度（設計で想定した円弧すべり箇所等）で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原畑地区①

KB-T1	変位杭	盛土法肩
-------	-----	------

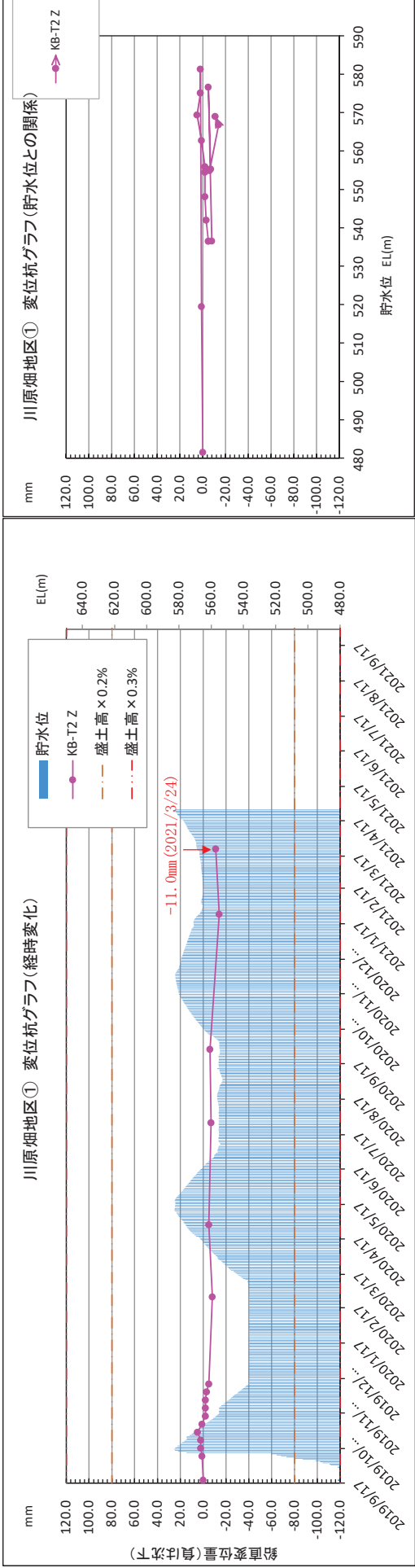


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法肩			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。 ・ 異常（クラック等）の確認	鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。 ・ 盛土法肩箇所、変位杭計測の鉛直変位 (Z) において、50mmを上回る場合。 ・ 異常（クラック等）の確認	法肩の鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原畑地区①

K8-T2	変位杭	盛土法面
-------	-----	------

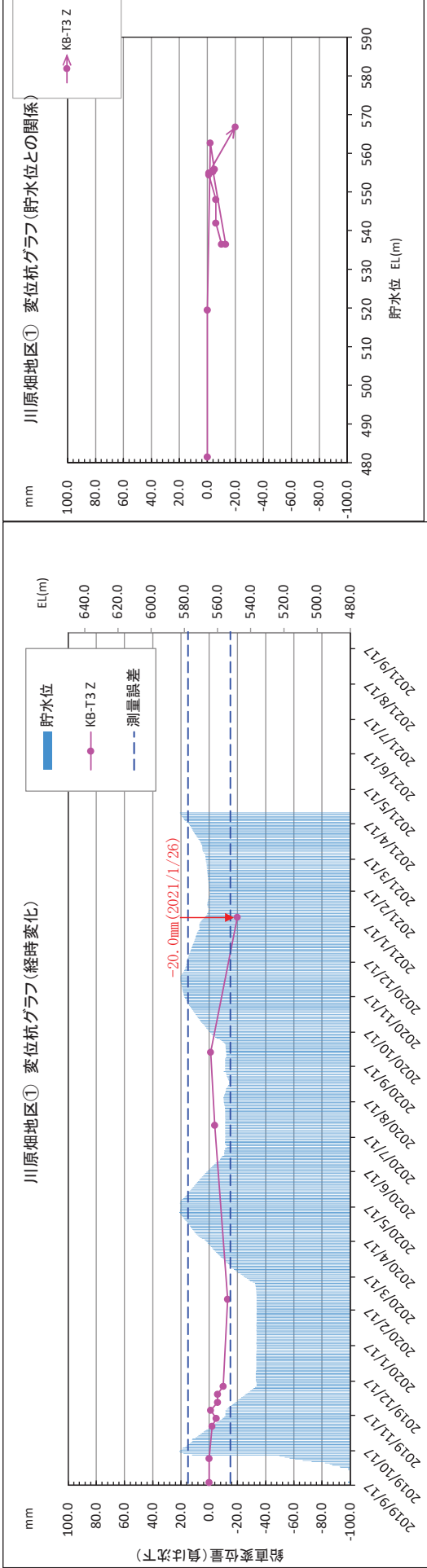


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	給直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法層の給直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

川原畑地区①

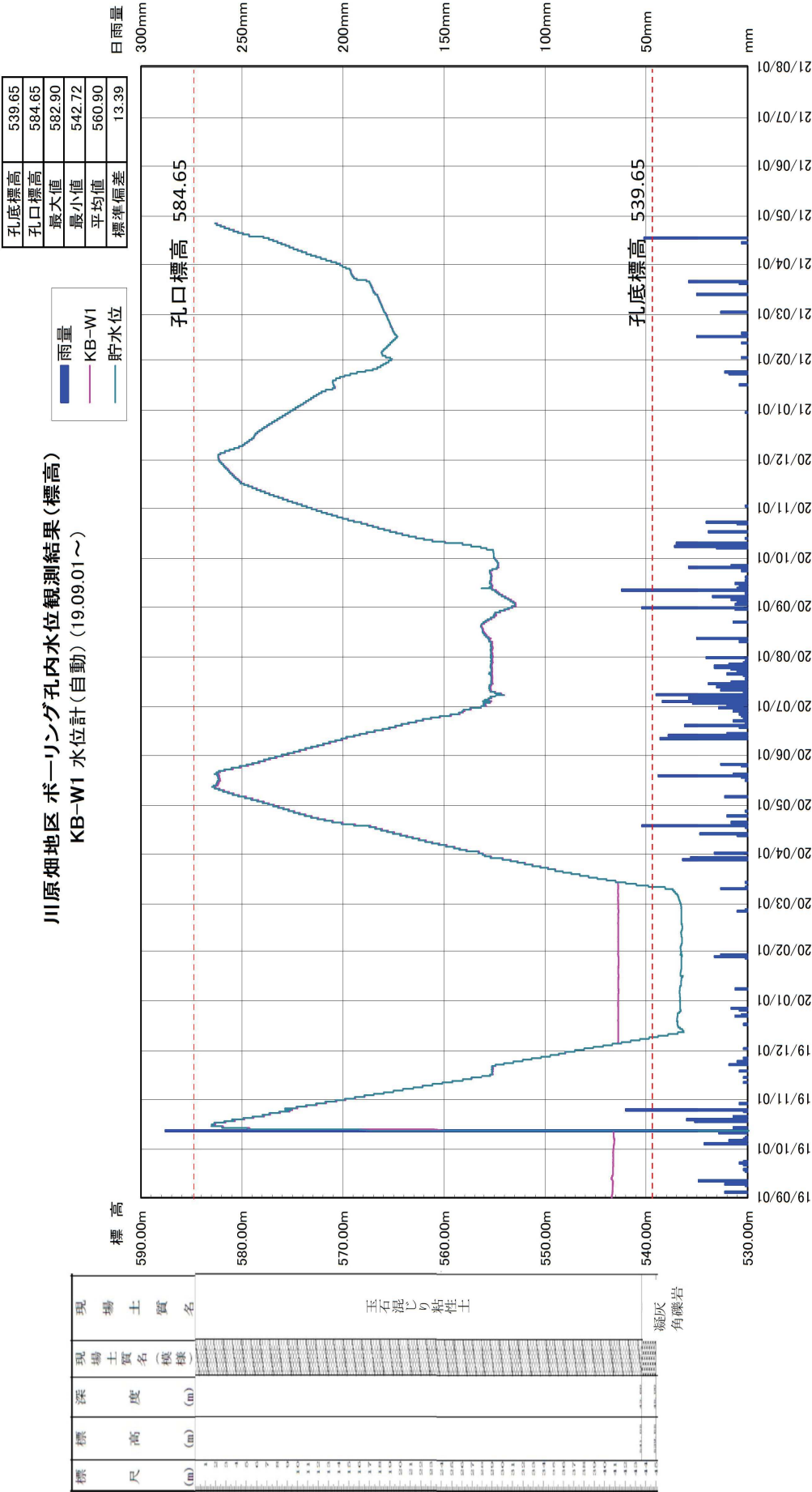
KB-T3	変位杭	擁壁天端
-------	-----	------



管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 擁壁天端			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
測量誤差の値を超える変位が見られる場合	測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	・擁壁天端または基礎部において、測量誤差の15mmを超える有意な変位傾向が見られる場合。 ・クラック等の有意な損傷が明らかに見られる場合。	法面の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位 (X、Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度 (設計で想定した円弧すべり箇所等) で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

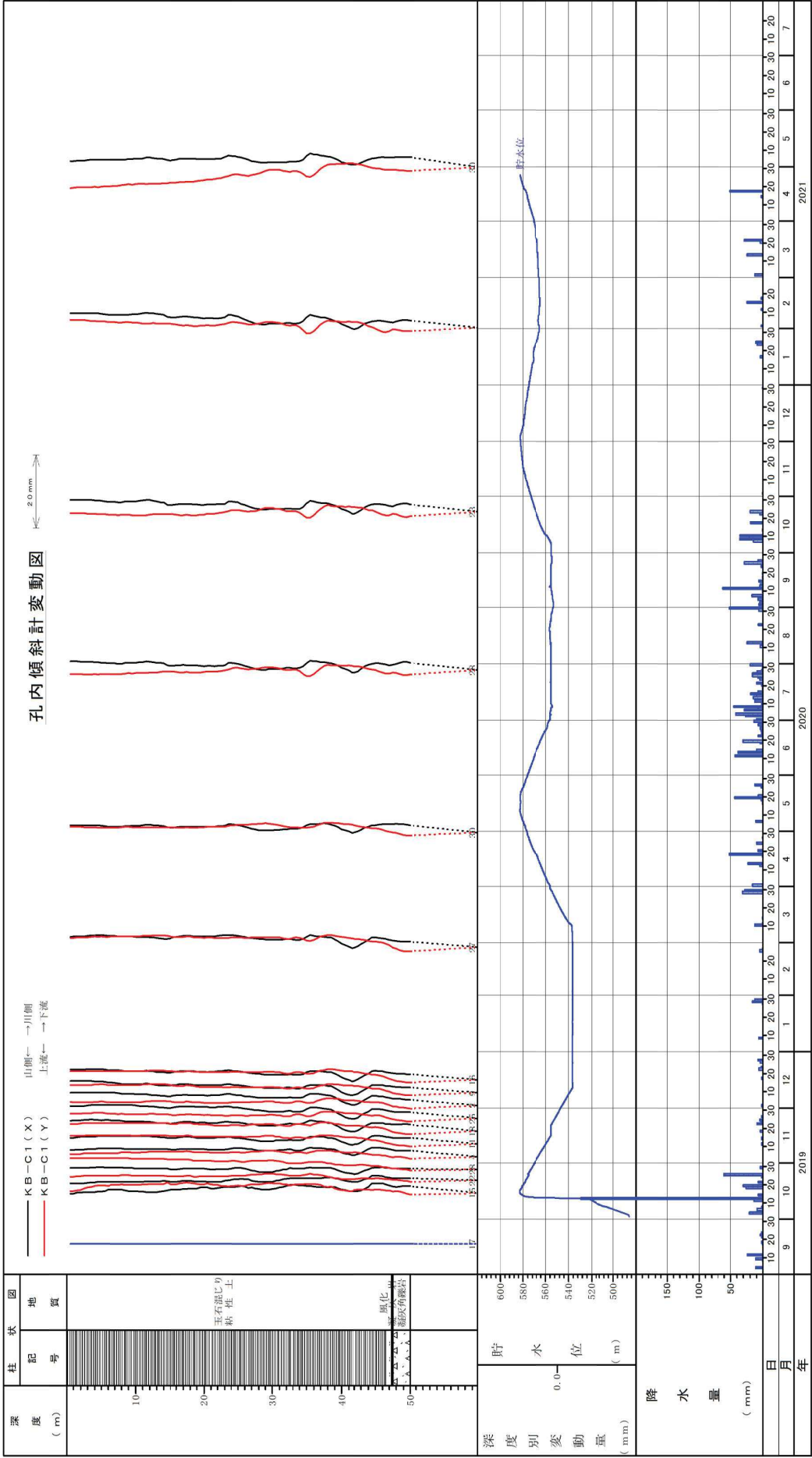
2021/3/24 (計測日) 測点水没。

川原畑地区 ボーリング孔内水位観測結果(標高)
KB-W1 水位計(自動)(19.09.01～)



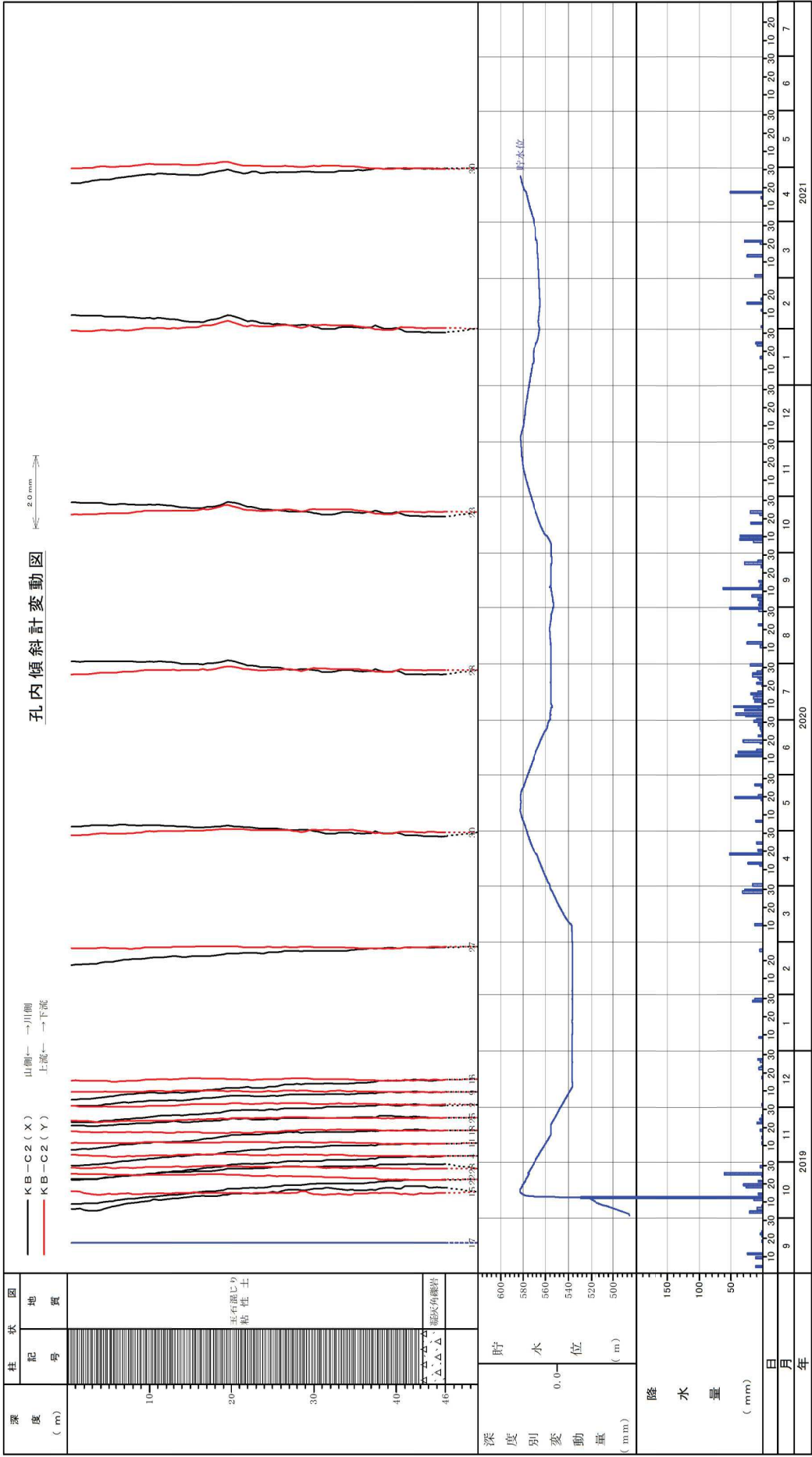
川原畑地区①

KB-C1 孔内傾斜計



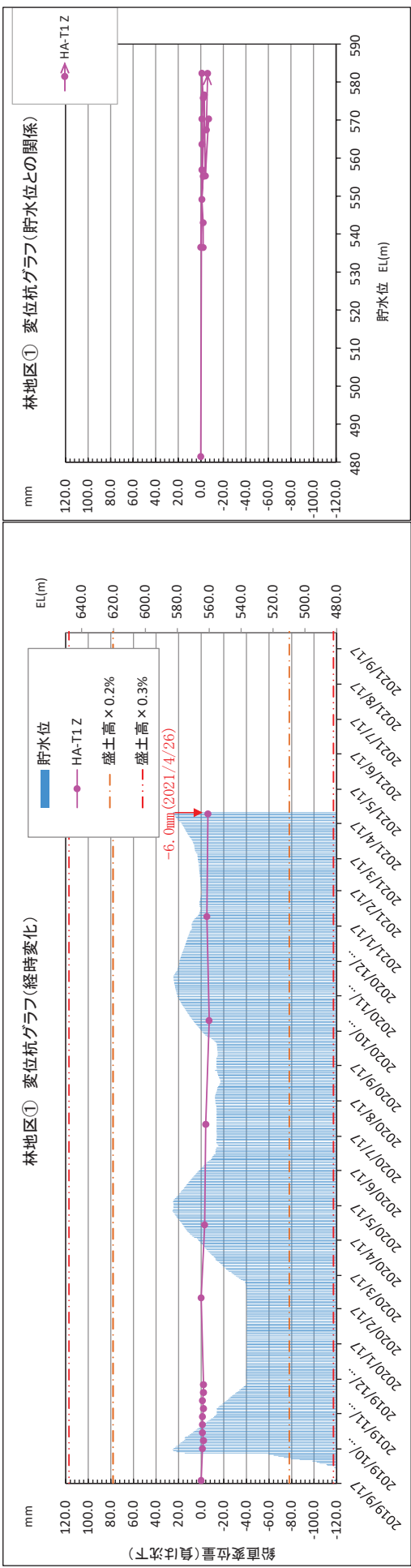
川原畑地区①

KB-C2 孔内傾斜計



林地区①

HA-T1	変位杭	盛土法肩
-------	-----	------

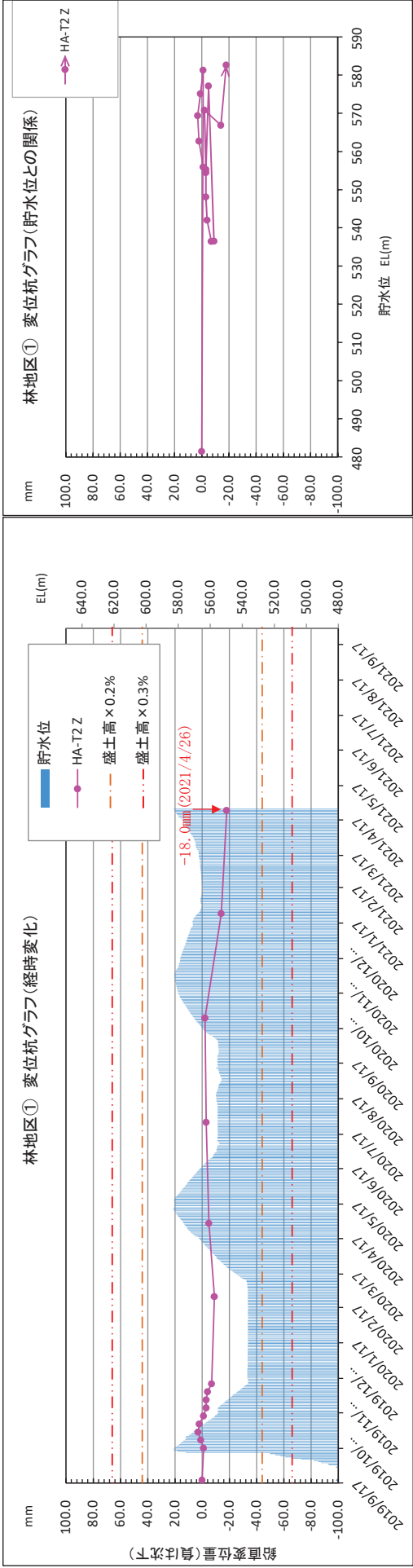


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法肩		
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。 ・異常（クラック等）の確認	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度（設計で想定した円弧すべり箇所等）で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。 ・盛土法肩箇所、変位杭計測の鉛直変位 (Z) において、50mmを上回る場合。 ・異常（クラック等）の確認
警戒体制への判断基準		
法肩の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度（設計で想定した円弧すべり箇所等）で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。		

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

林地区①

HA-T2	変位杭	盛土法面
-------	-----	------

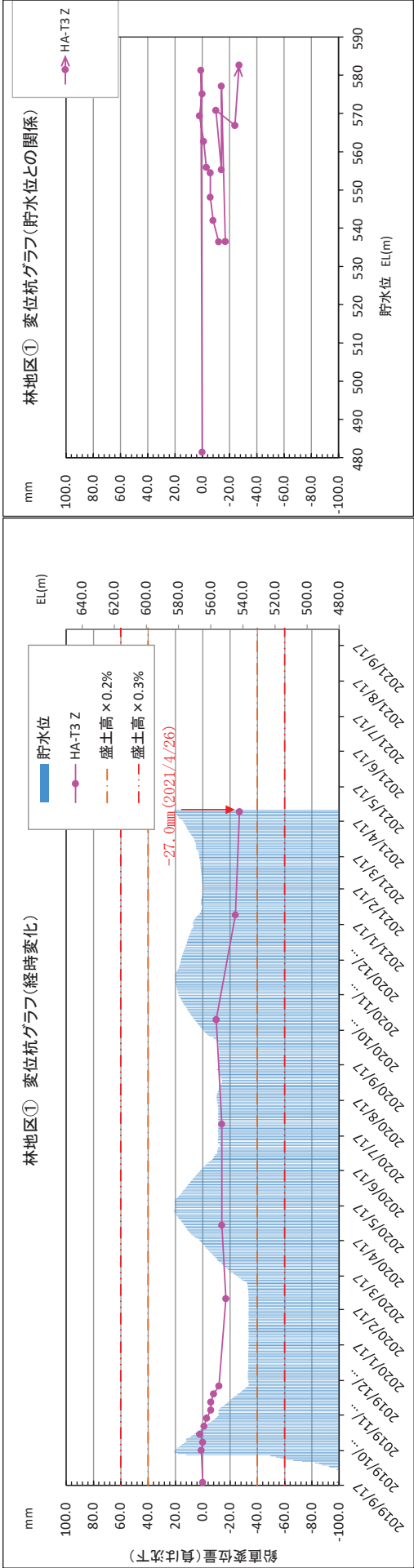


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制 2 への判断基準	注意体制 1 への判断基準	注意体制 2 への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週 2 回の計測頻度で 3 回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法肩の鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に 2 日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

測量誤差 (±15mm) を超える変位が観測されたが、変位量の急激な変化や、累積的に有意な変位も認められない。法肩のHA-T1の鉛直変位も小さいまま推移しており、周辺に変位も確認されていないため、盛土の不安定化につながるような計測値ではないと考えられる。

林地区①

HA-T3	変位杭	盛土法面
-------	-----	------



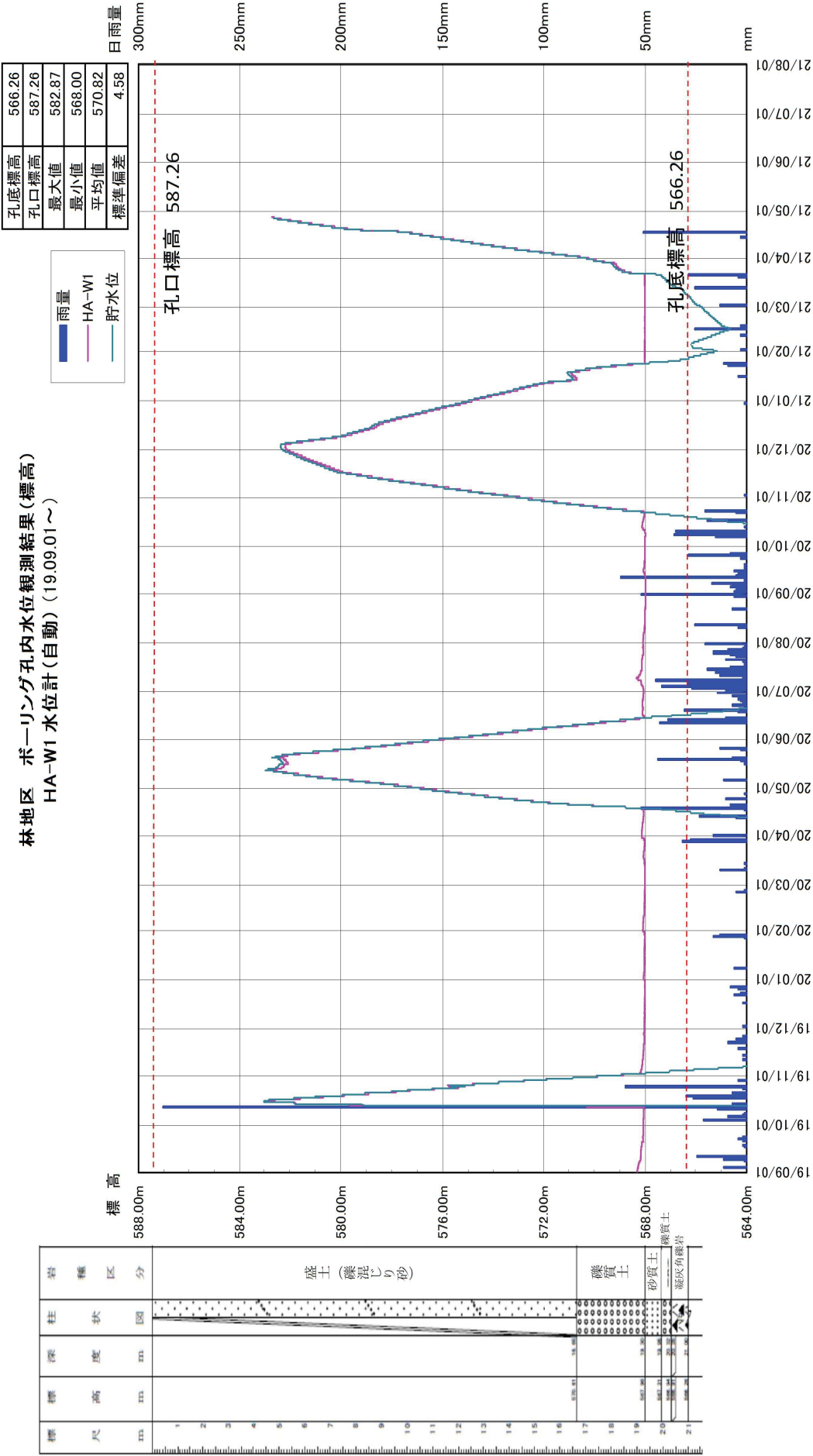
管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法肩の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

測量誤差 (±15mm) を超える変位が観測されたが、変位量の急激な変化や、累積的に有意な変位も認められない。法肩のHA-T1の鉛直変位も小さいまま推移しており、周辺に変位も確認されていないため、盛土の不安定化につながるような計測値ではないと考えられる。

林地区①

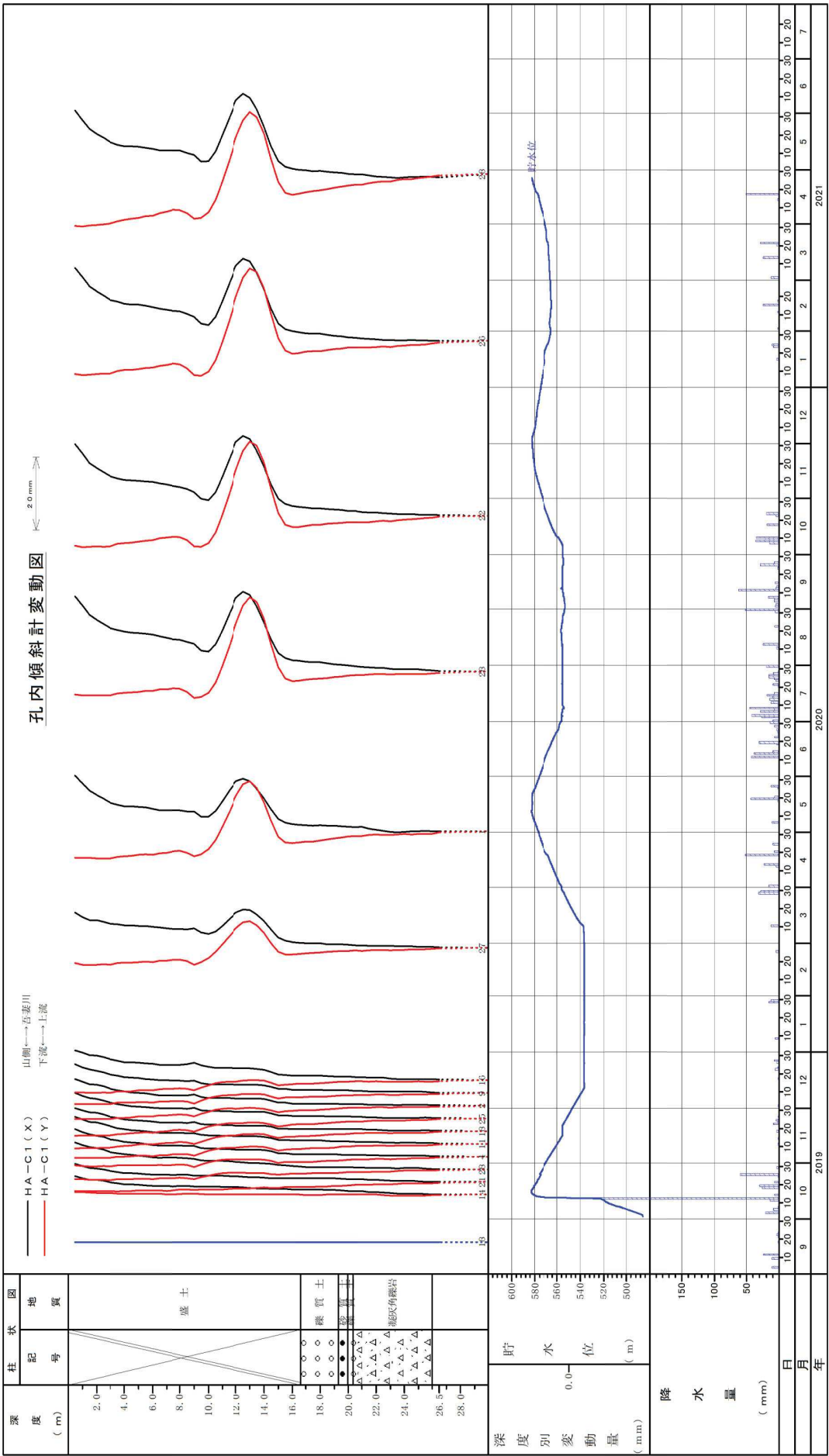
HA-W1 地下水位計

林地区 ボーリング孔内水位観測結果(標高)
HA-W1 水位計(自動)(19.09.01～)



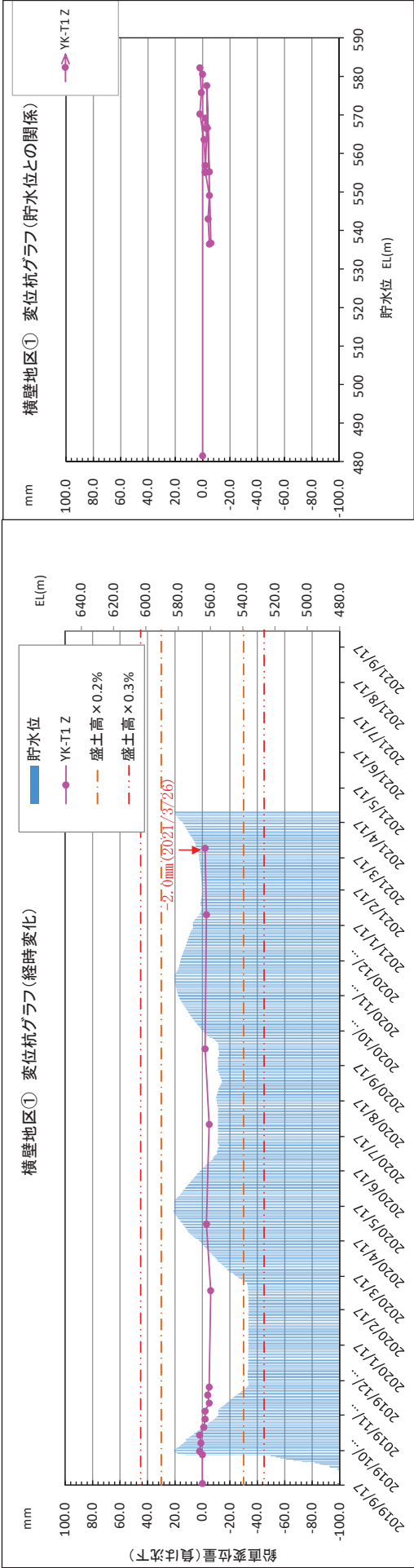
林地区①

HA-C1 孔内傾斜計



横壁地区①

YK-T1	変位杭	盛土法肩
-------	-----	------

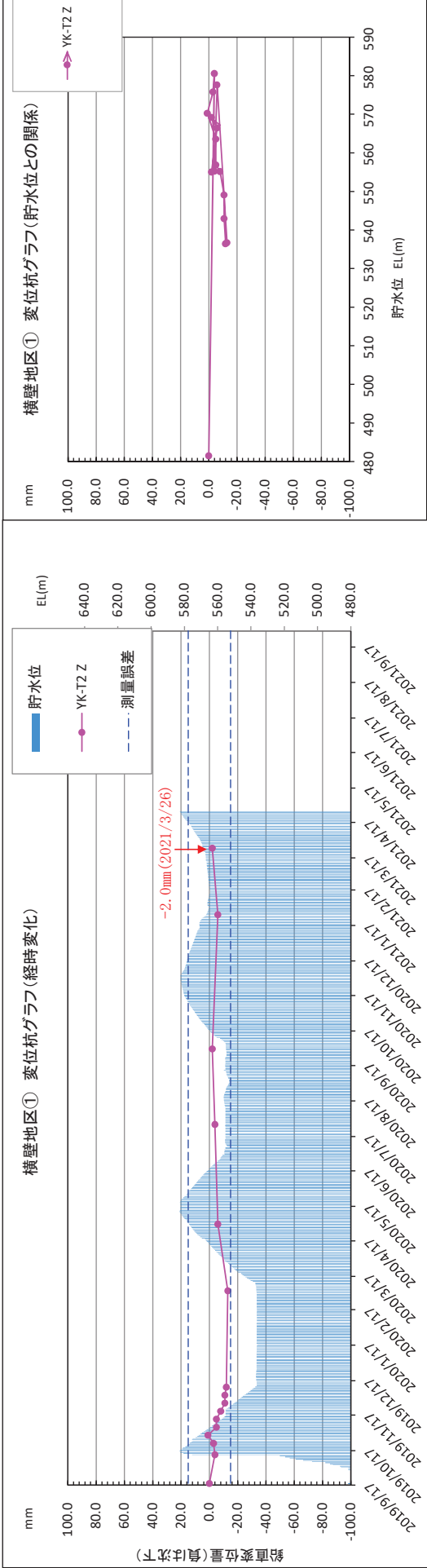


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土表面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。 ・異常(クラック等)の確認	・擁壁天端または基礎部において、測量誤差の15mmを超える有意な変位傾向が見られる場合。クラック等の有意な損傷が明らかに見られる場合。 ・盛土法肩箇所で、変位杭計測の鉛直変位(Z)において、50mmを上回る場合。 ・異常(クラック等)の確認	法面の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X・Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

横壁地区①

YK-T2	変位杭	擁壁天端
-------	-----	------

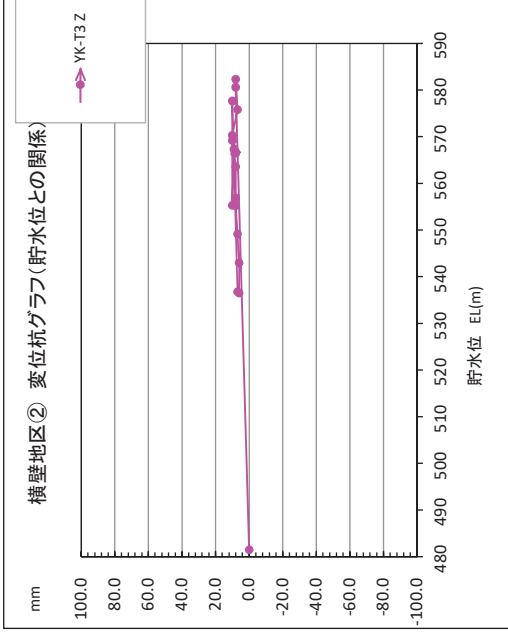
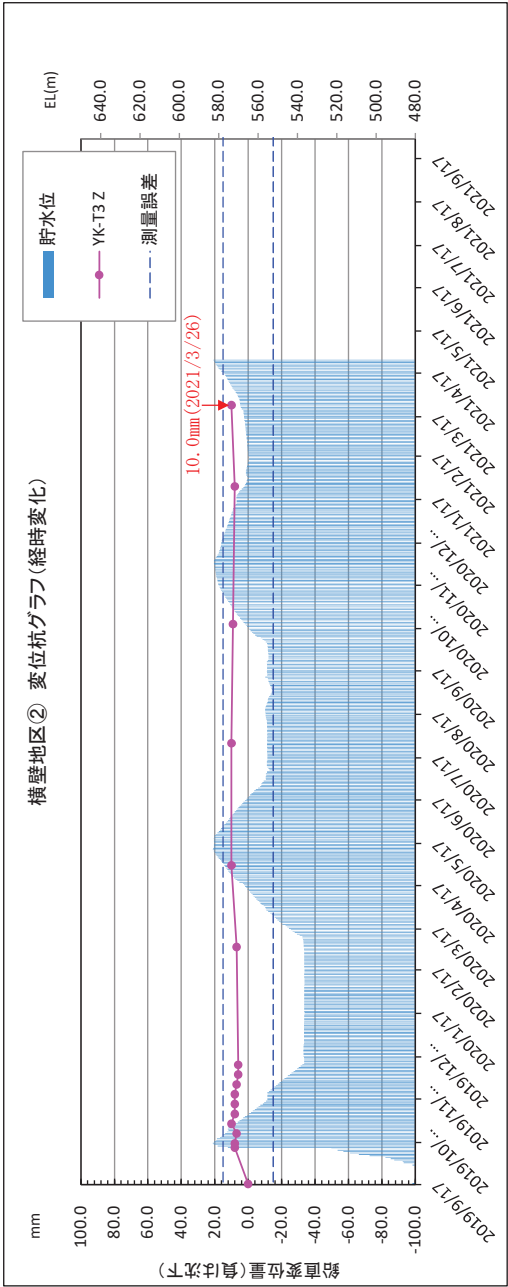


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 擁壁天端			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
測量誤差の値を超える変位が見られる場合	測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	・擁壁天端または基礎部において、測量誤差の15mmを超える有意な変位傾向が見られる場合。 ・クラック等の有意な損傷が明らかに見られる場合。	法面の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、擁壁は安定している。

横壁地区②

YK-T3	変位杭	擁壁天端
-------	-----	------

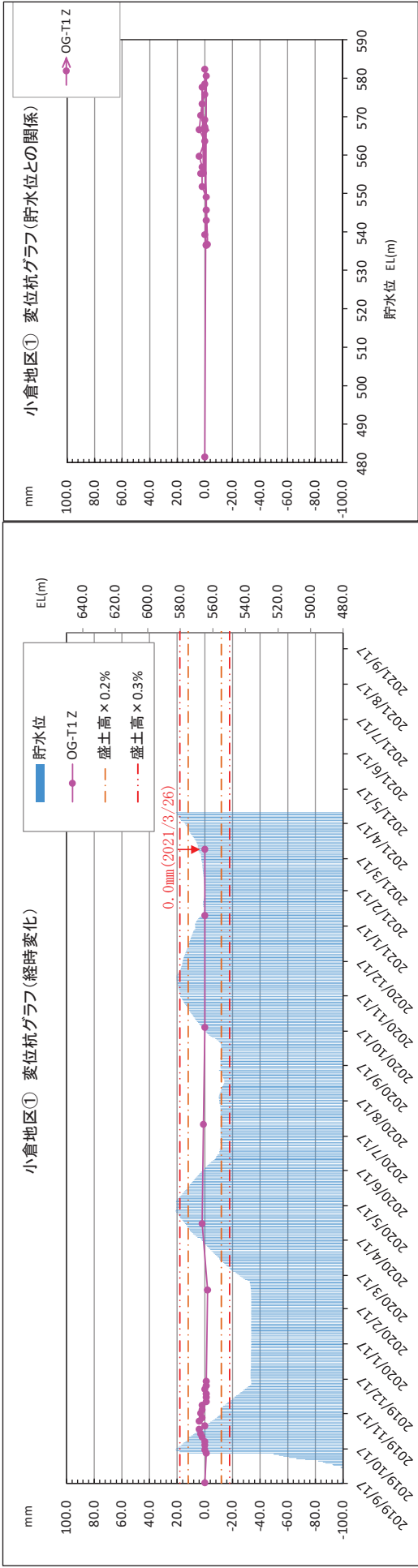


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 擁壁天端			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
測量誤差の値を超える変位が見られる場合	測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	・擁壁天端または基礎部において、測量誤差の15mmを超える有意な変位傾向が見られる場合。 ・クラック等の有意な損傷が明らかに見られる場合。	法面の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、擁壁は安定している。

小倉地区①

0G-T1	変位杭	盛土法肩
-------	-----	------

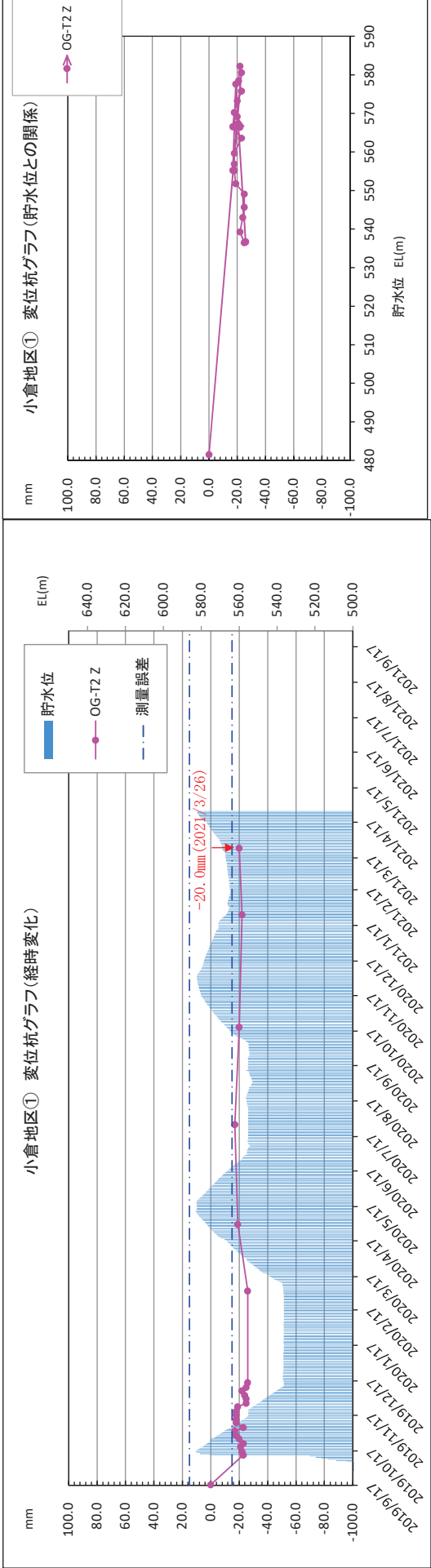


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法肩			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。 ・異常(クラック等)の確認	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。 ・盛土法肩箇所、変位杭計測の鉛直変位(Z)において、50mmを上回る場合。 ・異常(クラック等)の確認	法肩の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

小倉地区①

0G-T2	変位杭	盛土法面
-------	-----	------

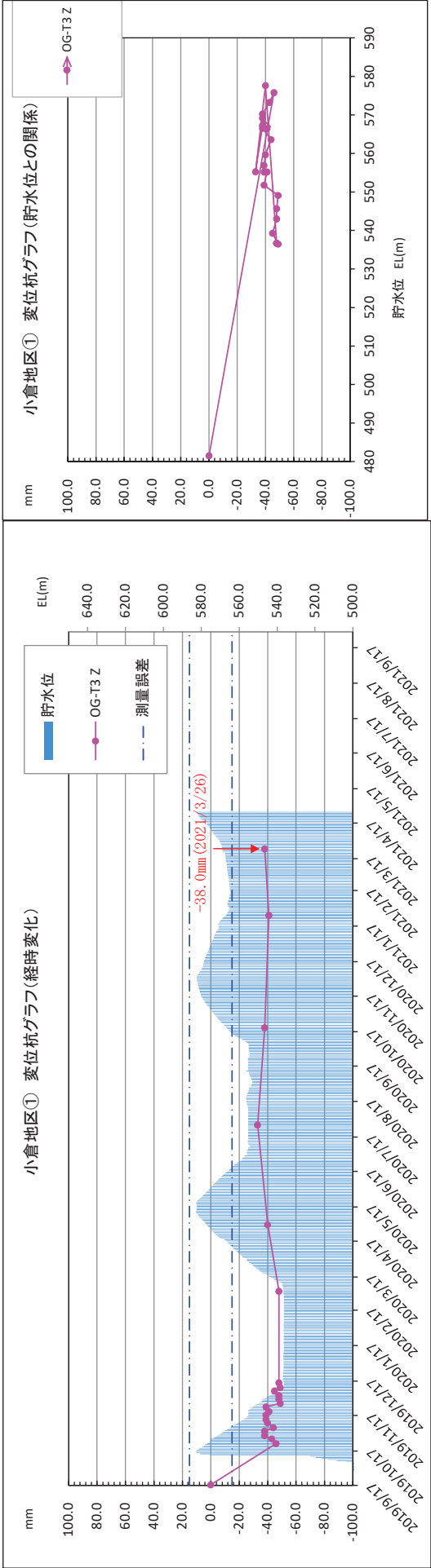


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制 2 への判断基準	注意体制 1 への判断基準	注意体制 2 への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週 2 回の計測頻度で 3 回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。	給直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法肩の給直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に 2 日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

測量誤差 (±15mm) を超える変位が観測されたが、変位量の急激な変化や、累積値に有意な変位は認められない。法肩の0G-T1の鉛直変位も小さいまま推移しており、周辺に変状も確認されていないため、盛土の不安定化につながる計測値では無いと考えられる。

小倉地区①

0G-T3	変位杭	崖錐
-------	-----	----

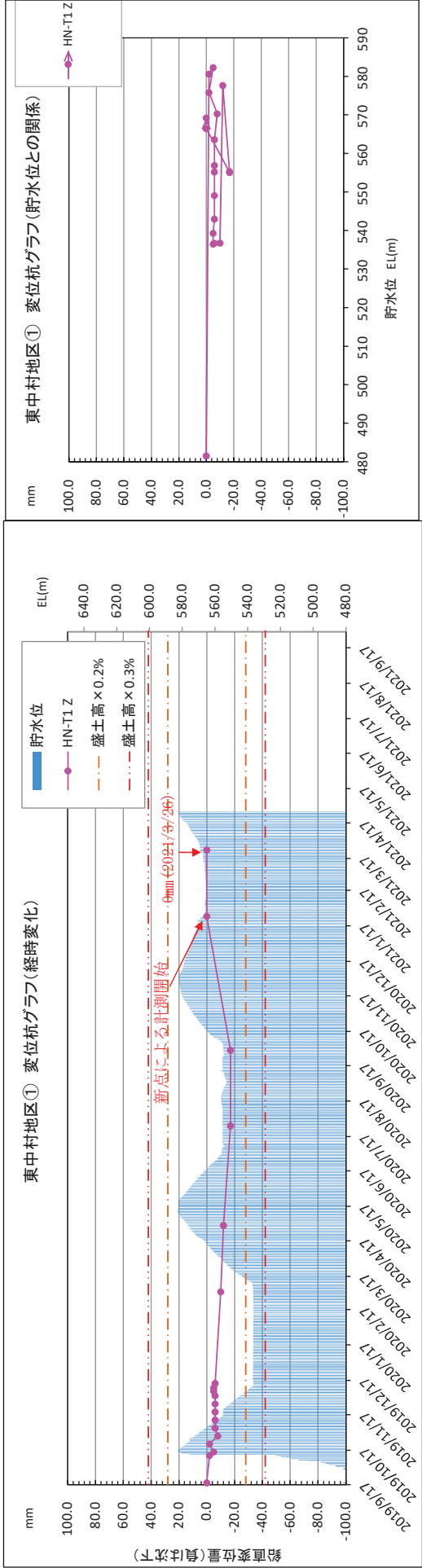


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法面の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

測量誤差(±15mm)を超える変位が観測されたが、変位量の急激な変化や、累積値に有意な変位は認められない。盛土法面の0G-T1の鉛直変位は小さいまま推移しており、盛土法面部の0G-T2も変位量の急激な変化や、累積値に有意な変位は認められず、盛土部に変状も確認されていないことから、盛土の不安定化につながる計測値では無いと考えられる。

東中村地区①

HN-T1	変位杭	盛土法肩
-------	-----	------

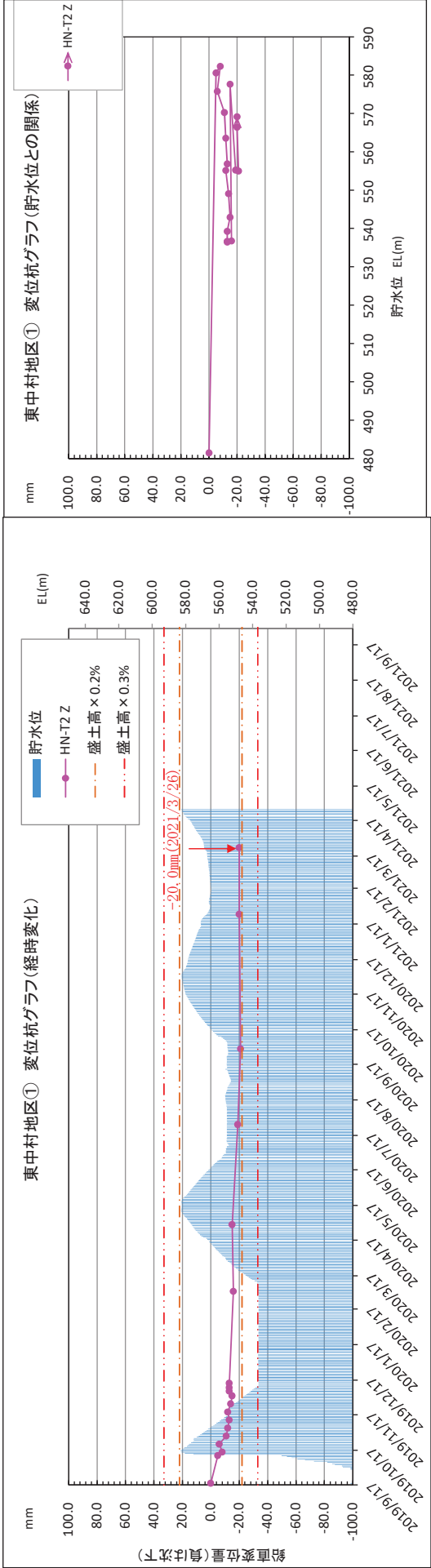


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法肩			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。 ・異常（クラック等）の確認	鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目安とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。 ・盛土法肩箇所、変位杭計測の鉛直変位 (Z) において、50mmを上回る場合。 ・異常（クラック等）の確認	法肩の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変位やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

東中村地区①

HN-T2	変位杭	盛土法面
-------	-----	------

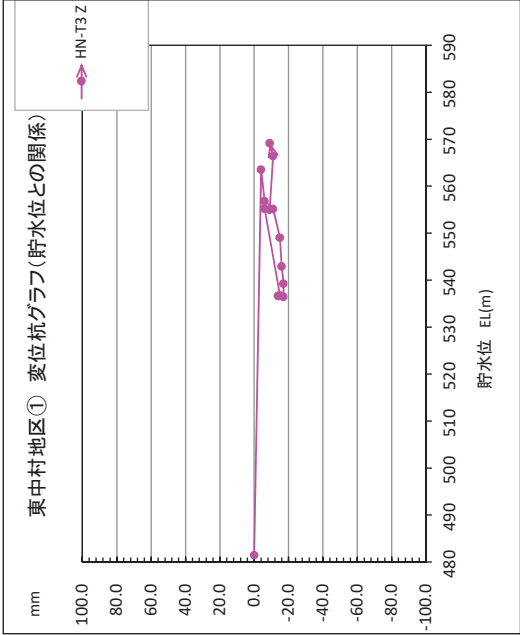
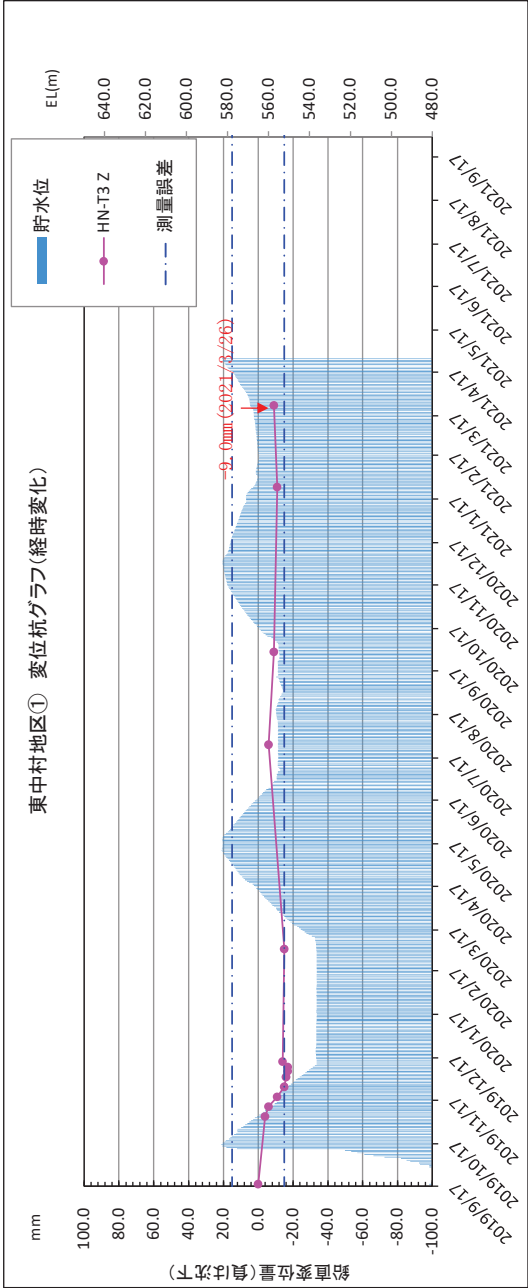


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	給直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法層の給直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

測量誤差(±15mm)を超える変位が観測されたが、変位量の急激な変化や、累積値に有意な変位は認められない。周辺に変状も確認されていないため、盛土の不安定化につながる計測値では無いと考えられる。

東中村地区①

HN-T3	変位杭	崖錐
-------	-----	----

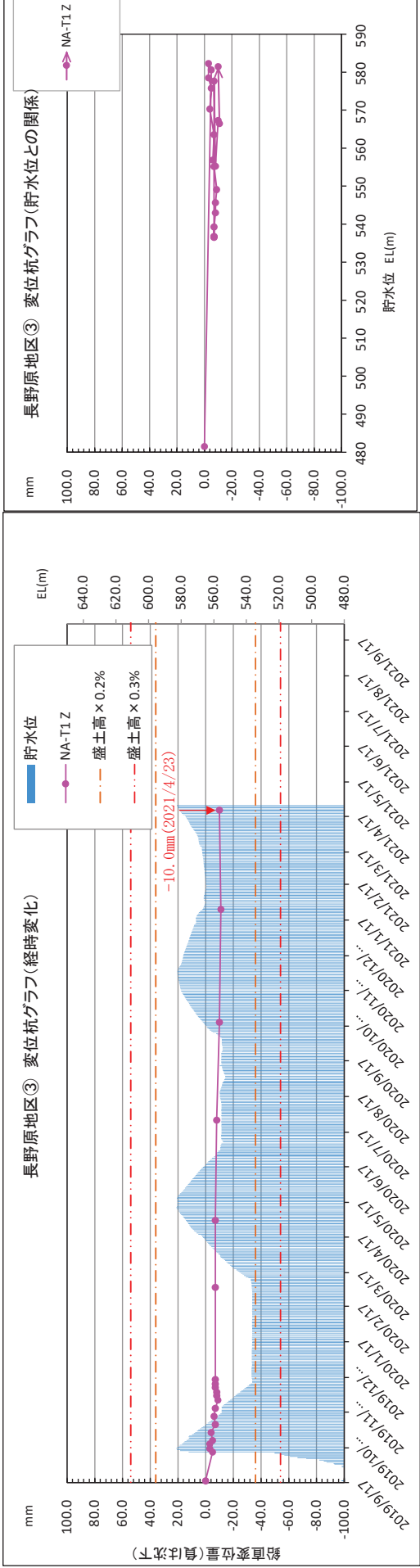


管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後、さらに有意な変位が見られる場合。	給直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法面の給直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

長野原地区③

NA-T1	変位杭	盛土法肩
-------	-----	------

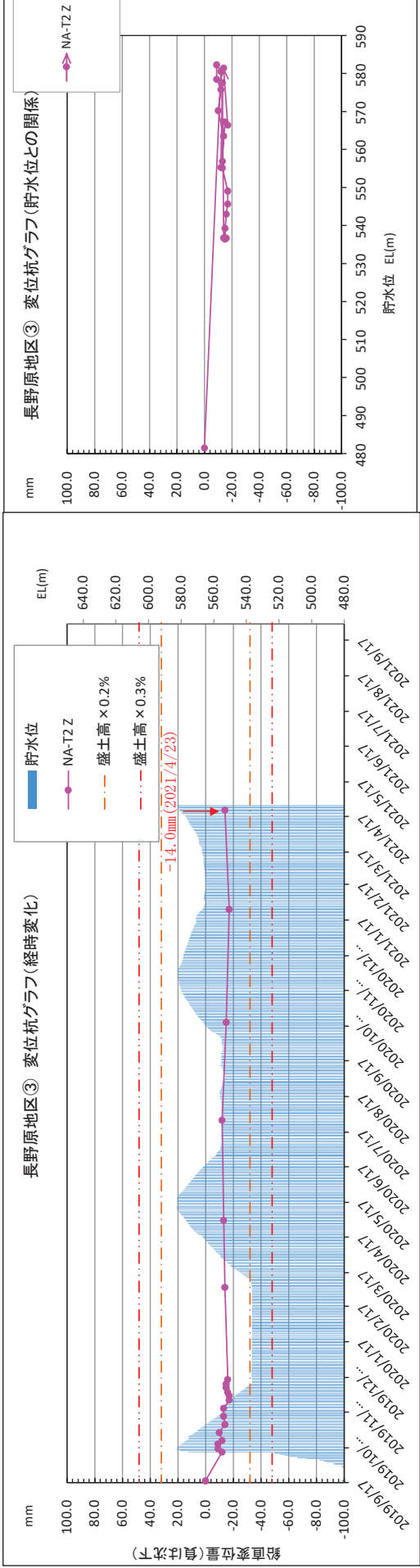


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法肩			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・ 測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・ 測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。 ・ 異常（クラック等）の確認	鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。 ・ 盛土法肩箇所、変位杭計測の鉛直変位 (Z) において、50mmを上回る場合。 ・ 異常（クラック等）の確認	法肩の鉛直変位量について ・ 「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・ 変位杭計測の水平変位 (X, Y) において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・ 現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・ 孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

長野原地区③

NA-T2	変位杭	盛土法面
-------	-----	------

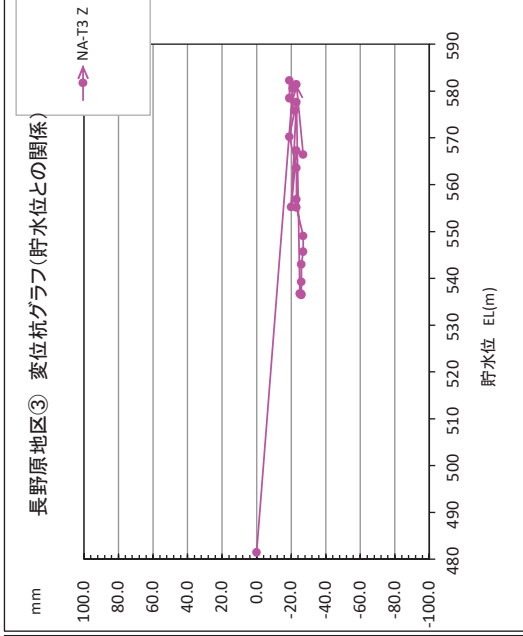
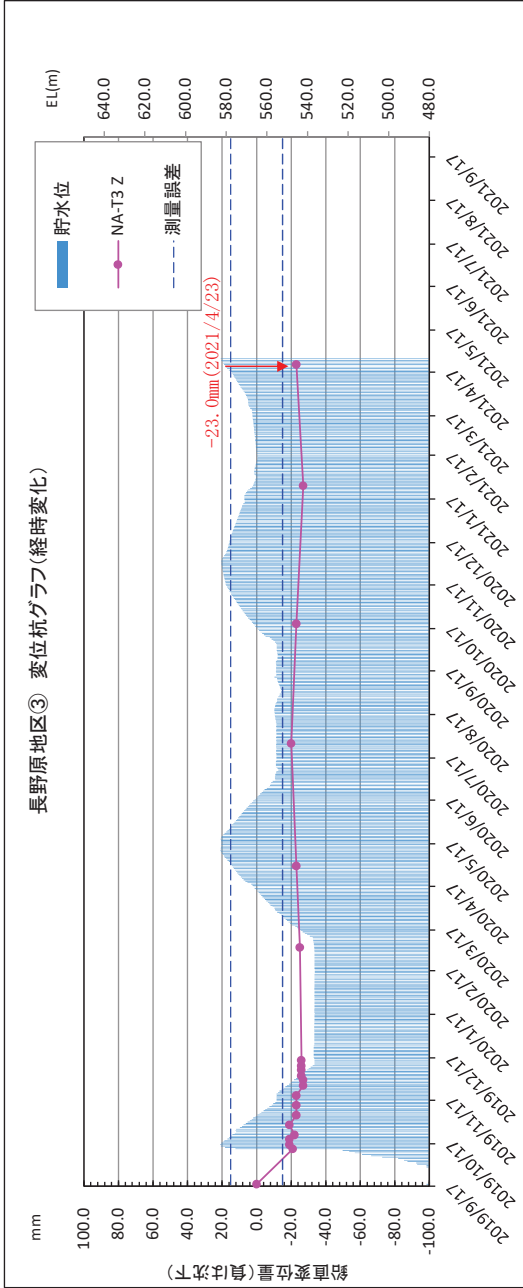


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 盛土法面			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
・測量誤差の値を超える変位が見られる場合	・測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	給直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」に匹敵する場合。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に有意な累積変位が確認される場合。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、平均1mm/日以上の変位が確認される、或いは有意な変位傾向が認められる場合。	法面の給直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2~0.3%程度以下を目標とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

管理基準値超過や、累積的に有意な変位は観測されておらず、すべり等の変動は生じていない。

長野原地区③

NA-T3	変位杭	擁壁天端
-------	-----	------

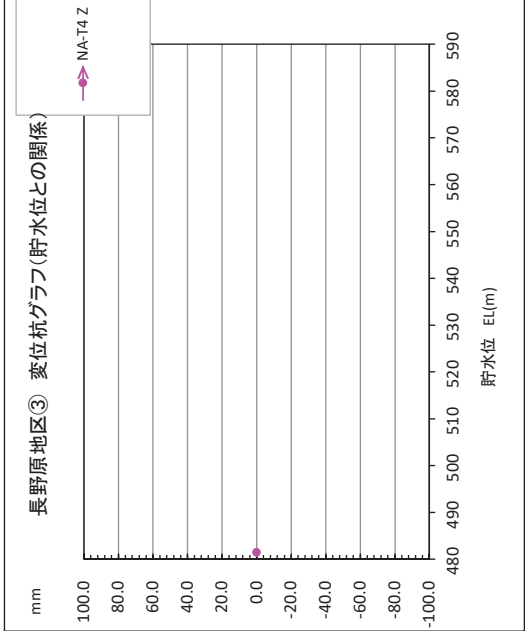
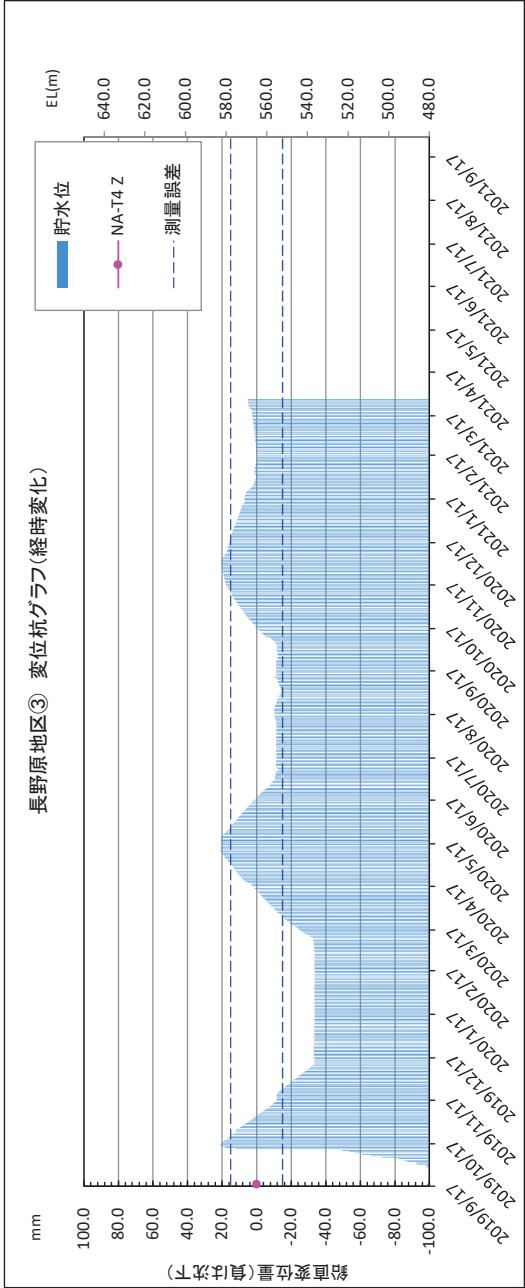


管理基準値 (変位杭・孔内傾斜計) 擁壁天端			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
測量誤差の値を超える変位が見られる場合	測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	・擁壁天端または基礎部において、測量誤差の15mmを超える有意な変位傾向が見られる場合。 ・クラック等の有意な損傷が明らかに見られる場合。	法面の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

測量誤差(±15mm)を超える変位が観測されたが、変位量の急激な変化や、累積値に有意な変位も認められない。周辺に変状も確認されていないため、盛土や擁壁の不安定化につながる計測値では無いと考えられる。

長野原地区③

NA-T4	変位杭	擁壁基礎部
-------	-----	-------



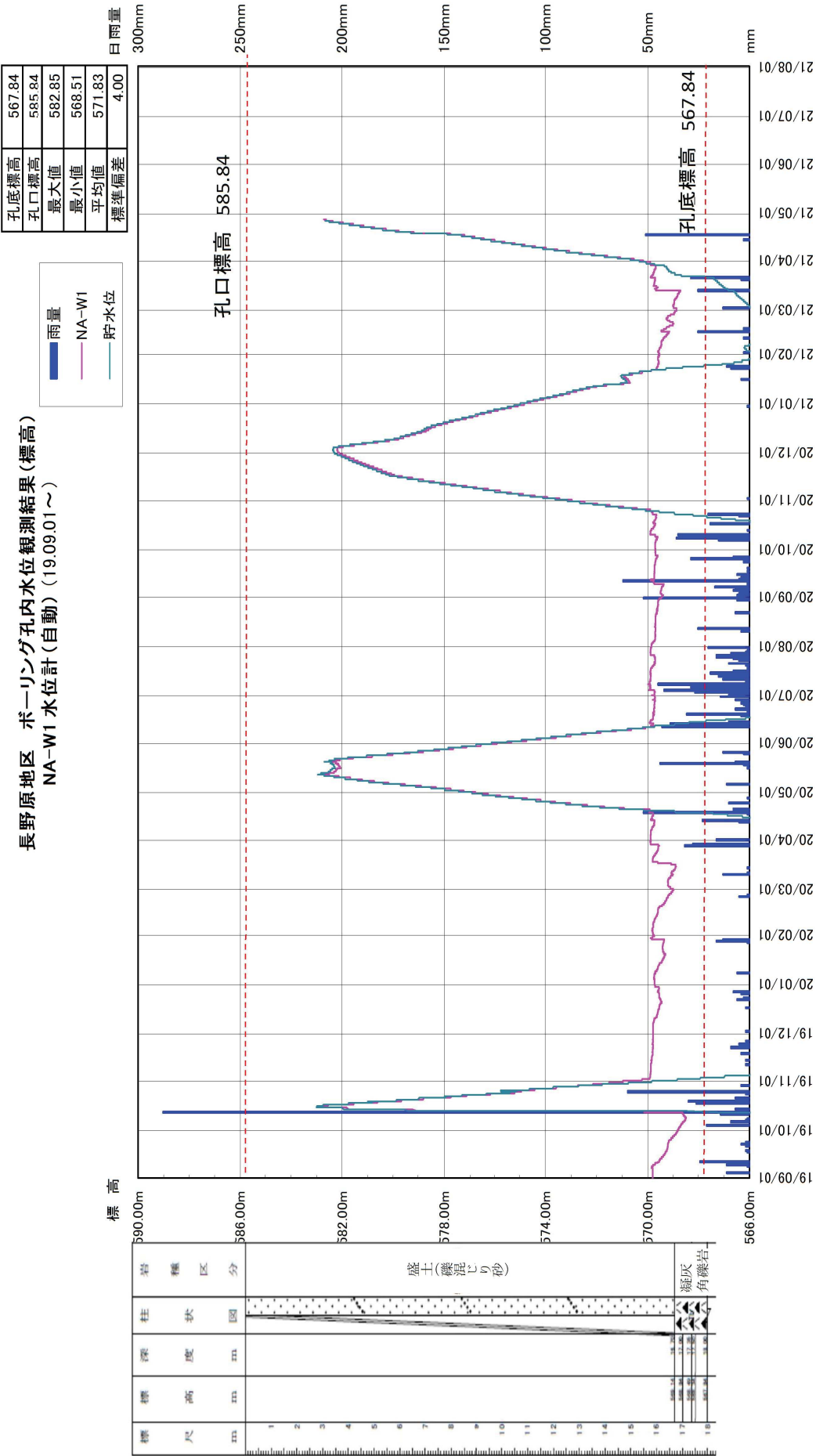
管理基準値(変位杭・孔内傾斜計) 擁壁基礎部			
通常体制2への判断基準	注意体制1への判断基準	注意体制2への判断基準	警戒体制への判断基準
測量誤差の値を超える変位が見られる場合	測量誤差の値を超える変位が見られ、週2回の計測頻度で3回以上計測した後に、さらに有意な変位が見られる場合。	・擁壁天端または基礎部において、測量誤差の15mmを超える有意な変位傾向が見られる場合。 ・クラック等の有意な損傷が明らかに見られる場合。	法面の鉛直変位量について ・「既往の事例の堤高Hの0.2～0.3%程度以下を目安とした大きさ」を大きく超える。 ・変位杭計測の水平変位(X,Y)において、一定方向に発生する有意な累積変位が加速する。 ・現象として、変状やクラックの発生が確認され、河川管理区域外への影響が懸念される。 ・孔内傾斜計の観測において特定深度(設計で想定した円弧すべり箇所等)で、3mm/日以上の変動量が同一方向に2日間連続して確認された場合、或いは注意体制が継続し鎮静化しない場合。

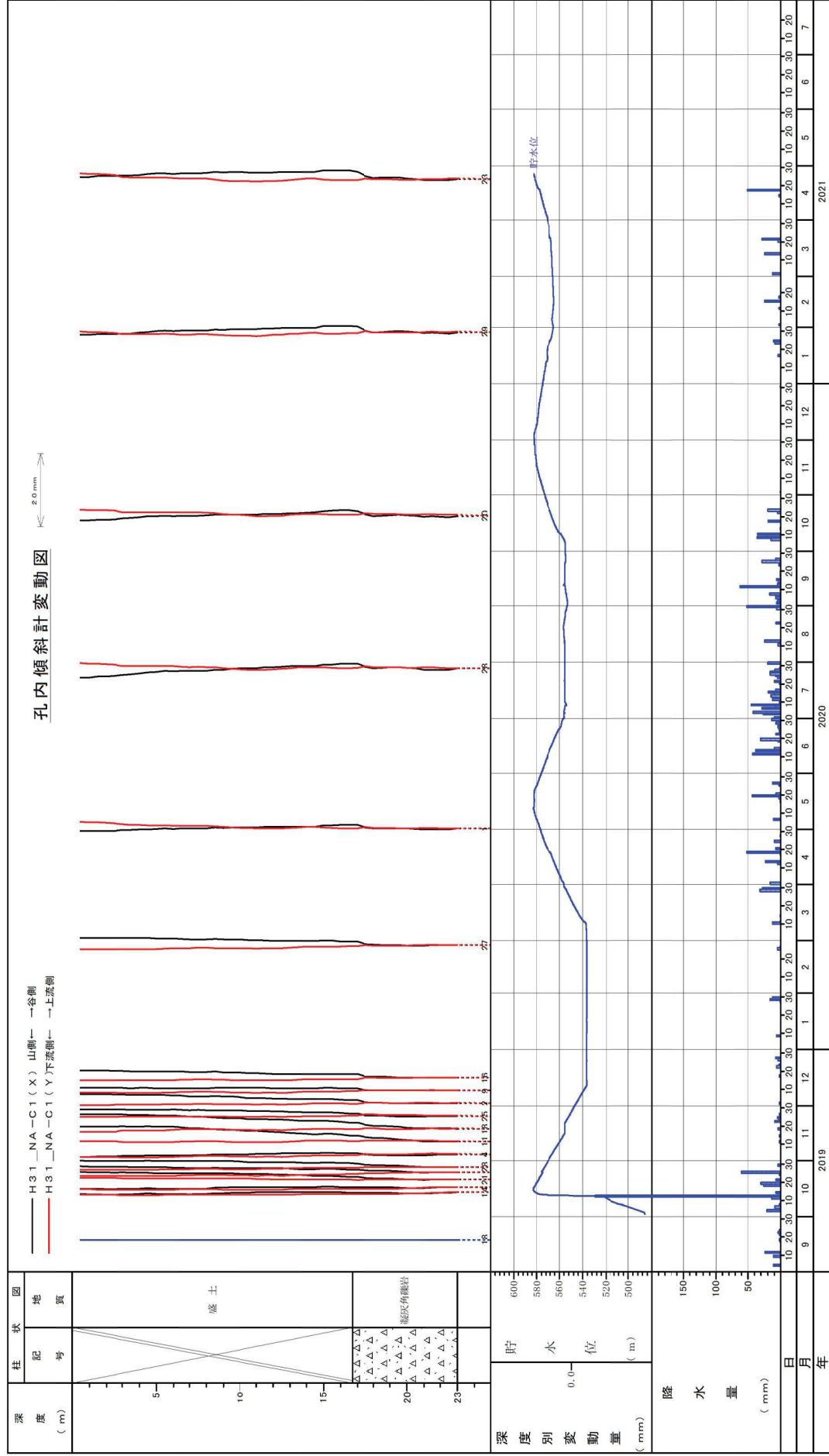
現地確認の結果、井桁擁壁基礎部に土砂が堆積し変位杭が埋没している状況にあり、計測は実施していない。

長野原地区③

NA-W1 地下水水位計

長野原地区 ボーリング孔内水位観測結果(標高)
NA-W1 水位計(自動)(19.09.01～)





観測グラフ（ダムサイト）

