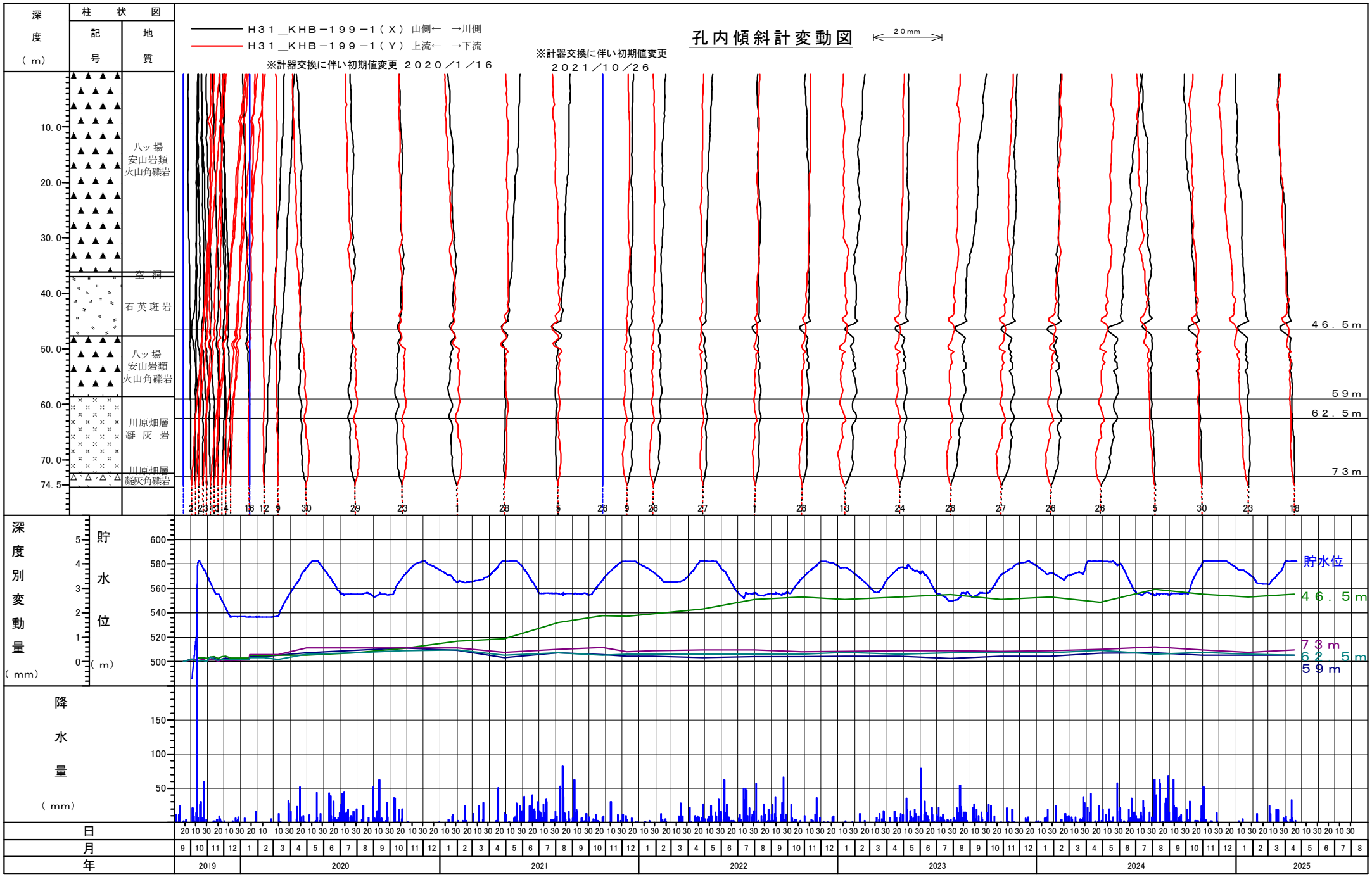
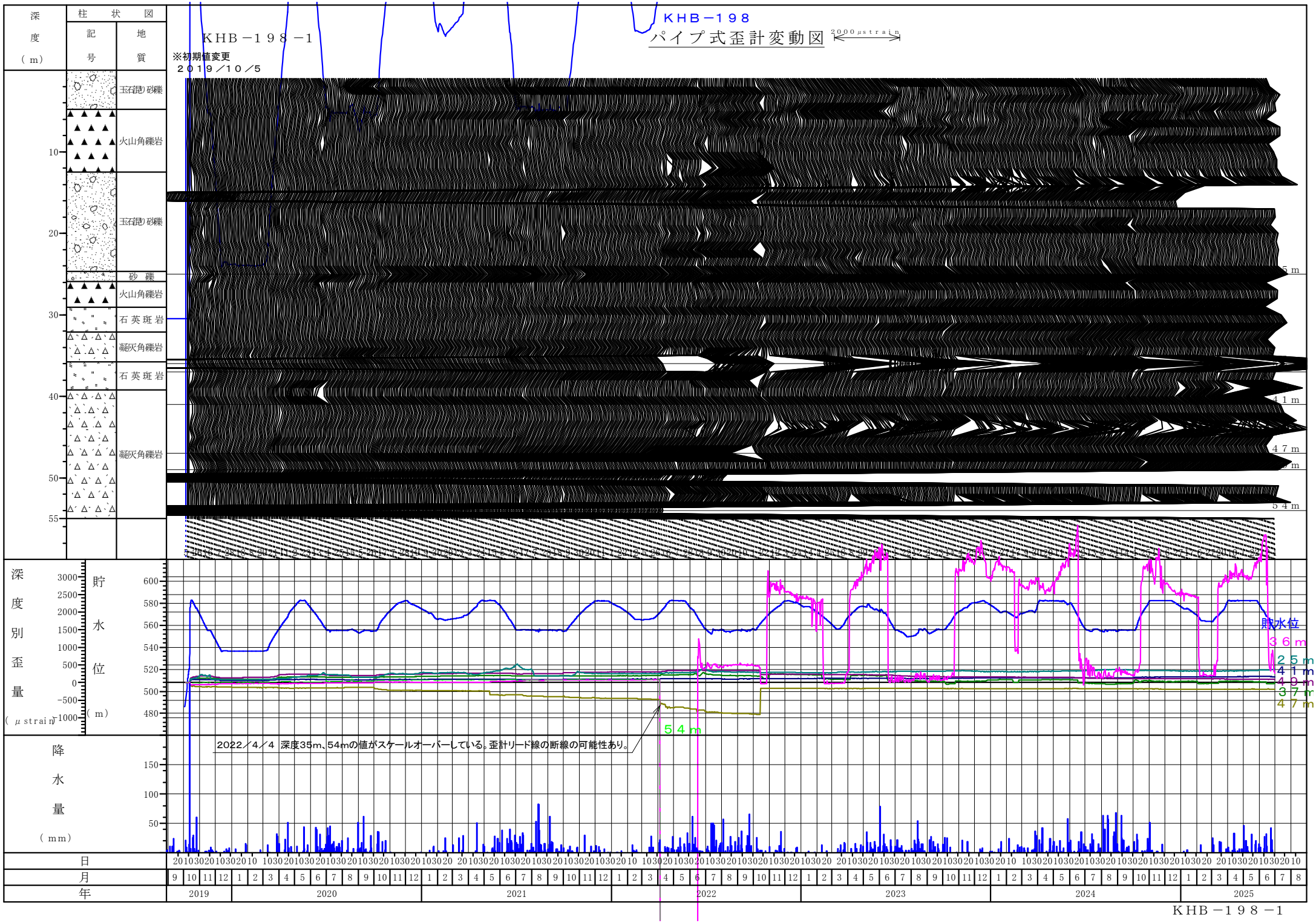
2.計器観測グラフ

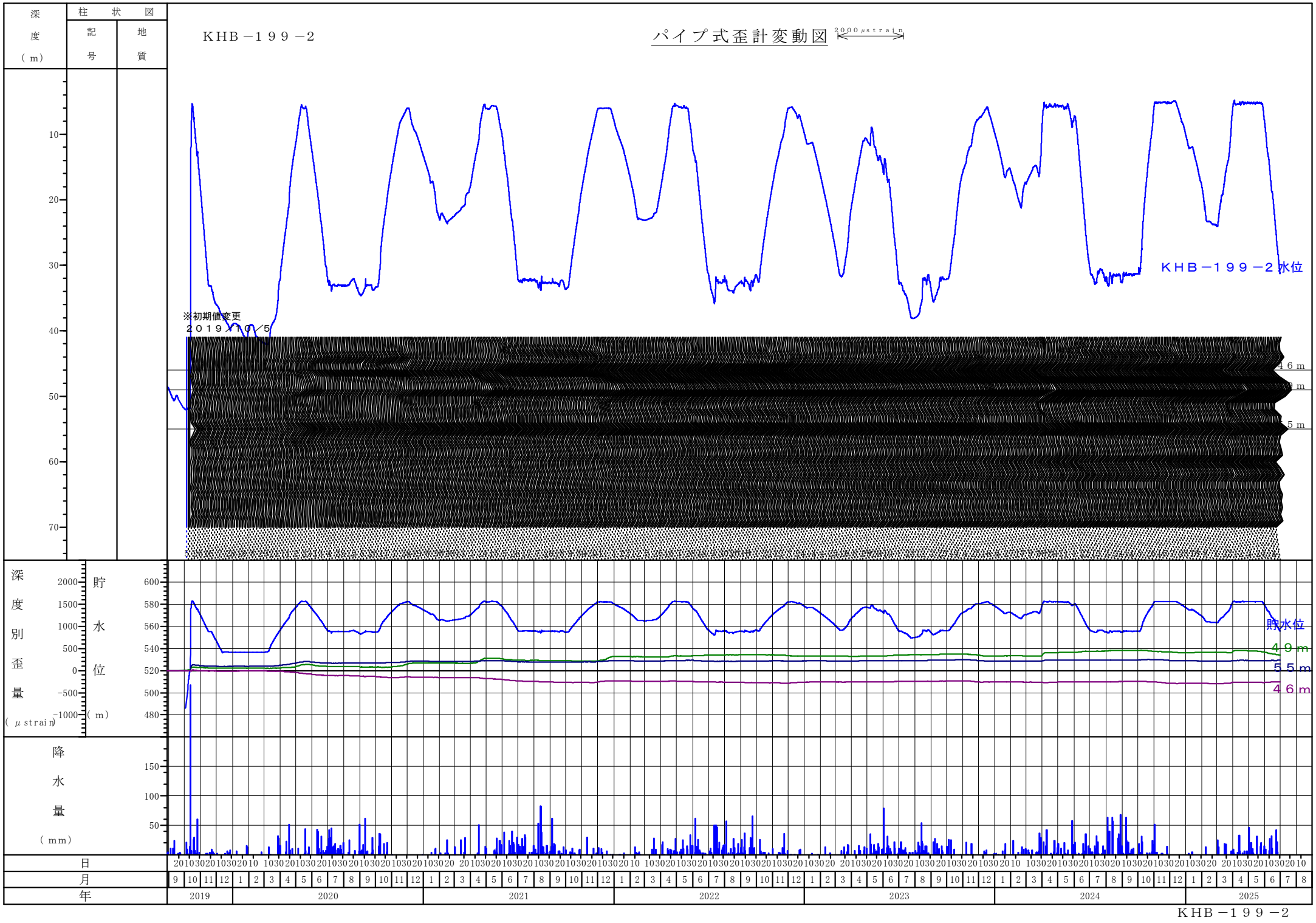
計器観測グラフ
（地すべり）

二社平地区

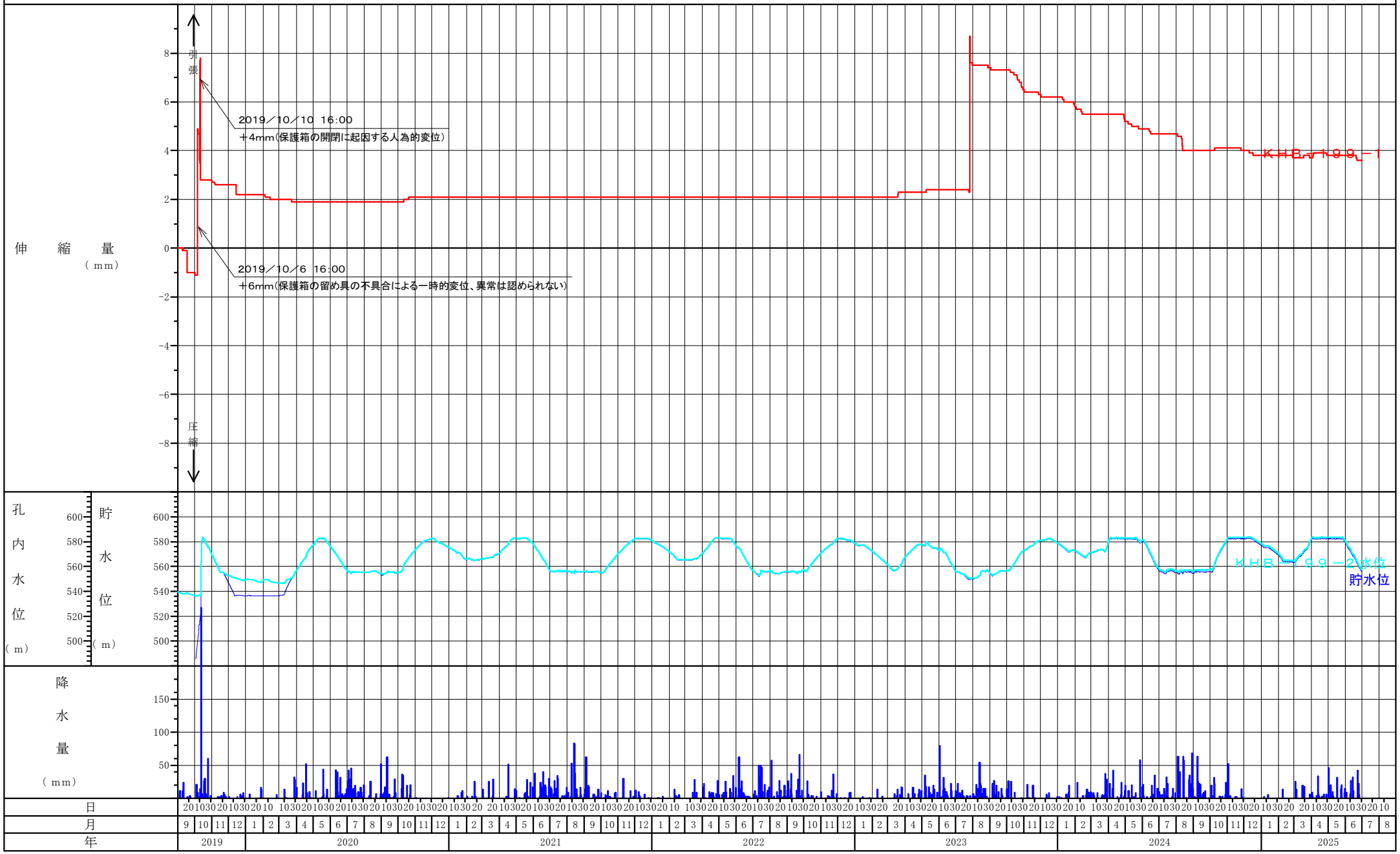

孔内傾斜計変動図
H31_KHB−199−1（X） 山側← →川側
H31_KHB−199−1（Y） 上流← →下流
※計器交換に伴い初期値変更 2020／1／16
※計器交換に伴い初期値変更 2021／10／26
20mm
深度（m）
柱状図
記号
地質
八ッ場 安山岩類 火山角礫岩
空洞
石英斑岩
八ッ場 安山岩類 火山角礫岩
川原畑層 凝灰岩
川原畑層 凝灰角礫岩
46.5m
59m
62.5m
73m
深度別変動量（mm）
貯水位（m）
貯水位
46.5m
73m
62.5m
59m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

KHB−199−1


KHB－198－1
KHB－198
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
２０１９／１０／５
深度（m）
柱状図
記号
地質
玉石混り砂礫
火山角礫岩
玉石混り砂礫
砂礫
火山角礫岩
石英斑岩
凝灰角礫岩
石英斑岩
凝灰角礫岩
10
20
30
40
50
55
5m
41m
47m
54m
深度別歪量（μstrain）
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
-500
-1000
貯水位（m）
600
580
560
540
520
500
480
貯水位
36m
25m
41m
49m
37m
47m
54m
2022／4／4 深度35m、54mの値がスケールオーバーしている。歪計リード線の断線の可能性あり。
降水量（mm）
150
100
50
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
KHB－198－1


深度（m）
柱状図
記号
地質
KHB－199－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
KHB－199－2水位
※初期値変更
2019/10/5
46m
49m
55m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
貯水位
49m
55m
46m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

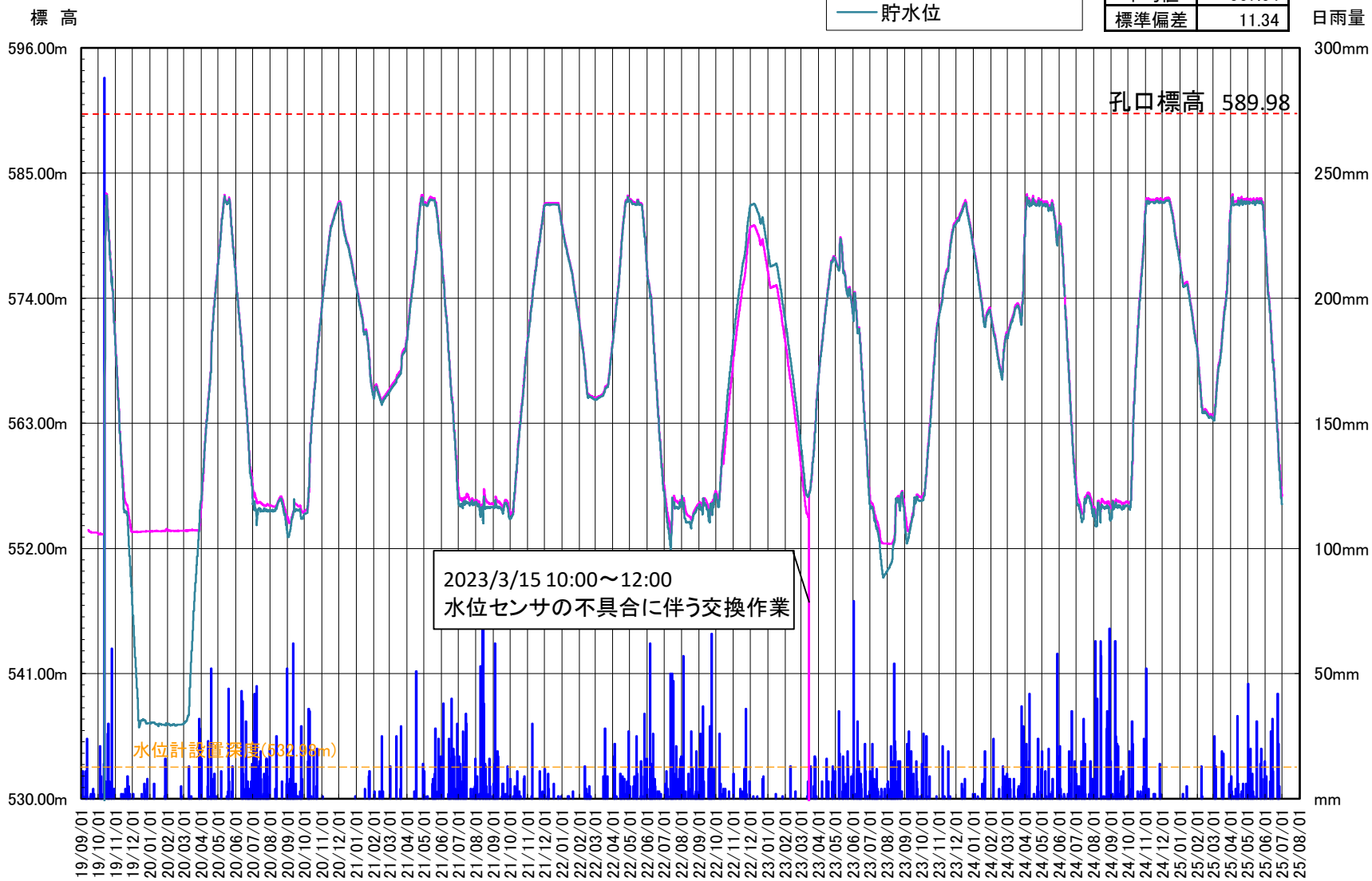
垂直伸縮計（ＫＨＢ－１９９－１）



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～）

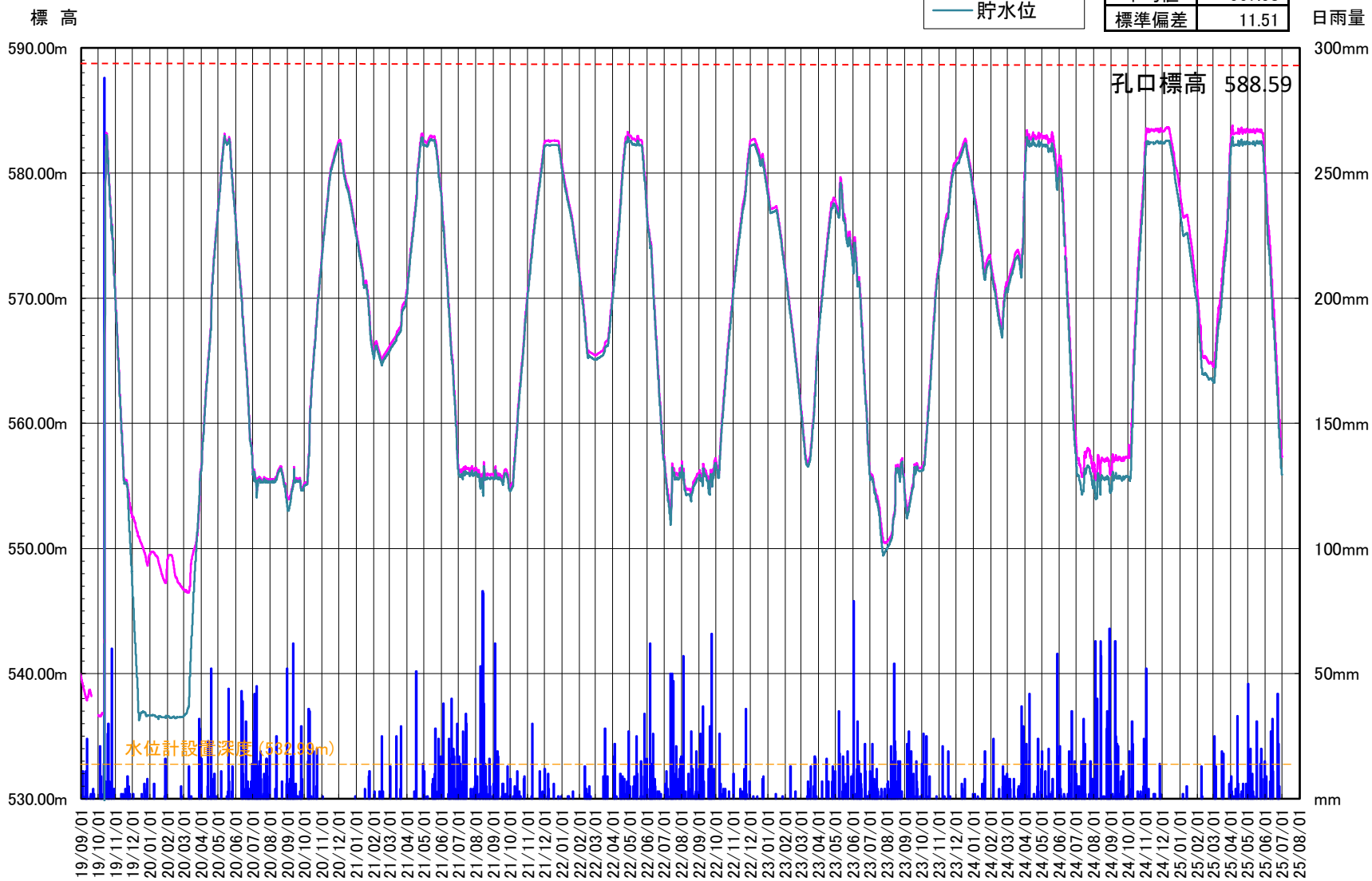
孔底標高	529.98
孔口標高	589.98
最大値	583.21
最小値	0.00
平均値	567.64
標準偏差	11.34



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～）

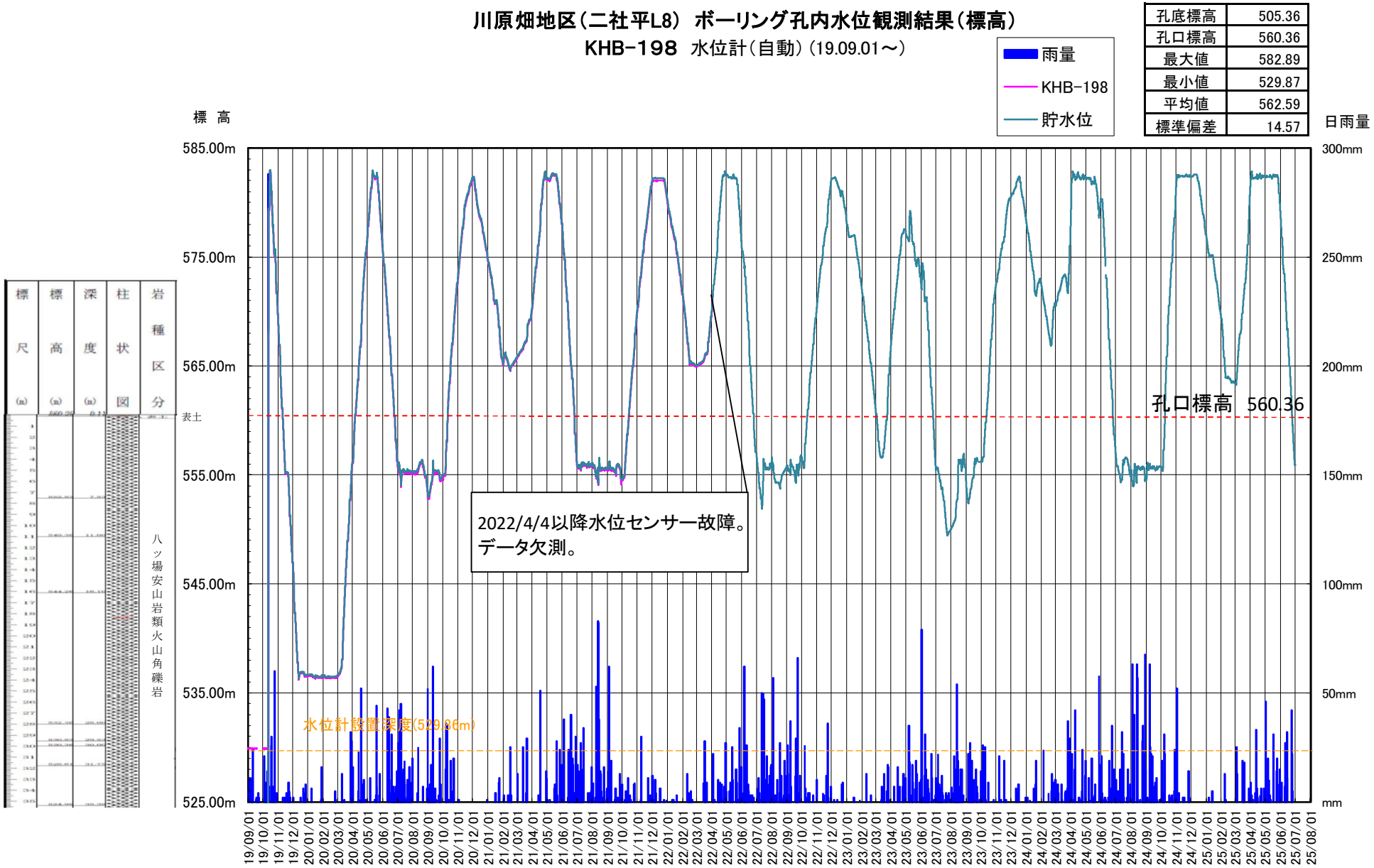
孔底標高	513.59
孔口標高	588.59
最大値	583.79
最小値	536.56
平均値	567.58
標準偏差	11.51



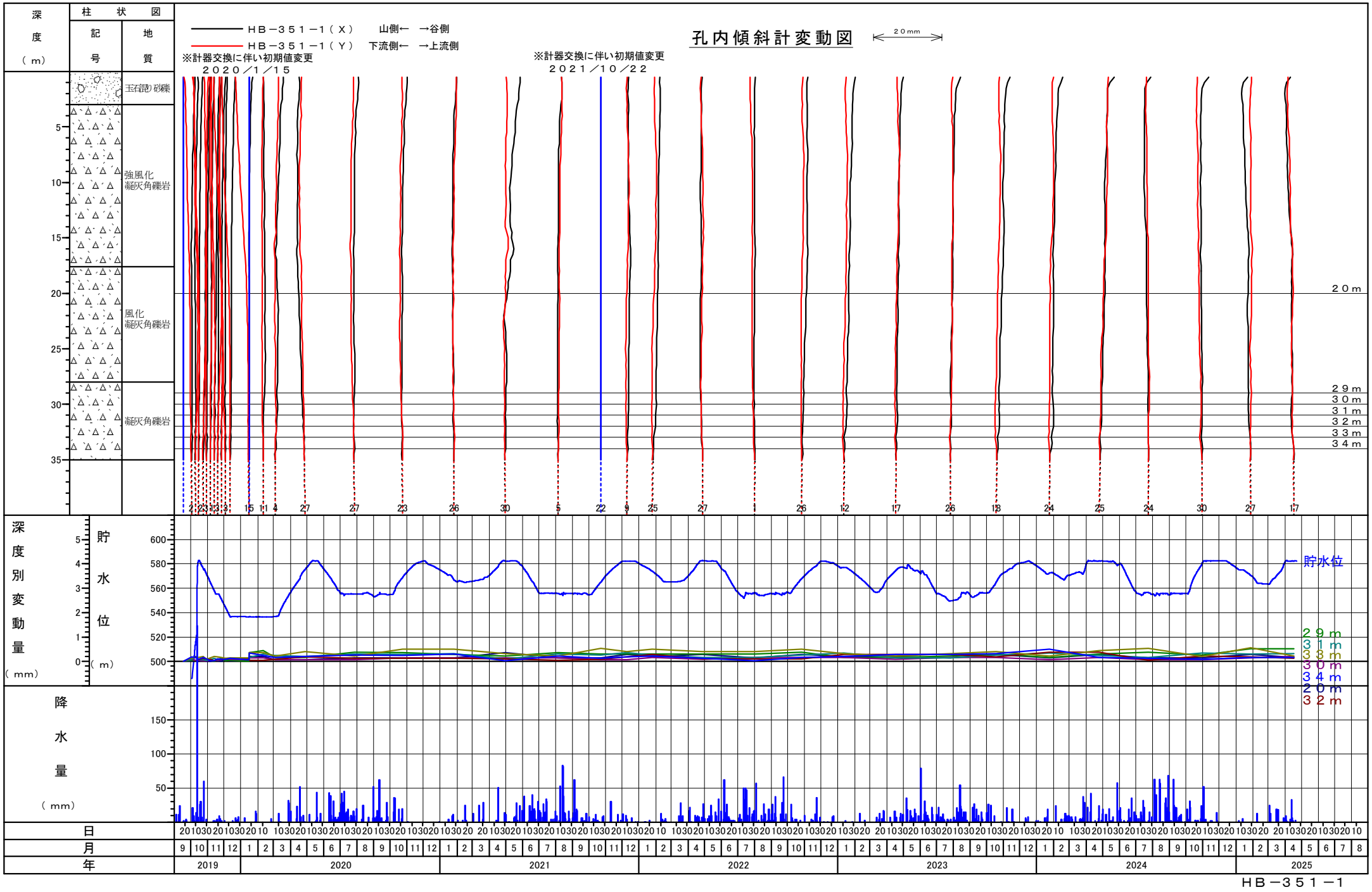
川原畑地区（二社平L8） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

KHB-198 水位計（自動）（19.09.01～）

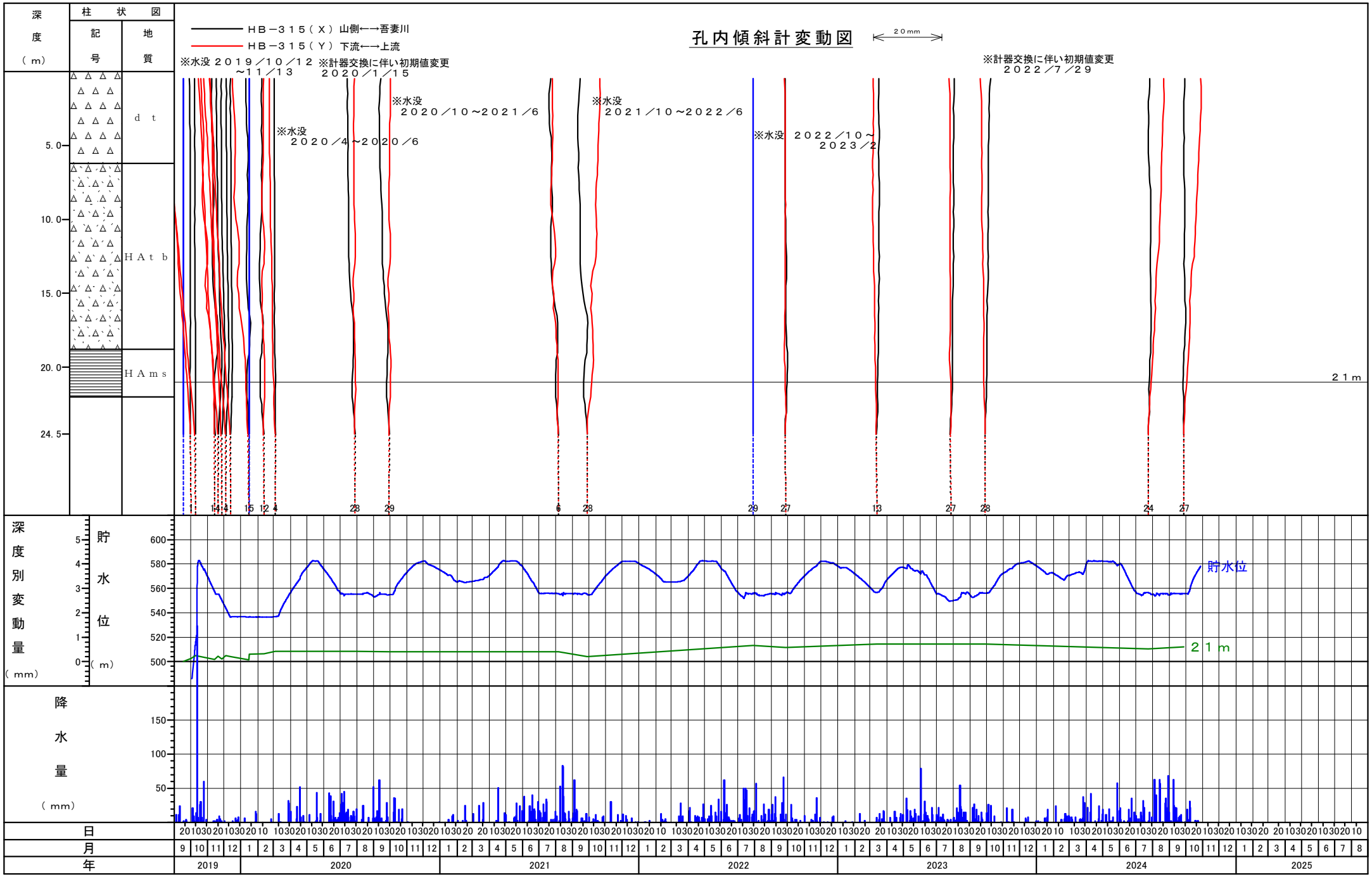
孔底標高	505.36
孔口標高	560.36
最大値	582.89
最小値	529.87
平均値	562.59
標準偏差	14.57

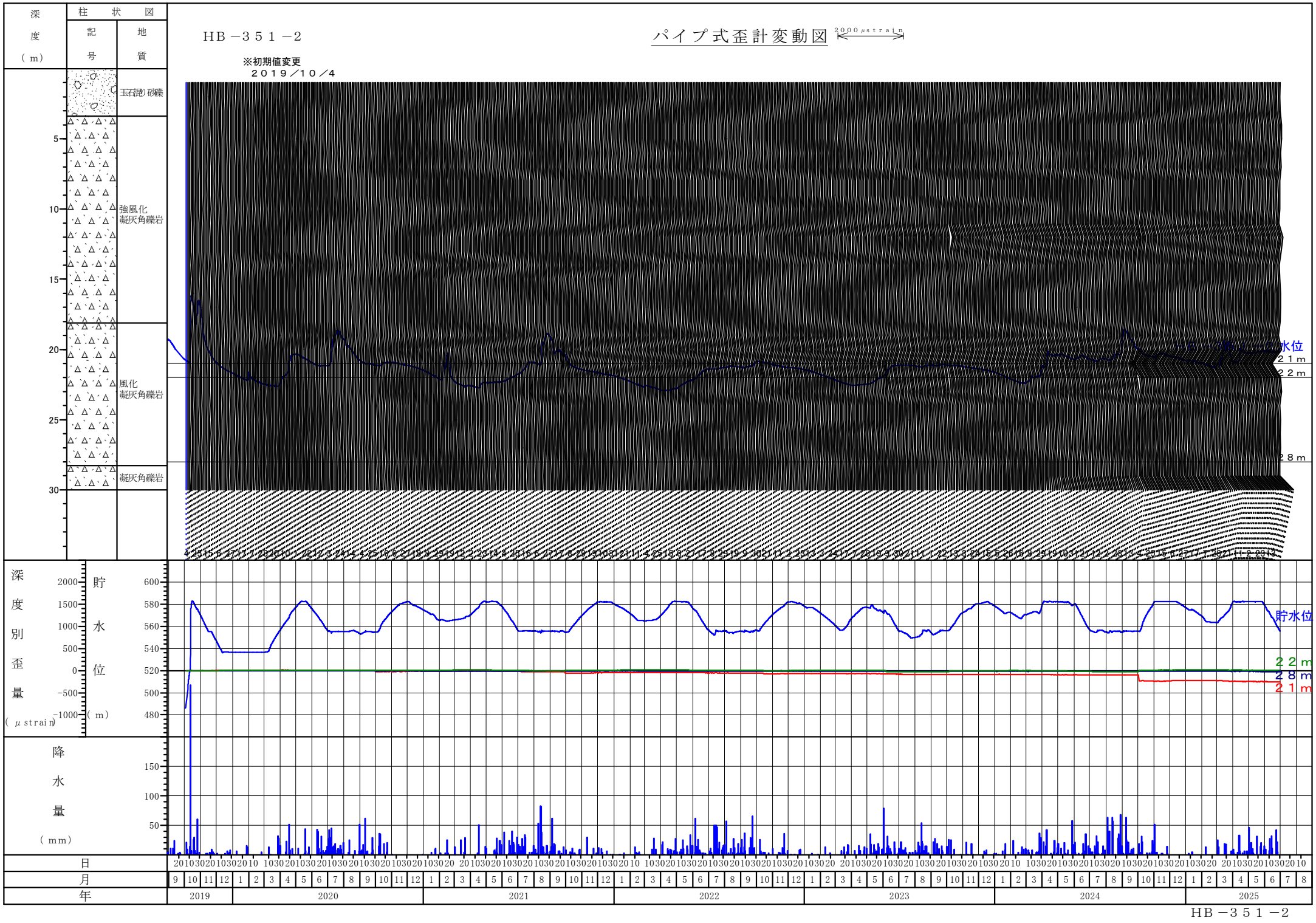


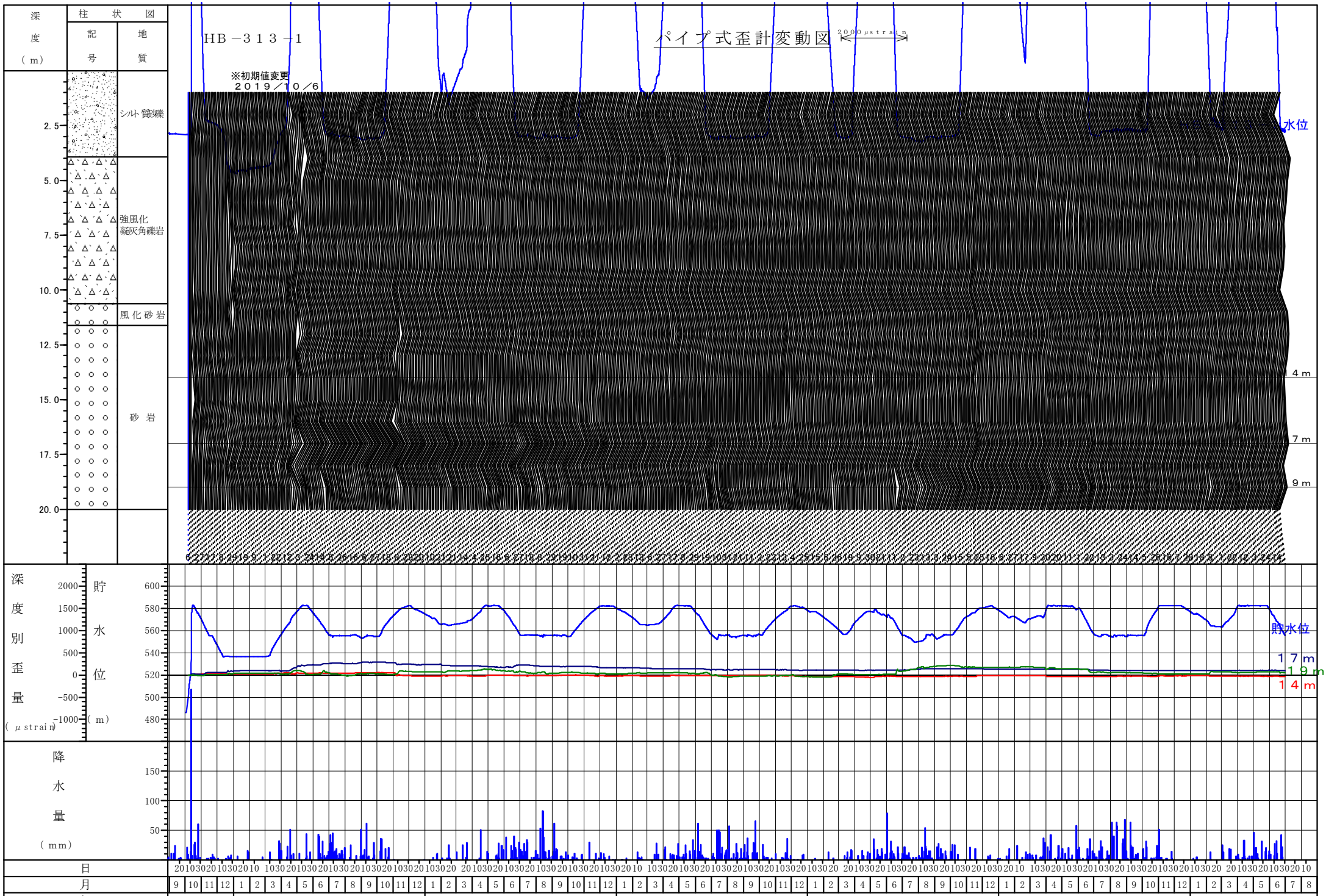
久森沢地区


孔内傾斜計変動図
ＨＢ－３５１－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＨＢ－３５１－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２０／１／１５
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２２
２０ｍｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
玉石混り砂礫
強風化凝灰角礫岩
風化凝灰角礫岩
凝灰角礫岩
２０ｍ
２９ｍ
３０ｍ
３１ｍ
３２ｍ
３３ｍ
３４ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
２９ｍ
３１ｍ
３３ｍ
３０ｍ
３４ｍ
２０ｍ
３２ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

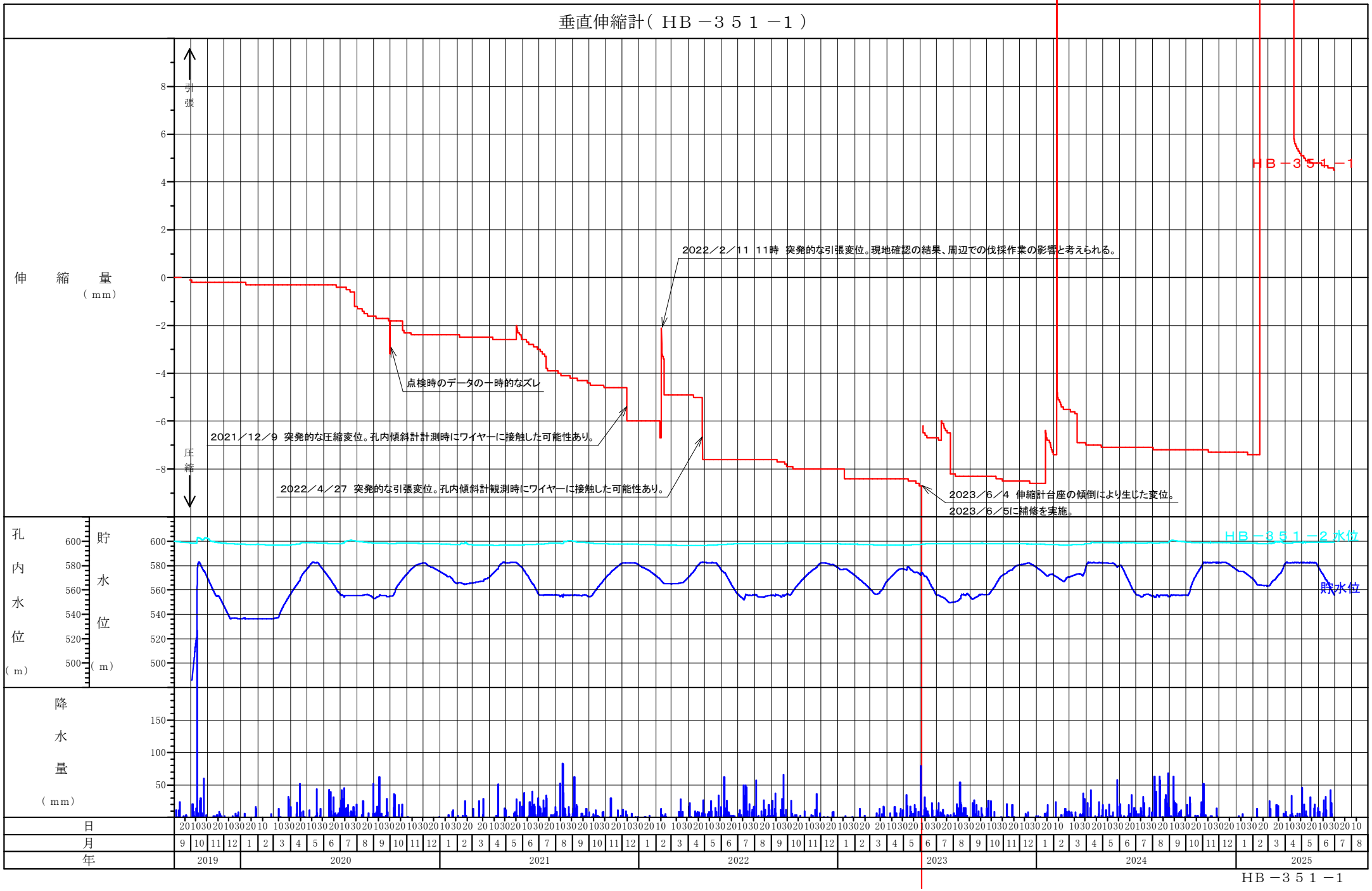
ＨＢ－３５１－１


孔内傾斜計変動図
ＨＢ－３１５（Ｘ）山側←→吾妻川
ＨＢ－３１５（Ｙ）下流←→上流
２０mm
※水没 ２０１９／１０／１２ ～１１／１３
※計器交換に伴い初期値変更 ２０２０／１／１５
※水没 ２０２０／４～２０２０／６
※水没 ２０２０／１０～２０２１／６
※水没 ２０２１／１０～２０２２／６
※水没 ２０２２／１０～２０２３／２
※計器交換に伴い初期値変更 ２０２２／７／２９
２１ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
ｄｔ
ＨＡｔｂ
ＨＡｍｓ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
２１ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

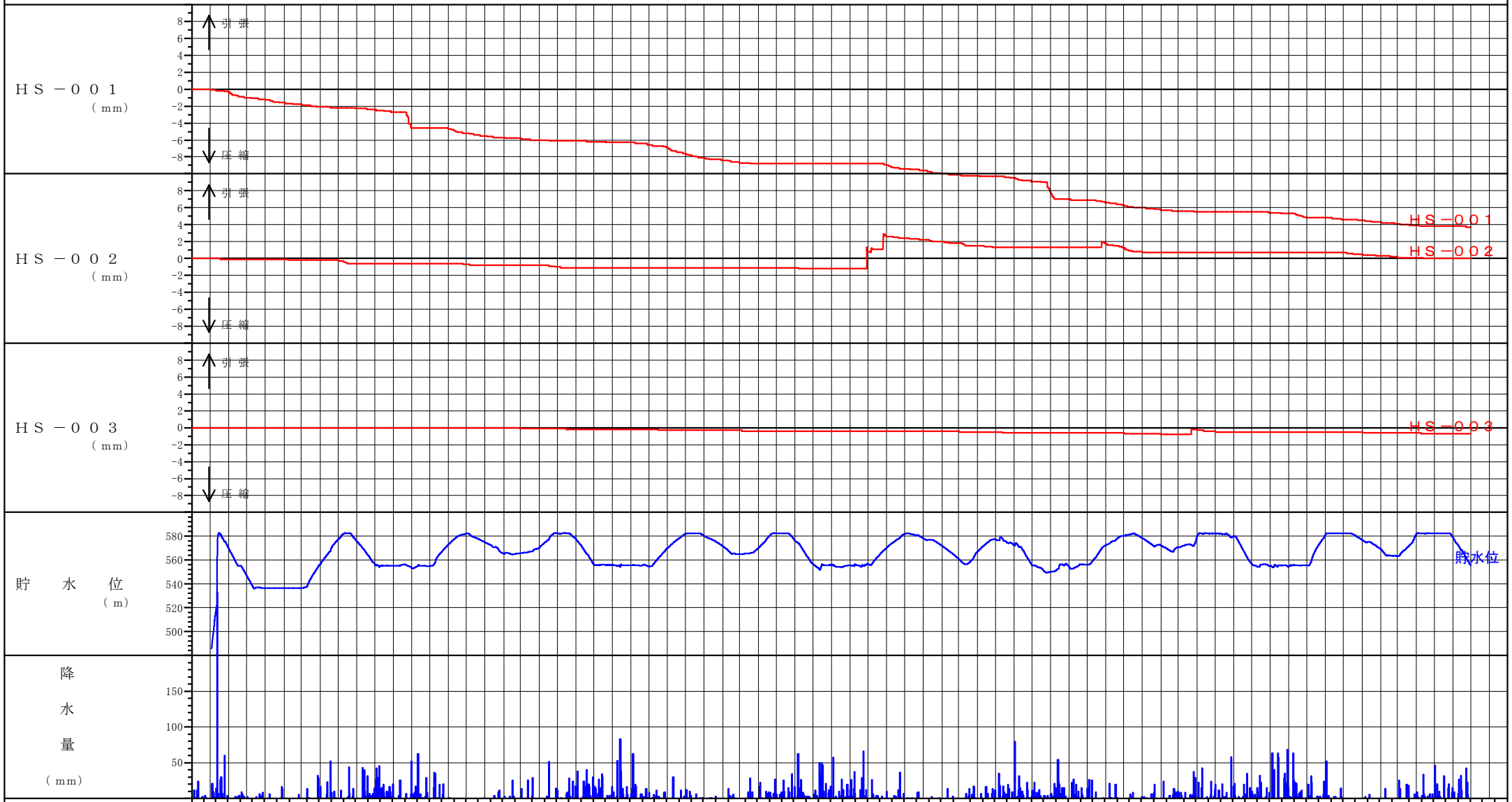

HB－３５１－２
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
２０１９／１０／４
深度（m）
柱状図
記号
地質
玉石混り砂礫
強風化凝灰角礫岩
風化凝灰角礫岩
凝灰角礫岩
水位
２１ｍ
２２ｍ
２８ｍ
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


HB－３１３－１
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
２０１９／１０／６
深度（m）
柱状図
記号
地質
シルト質礫
強風化凝灰角礫岩
風化砂岩
砂岩
2.5
5.0
7.5
10.0
12.5
15.0
17.5
20.0
水位
4m
7m
9m
深度別歪量（μstrain）
2000
1500
1000
500
0
-500
-1000
貯水位（m）
600
580
560
540
520
500
480
貯水位
17m
19m
14m
降水量（mm）
150
100
50
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

垂直伸縮計（ＨＢ－３５１－１）



地盤伸縮計　林地区（久森沢Ｌ２８）

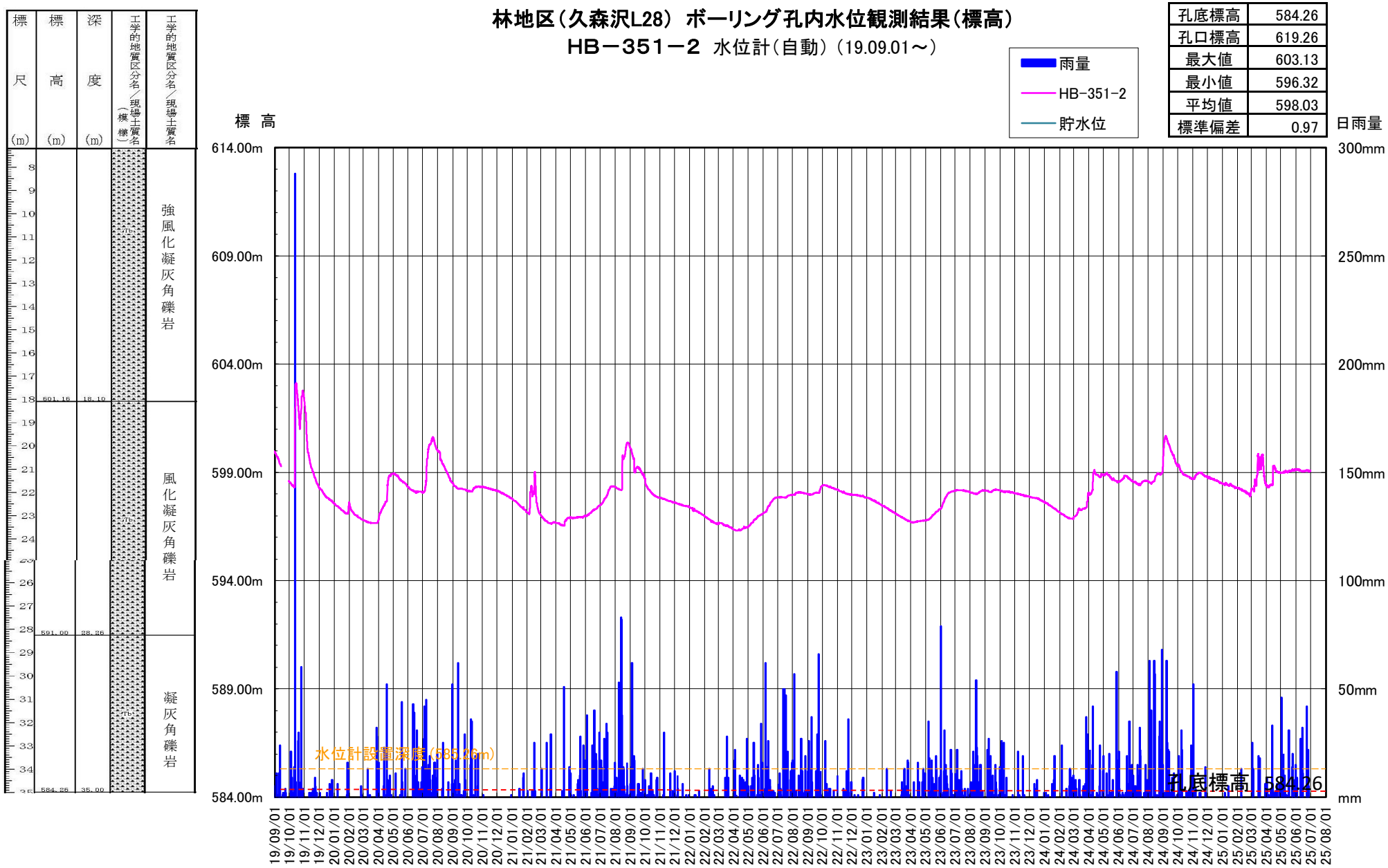


林地区（久森沢Ｌ２８）

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～）

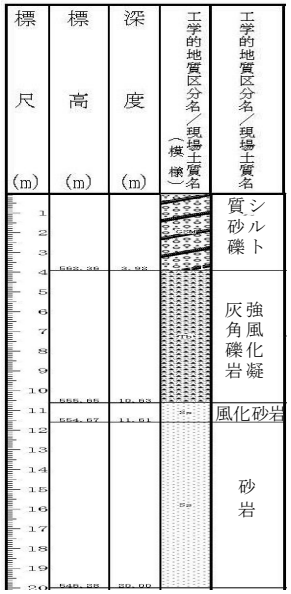
孔底標高	584.26
孔口標高	619.26
最大値	603.13
最小値	596.32
平均値	598.03
標準偏差	0.97

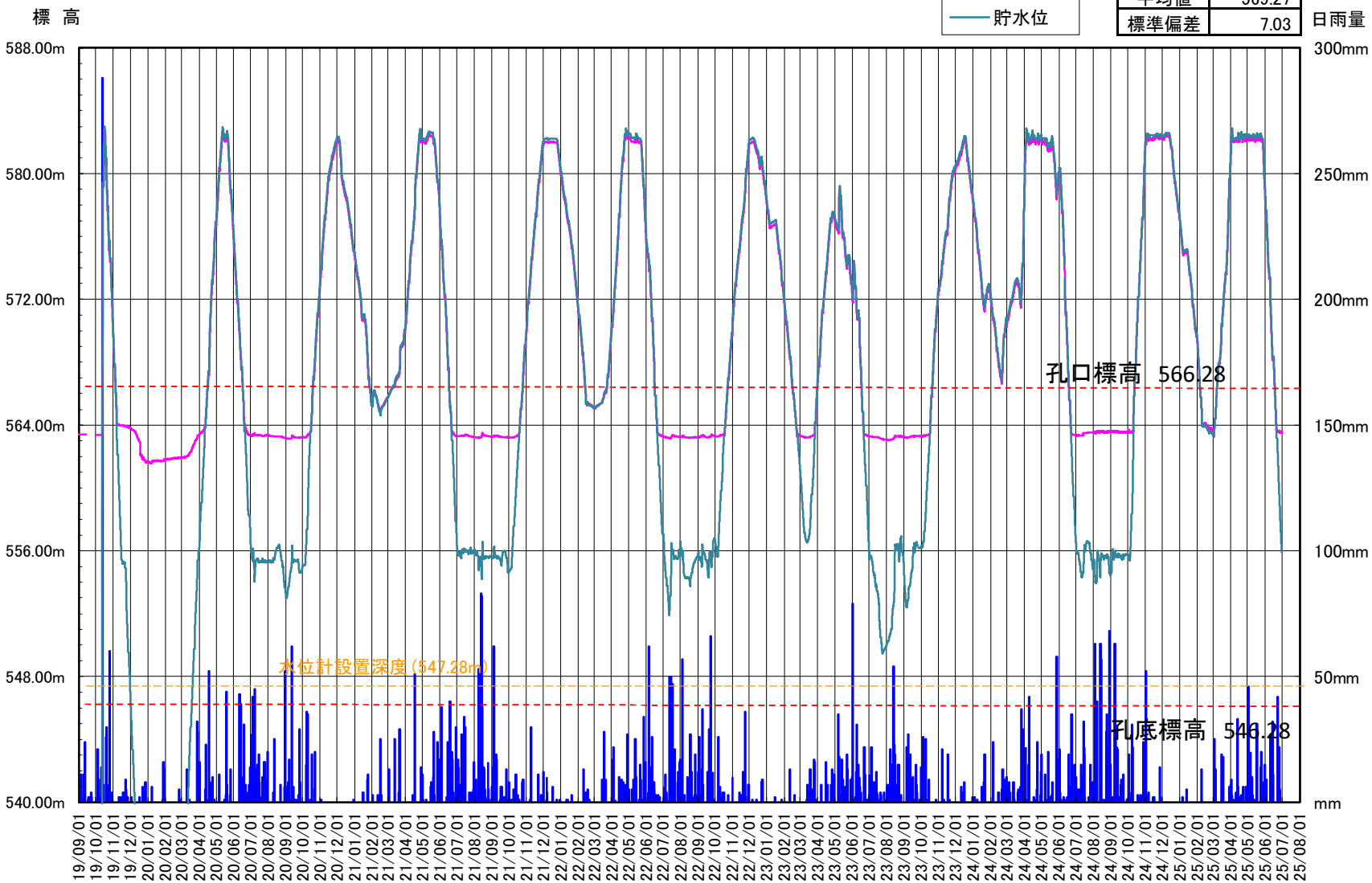


林地区（久森沢L28） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

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	569.27
標準偏差	7.03

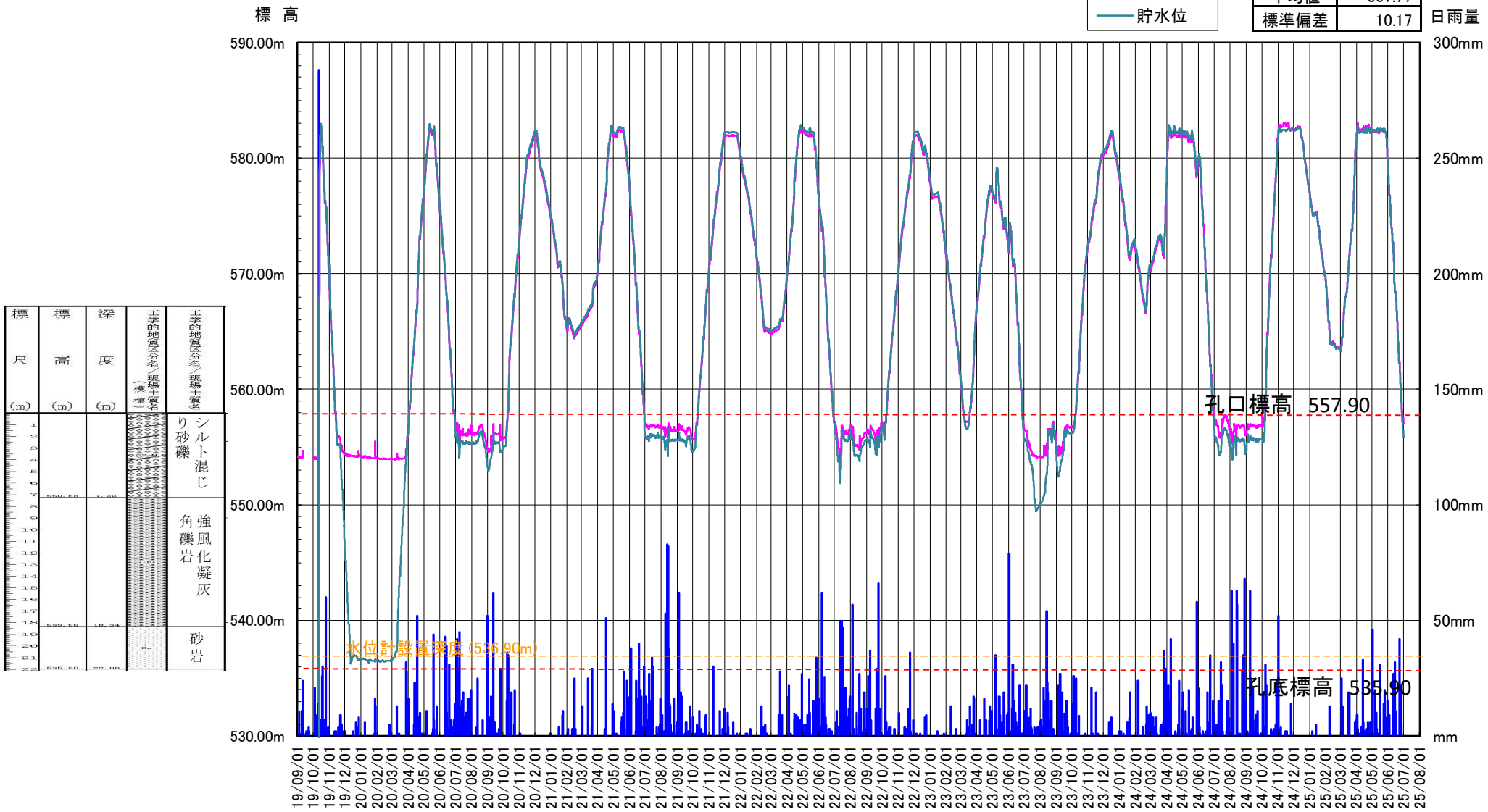




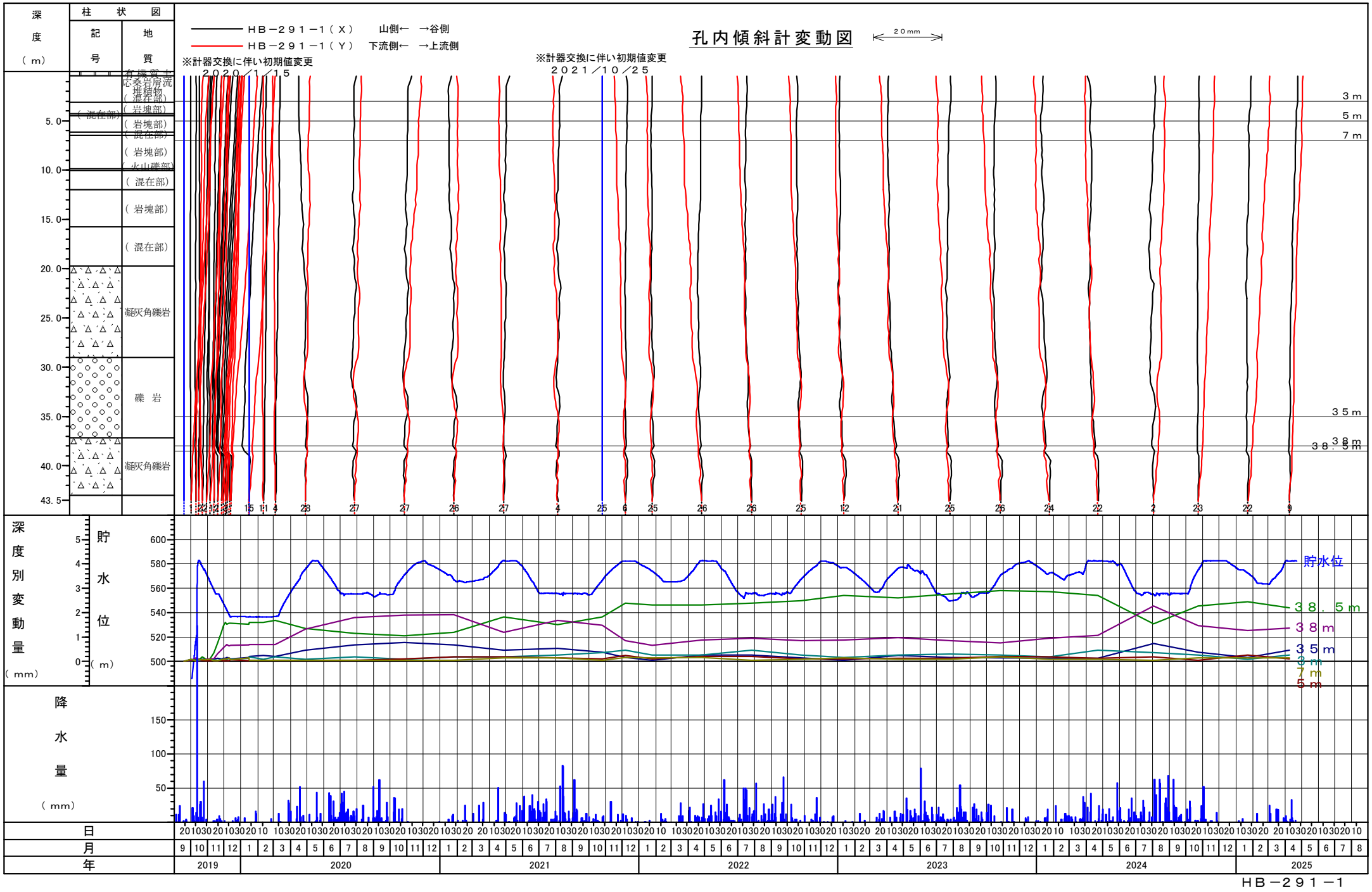
林地区（久森沢L28） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

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	583.07
最小値	553.78
平均値	567.77
標準偏差	10.17

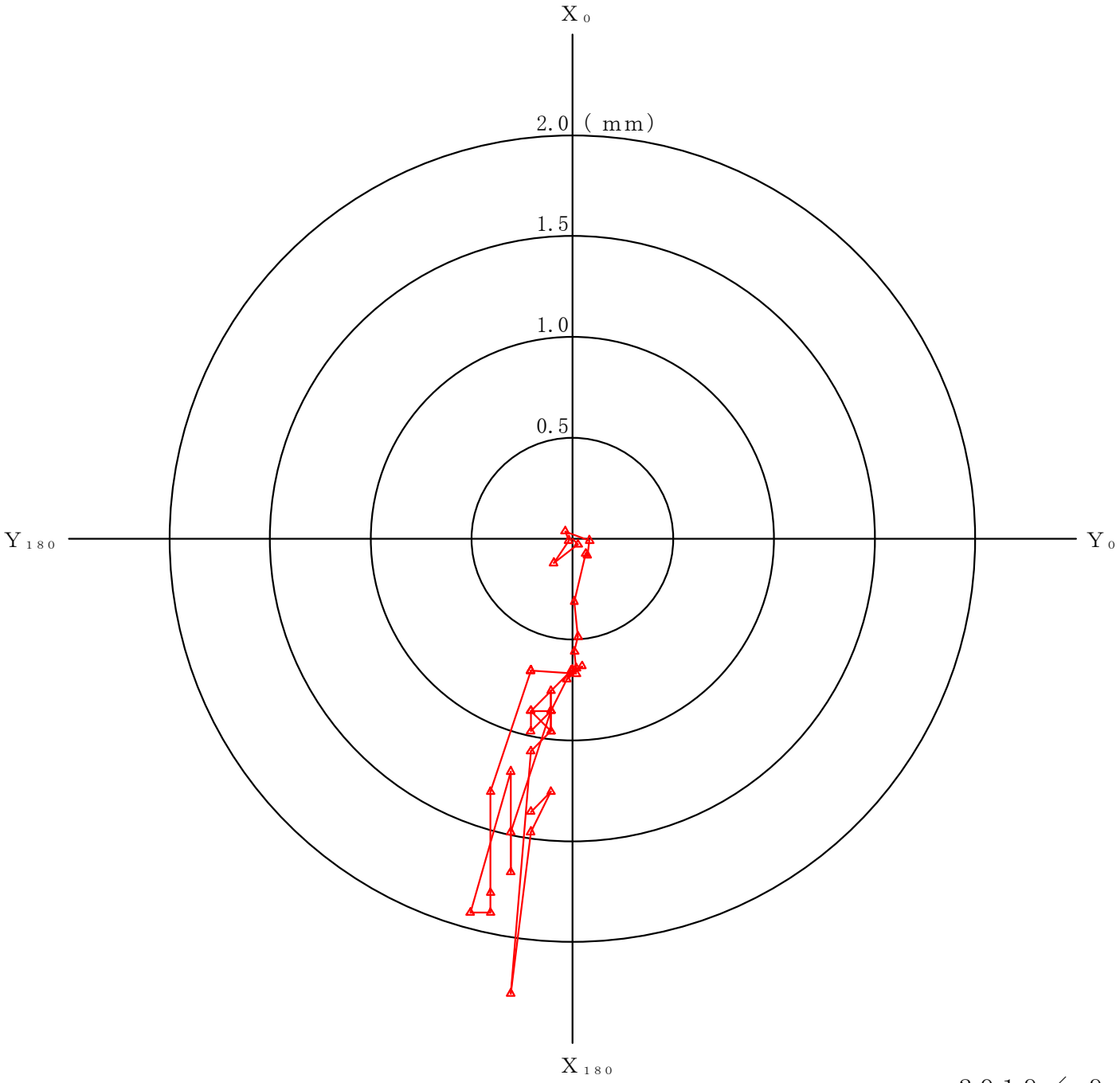


勝沼地区


孔内傾斜計変動図
ＨＢ－２９１－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＨＢ－２９１－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２０／１／１５
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２５
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
有機質土
安山岩溶岩流
堆積物
（混在部）
（岩塊部）
（火山礫部）
凝灰角礫岩
礫岩
３ｍ
５ｍ
７ｍ
３５ｍ
３８ｍ
３８．５ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

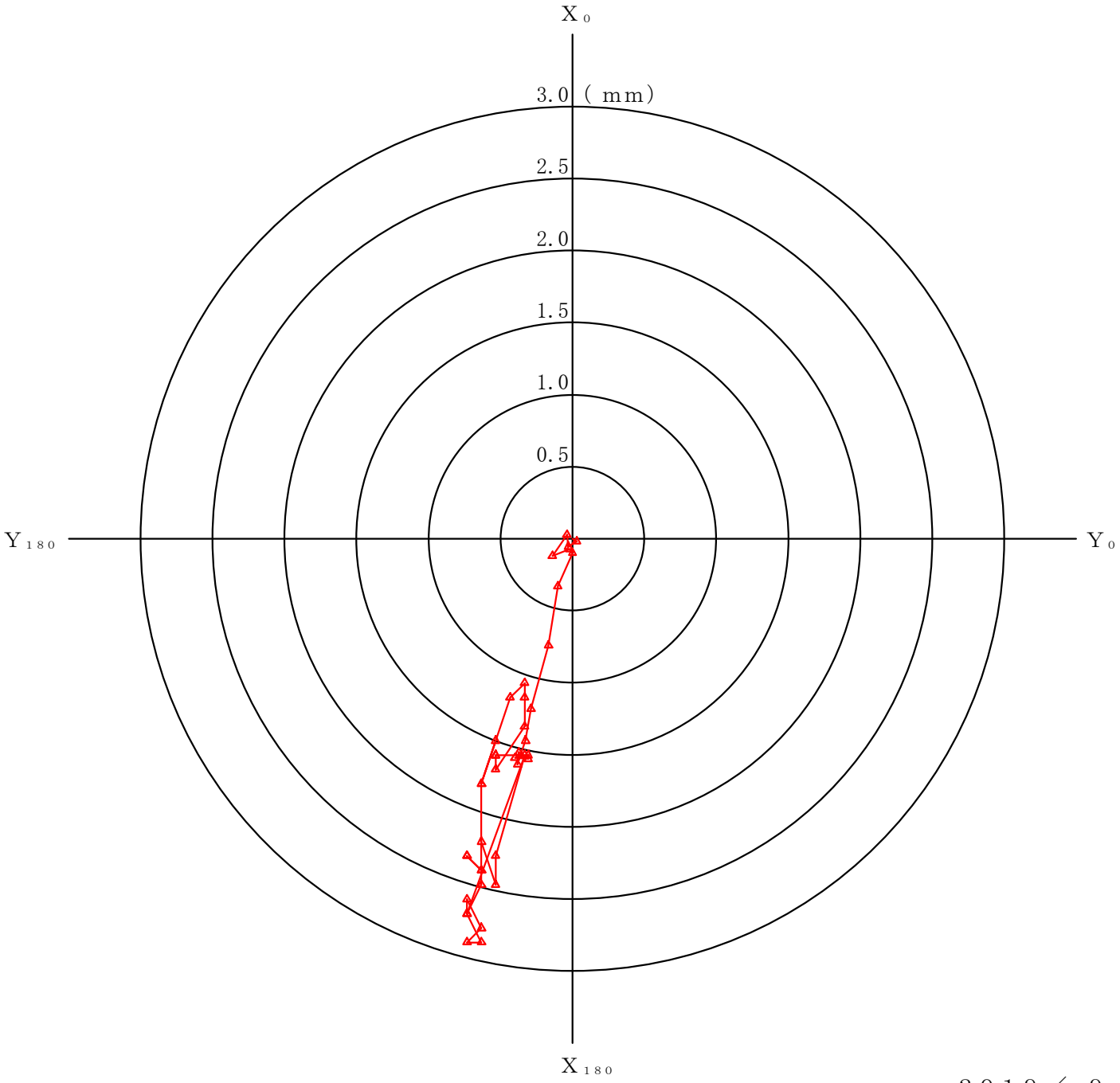
ＨＢ－２９１－１

孔内傾斜計深度別変動方向図　Ｈ３０＿ＨＢ－２９１－１（３８ｍ）

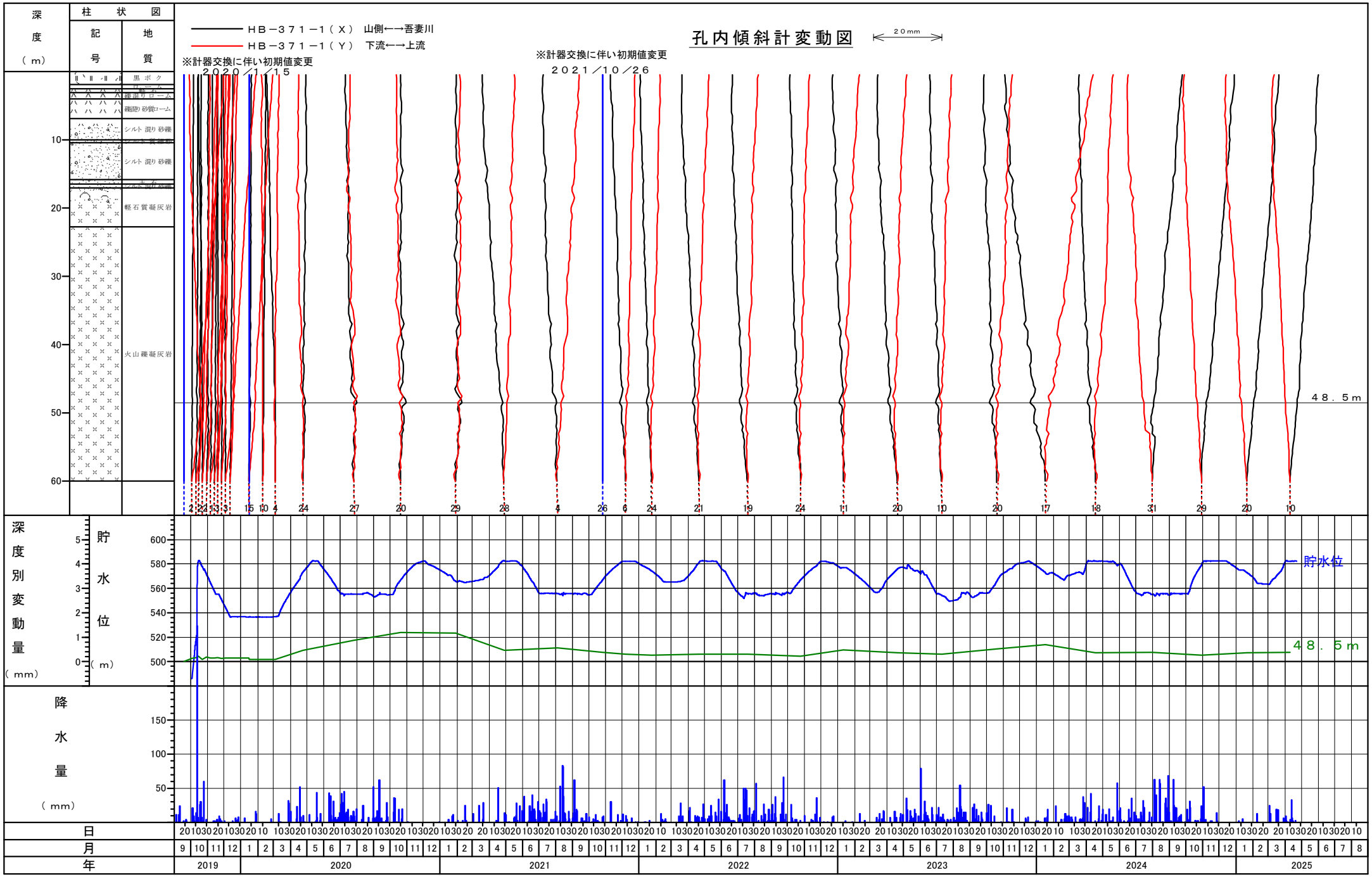


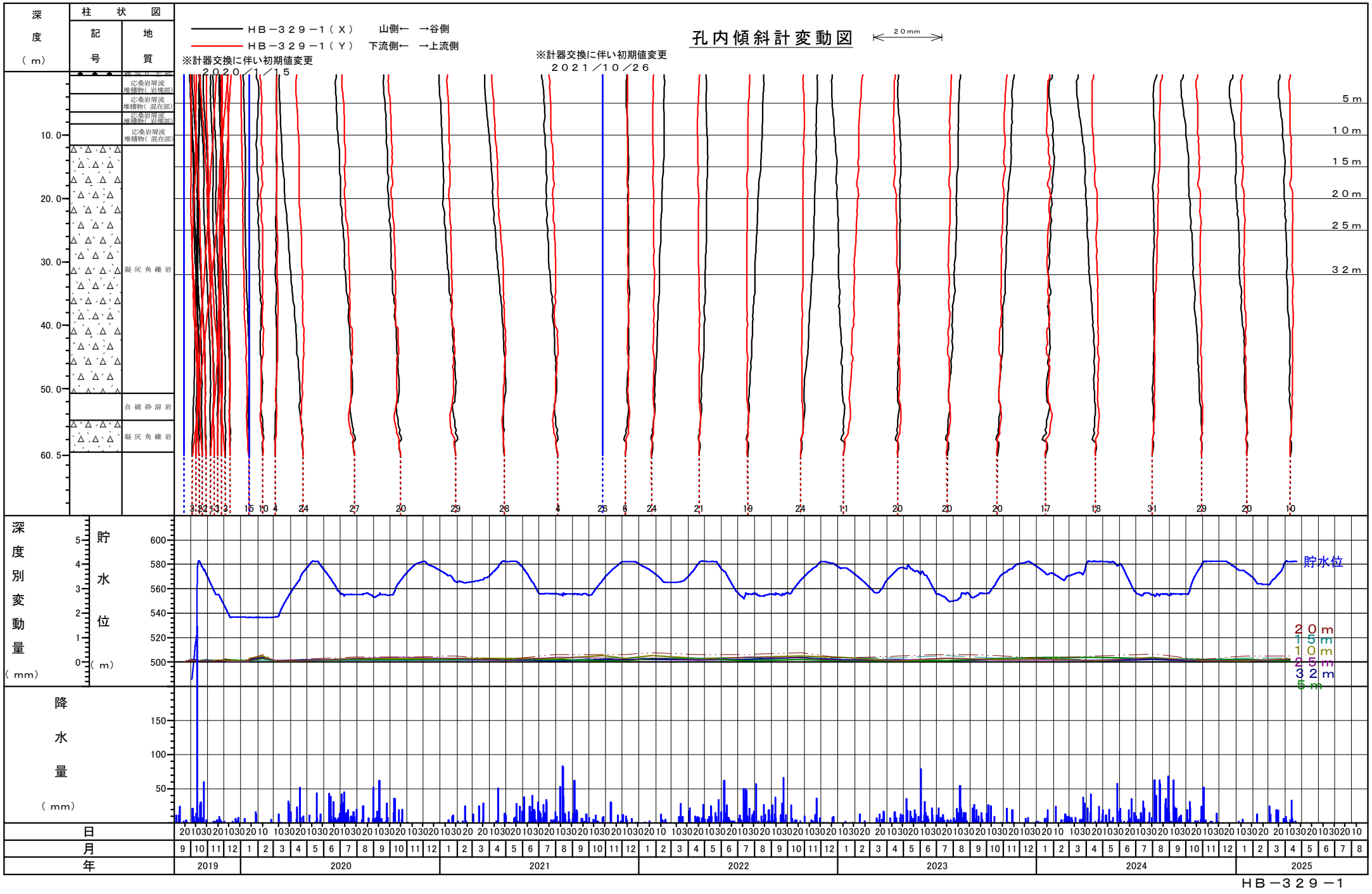
２０１９／　９／１８～２０２５／　４／　９

孔内傾斜計深度別変動方向図　Ｈ３０＿ＨＢ－２９１－１（３８．５ｍ）

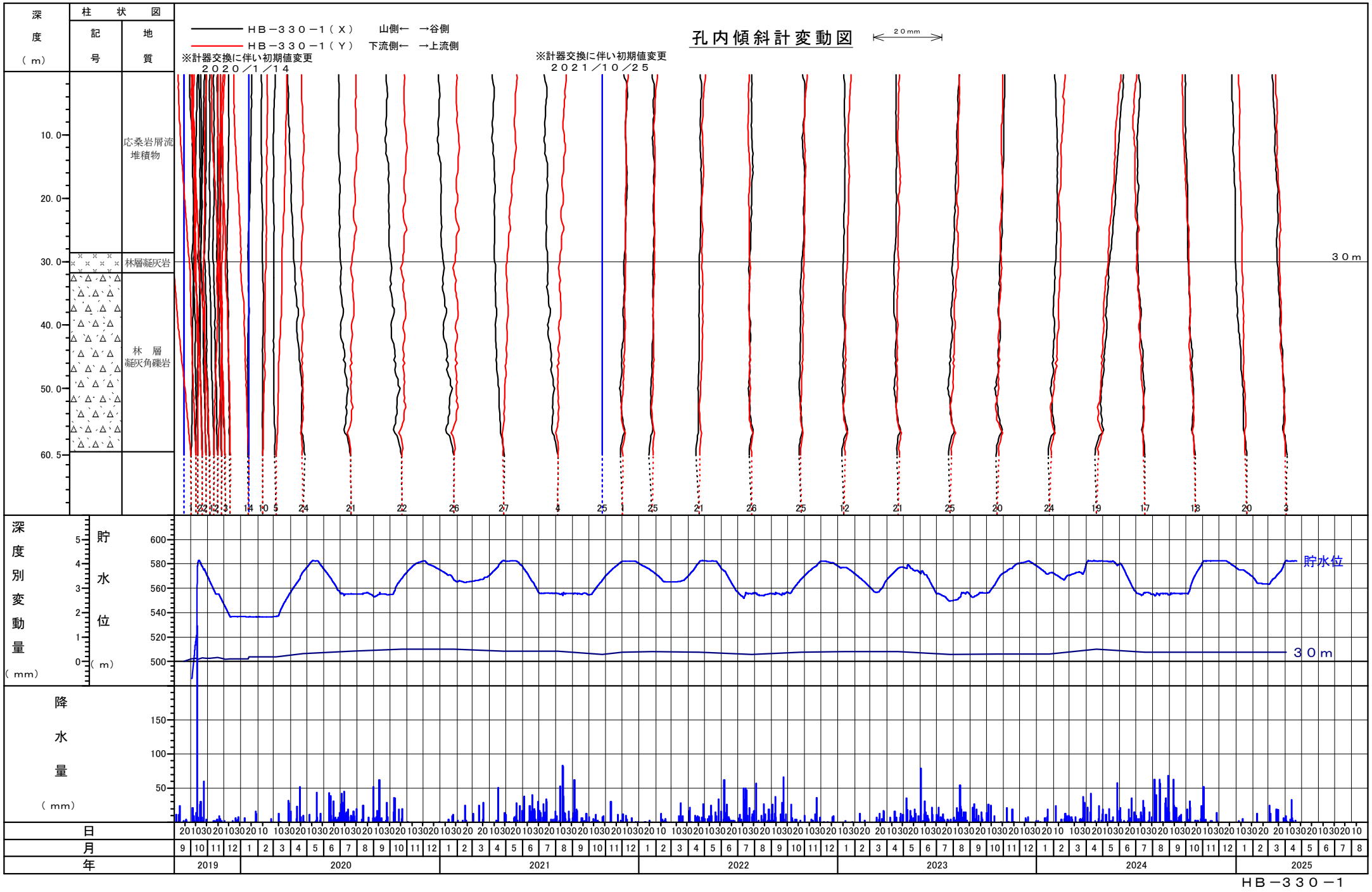


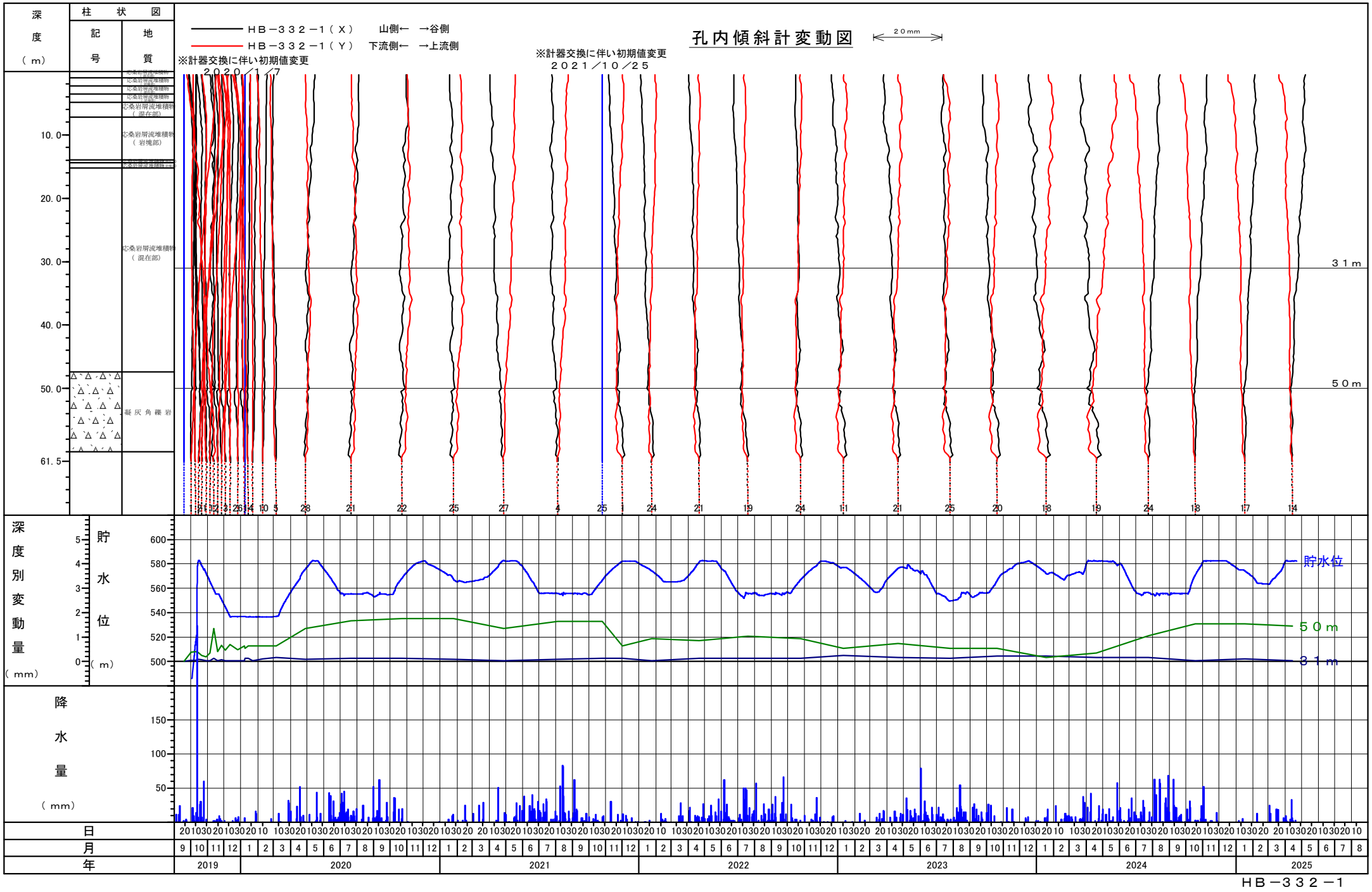
２０１９／　９／１８～２０２５／　４／　９


孔内傾斜計変動図
20mm
ＨＢ－３７１－１（Ｘ） 山側←→吾妻川
ＨＢ－３７１－１（Ｙ） 下流←→上流
※計器交換に伴い初期値変更
２０２０／１／１５
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２６
４８．５ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
黒ボク
軽石質ローム
礫混りローム
礫混り砂質ローム
シルト混り砂礫
シルト混り砂礫
シルト混り砂礫
軽石質凝灰岩
火山礫凝灰岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
４８．５ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

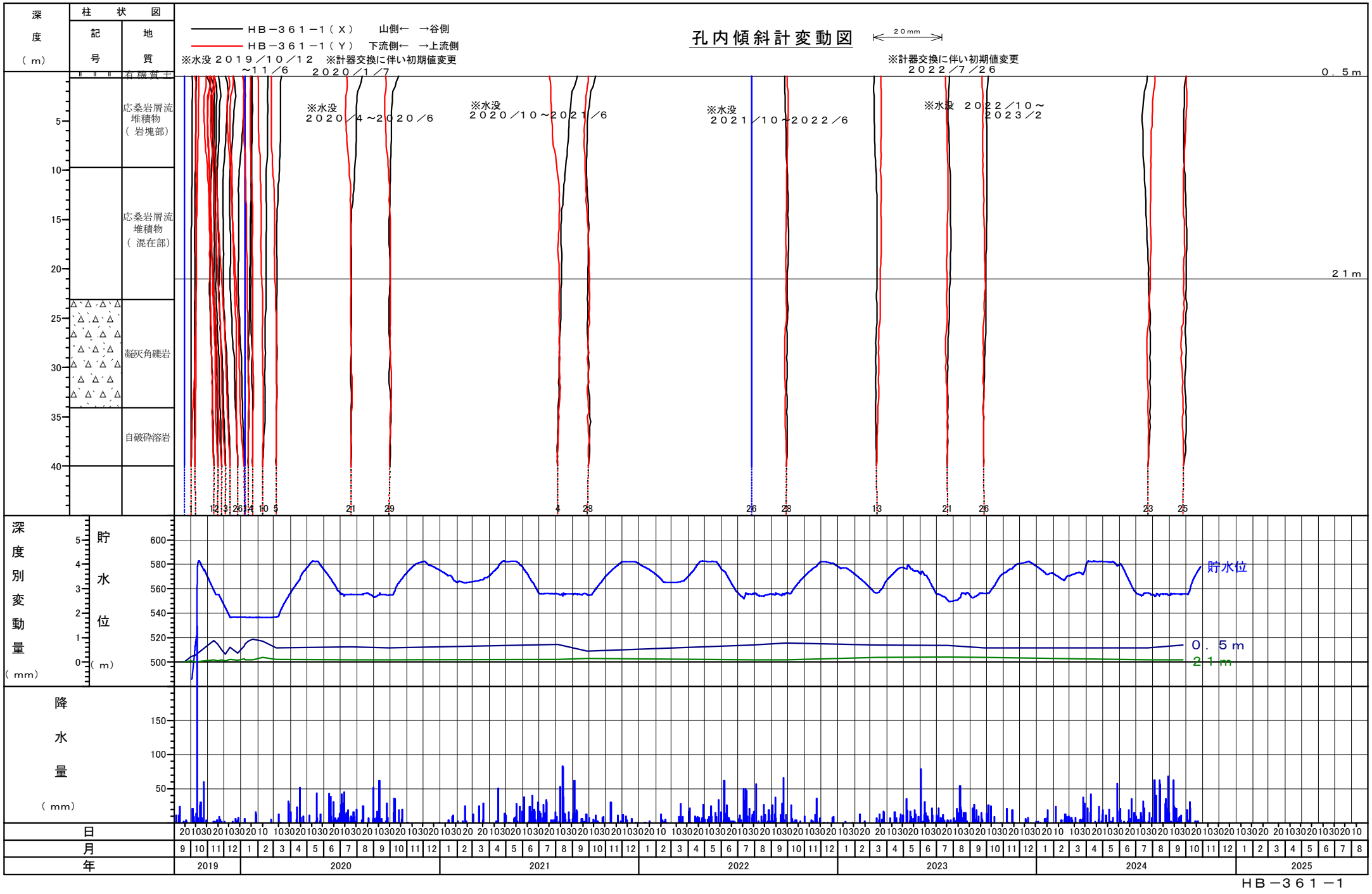

孔内傾斜計変動図
ＨＢ－３２９－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＨＢ－３２９－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２０／１１／１５
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２６
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
応桑岩層流堆積物（岩塊部）
応桑岩層流堆積物（混在部）
凝灰角礫岩
自破砕溶岩
５ｍ
１０ｍ
１５ｍ
２０ｍ
２５ｍ
３２ｍ
深度別変動量（mm）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＨＢ－３２９－１

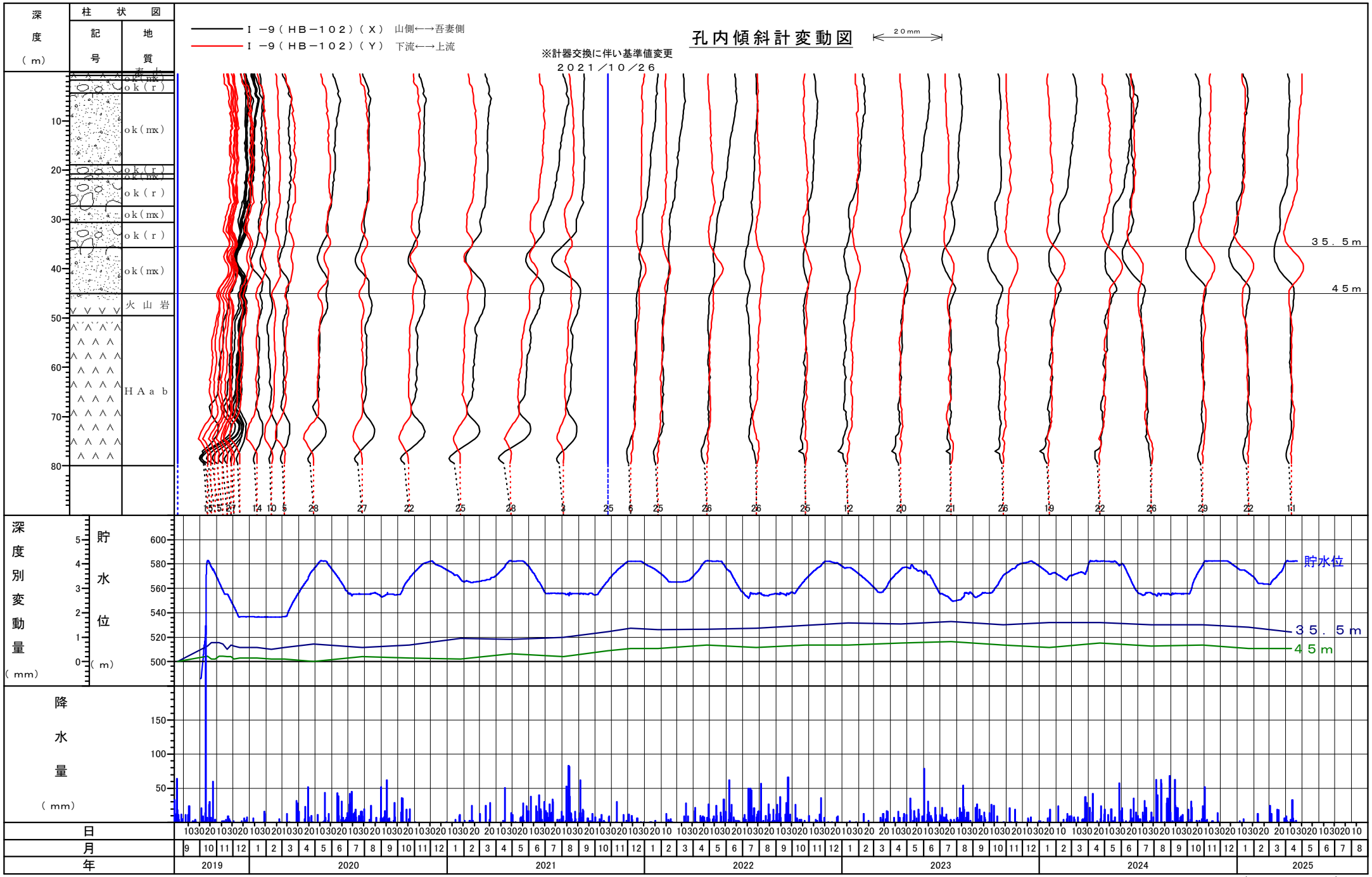

孔内傾斜計変動図
ＨＢ－３３０－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＨＢ－３３０－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２０／１／１４
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２５
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
応桑岩層流堆積物
林層凝灰岩
林層凝灰角礫岩
３０ｍ
深度別変動量（mm）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


孔内傾斜計変動図
ＨＢ－３３２－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＨＢ－３３２－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２０／１／７
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２５
２０mm
３１ｍ
５０ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
10.0
20.0
30.0
40.0
50.0
61.5
凝灰角礫岩
深度別変動量（mm）
貯水位（ｍ）
貯水位
５０ｍ
３１ｍ
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

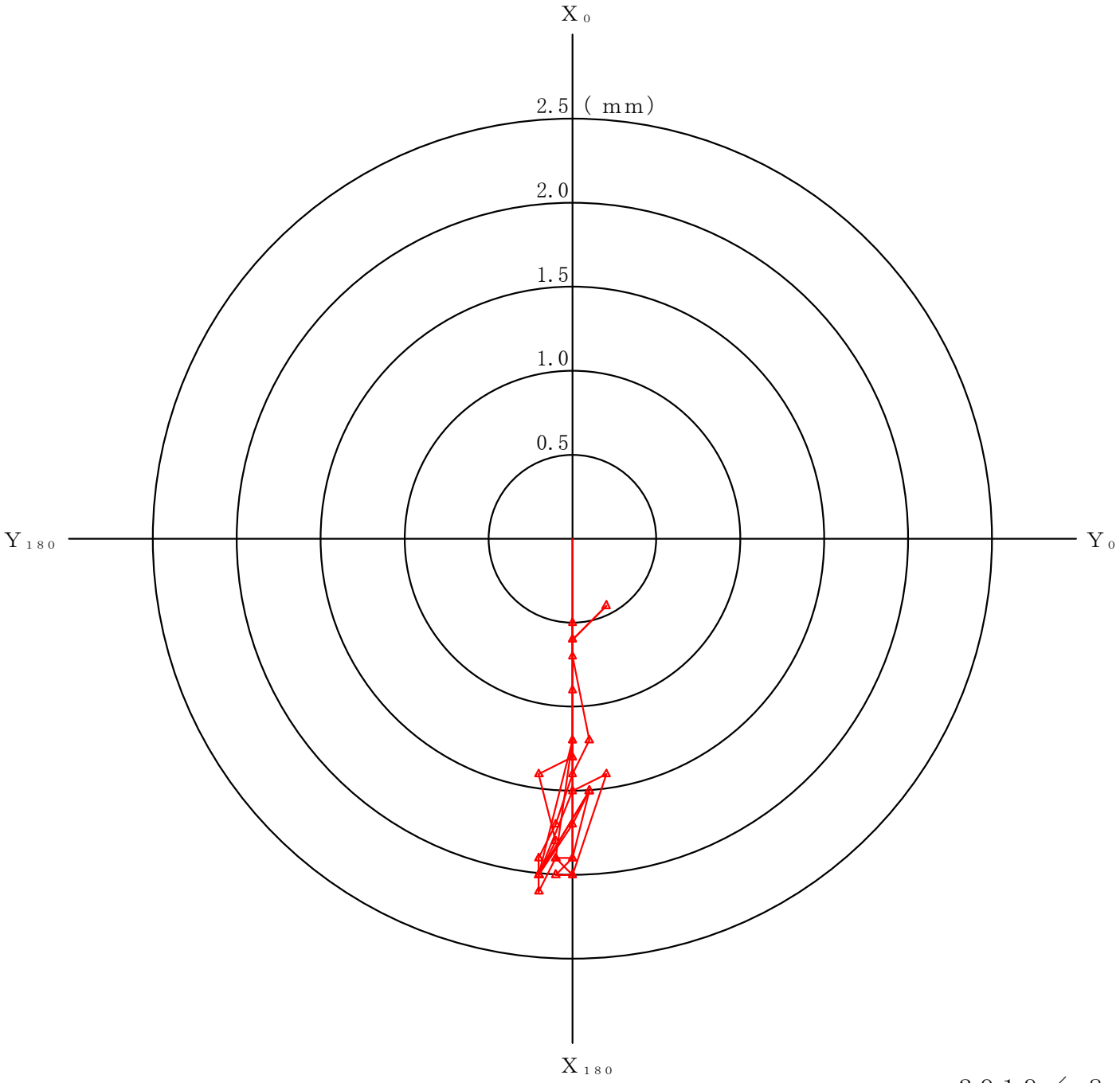
ＨＢ－３３２－１


孔内傾斜計変動図
ＨＢ－３６１－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＨＢ－３６１－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
２０mm
※水没２０１９／１０／１２　※計器交換に伴い初期値変更
～１１／６　２０２０／１／７
※水没
２０２０／４～２０２０／６
※水没
２０２０／１０～２０２１／６
※水没
２０２１／１０～２０２２／６
※計器交換に伴い初期値変更
２０２２／７／２６
※水没　２０２２／１０～
２０２３／２
０．５ｍ
２１ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
有機質土
応桑岩層流堆積物（岩塊部）
応桑岩層流堆積物（混在部）
凝灰角礫岩
自破砕溶岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
０．５ｍ
２１ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

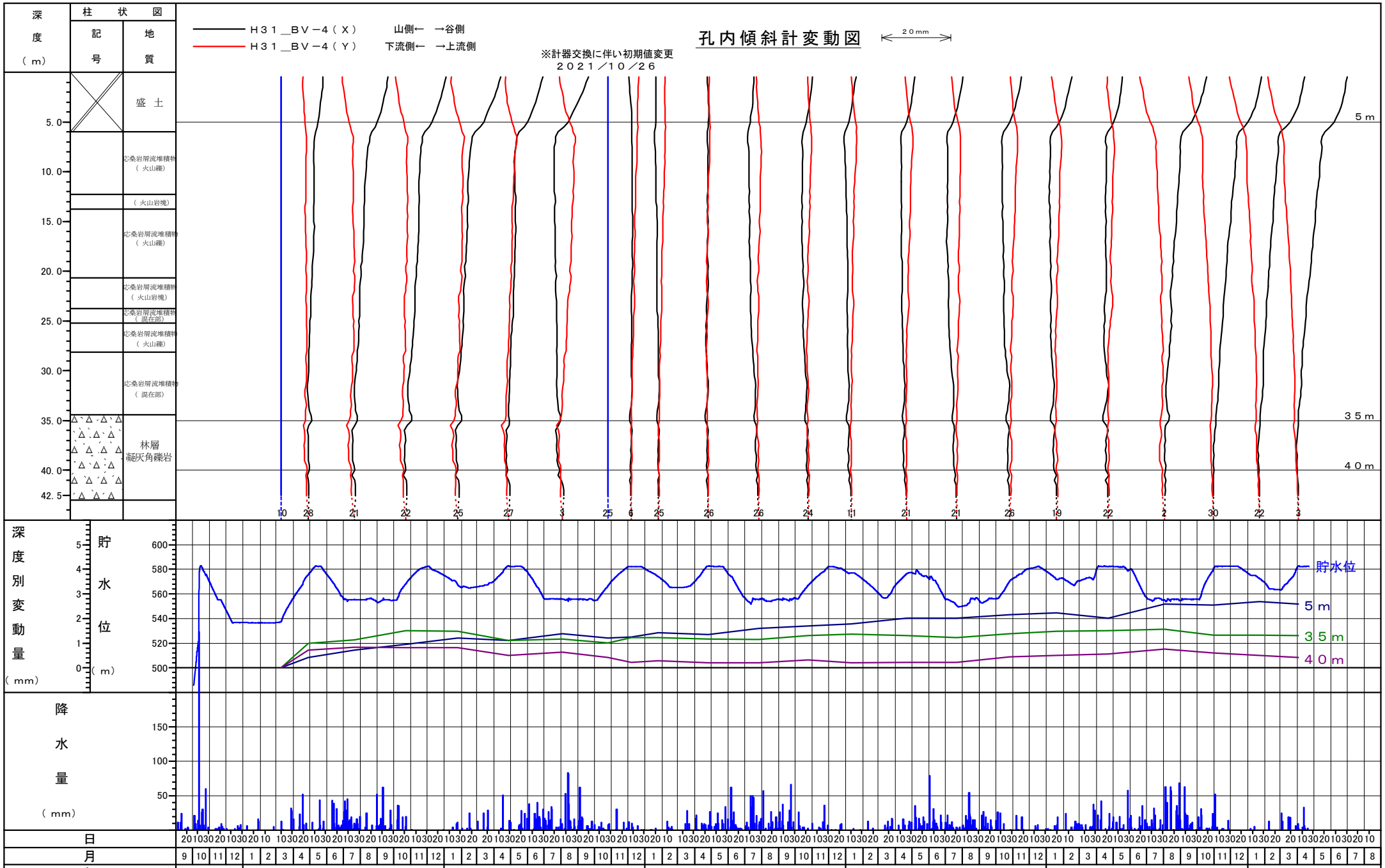
ＨＢ－３６１－１


孔内傾斜計変動図
Ｉ －９（ＨＢ－１０２）（Ｘ） 山側←→吾妻側
Ｉ －９（ＨＢ－１０２）（Ｙ） 下流←→上流
※計器交換に伴い基準値変更
２０２１／１０／２６
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
表土
ｏｋ（ｍｘ）
ｏｋ（ｒ）
火山岩
ＨＡａｂ
３５．５ｍ
４５ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

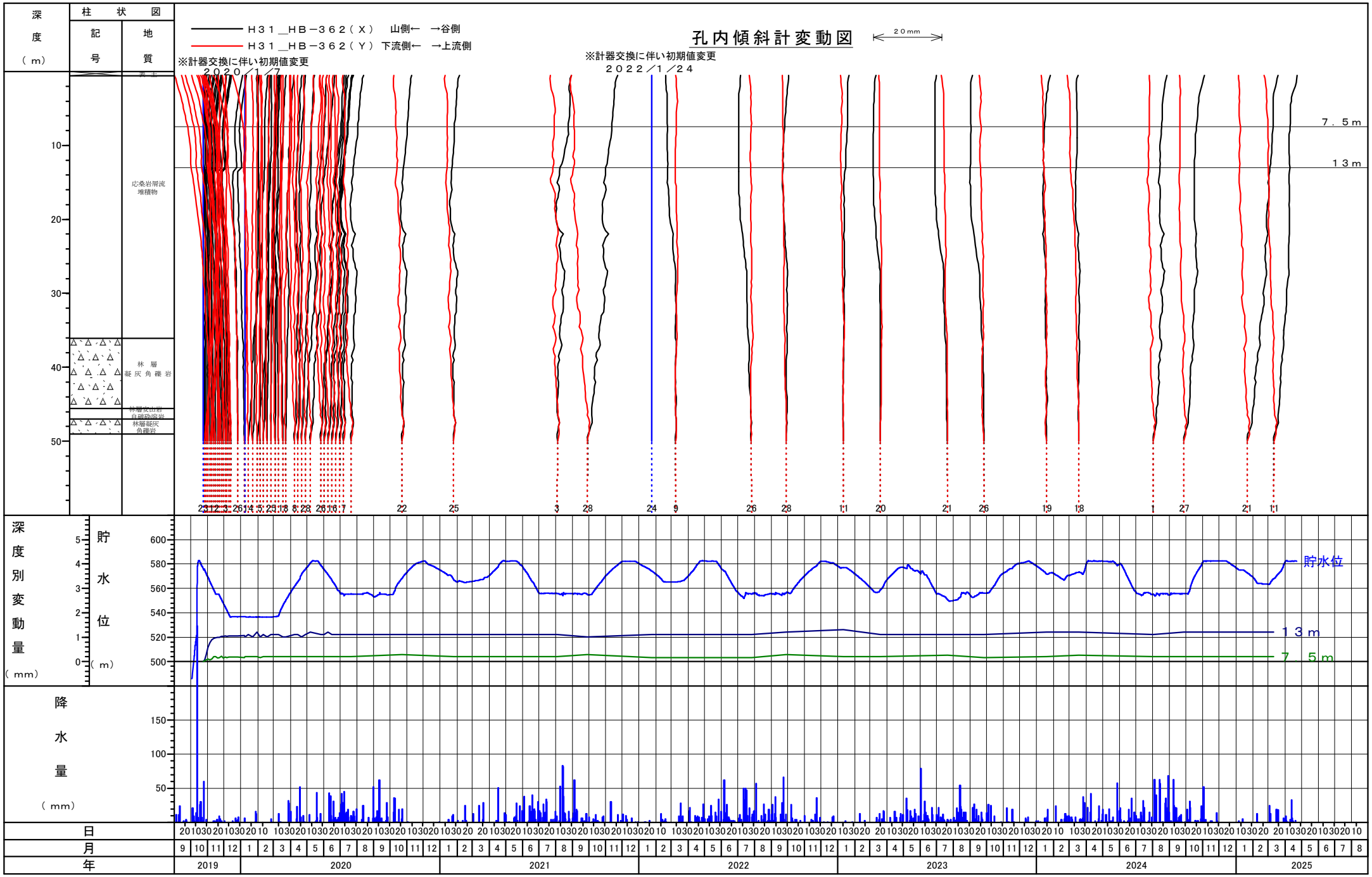
孔内傾斜計深度別変動方向図　Ｈ２８＿Ｉ －９（ＨＢ－１０２）（７９．５ｍ）



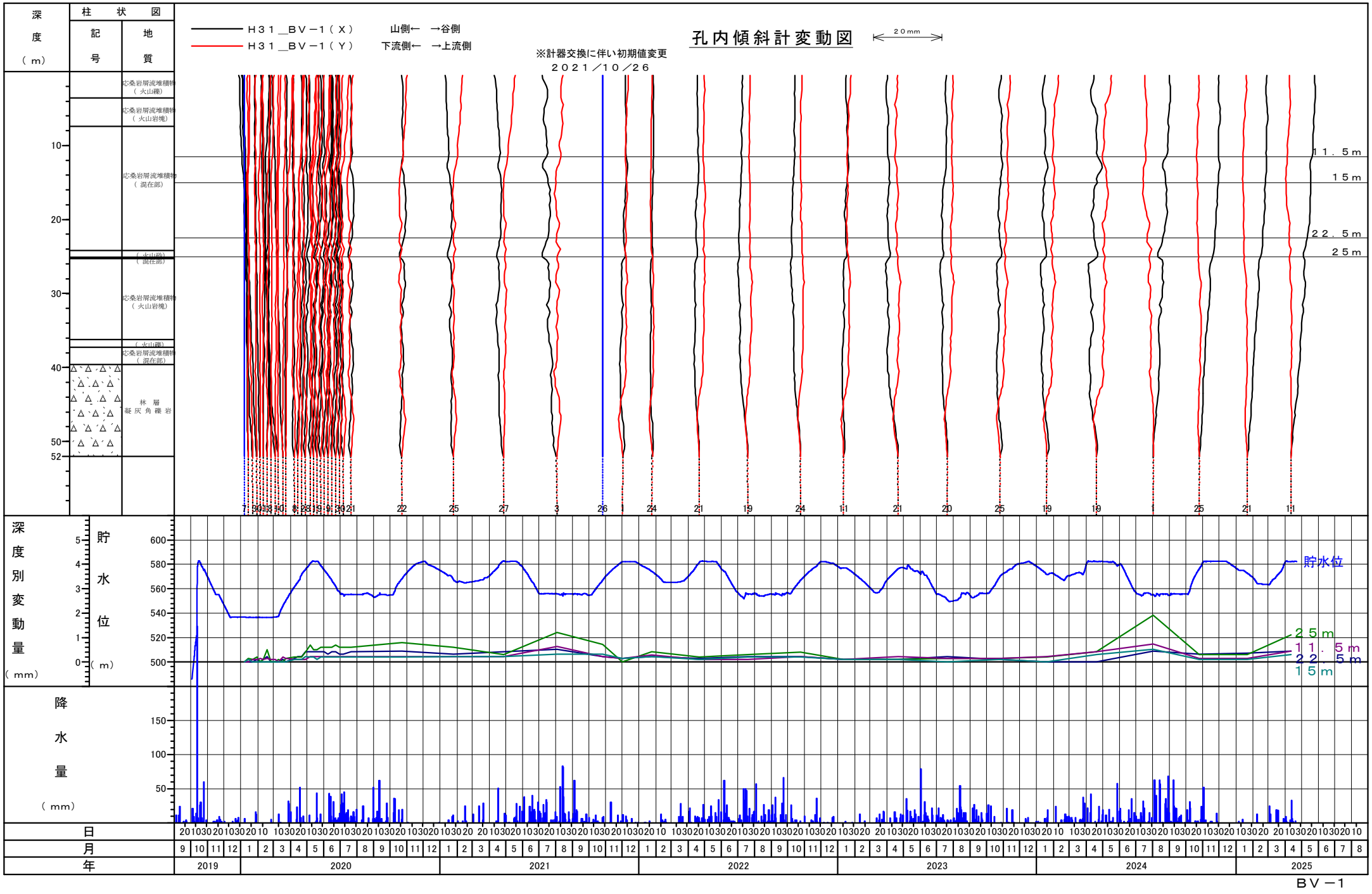
２０１９／　８／２１～２０２５／　４／１１


孔内傾斜計変動図
H31_BV-4(X)　山側←　→谷側
H31_BV-4(Y)　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
2021/10/26
20mm
5m
35m
40m
深度(m)
柱状図
記号
地質
盛土
応桑岩層流堆積物(火山礫)
(火山岩塊)
応桑岩層流堆積物(火山岩塊)
応桑岩層流堆積物(混在部)
林層
凝灰角礫岩
深度別変動量(mm)
貯水位(m)
貯水位
降水量(mm)
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

BV-4

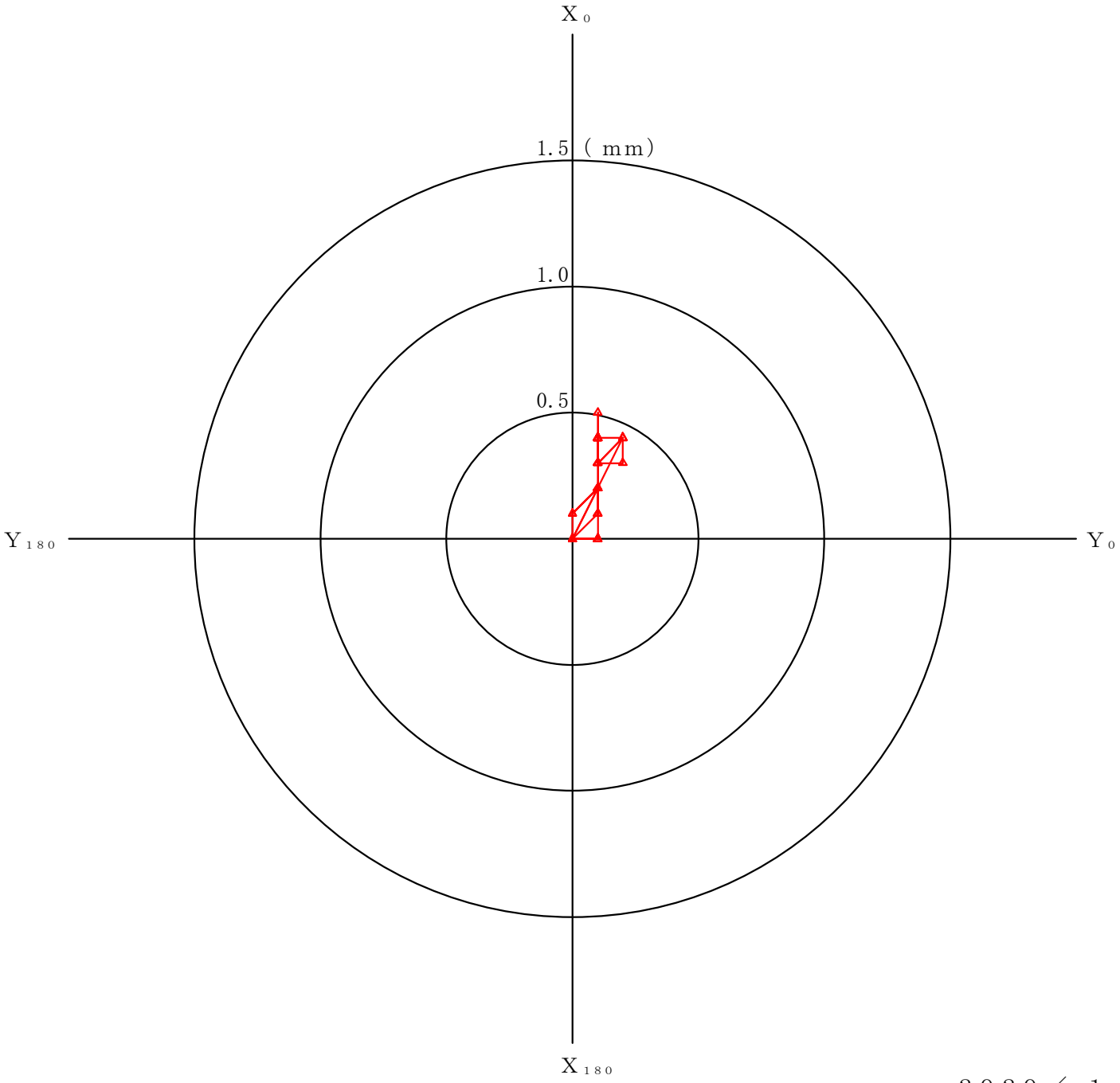

孔内傾斜計変動図
H31_HB−362（X） 山側← →谷側
H31_HB−362（Y） 下流側← →上流側
※計器交換に伴い初期値変更
2020／1／7
※計器交換に伴い初期値変更
2022／1／24
20mm
7．5m
13m
深度（m）
柱状図
記号
地質
表土
応桑岩層流堆積物
林層凝灰角礫岩
林層安山岩自破砕溶岩
林層凝灰角礫岩
深度別変動量（mm）
貯水位（m）
貯水位
13m
7．5m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

HB−362


孔内傾斜計変動図
H31_BV−1（X）　山側←　→谷側
H31_BV−1（Y）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
2021／10／26
20mm
深度（m）
柱状図
記号
地質
応桑岩層流堆積物（火山礫）
応桑岩層流堆積物（火山岩塊）
応桑岩層流堆積物（混在部）
（火山礫）
（混在部）
応桑岩層流堆積物（火山岩塊）
（火山礫）
応桑岩層流堆積物（混在部）
林層
凝灰角礫岩
11.5m
15m
22.5m
25m
深度別変動量（mm）
貯水位（m）
貯水位
25m
11.5m
22.5m
15m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

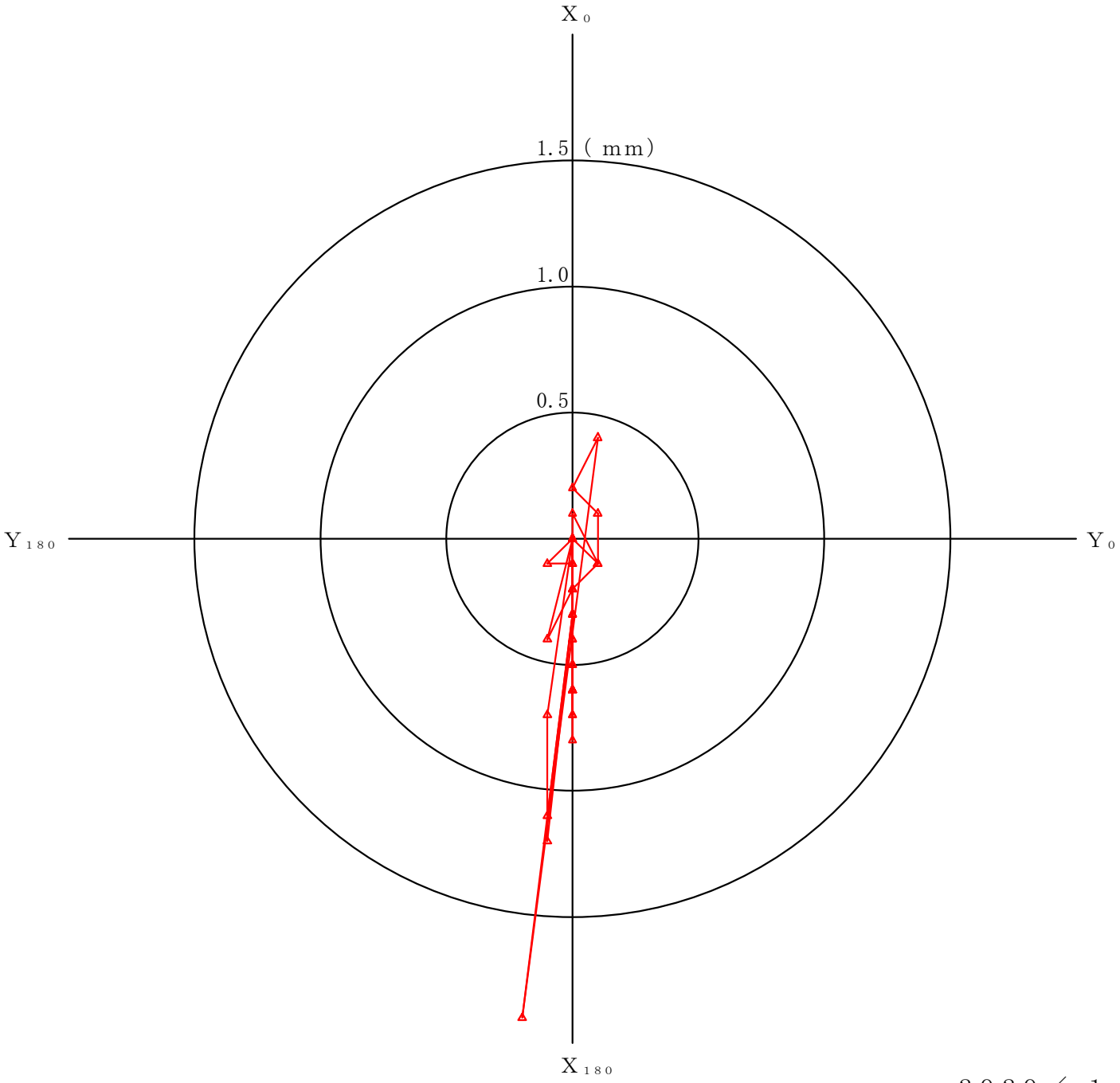
BV−1

孔内傾斜計深度別変動方向図　Ｈ３１＿ＢＶ－１（２２．５ｍ）

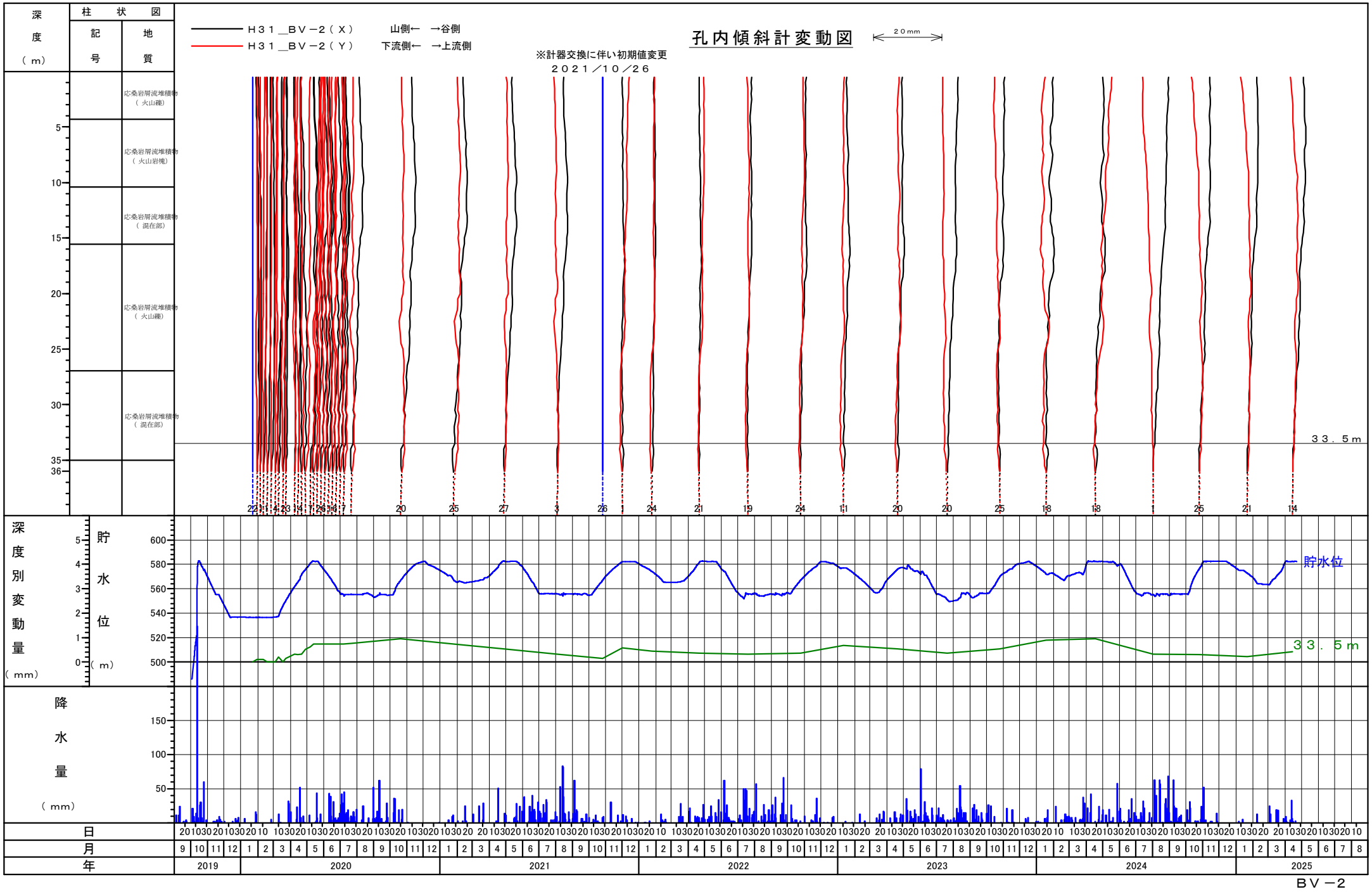


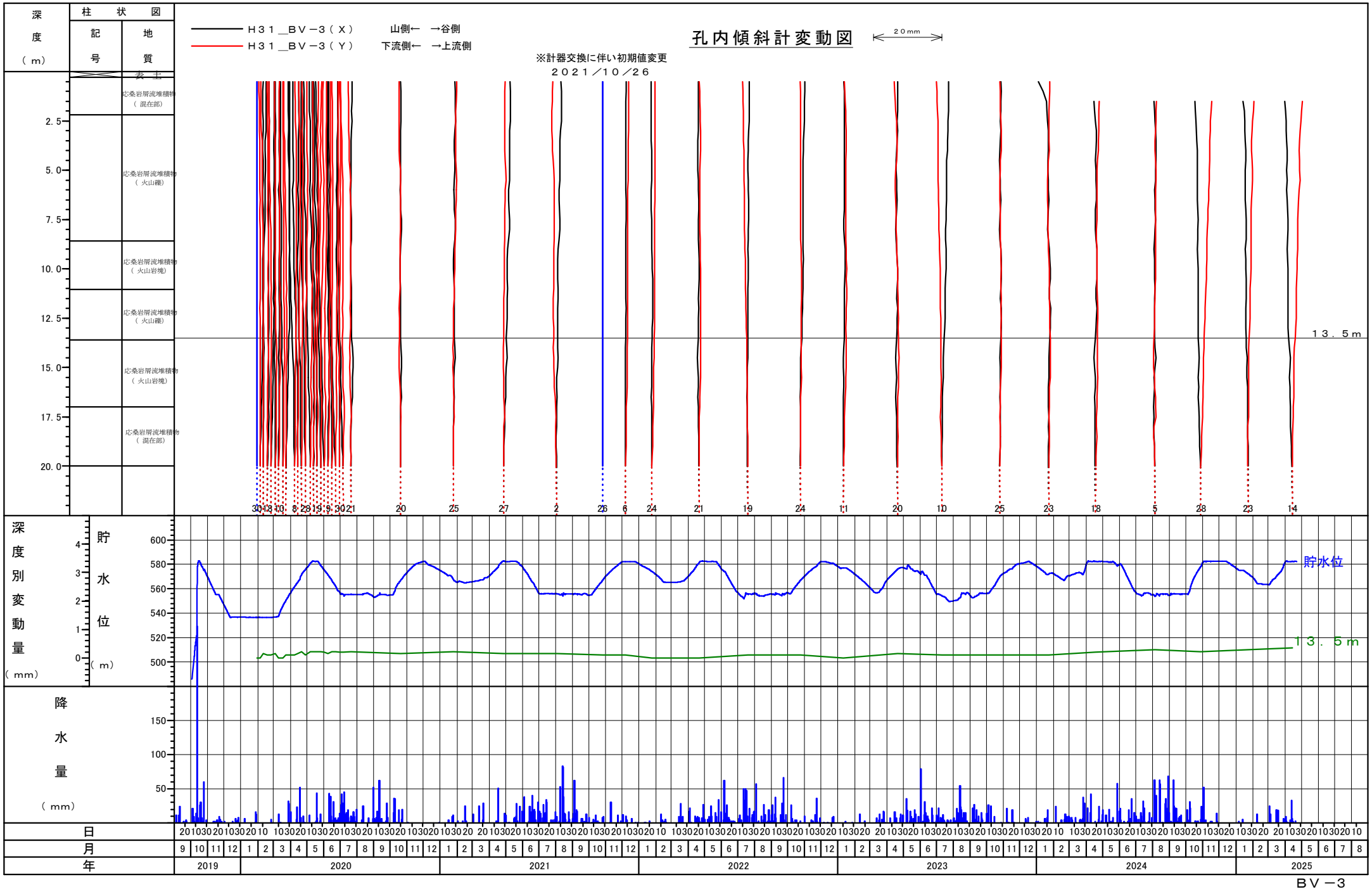
２０２０／　１／　７～２０２５／　４／１１

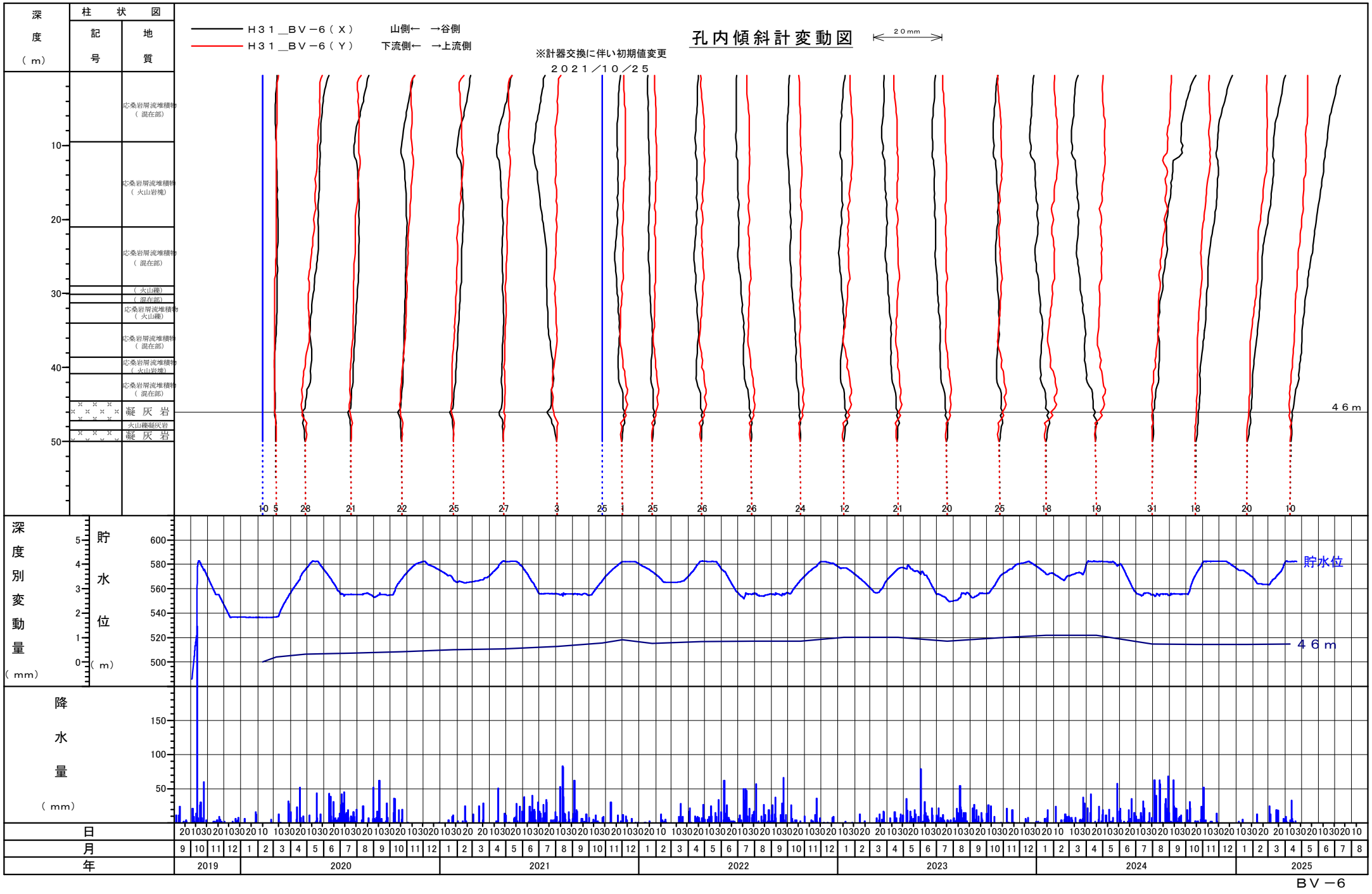
孔内傾斜計深度別変動方向図　Ｈ３１＿ＢＶ－１（２５ｍ）



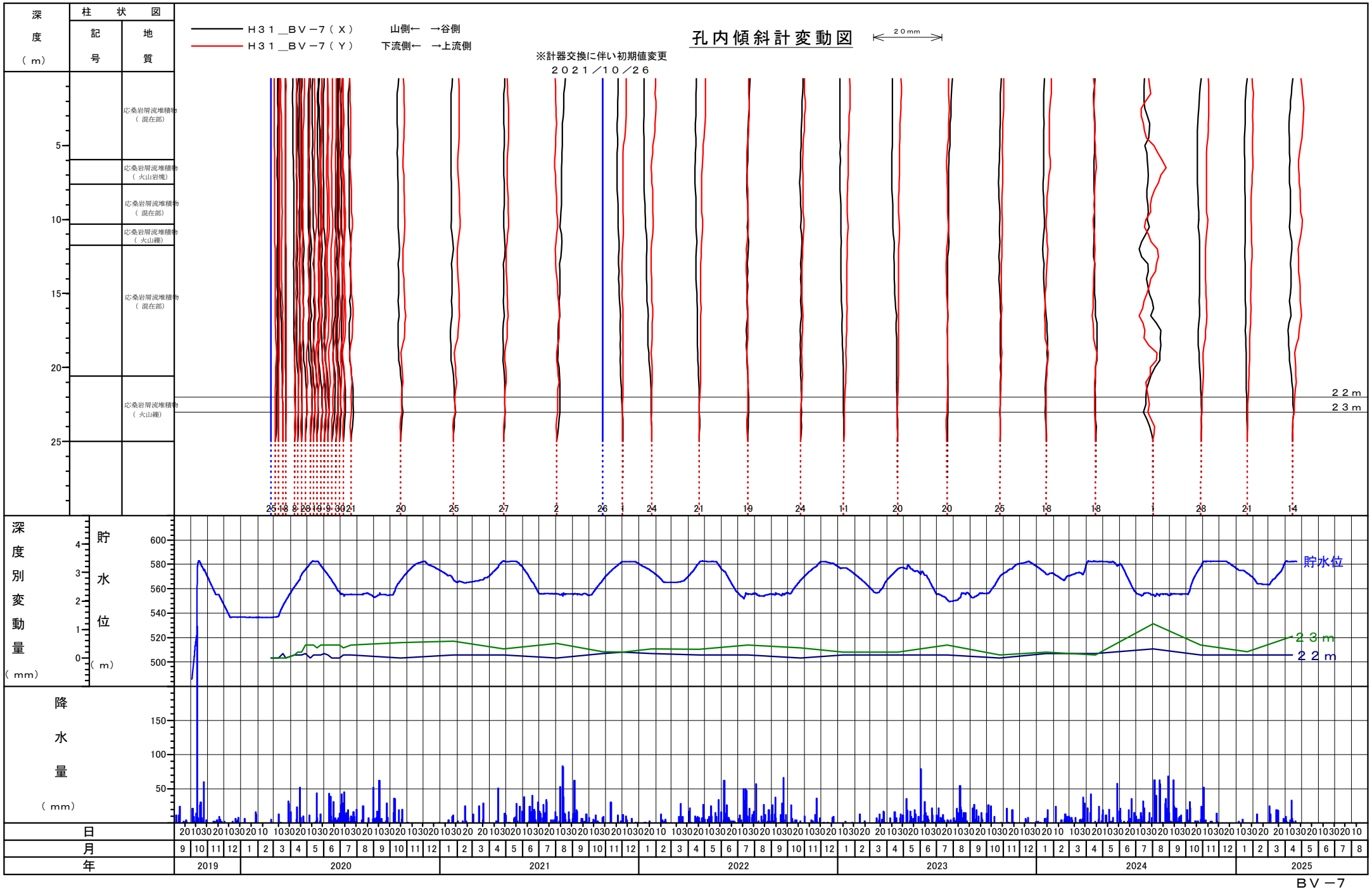
２０２０／　１／　７～２０２５／　４／１１

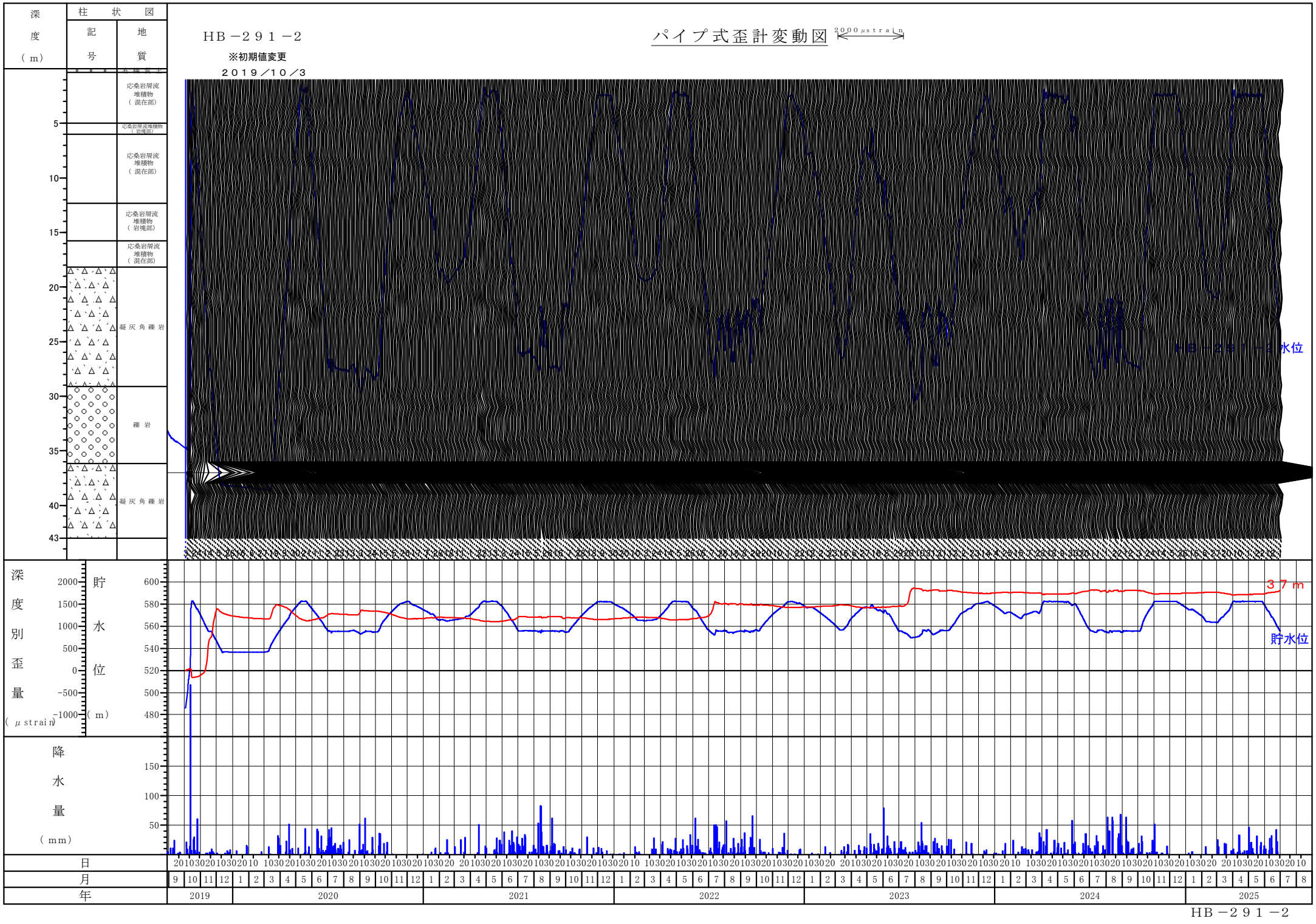

孔内傾斜計変動図
H３１＿BV－２（Ｘ）　山側←　→谷側
H３１＿BV－２（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２６
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
応桑岩層流堆積物（火山礫）
応桑岩層流堆積物（火山岩塊）
応桑岩層流堆積物（混在部）
応桑岩層流堆積物（火山礫）
応桑岩層流堆積物（混在部）
３３．５ｍ
深度別変動量（mm）
貯水位（ｍ）
貯水位
３３．５ｍ
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

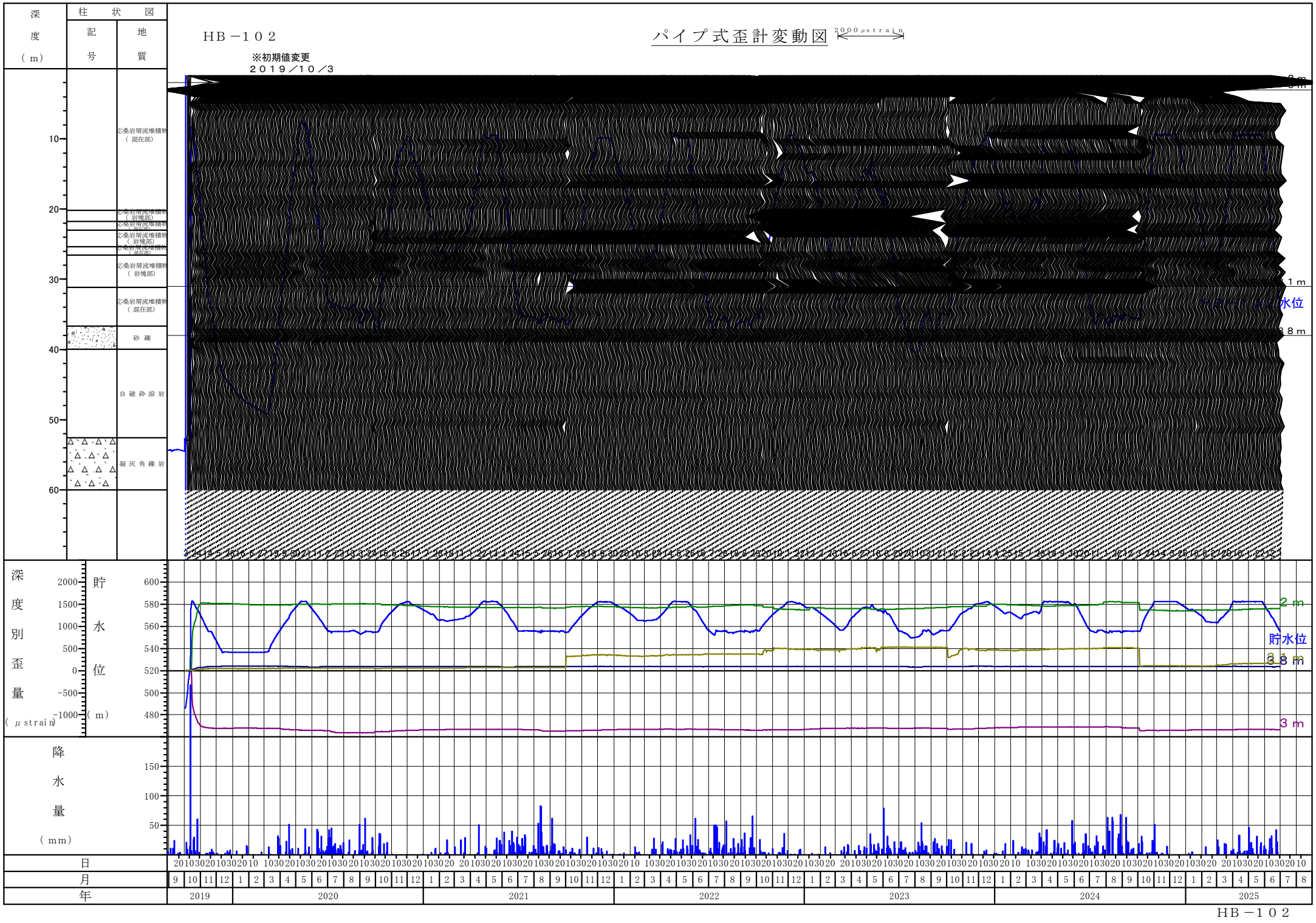

孔内傾斜計変動図
20mm
H31_BV-3(X)　山側←　→谷側
H31_BV-3(Y)　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
2021/10/26
深度(m)
柱状図
記号
地質
表土
応桑岩層流堆積物(混在部)
応桑岩層流堆積物(火山礫)
応桑岩層流堆積物(火山岩塊)
2.5
5.0
7.5
10.0
12.5
15.0
17.5
20.0
13.5m
深度別変動量(mm)
貯水位(m)
貯水位
降水量(mm)
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

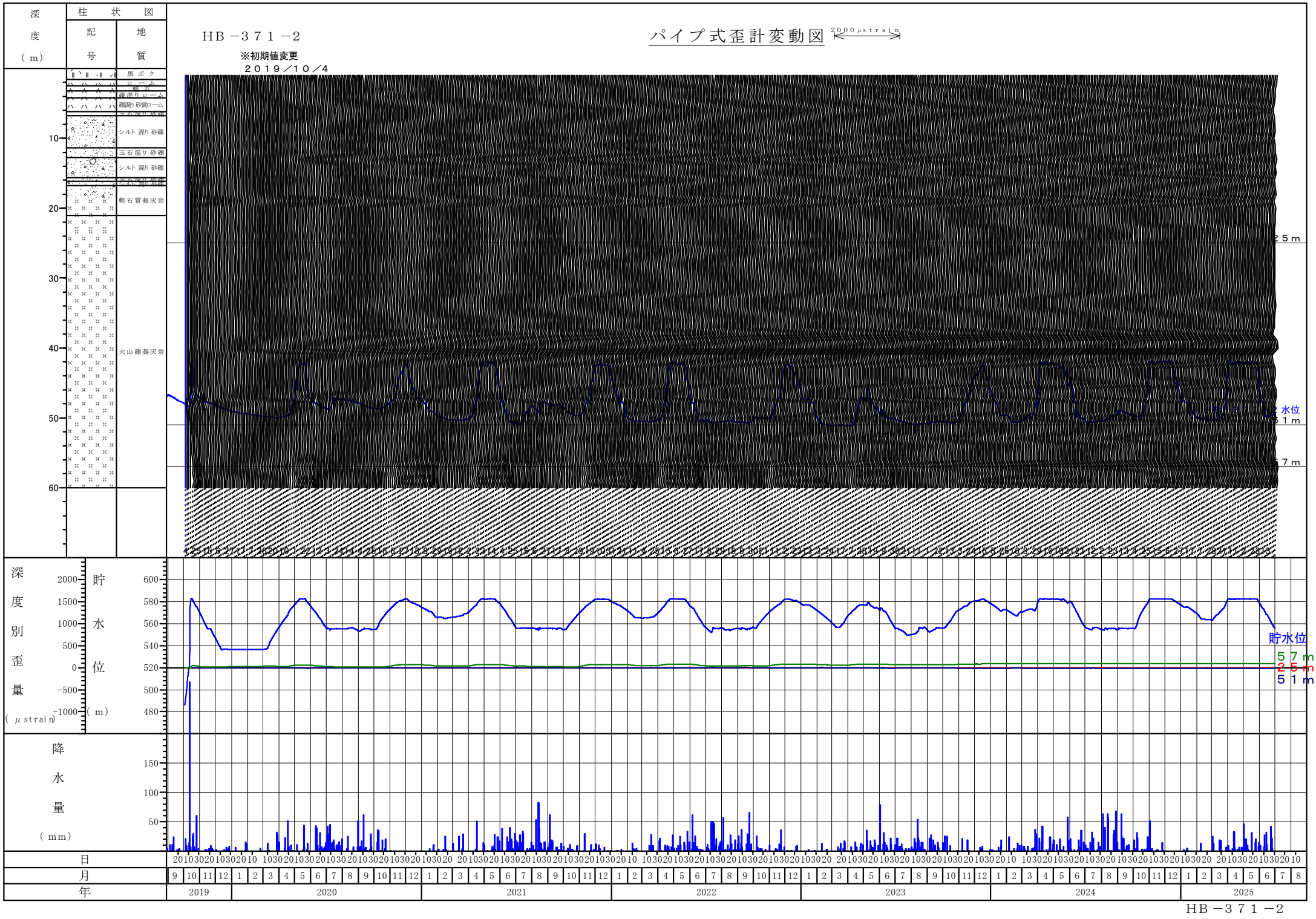

孔内傾斜計変動図
H31_BV-6(X)　山側←　→谷側
H31_BV-6(Y)　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
2021/10/25
20mm
深度(m)
柱状図
記号
地質
応桑岩層流堆積物(混在部)
応桑岩層流堆積物(火山岩塊)
(火山礫)
(混在部)
応桑岩層流堆積物(火山礫)
凝灰岩
火山礫凝灰岩
46m
深度別変動量(mm)
貯水位(m)
貯水位
降水量(mm)
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

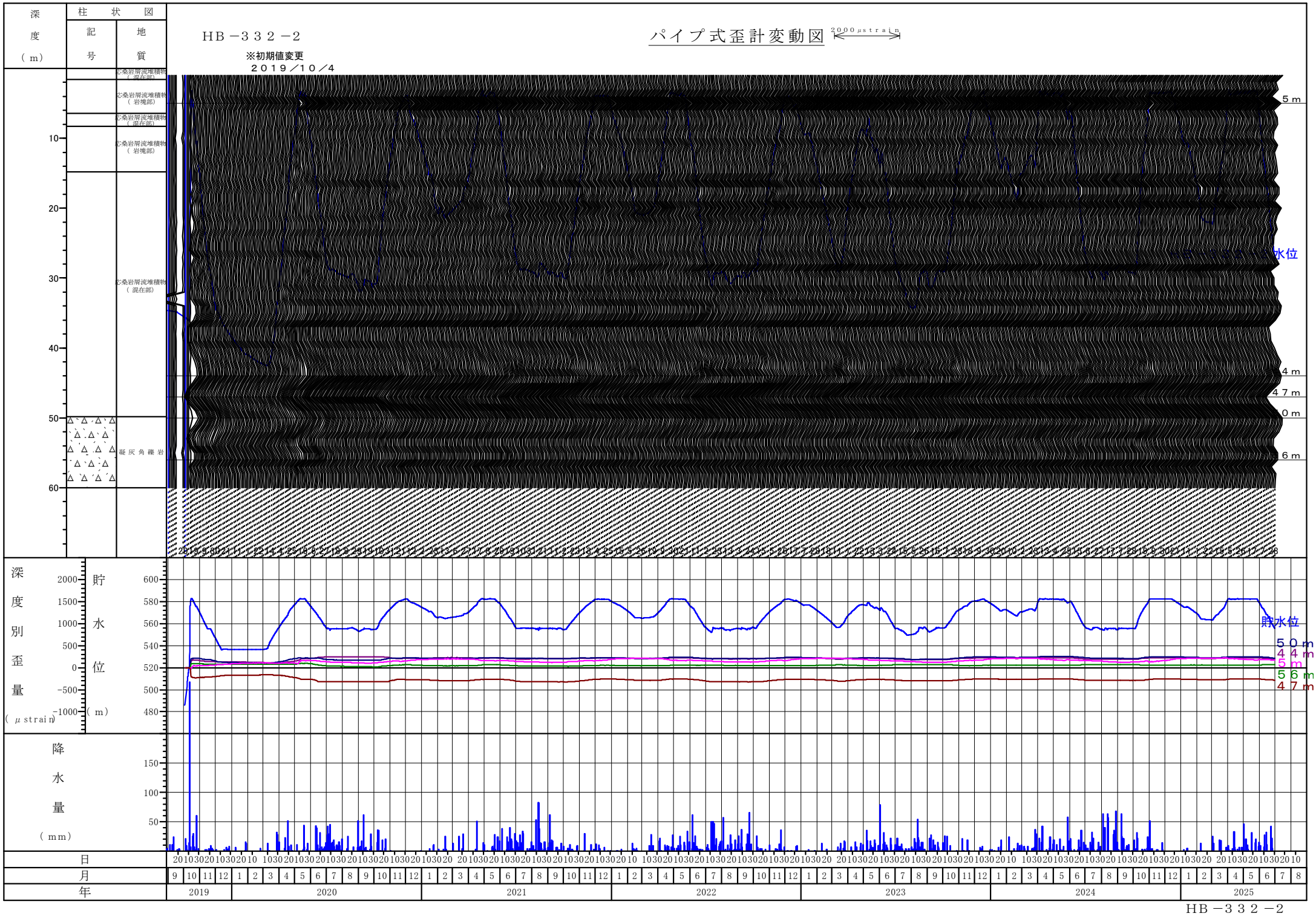
BV-6


孔内傾斜計変動図
20mm
H31_BV-7(X)　山側←　→谷側
H31_BV-7(Y)　下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
2021／10／26
深度（m）
柱状図
記号
地質
応桑岩層流堆積物（混在部）
応桑岩層流堆積物（火山岩塊）
応桑岩層流堆積物（火山礫）
22m
23m
深度別変動量（mm）
貯水位（m）
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

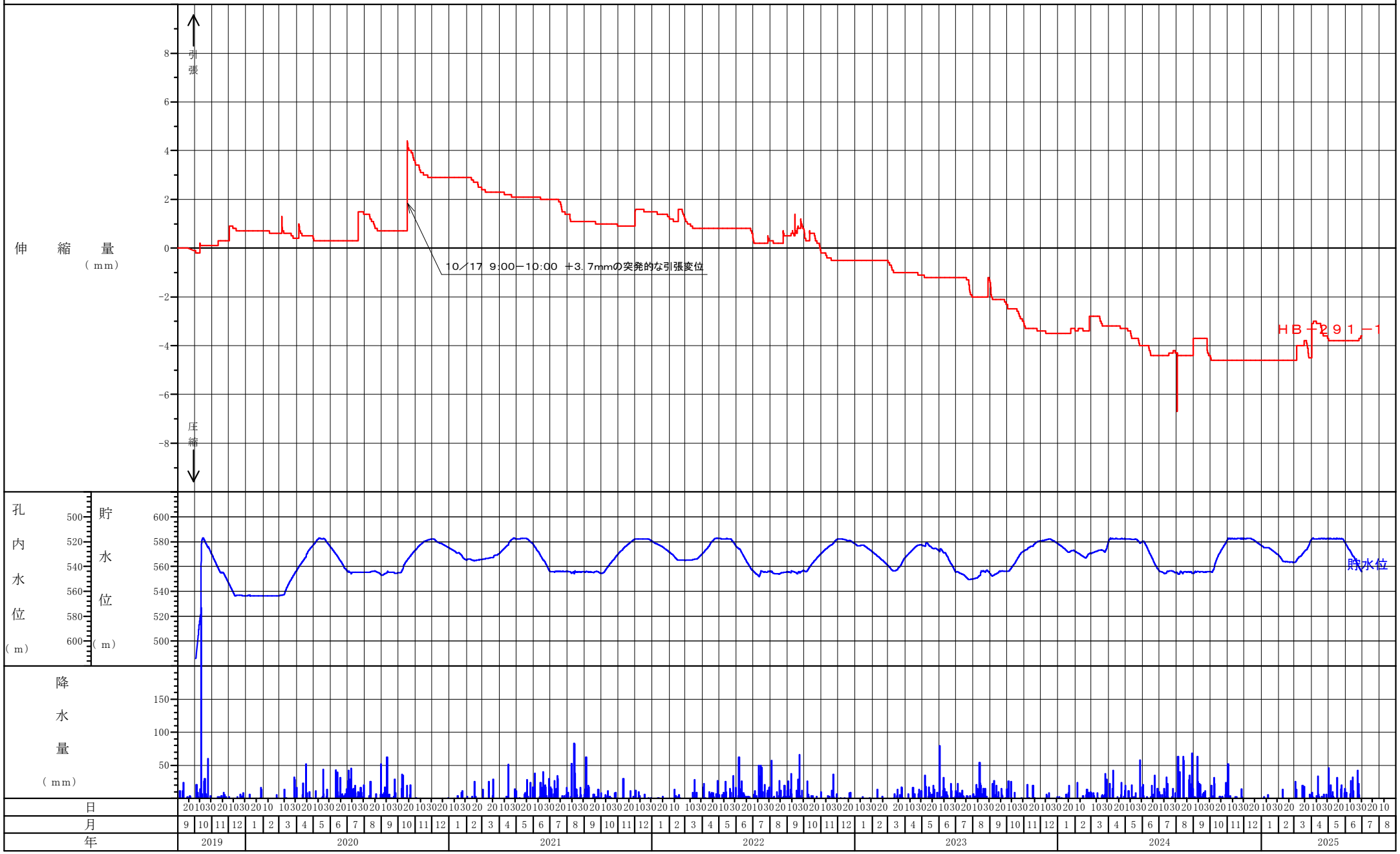

深度（m）
柱状図
記号
地質
HB－291－2
※初期値変更
2019／10／3
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
応桑岩層流堆積物（混在部）
応桑岩層流堆積物（岩塊部）
凝灰角礫岩
礫岩
HB－291－2 水位
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
3.7m
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


HB－102
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
２０１９／１０／３
深度（m）
柱状図
記号
地質
芯桑岩層流堆積物（混在部）
芯桑岩層流堆積物（岩塊部）
芯桑岩層流堆積物（混在部）
芯桑岩層流堆積物（岩塊部）
芯桑岩層流堆積物（混在部）
芯桑岩層流堆積物（岩塊部）
芯桑岩層流堆積物（混在部）
砂礫
自破砕溶岩
凝灰角礫岩
10
20
30
40
50
60
6m
3m
1m
水位
3.8m
深度別歪量（μstrain）
2000
1500
1000
500
0
-500
-1000
貯水位（m）
600
580
560
540
520
500
480
2m
貯水位
3.8m
3m
降水量（mm）
150
100
50
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
HB－102


HB－371－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／4
深度（m）
柱状図
記号
地質
黒ボク
ローム
軽石
礫混りローム
礫混り砂質ローム
シルト混り砂礫
玉石混り砂礫
シルト混り砂礫
軽石質凝灰岩
火山礫凝灰岩
25m
水位
51m
57m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
貯水位
57m
25m
51m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
HB－371－2

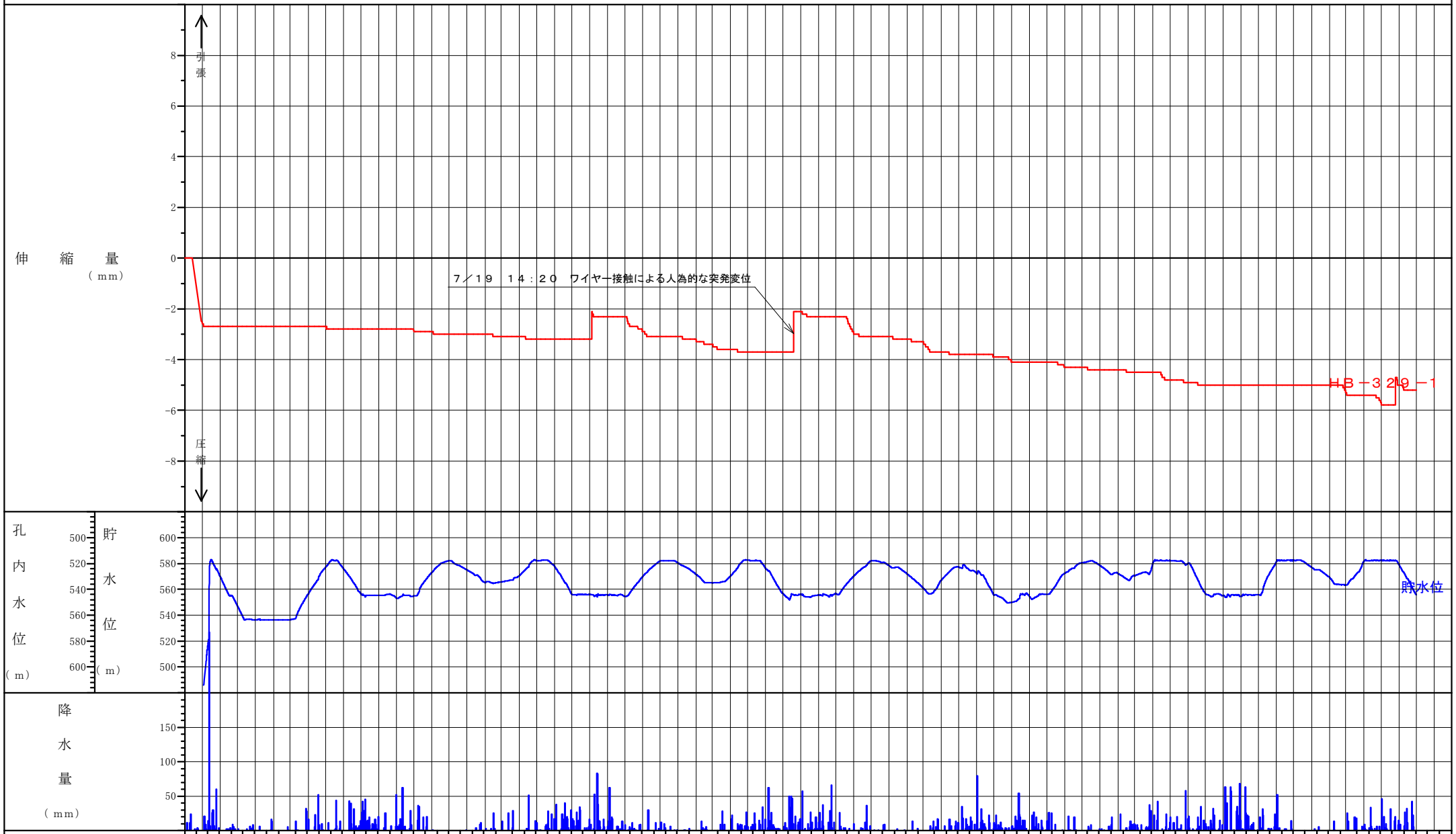

HB－３３２－２
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
２０１９／１０／４
深度（m）
柱状図
記号
地質
応桑岩層流堆積物（混在部）
応桑岩層流堆積物（岩塊部）
応桑岩層流堆積物（混在部）
応桑岩層流堆積物（岩塊部）
応桑岩層流堆積物（混在部）
凝灰角礫岩
5m
水位
4m
47m
0m
6m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
貯水位
50m
44m
5m
56m
47m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

垂直伸縮計（ＨＢ－２９１－１）

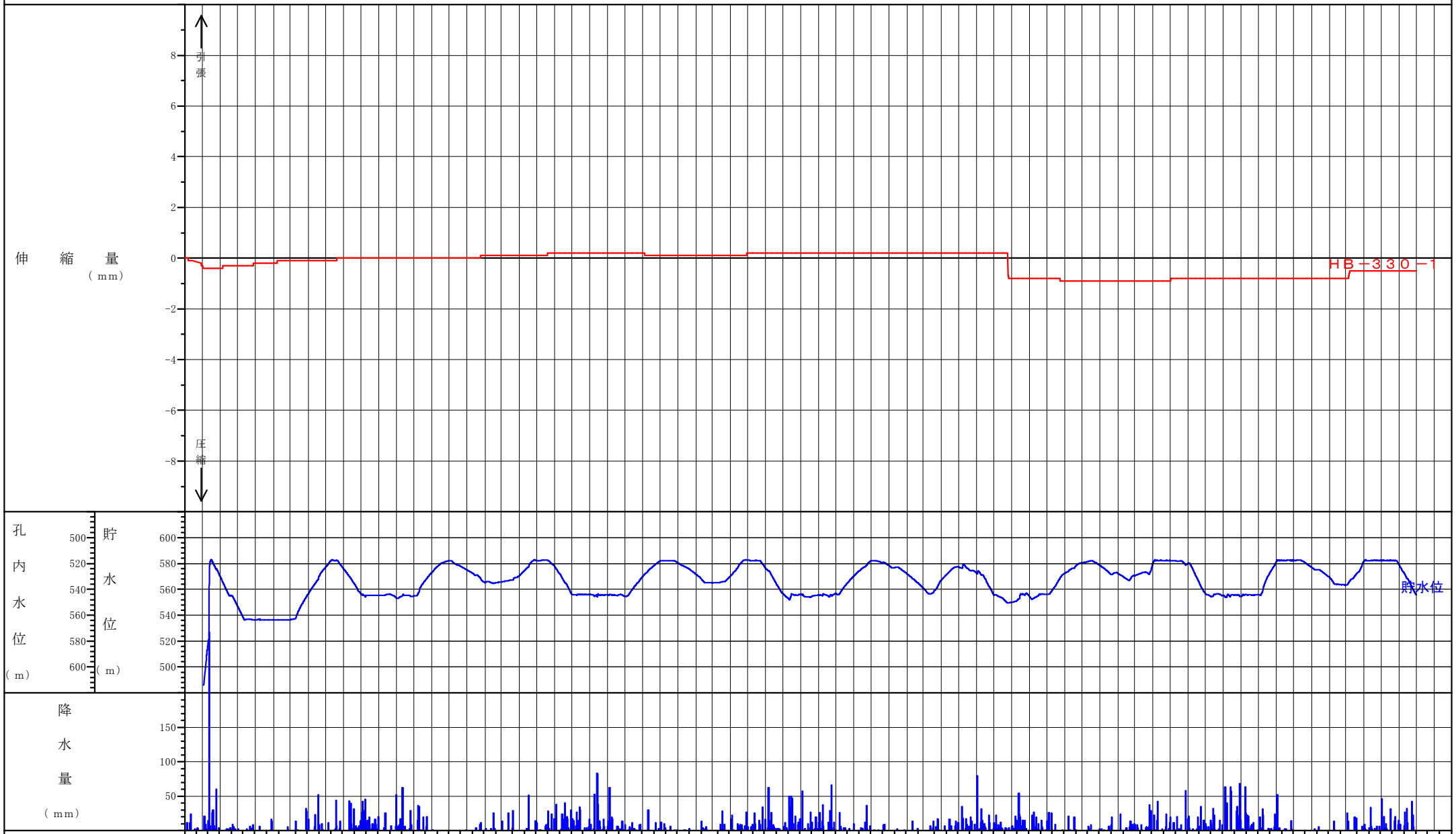


垂直伸縮計（ＨＢ－３７１－１）

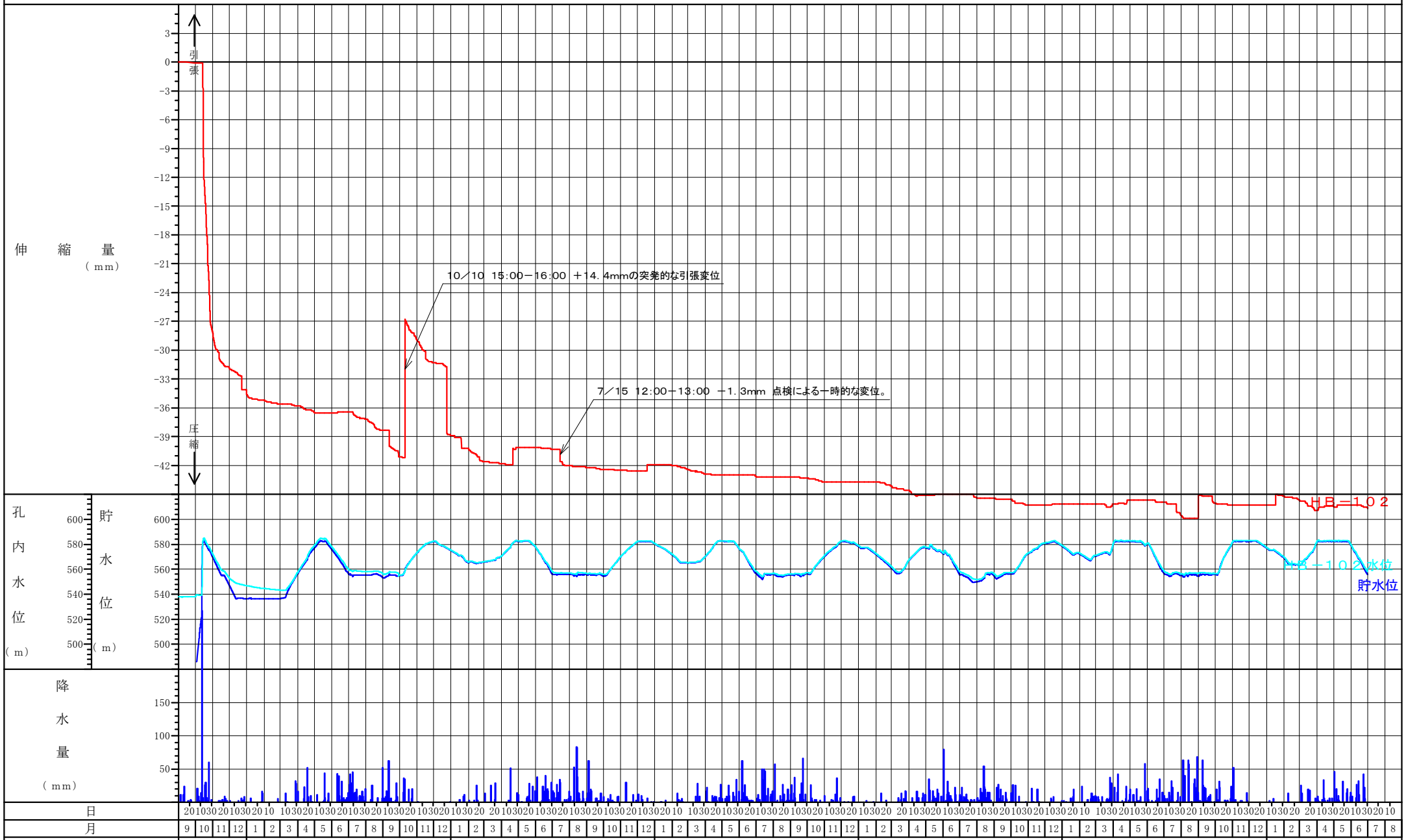
垂直伸縮計（ＨＢ－３２９－１）



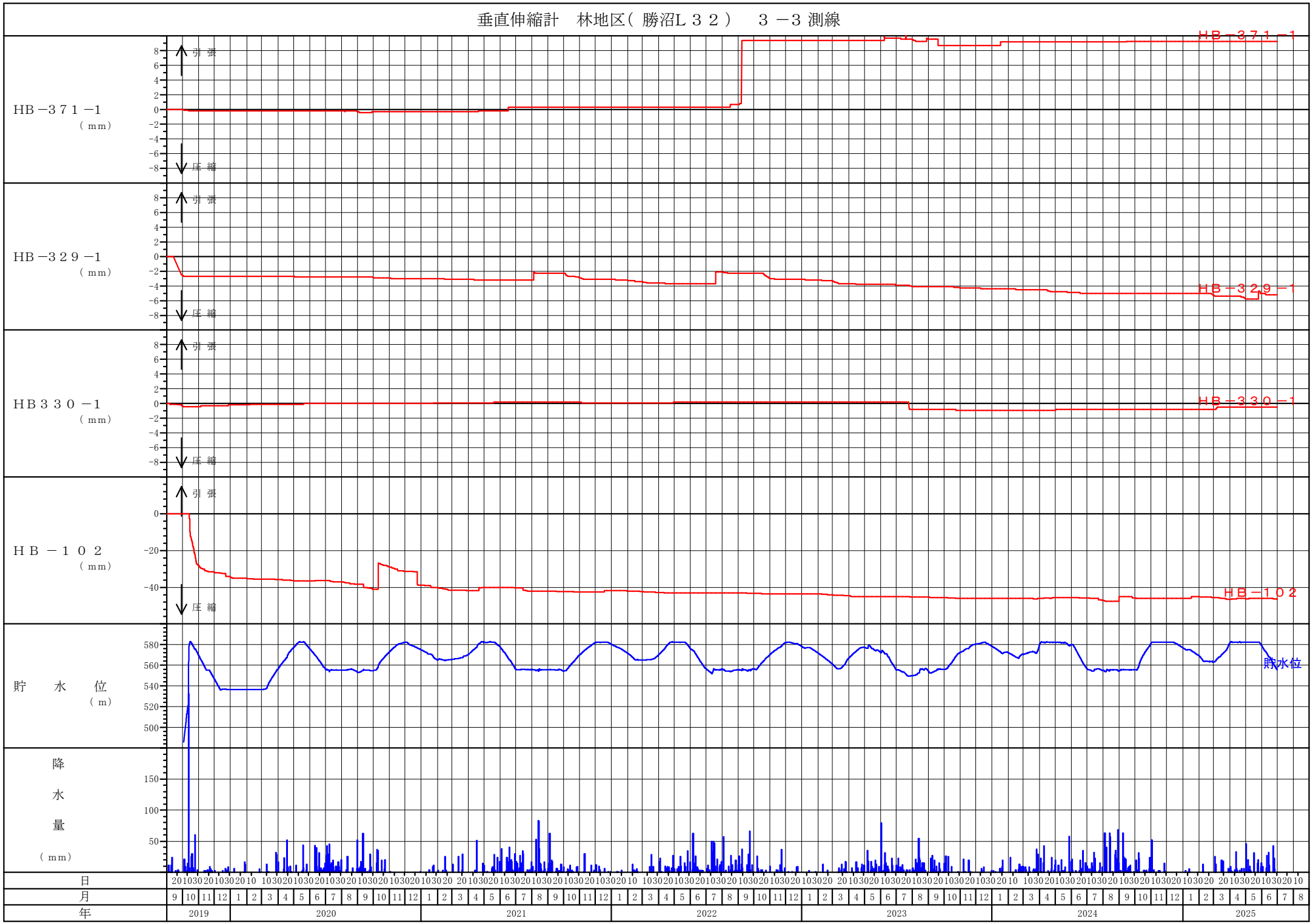
垂直伸縮計（ＨＢ－３３０－１）



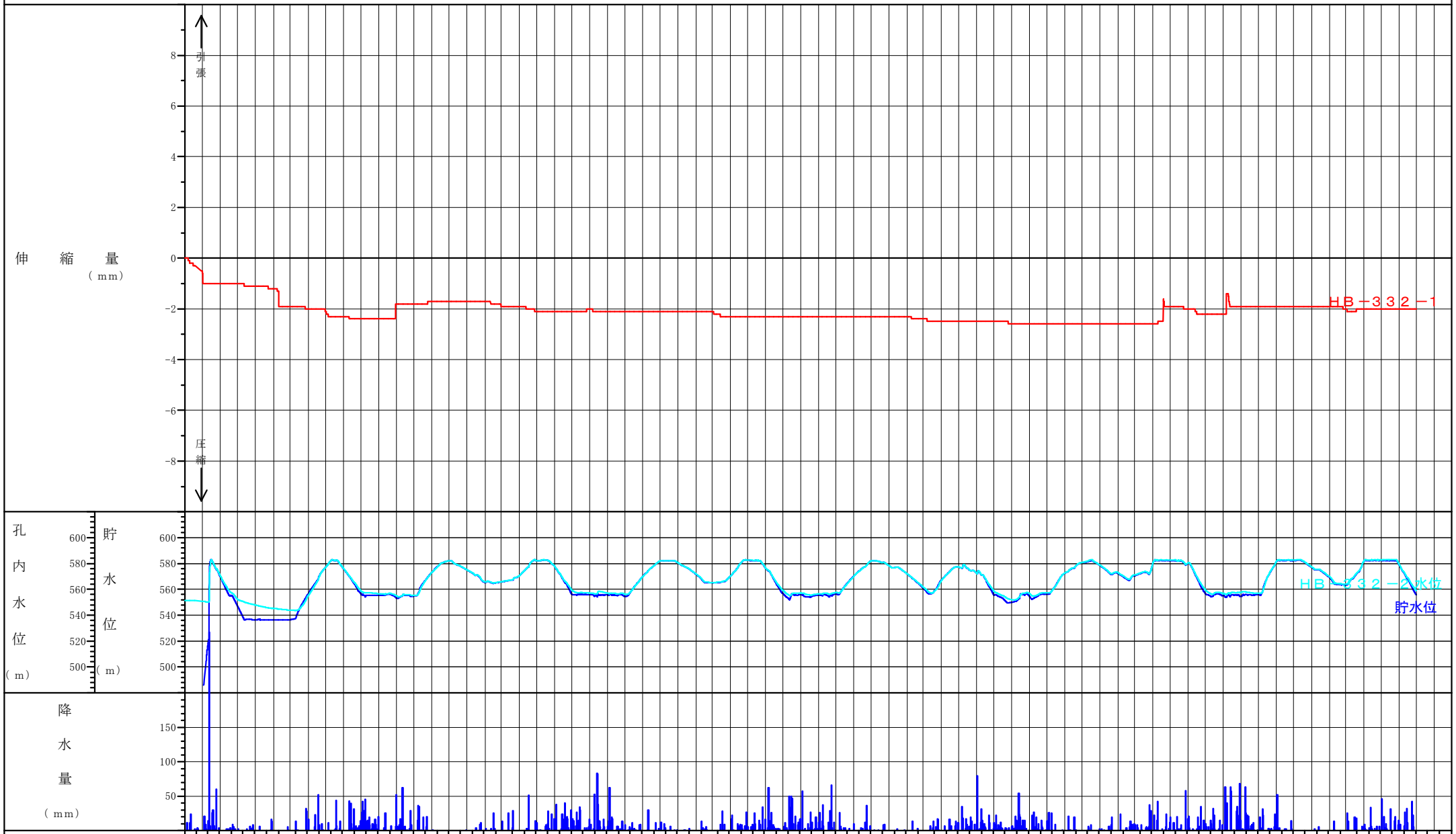
垂直伸縮計（ＨＢ－１０２）


伸縮量（mm）
引張
圧縮
10／10 15:00－16:00 ＋14.4mmの突発的な引張変位
7／15 12:00－13:00 －1.3mm 点検による一時的な変位。
ＨＢ－１０２
孔内水位（m）
貯水位（m）
ＨＢ－１０２水位
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

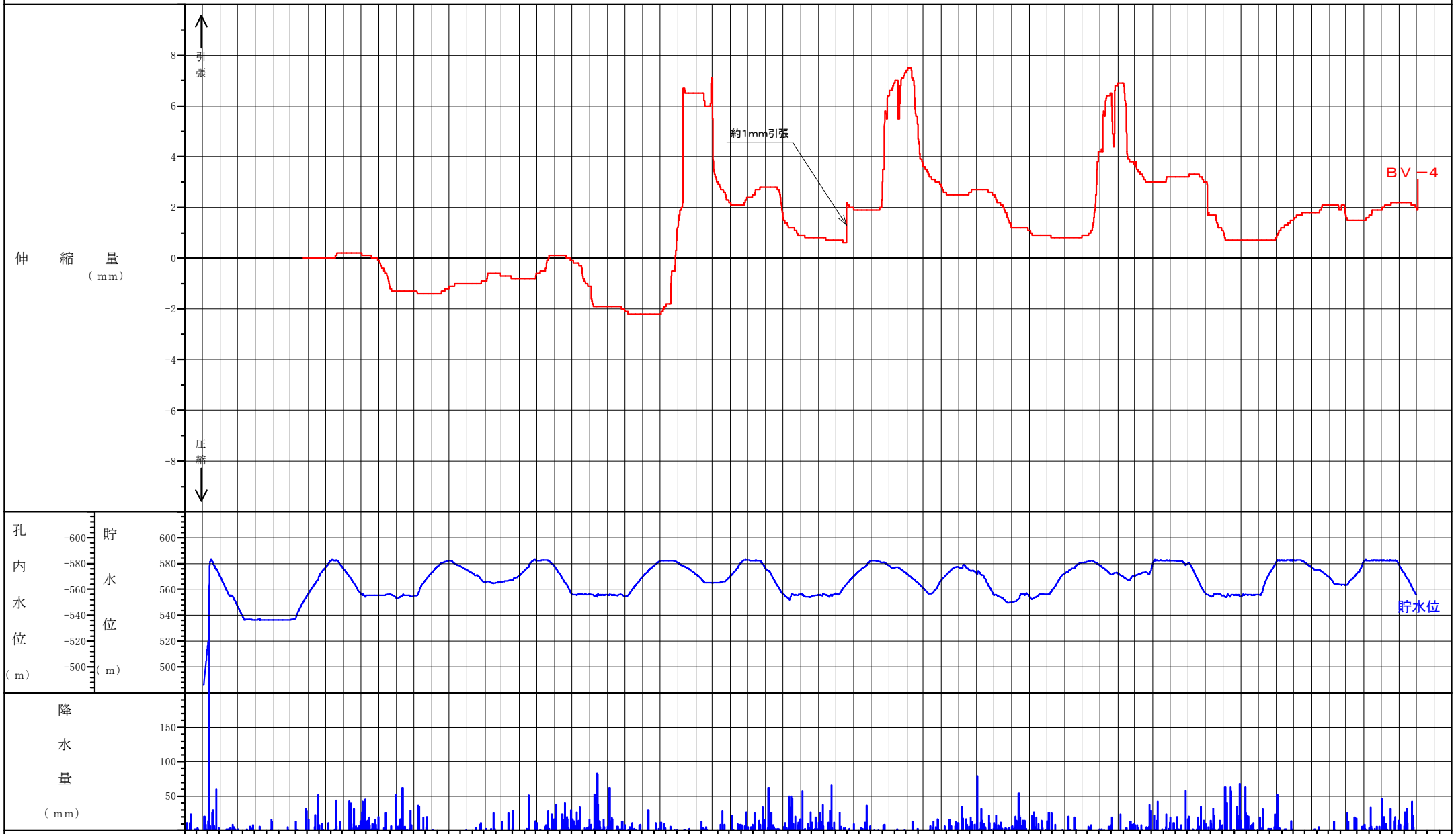
垂直伸縮計　林地区（ 勝沼Ｌ３２）　３－３ 測線

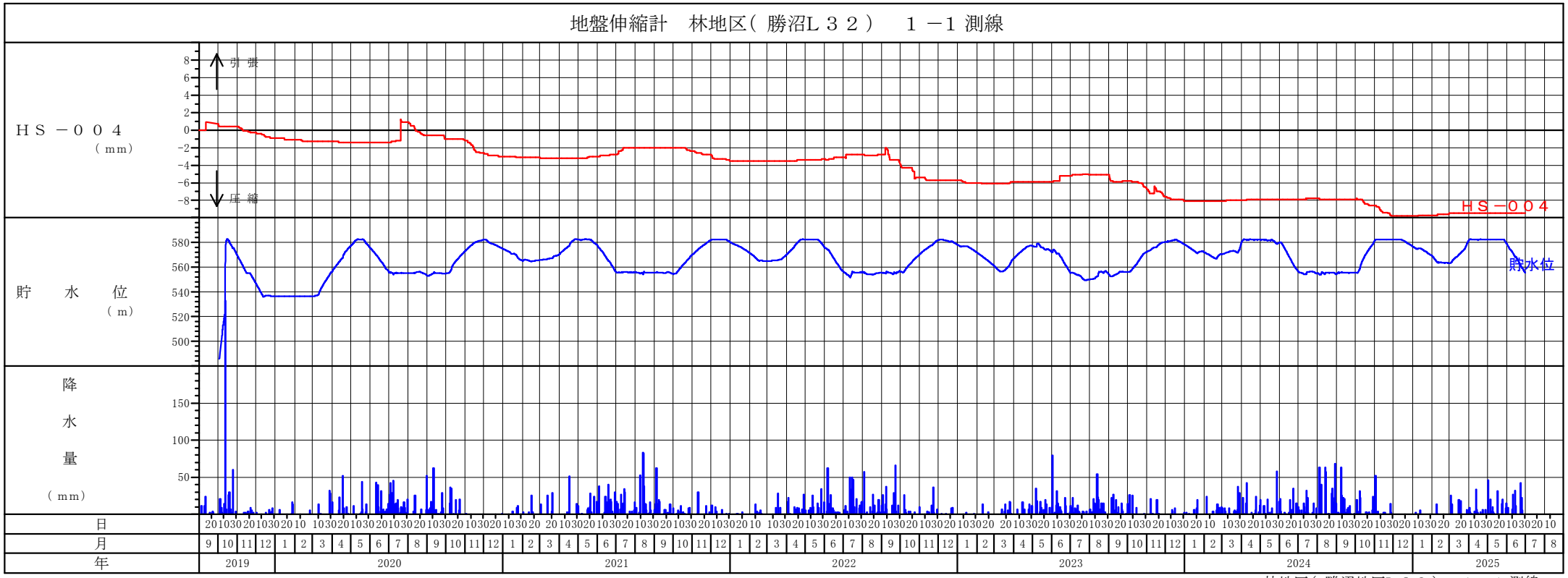


垂直伸縮計（ＨＢ－３３２－１）



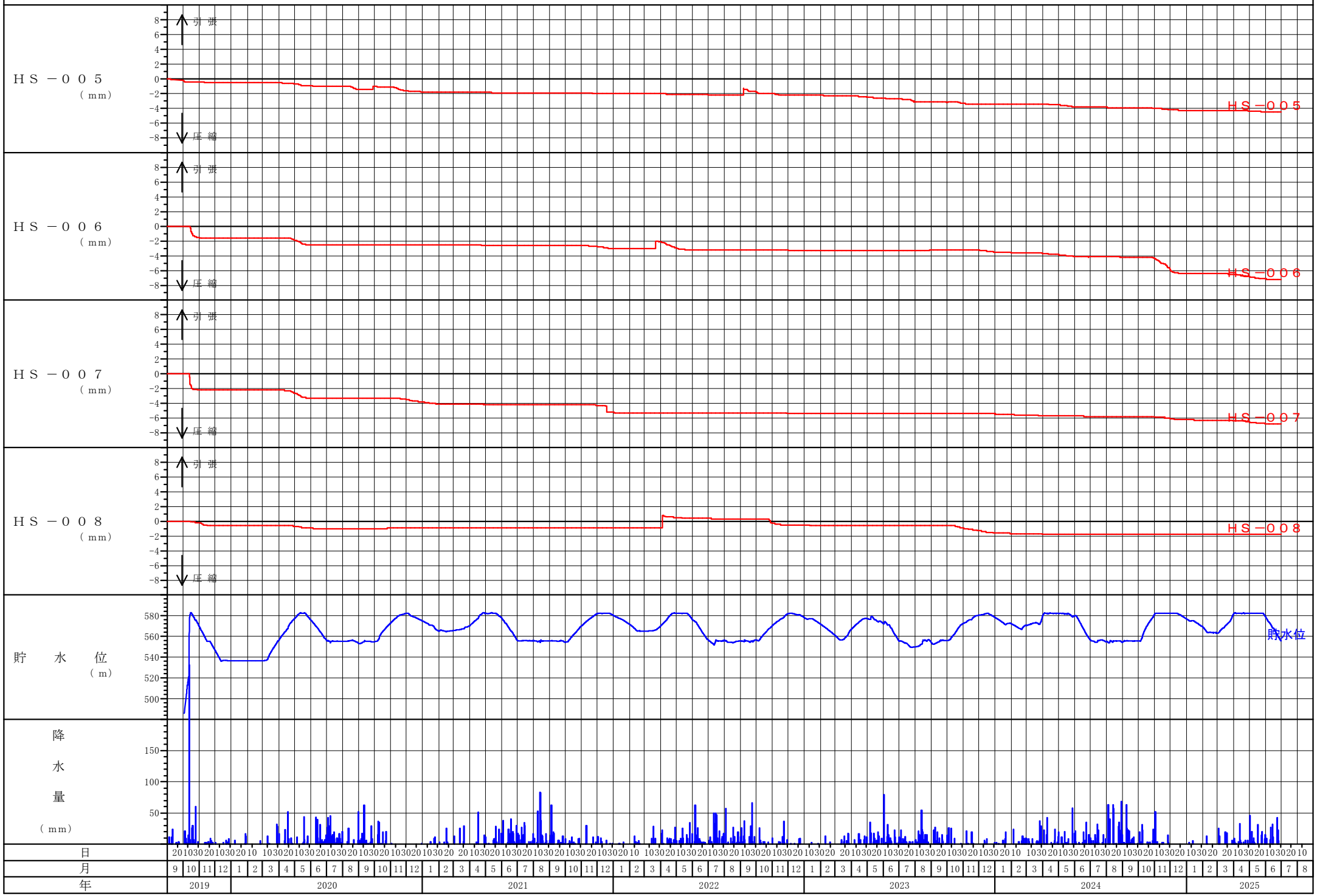
垂直伸縮計（ＢＶ－４）


伸縮量
（mm）
引張
圧縮
約1mm引張
ＢＶ－４
孔内水位
（m）
貯水位
（m）
貯水位
降水量
（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

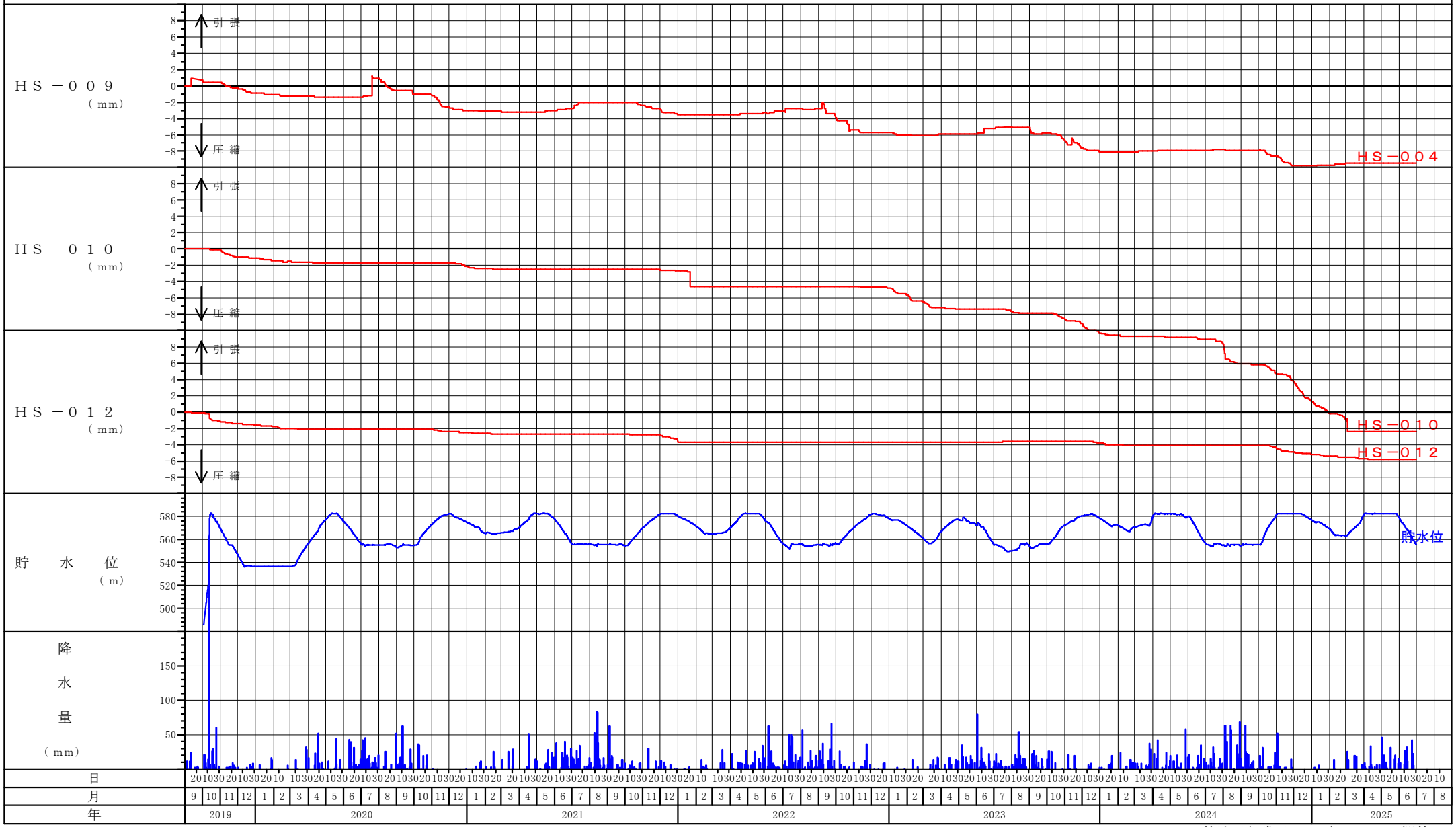


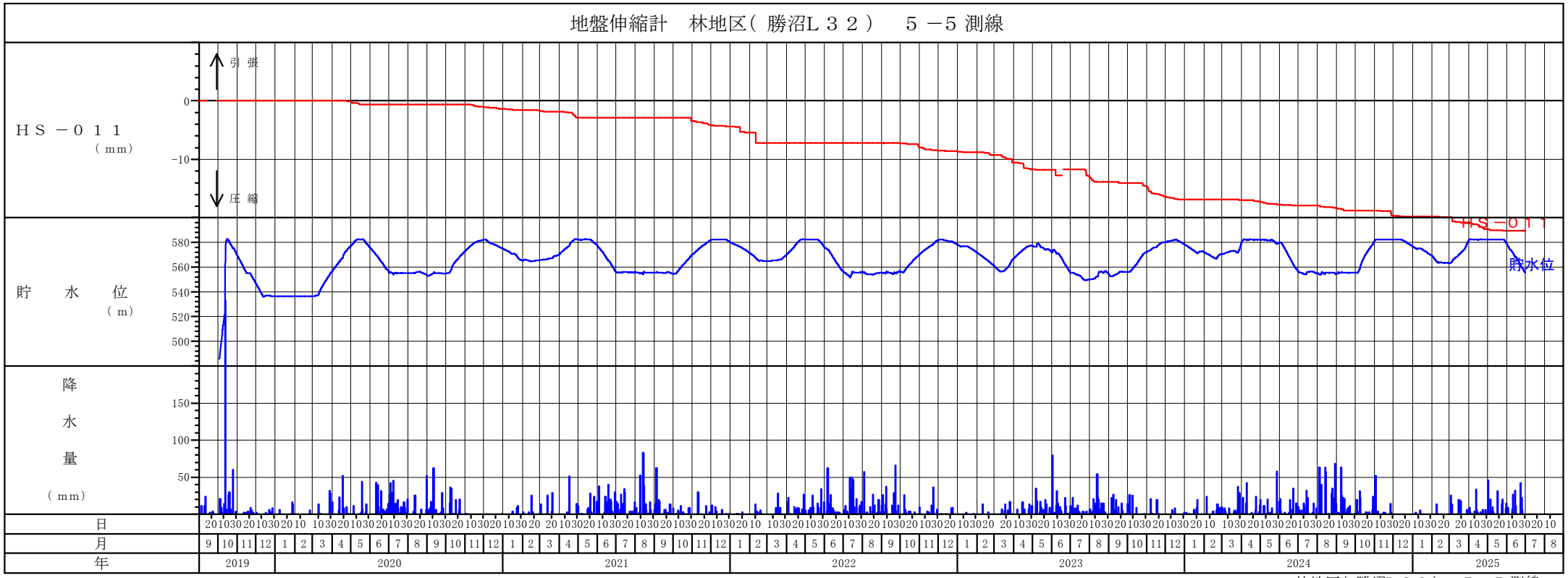
林地区（ 勝沼地区Ｌ３２）　１－１ 測線

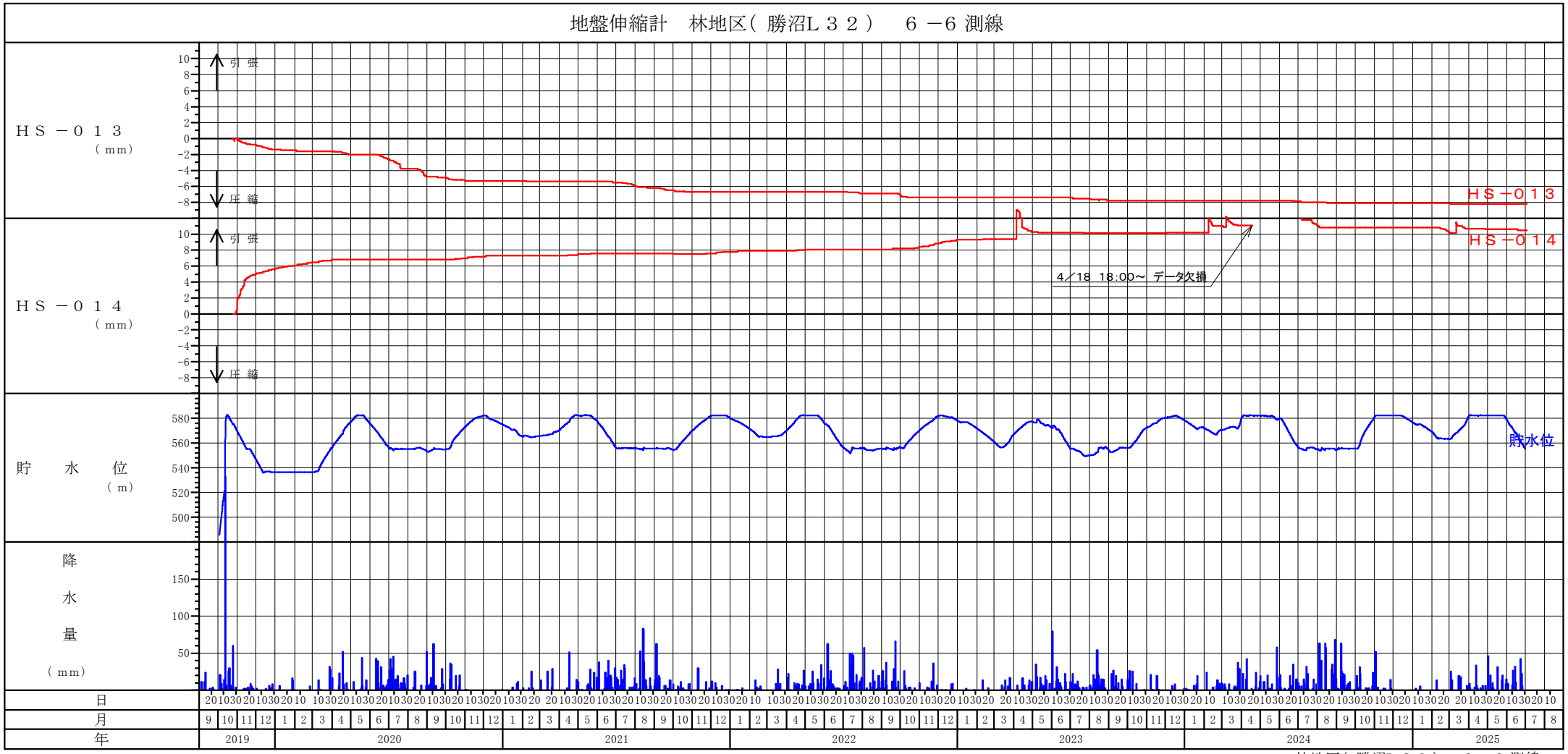
地盤伸縮計　林地区（ 勝沼Ｌ３２）　３－３ 測線



地盤伸縮計　林地区（ 勝沼Ｌ３２）　３－３ 測線




地盤伸縮計　林地区（ 勝沼Ｌ３２）　５－５ 測線
ＨＳ－０１１
（ mm）
引 張
圧 縮
0
-10
貯　水　位
（ m）
580
560
540
520
500
HS-011
貯水位
降
水
量
（ mm）
150
100
50
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

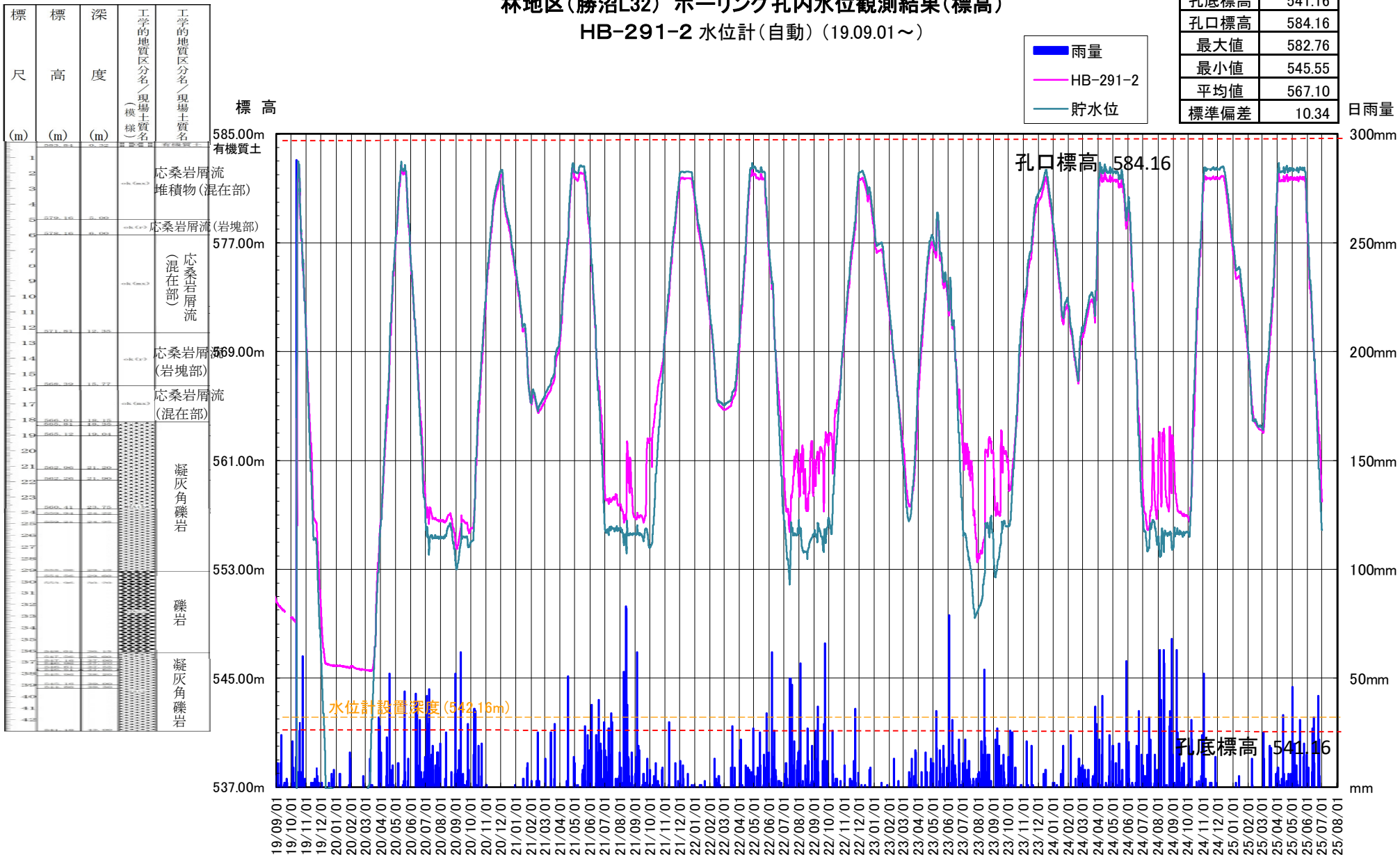


林地区（ 勝沼Ｌ３２ ）　６ －６ 測線

林地区（勝沼L32） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

HB-291-2 水位計（自動）（19.09.01～）

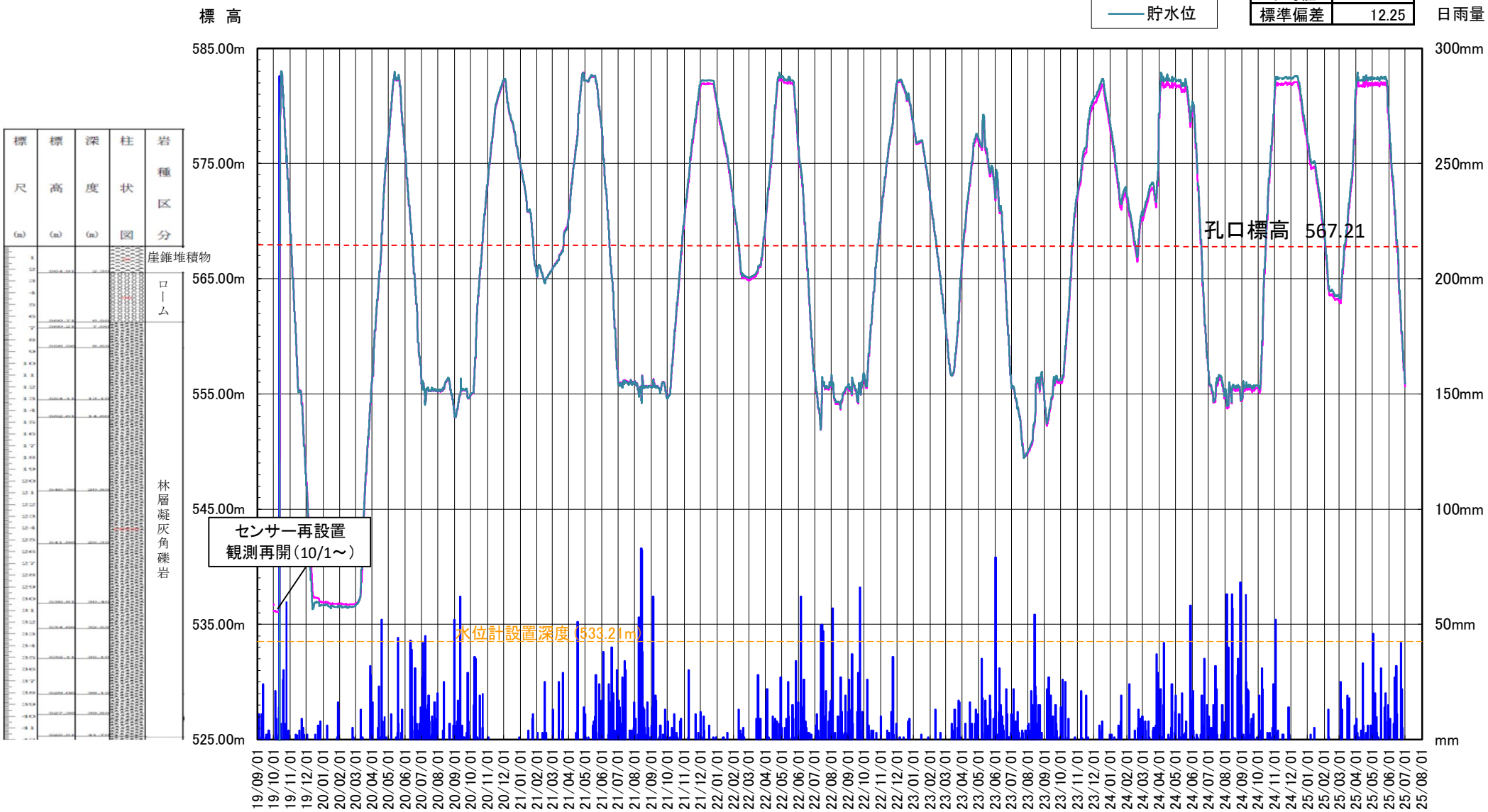
孔底標高	541.16
孔口標高	584.16
最大値	582.76
最小値	545.55
平均値	567.10
標準偏差	10.34



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～）

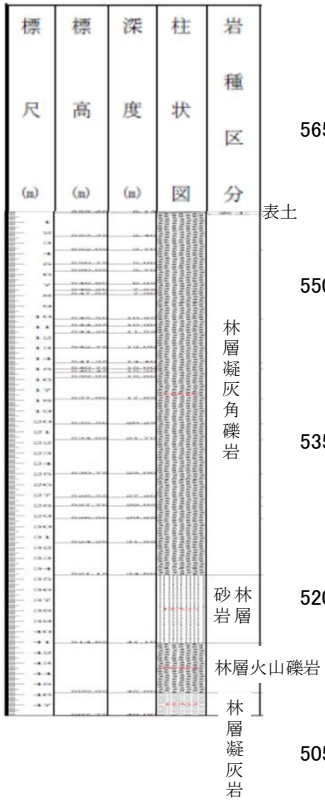
孔底標高	512.21
孔口標高	567.21
最大値	582.92
最小値	536.07
平均値	566.55
標準偏差	12.25

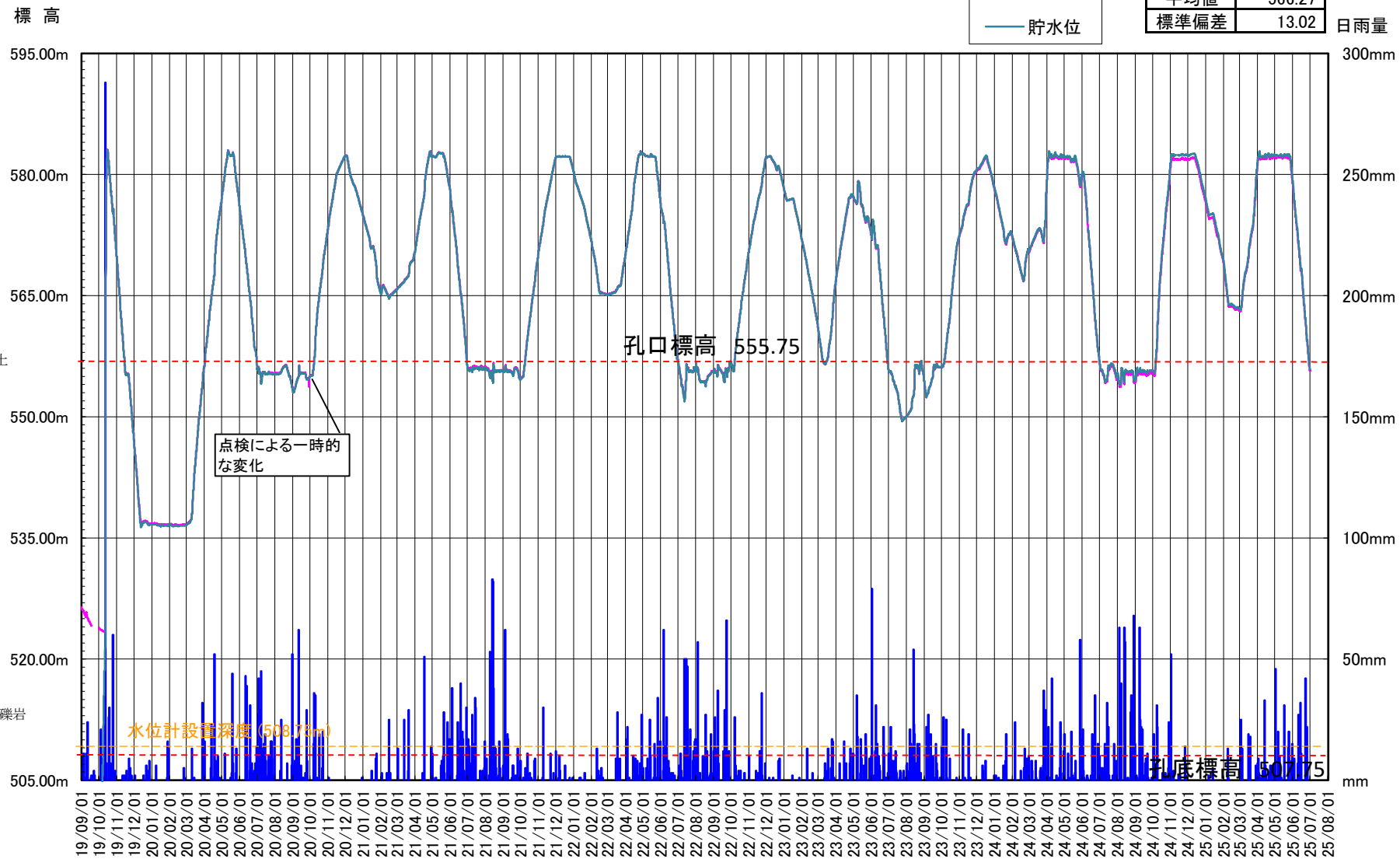


林地区（勝沼L32） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

HB－359 水位計（自動）（19.09.01～）

孔底標高	507.75
孔口標高	555.75
最大値	583.08
最小値	523.36
平均値	566.27
標準偏差	13.02

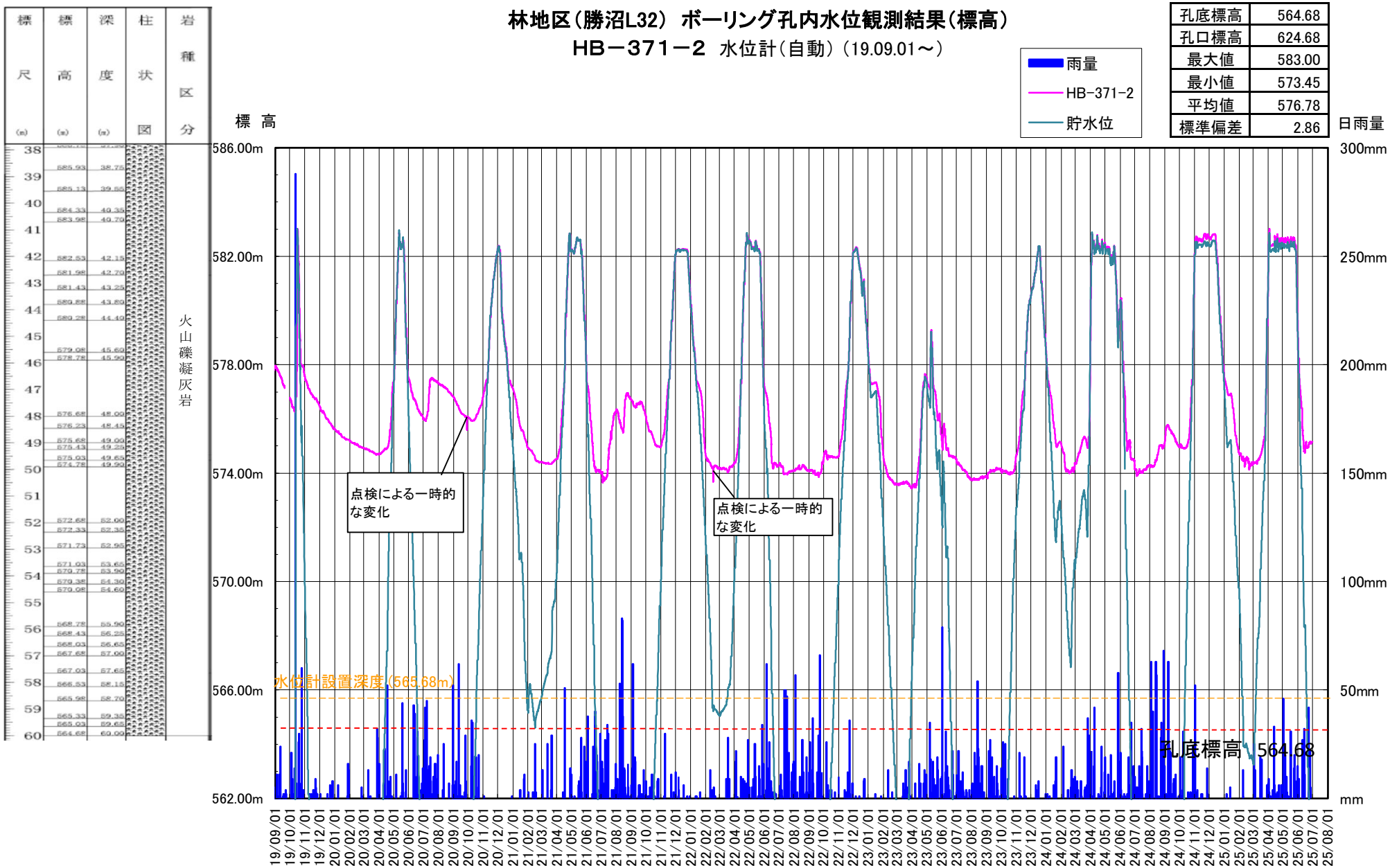




林地区（勝沼L32） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

HB－371－2 水位計（自動）（19.09.01～）

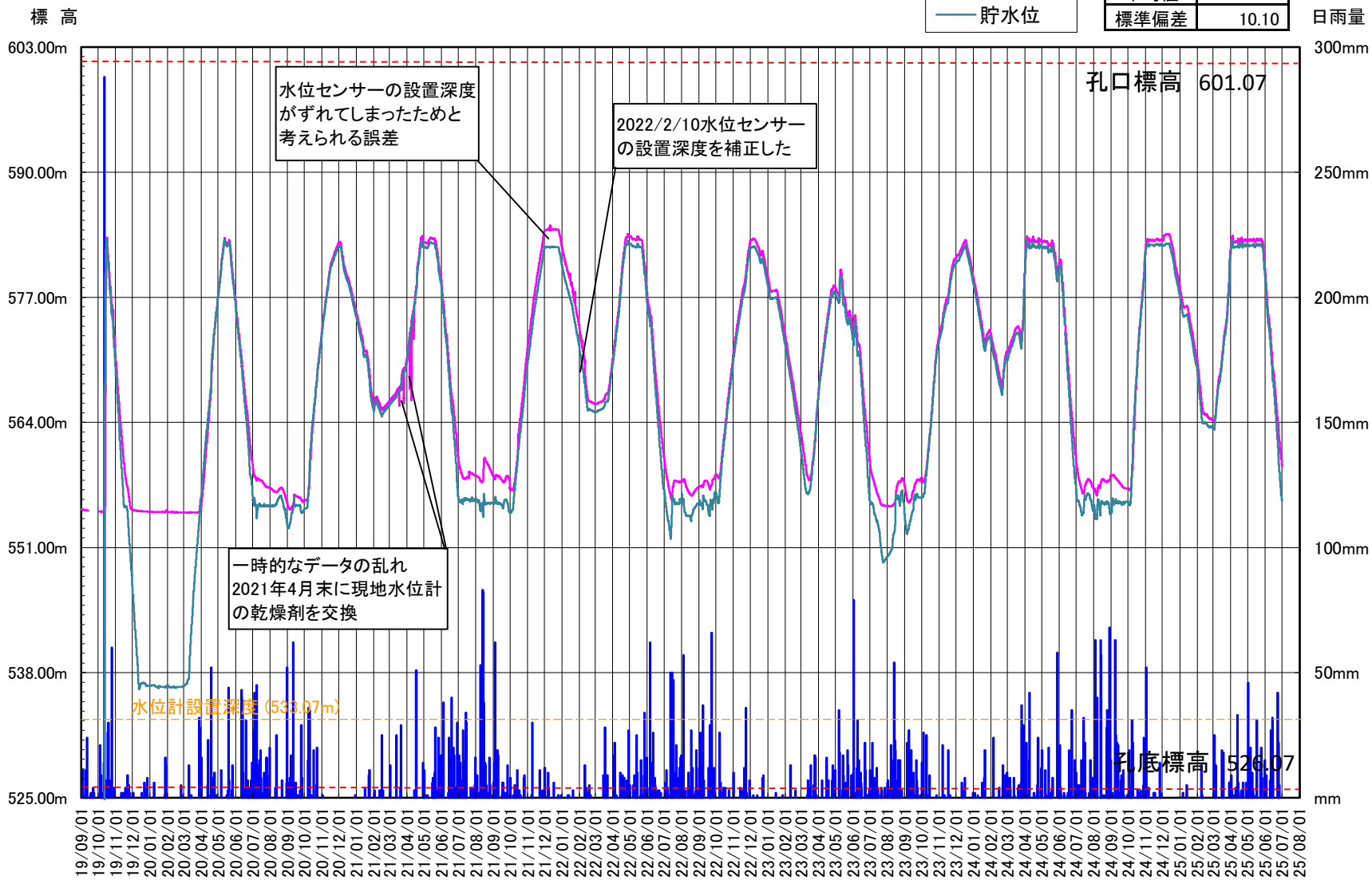
孔底標高	564.68
孔口標高	624.68
最大値	583.00
最小値	573.45
平均値	576.78
標準偏差	2.86



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～）

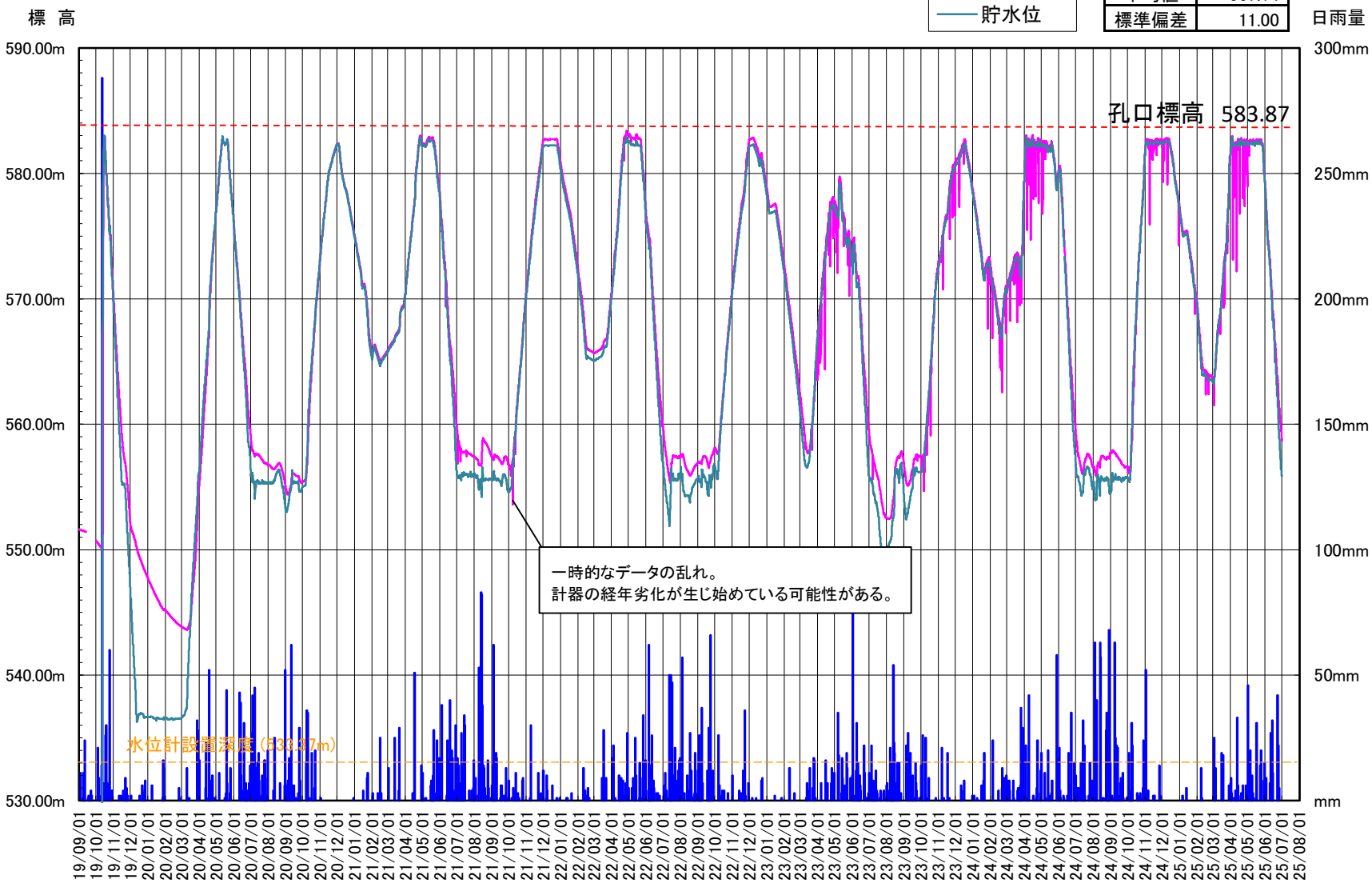
孔底標高	526.07
孔口標高	601.07
最大値	584.47
最小値	554.60
平均値	568.14
標準偏差	10.10



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～）

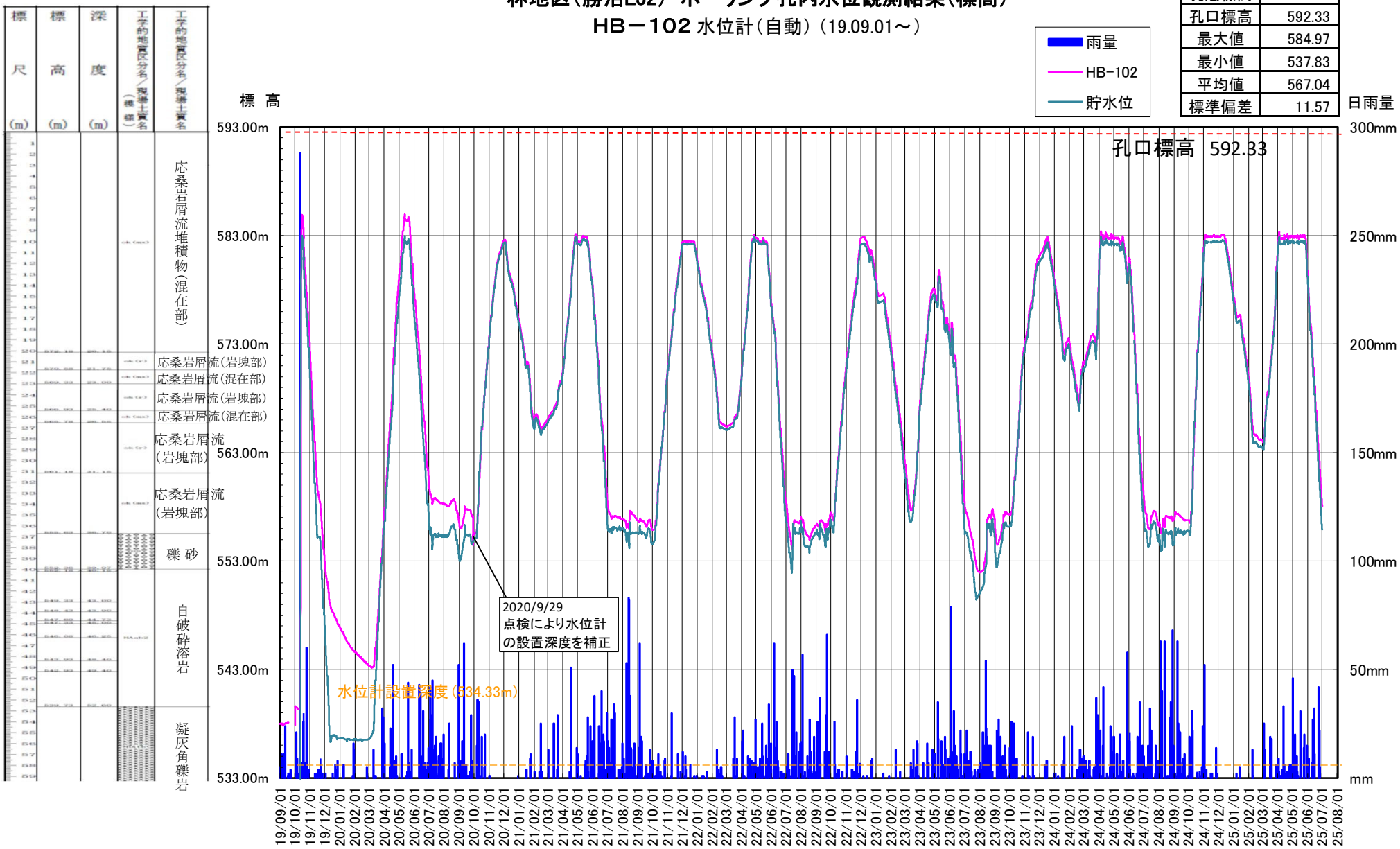
孔底標高	523.87
孔口標高	583.87
最大値	583.39
最小値	543.63
平均値	567.14
標準偏差	11.00



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～）

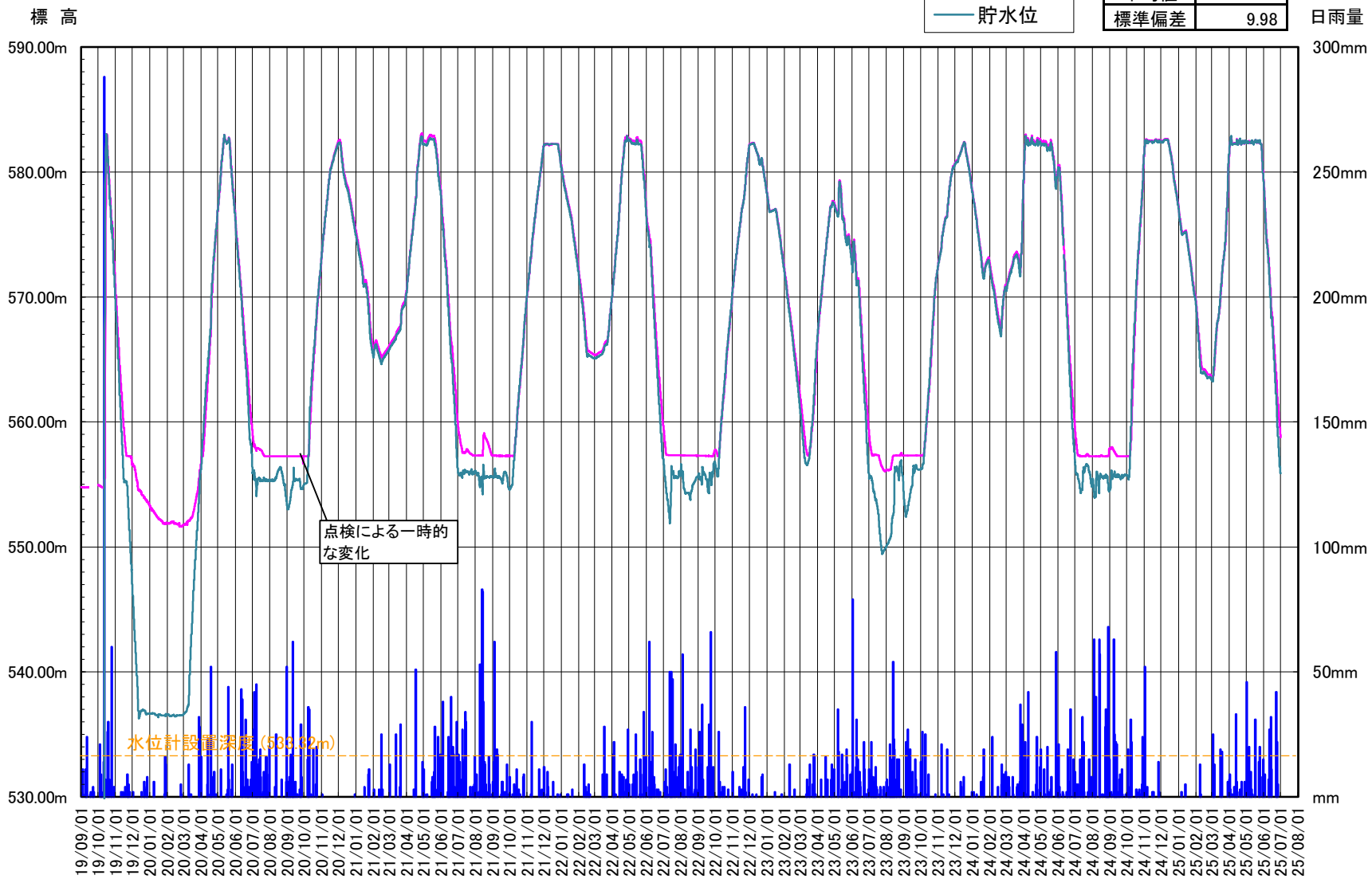
孔底標高	532.33
孔口標高	592.33
最大値	584.97
最小値	537.83
平均値	567.04
標準偏差	11.57



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～）

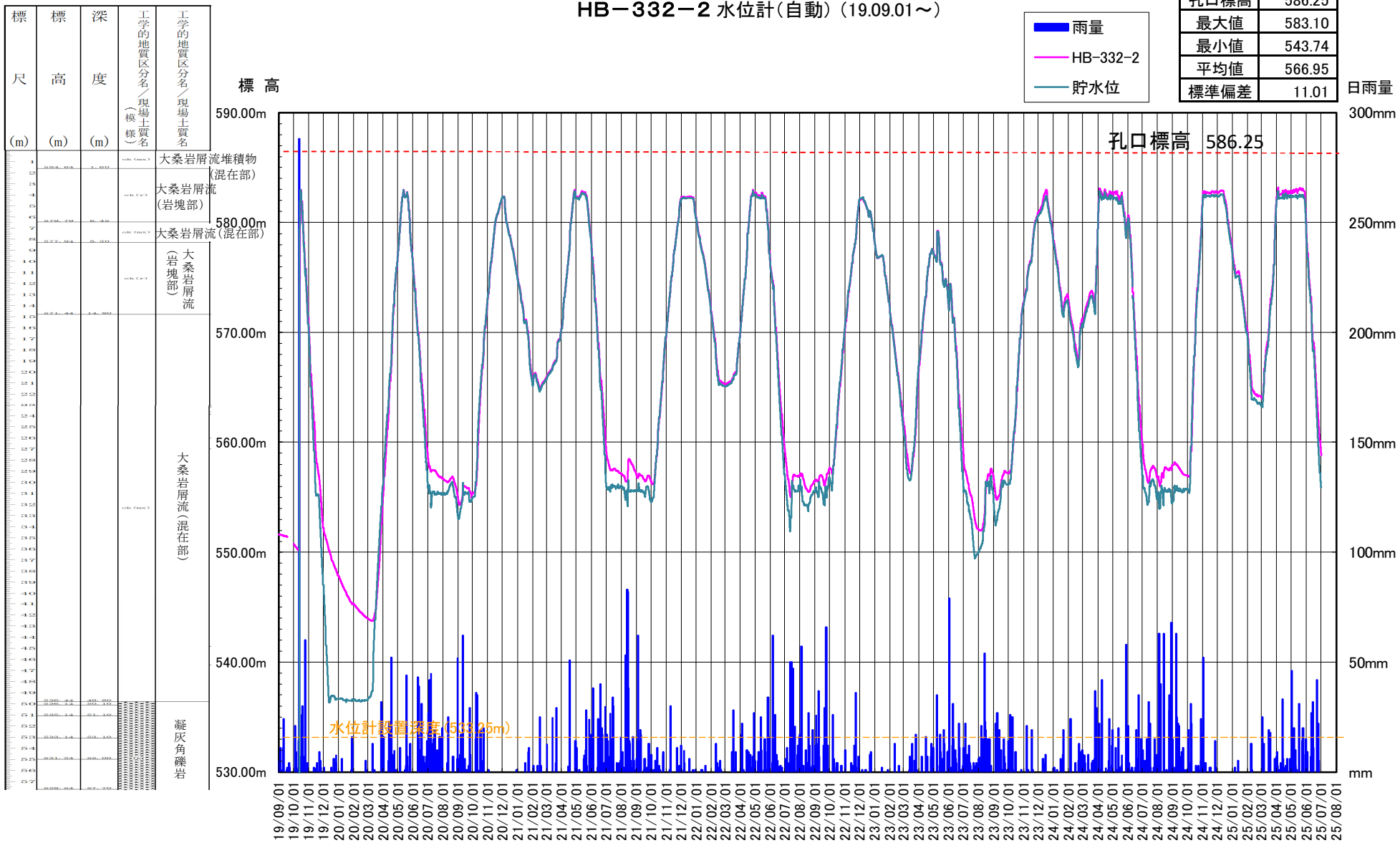
孔底標高	526.32
孔口標高	602.32
最大値	583.06
最小値	551.61
平均値	568.31
標準偏差	9.98



林地区（勝沼L32） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

HB－332－2 水位計（自動）（19.09.01～）

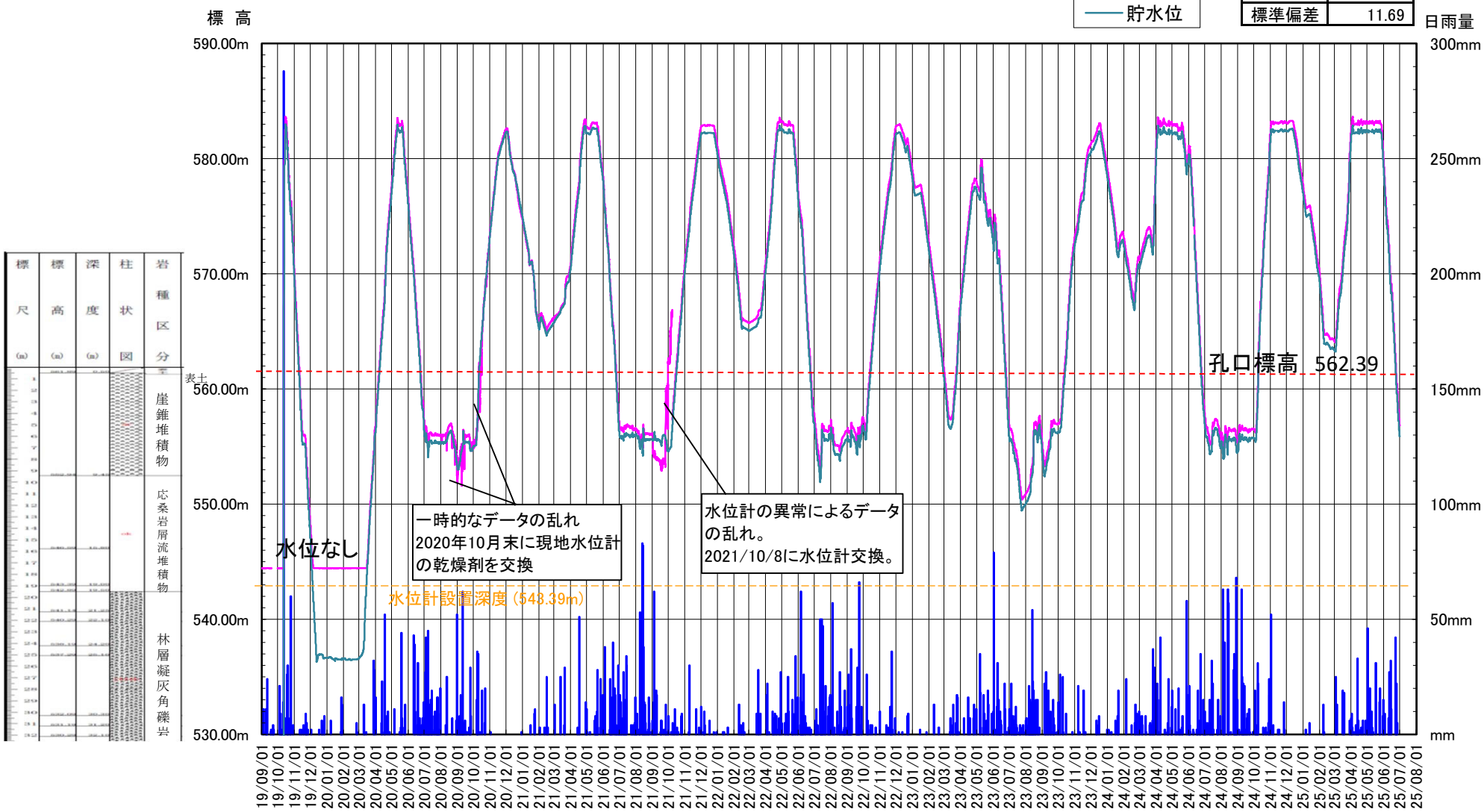
孔底標高	526.25
孔口標高	586.25
最大値	583.10
最小値	543.74
平均値	566.95
標準偏差	11.01



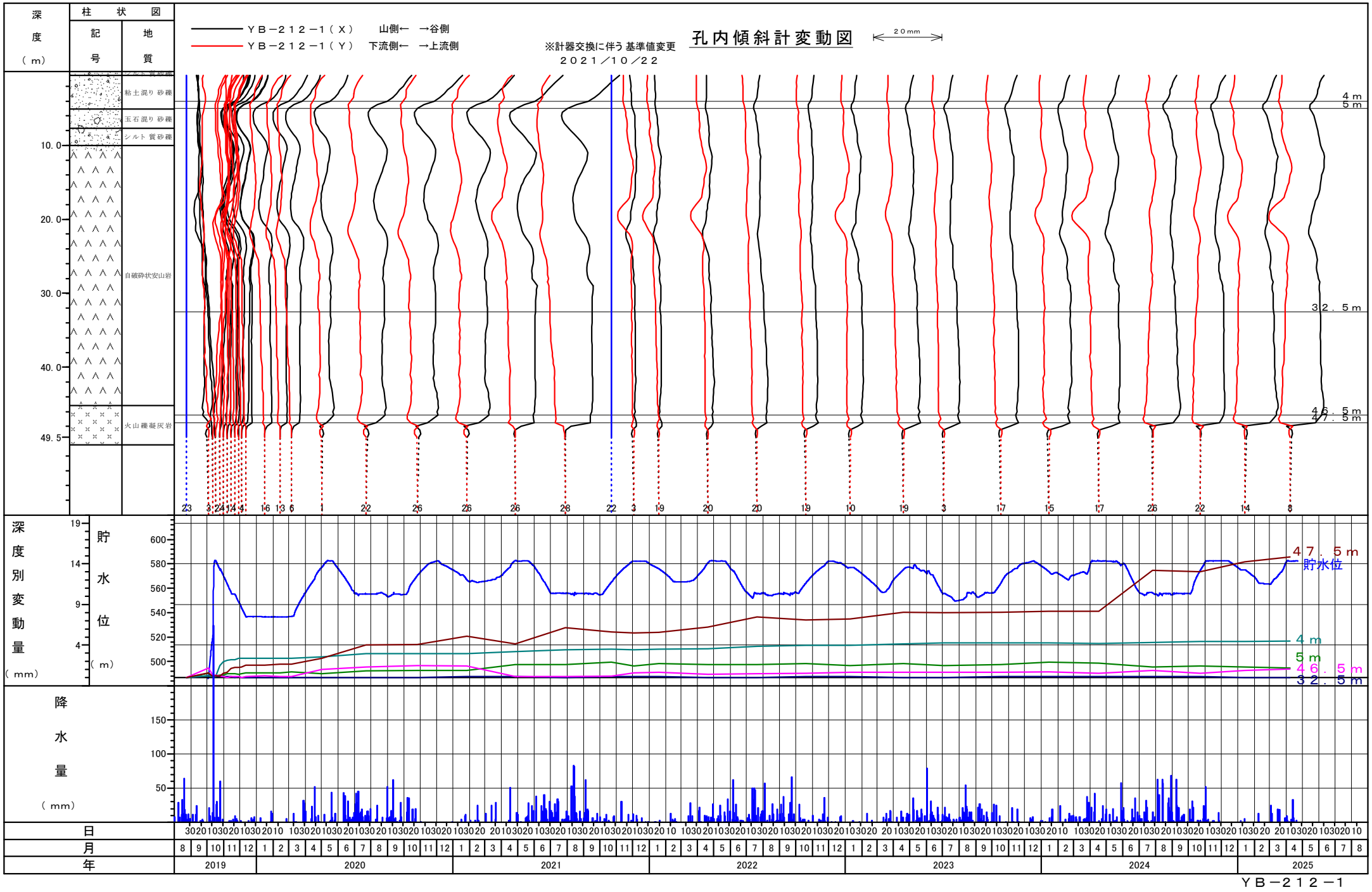
林地区（勝沼L32） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

HB－361 水位計（自動）（19.09.01～）

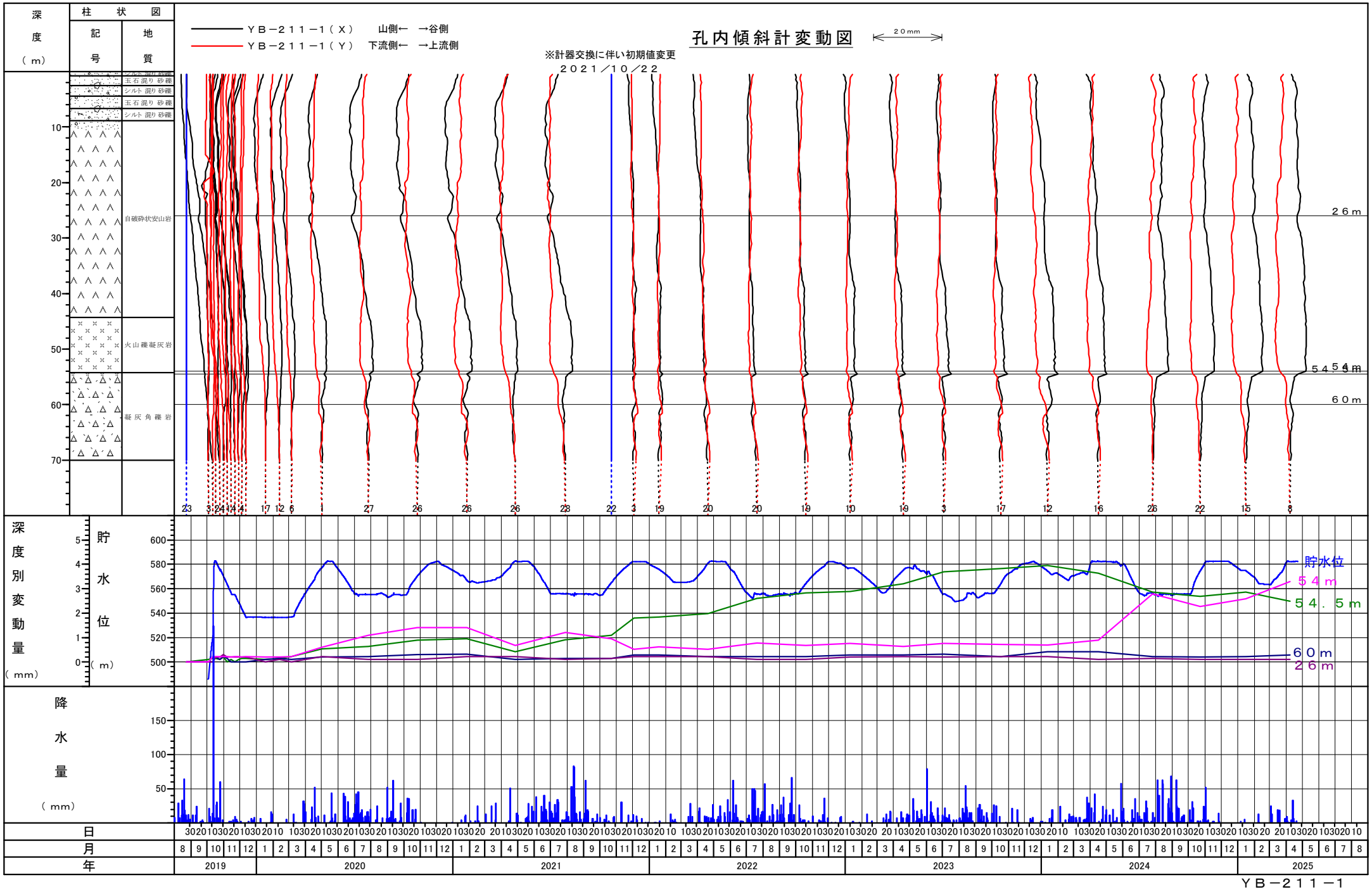
孔底標高	522.39
孔口標高	562.39
最大値	583.64
最小値	544.41
平均値	567.56
標準偏差	11.69



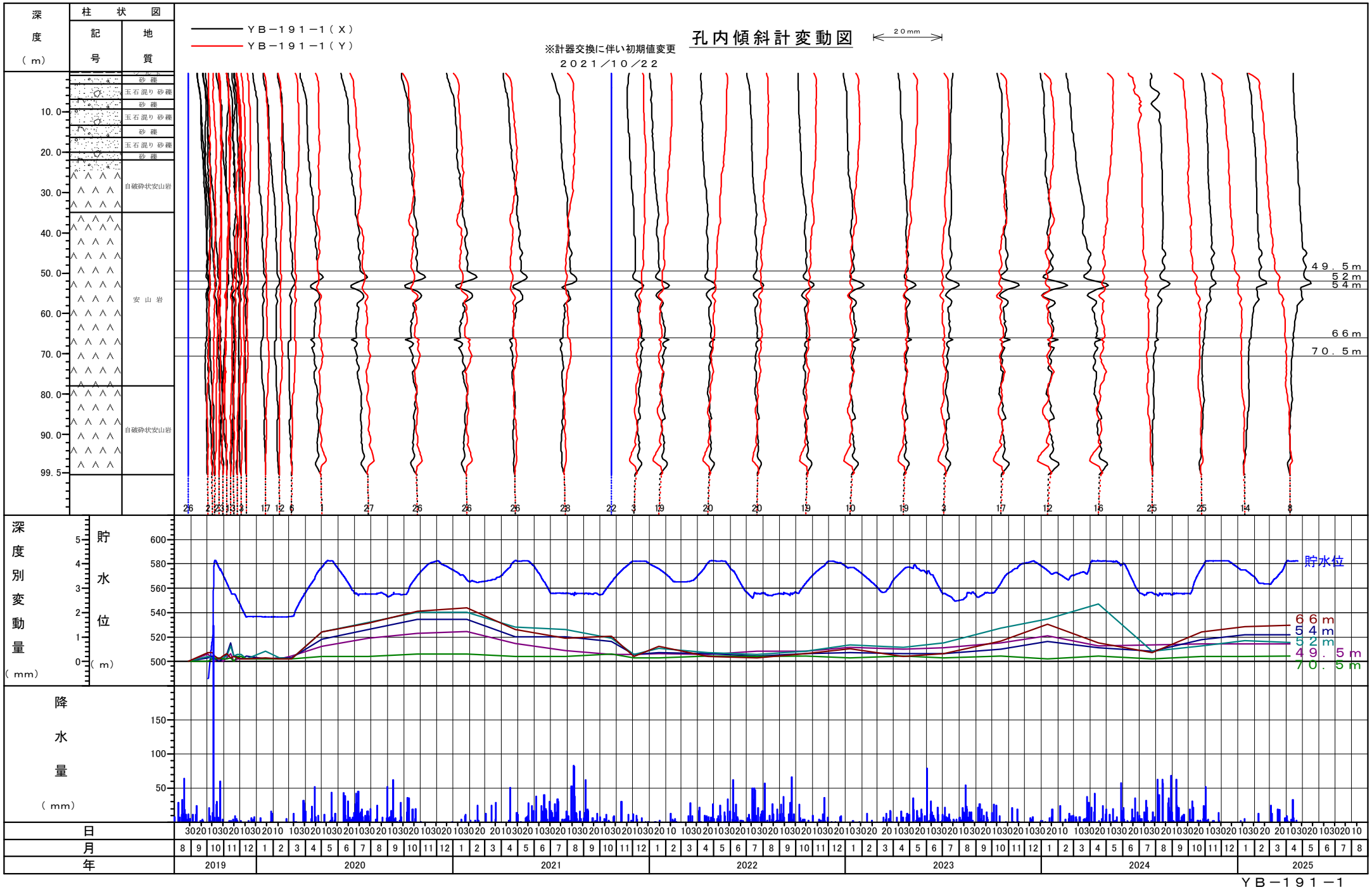
白岩沢地区


孔内傾斜計変動図
ＹＢ－２１２－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＹＢ－２１２－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴う基準値変更
２０２１／１０／２２
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
シルト質砂礫
粘土混り砂礫
玉石混り砂礫
シルト質砂礫
自破砕状安山岩
火山礫凝灰岩
10.0
20.0
30.0
40.0
49.5
４ｍ
５ｍ
３２．５ｍ
４６．５ｍ
４７．５ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
４７．５ｍ
貯水位
４ｍ
５ｍ
４６．５ｍ
３２．５ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

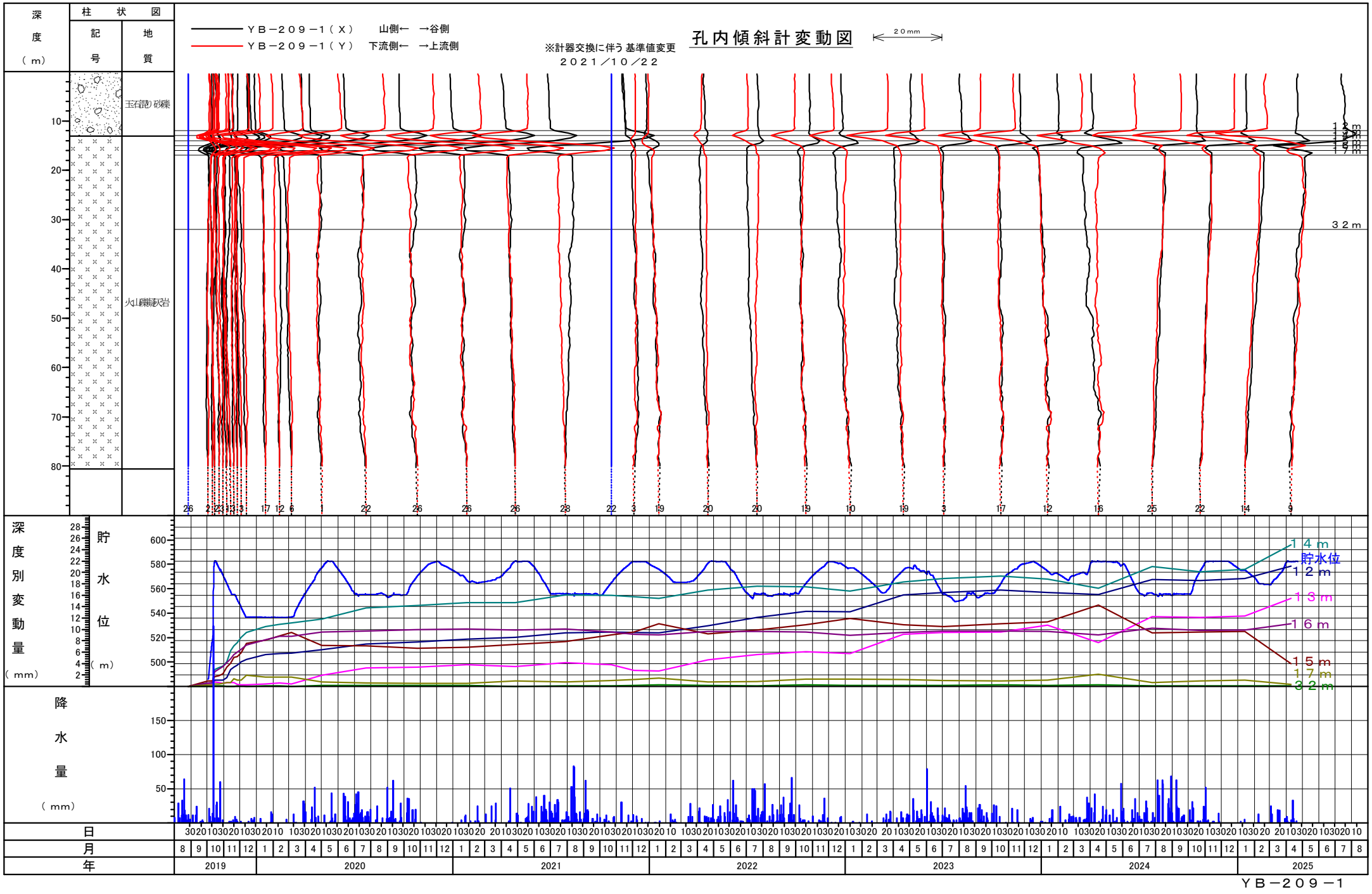
ＹＢ－２１２－１


孔内傾斜計変動図
ＹＢ－２１１－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＹＢ－２１１－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
20mm
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２２
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
シルト混り砂礫
玉石混り砂礫
自破砕状安山岩
火山礫凝灰岩
凝灰角礫岩
２６ｍ
５４.５ｍ
６０ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
５４ｍ
５４．５ｍ
６０ｍ
２６ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

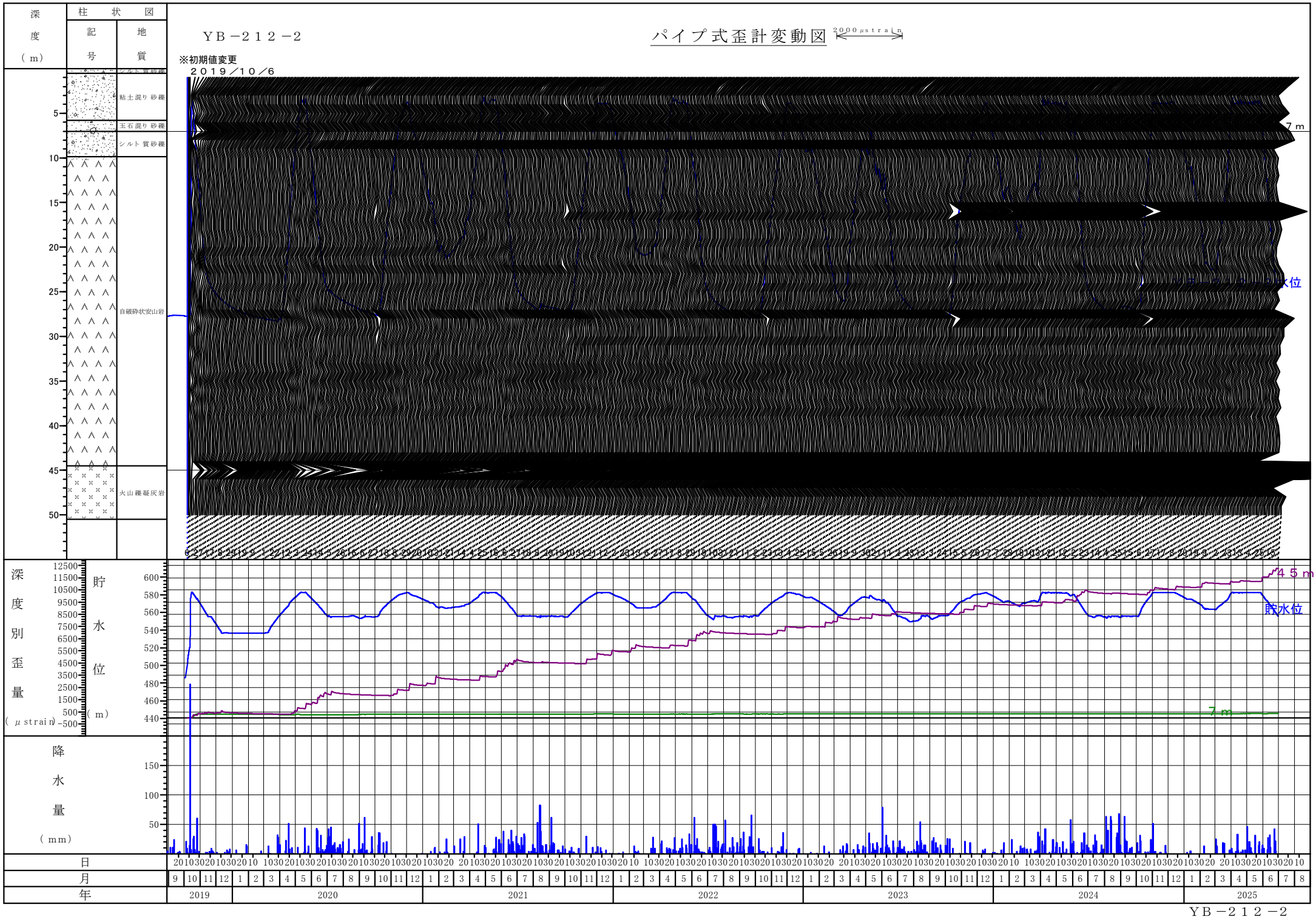
ＹＢ－２１１－１

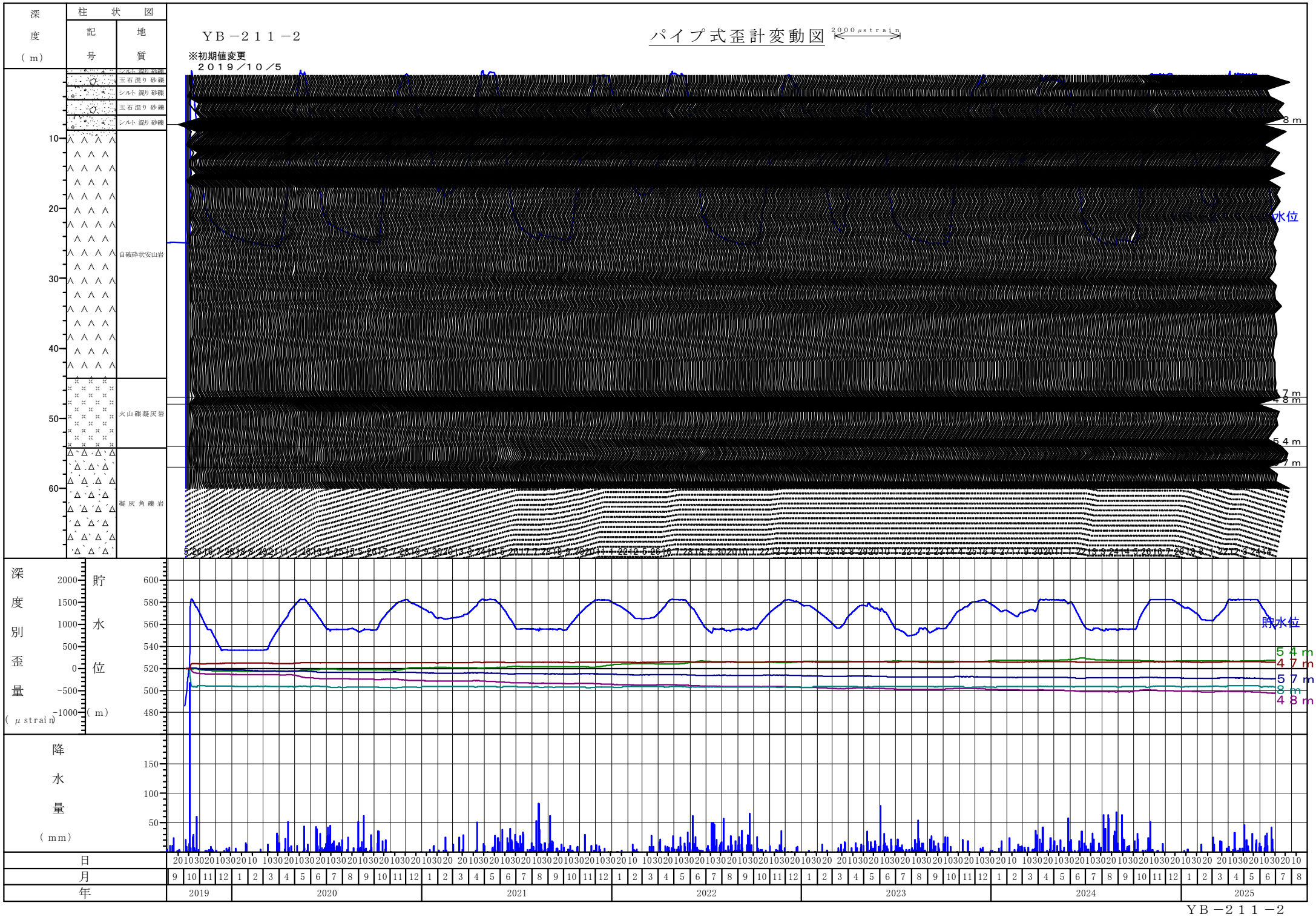

孔内傾斜計変動図
ＹＢ－１９１－１（Ｘ）
ＹＢ－１９１－１（Ｙ）
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２２
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
砂礫
玉石混り砂礫
自破砕状安山岩
安山岩
４９．５ｍ
５２ｍ
５４ｍ
６６ｍ
７０．５ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

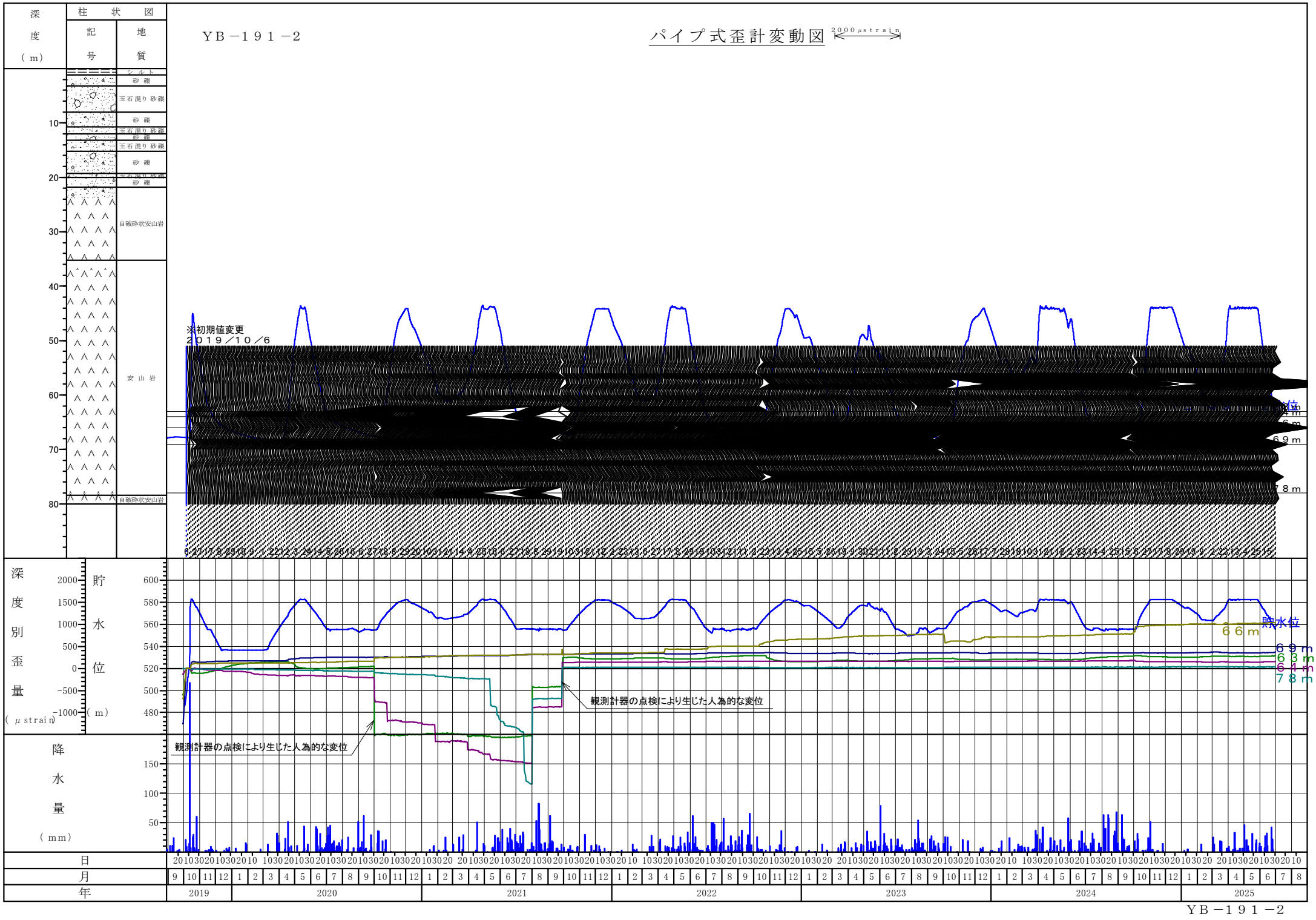
ＹＢ－１９１－１

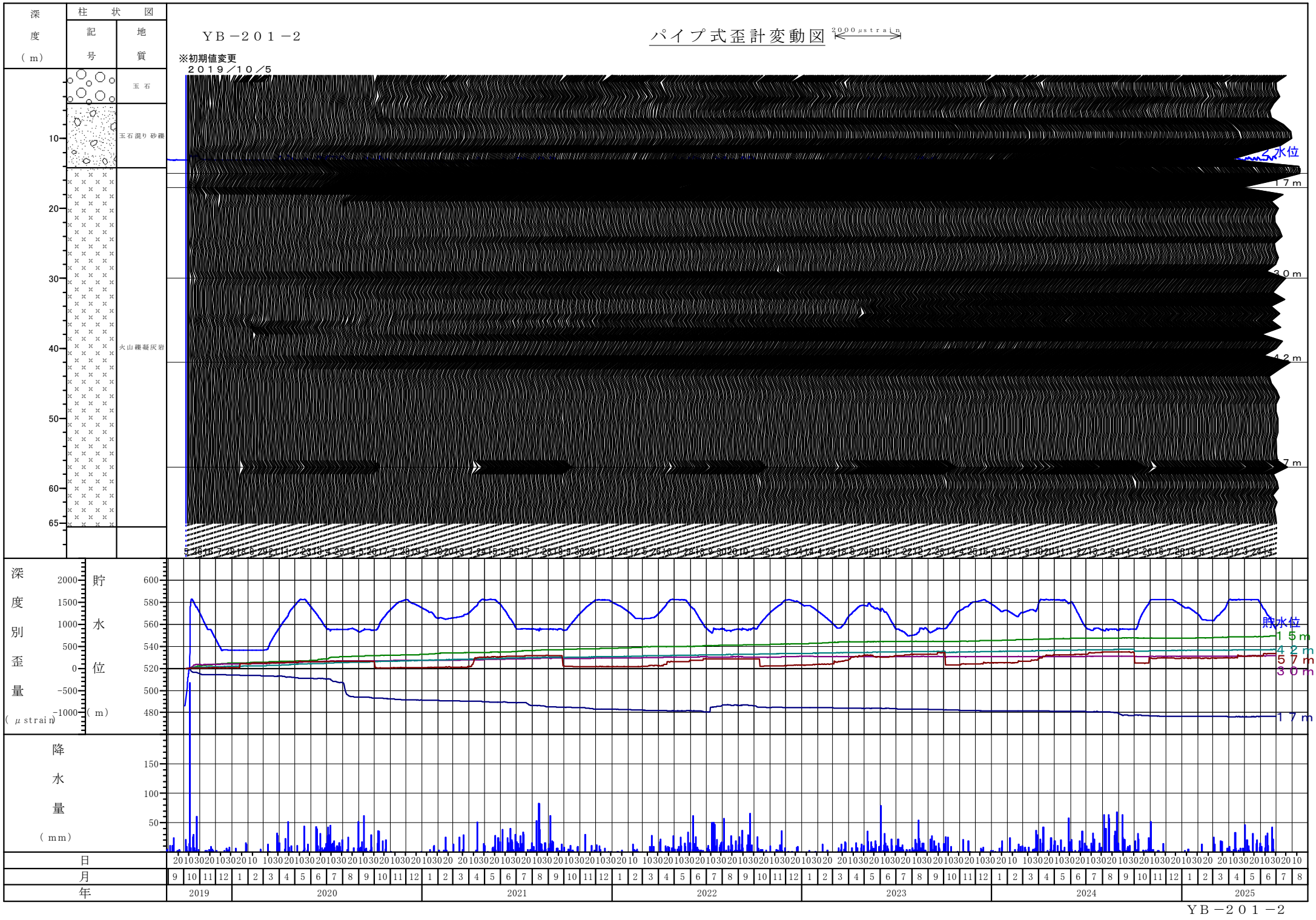

孔内傾斜計変動図
ＹＢ－２０９－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＹＢ－２０９－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴う 基準値変更
２０２１／１０／２２
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
玉石混り砂礫
火山礫凝灰岩
１２ｍ
１３ｍ
１４ｍ
１５ｍ
１６ｍ
１７ｍ
３２ｍ
深度別変動量（mm）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

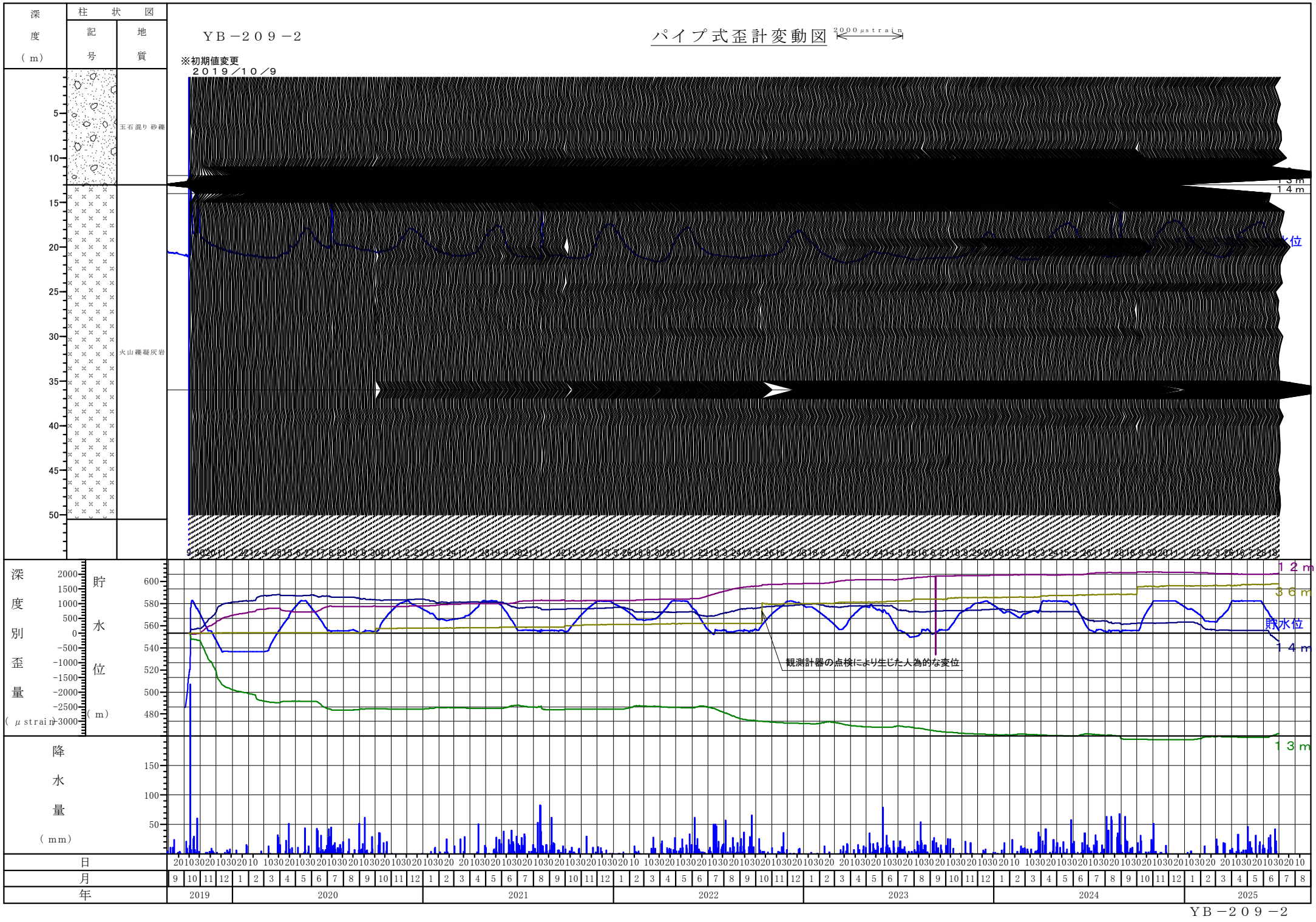
ＹＢ－２０９－１


深度（m）
柱状図
記号
地質
YB－212－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／6
シルト質砂礫
粘土混り砂礫
玉石混り砂礫
シルト質砂礫
自破砕状安山岩
火山礫凝灰岩
7m
水位
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
4.5m
貯水位
7m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
YB－212－2

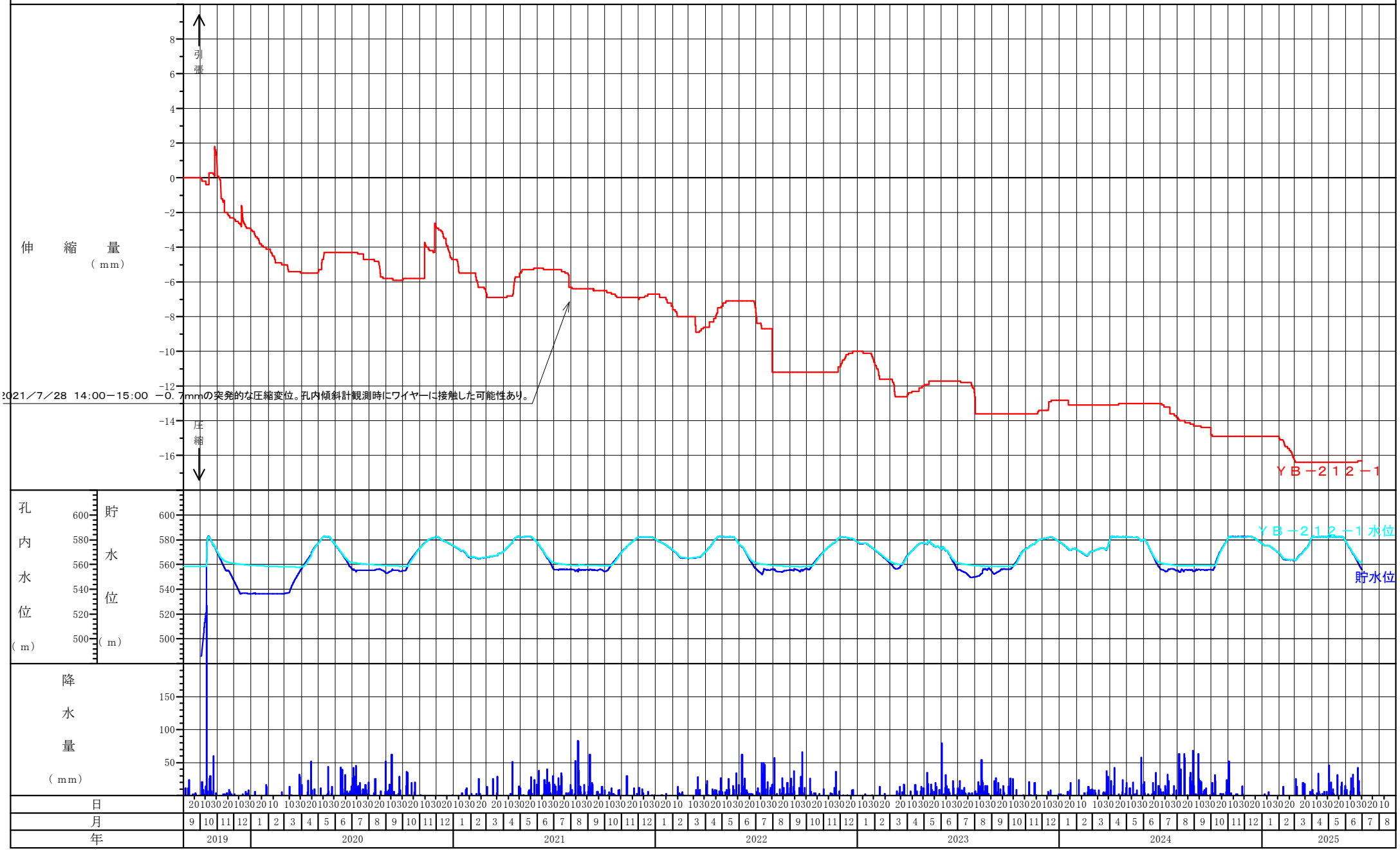

深度（m）
柱状図
記号
地質
YB－211－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／5
シルト混り砂礫
玉石混り砂礫
自破砕状安山岩
火山礫凝灰岩
凝灰角礫岩
8 m
水位
5 7 m
4 8 m
5 4 m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
時水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
YB－211－2


YB－191－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
深度（m）
柱状図
記号
地質
シルト
砂礫
玉石混り砂礫
自破砕状安山岩
安山岩
※初期値変更
2019／10／6
6.9m
7.8m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
6.6m
6.9m
6.3m
6.4m
7.8m
観測計器の点検により生じた人為的な変位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

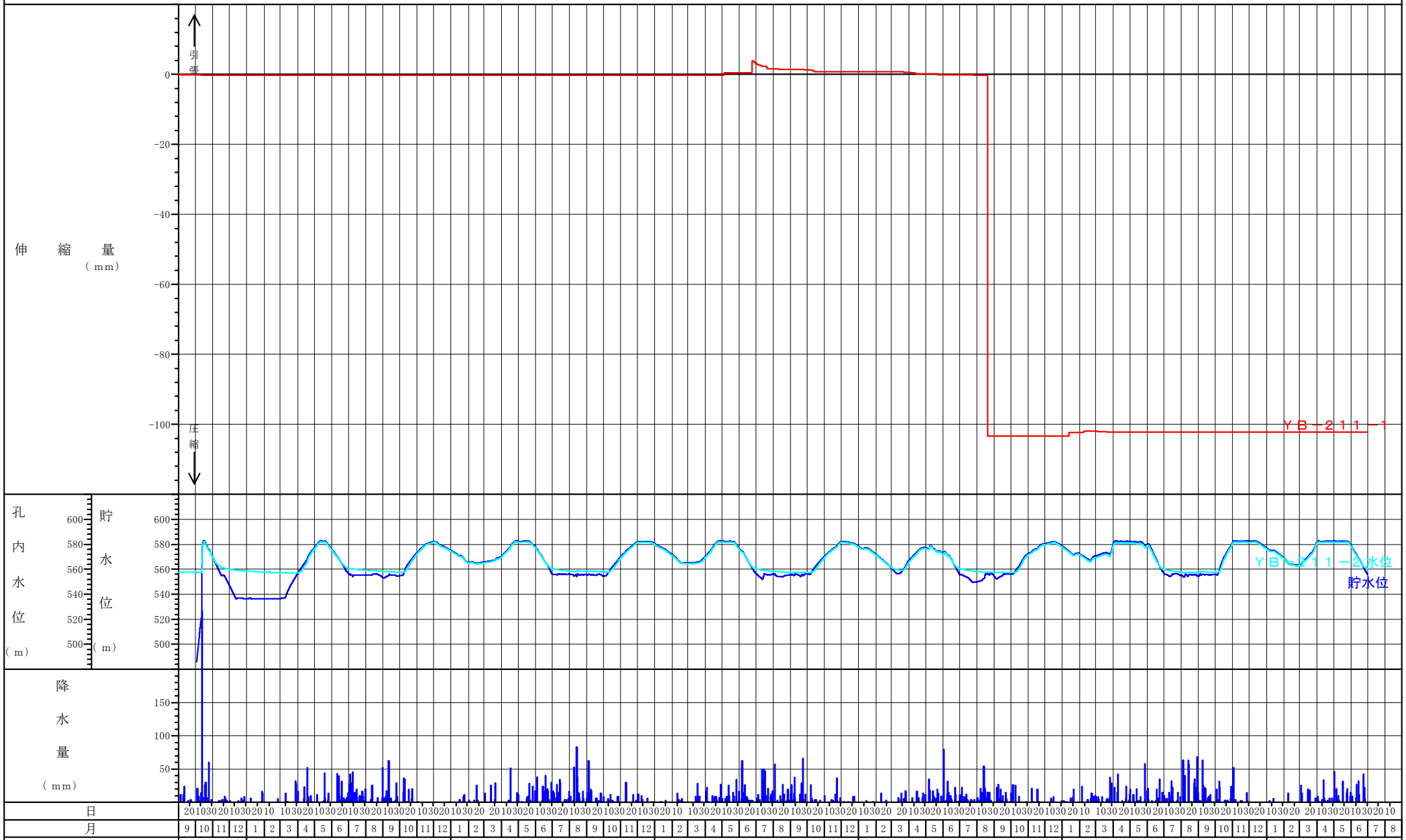

YB－201－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／5
深度（m）
柱状図
記号
地質
玉石
玉石混り砂礫
火山礫凝灰岩
水位
17m
30m
42m
57m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
時水位
15m
42m
57m
30m
17m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
YB－201－2


深度（m）
柱状図
記号
地質
YB－209－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／9
玉石混り砂礫
火山礫凝灰岩
13m
14m
水位
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
12m
36m
貯水位
14m
観測計器の点検により生じた人為的な変位
13m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
YB－209－2

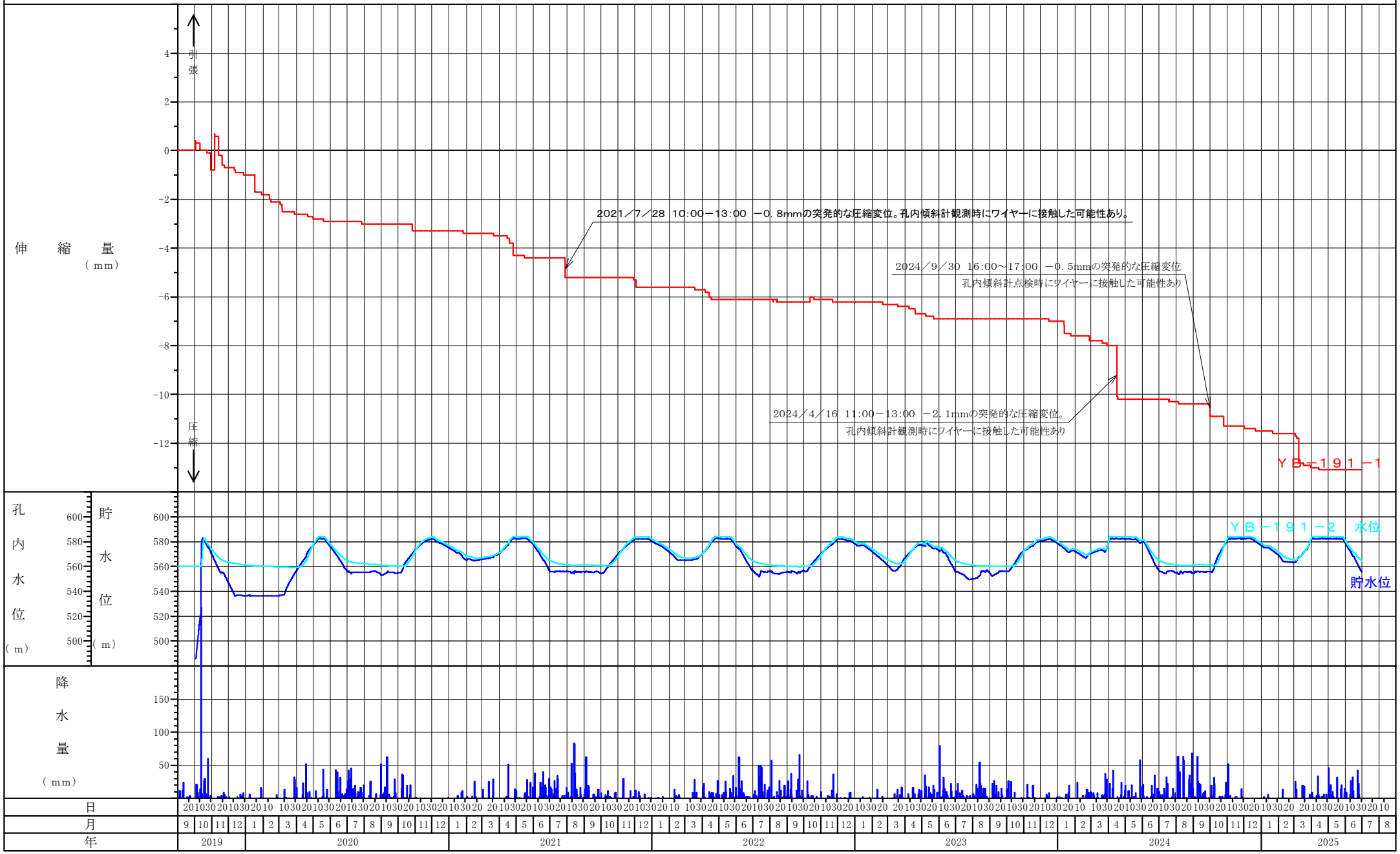
垂直伸縮計（ＹＢ－２１２－１）



垂直伸縮計（ＹＢ－２１１－１）

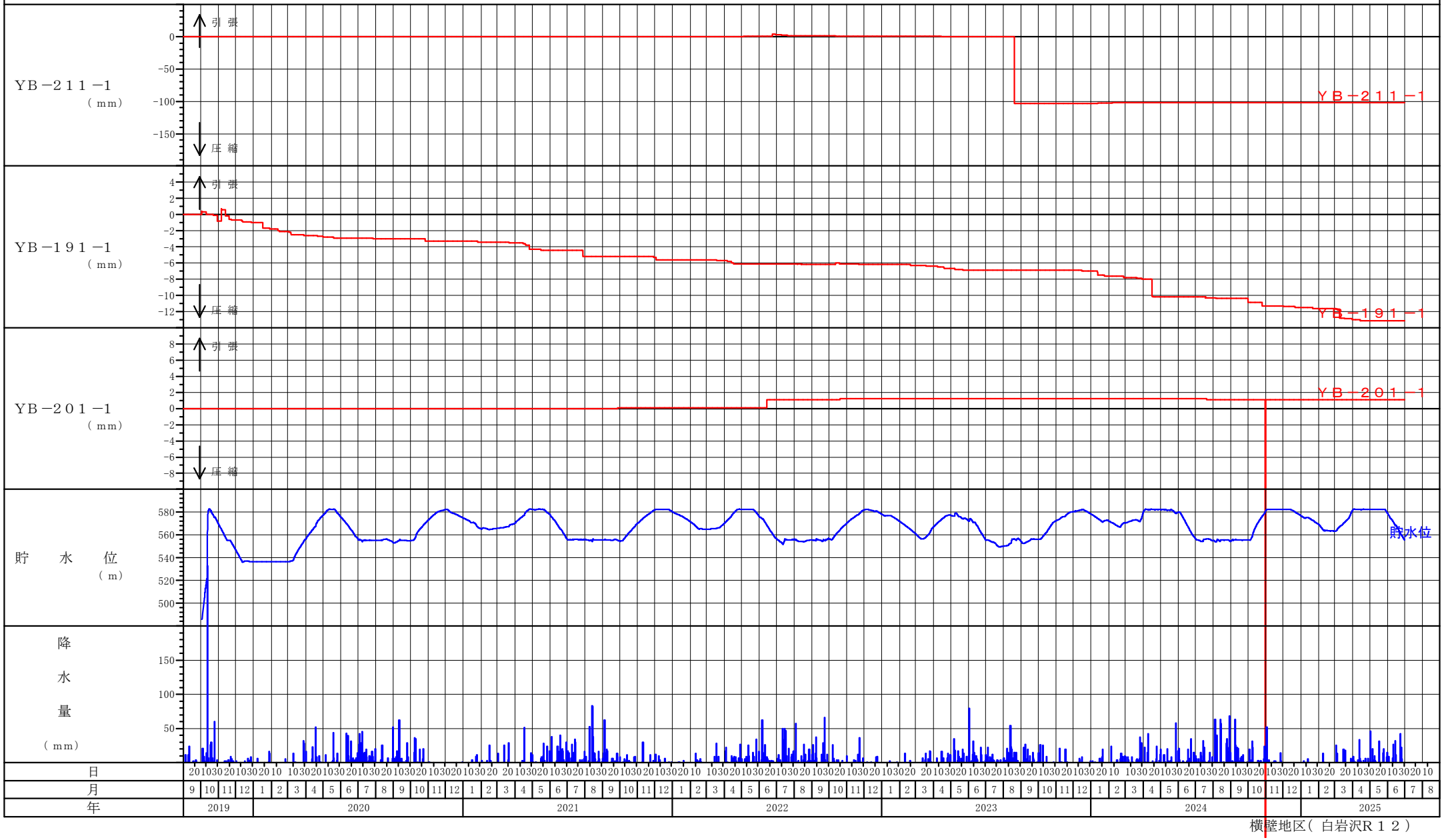


垂直伸縮計（ＹＢ－１９１－１）

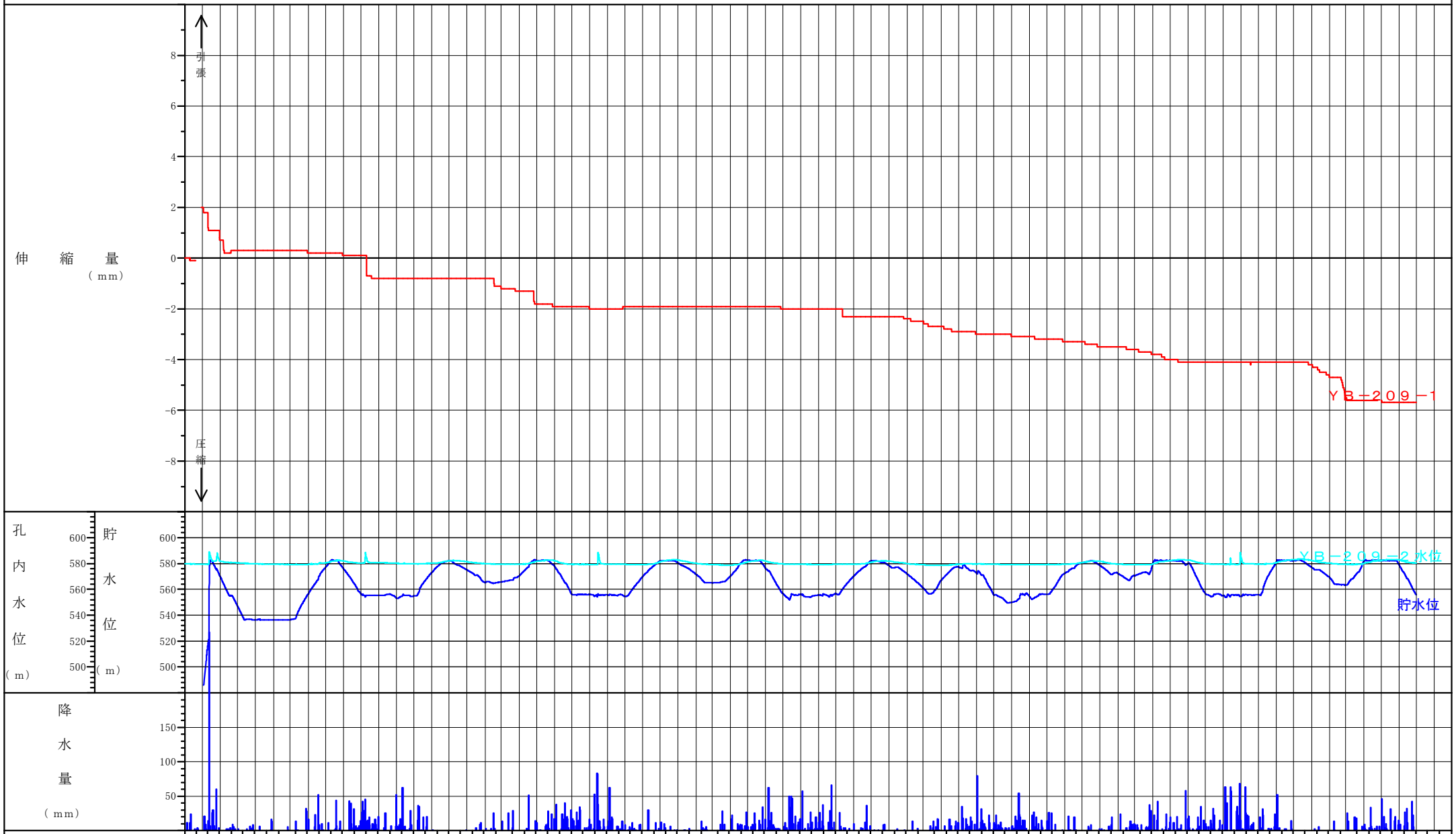


垂直伸縮計（ＹＢ－２０１－１）

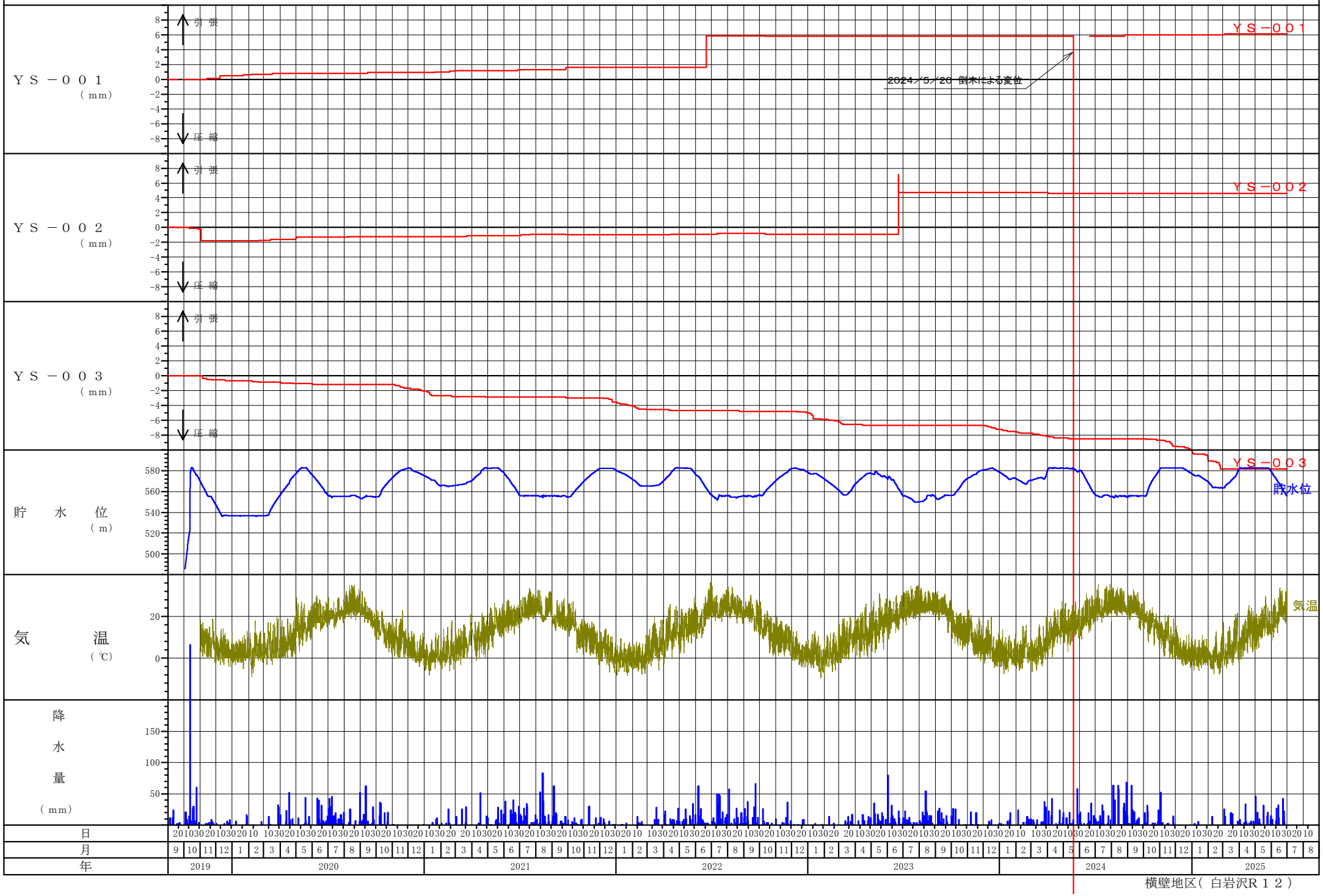
垂直伸縮計　横壁地区（ 白岩沢Ｒ１２）　Ⅱ－Ⅱ’測線



垂直伸縮計（ＹＢ－２０９－１）



地盤伸縮計　横壁地区（ 白岩沢Ｒ１２ ）

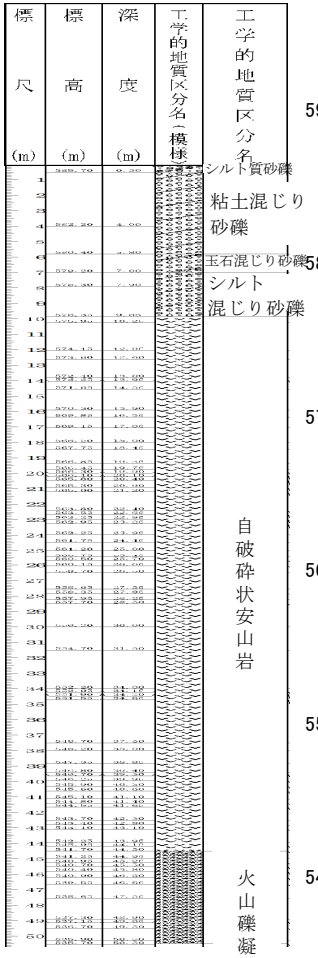


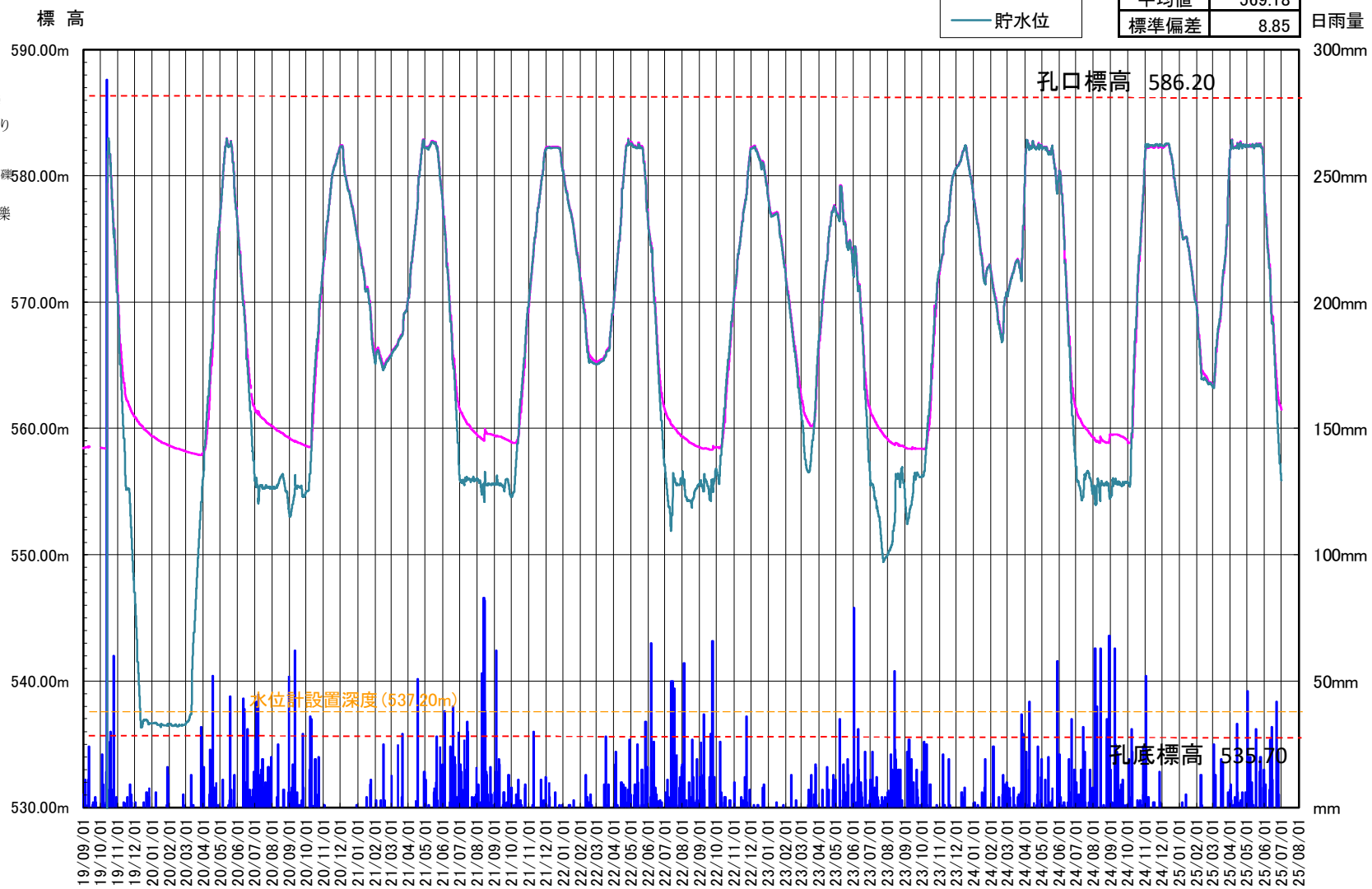
横壁地区（ 白岩沢Ｒ１２ ）

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	569.18
標準偏差	8.85

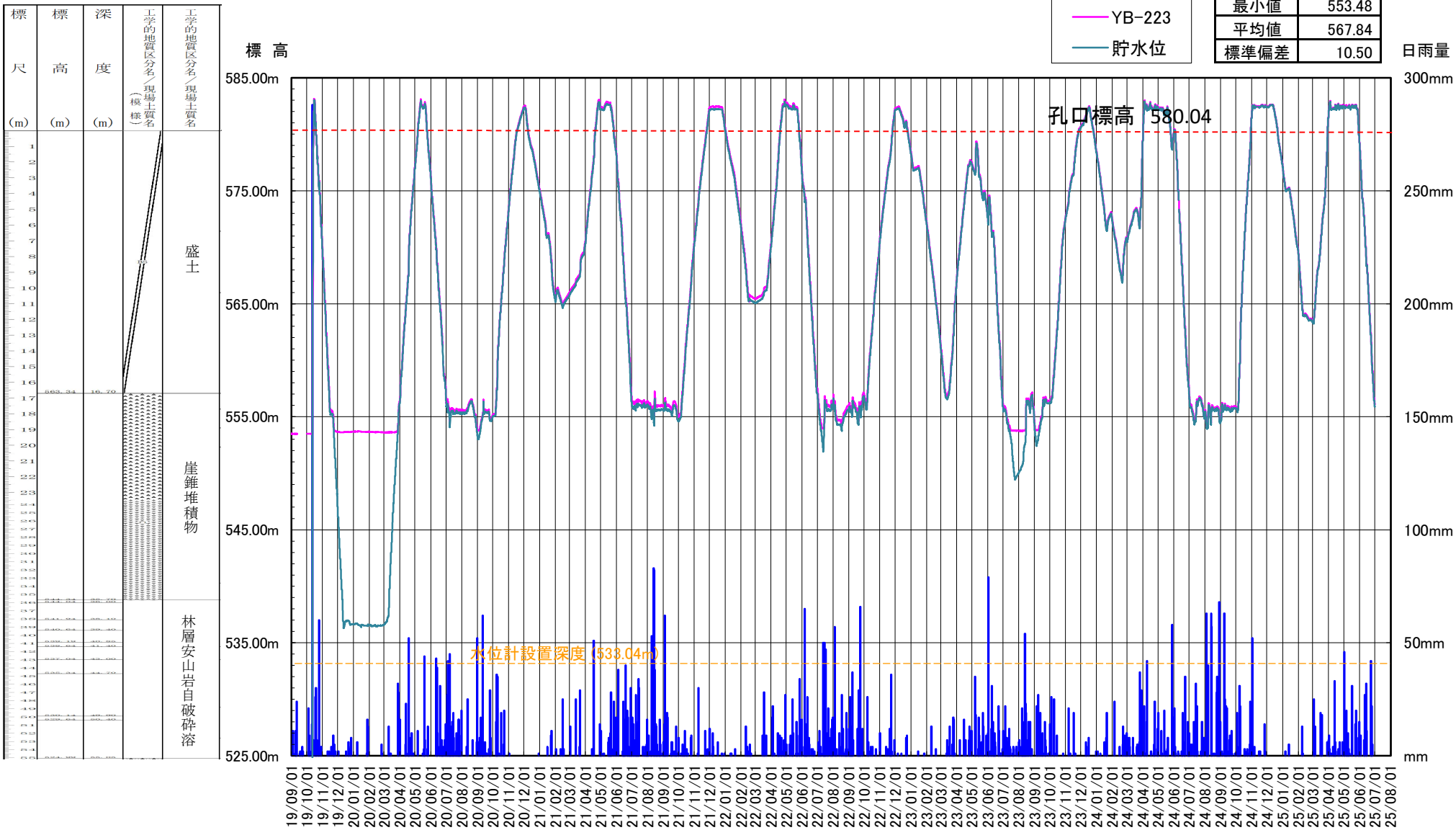




横壁地区（白岩沢R12）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

YB－223　水位計（自動）（19.09.01～）

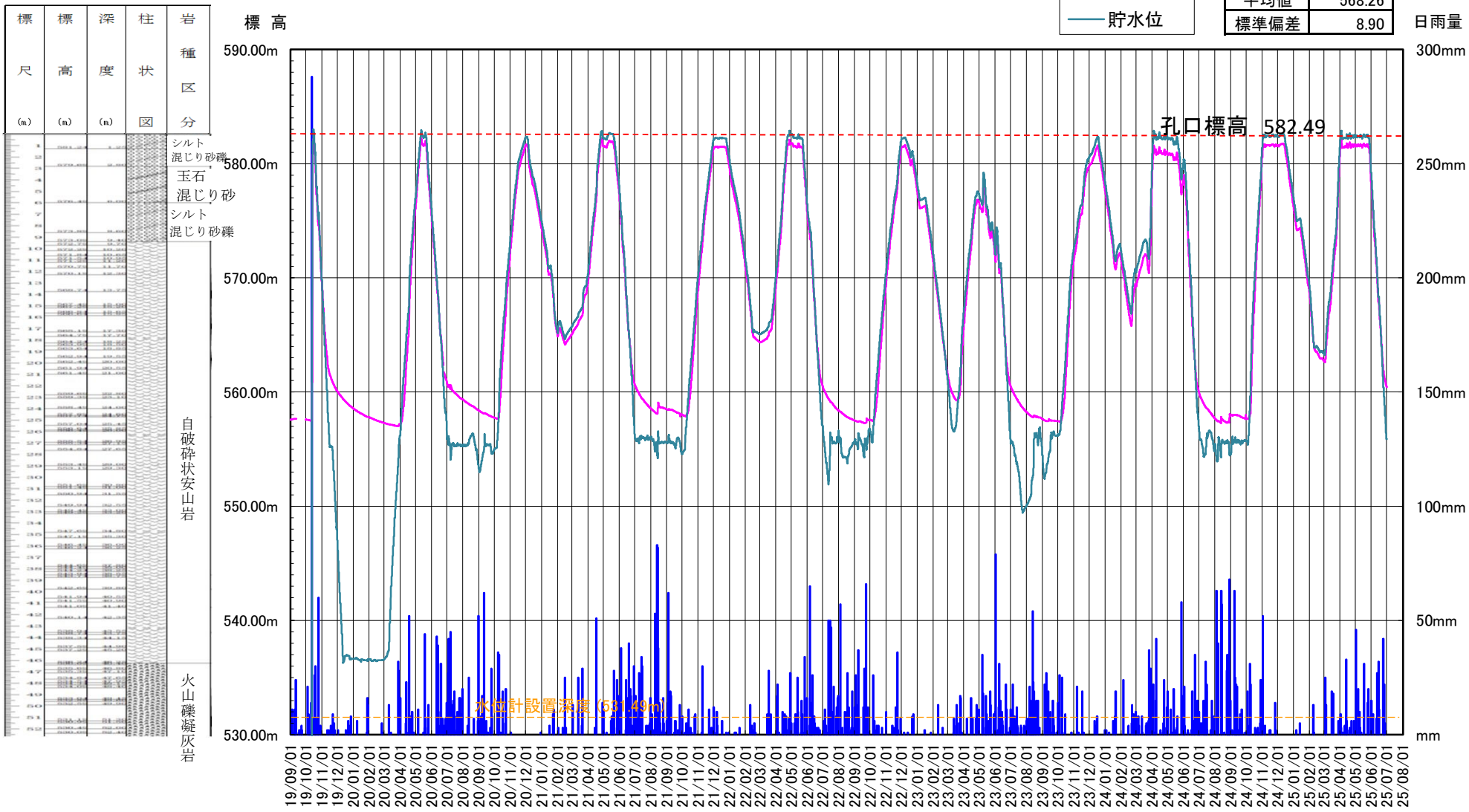
孔底標高	519.54
孔口標高	580.04
最大値	583.15
最小値	553.48
平均値	567.84
標準偏差	10.50



横壁地区（白岩沢R12）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

YB－211－2　水位計（自動）（19.09.01～）

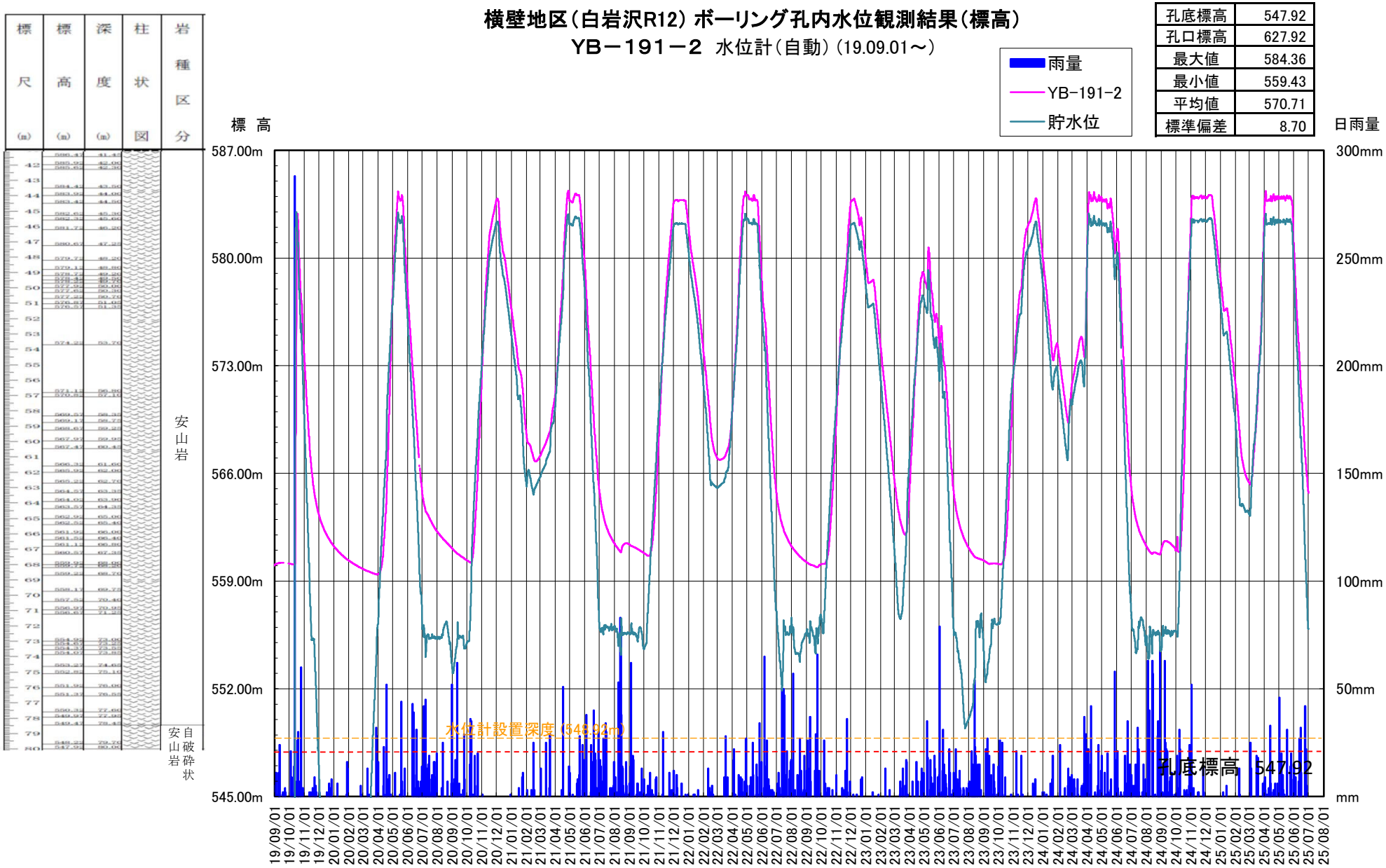
孔底標高	512.49
孔口標高	582.49
最大値	582.23
最小値	557.01
平均値	568.26
標準偏差	8.90



横壁地区（白岩沢R12）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

YB－191－2　水位計（自動）（19.09.01～）

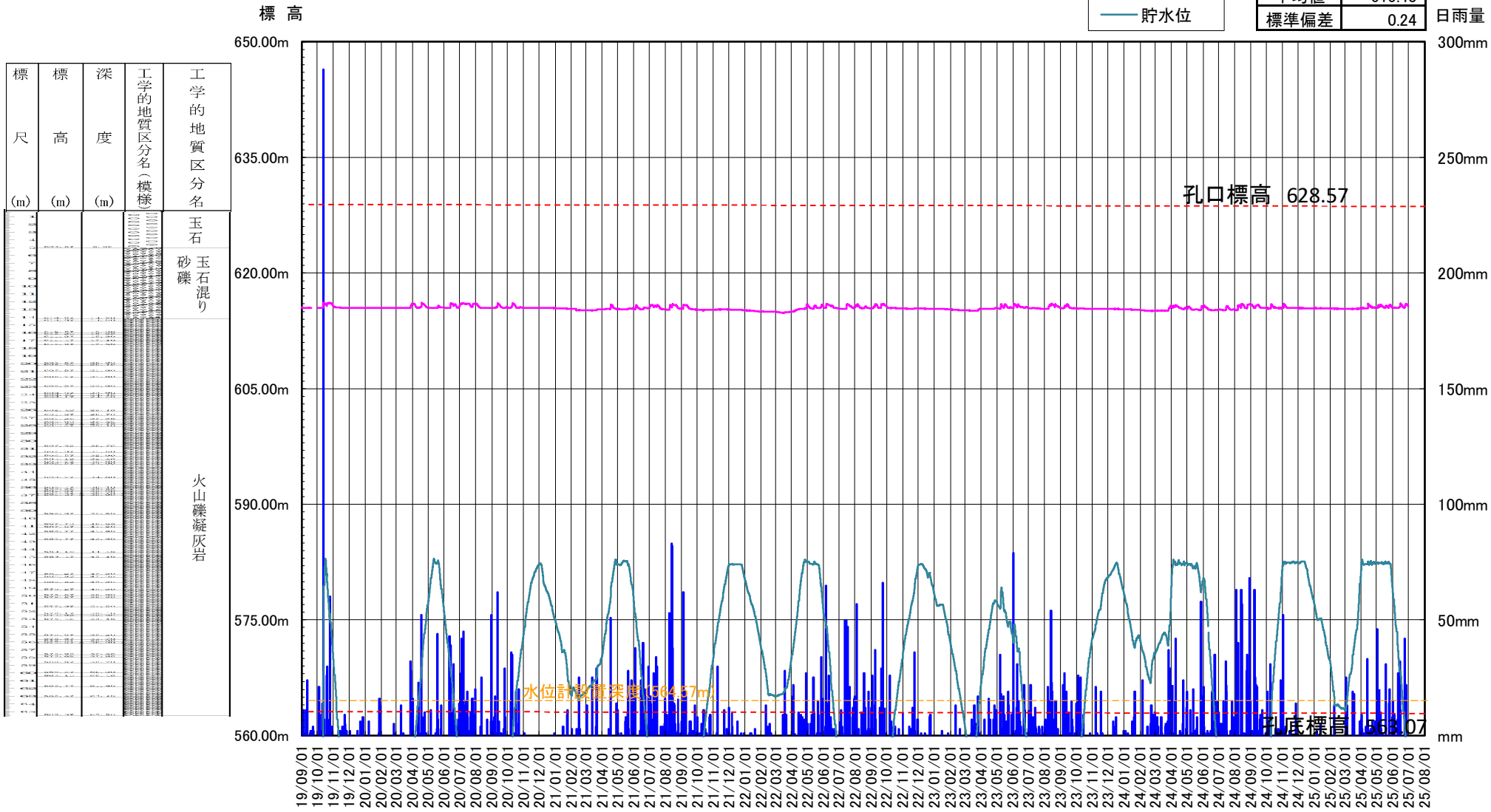
孔底標高	547.92
孔口標高	627.92
最大値	584.36
最小値	559.43
平均値	570.71
標準偏差	8.70



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～）

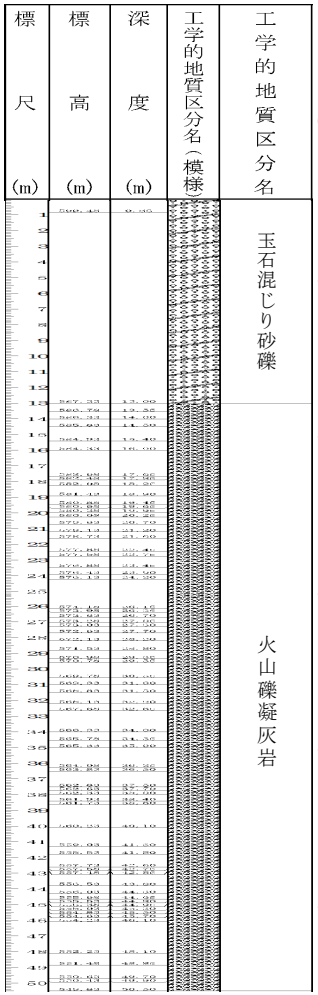
孔底標高	563.07
孔口標高	628.57
最大値	616.16
最小値	614.83
平均値	615.43
標準偏差	0.24

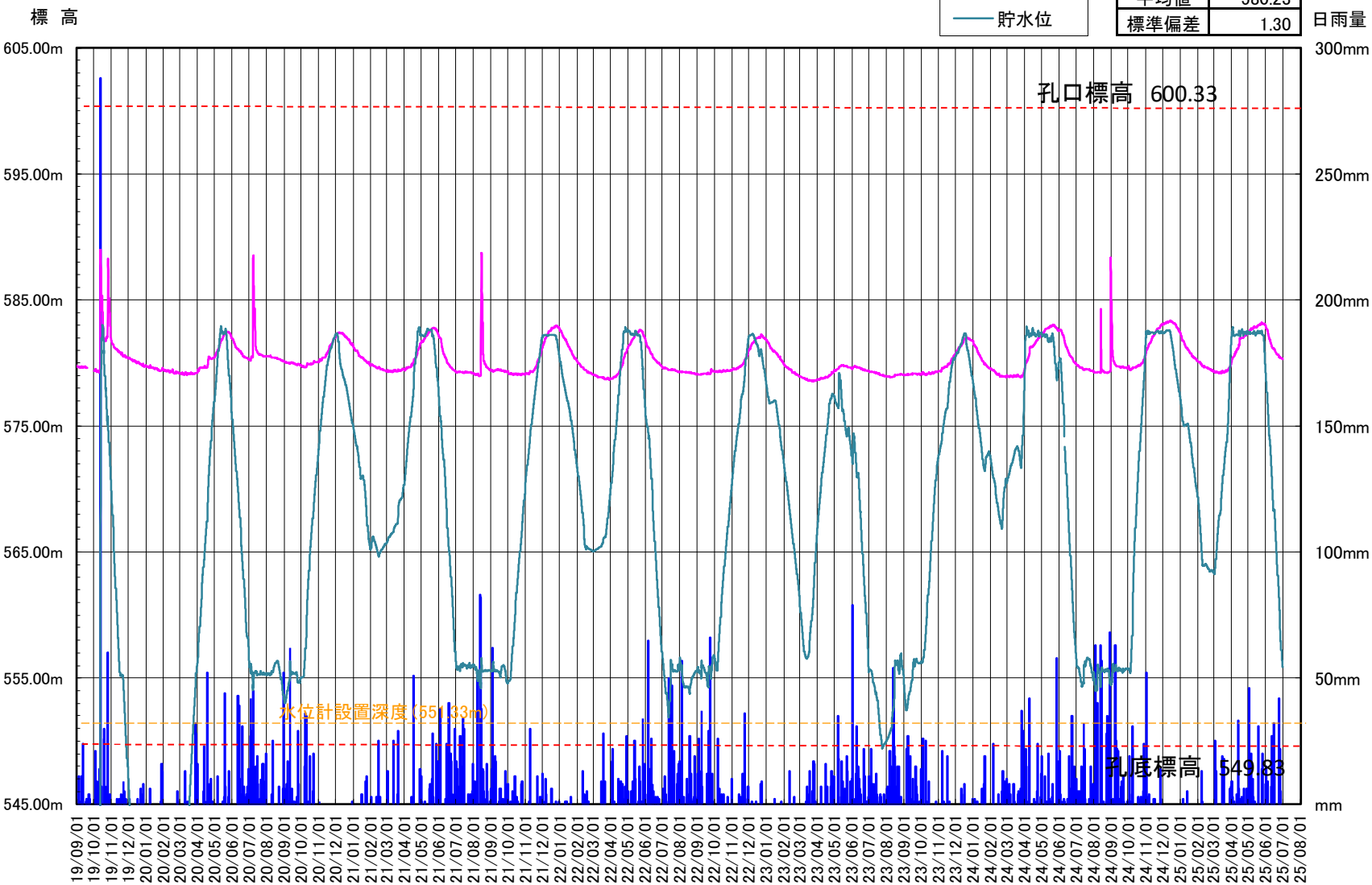


横壁地区（白岩沢R12）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

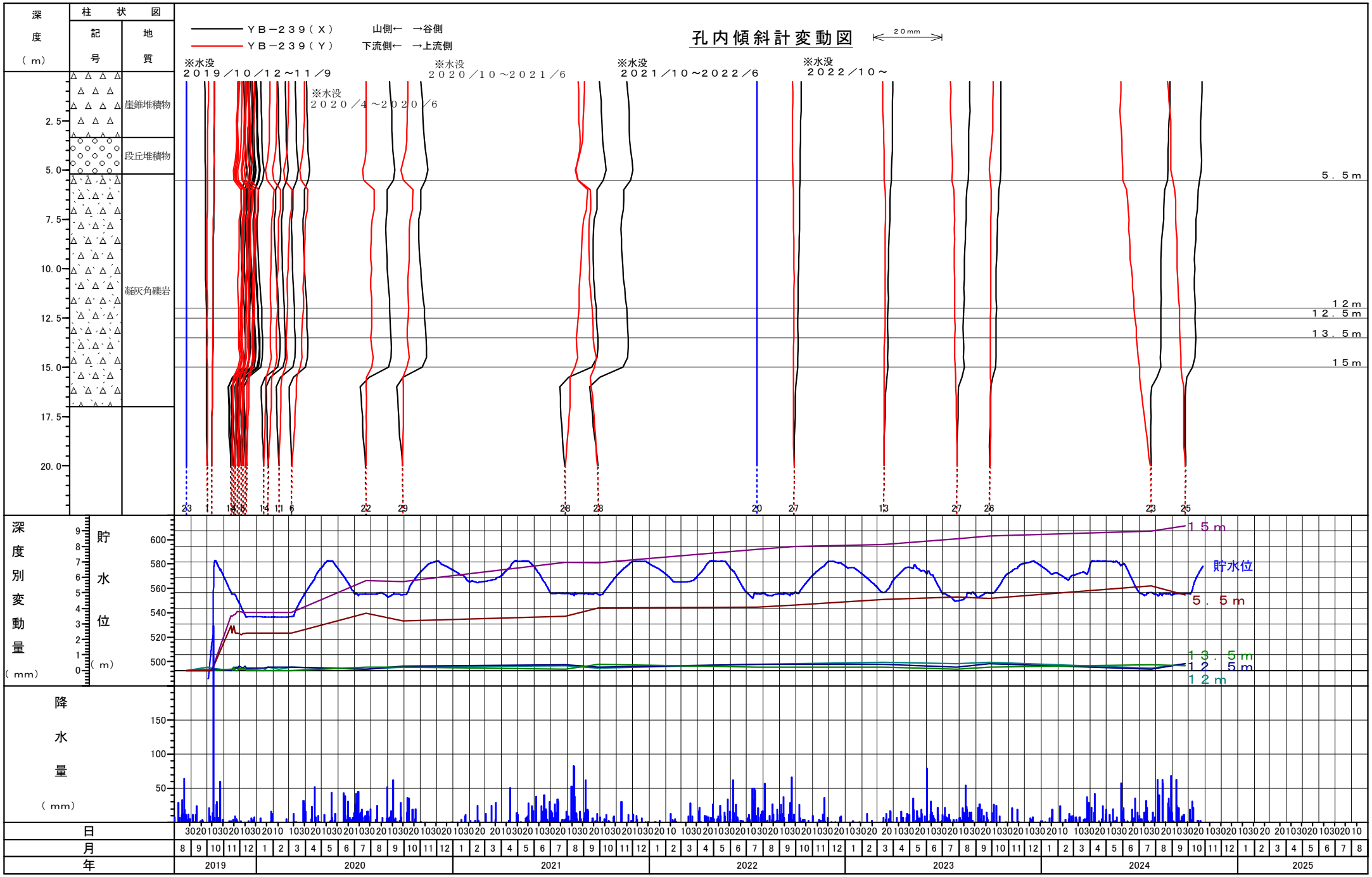
YB－209－2　水位計（自動）（19.09.01～）

孔底標高	549.83
孔口標高	600.33
最大値	588.95
最小値	578.55
平均値	580.23
標準偏差	1.30

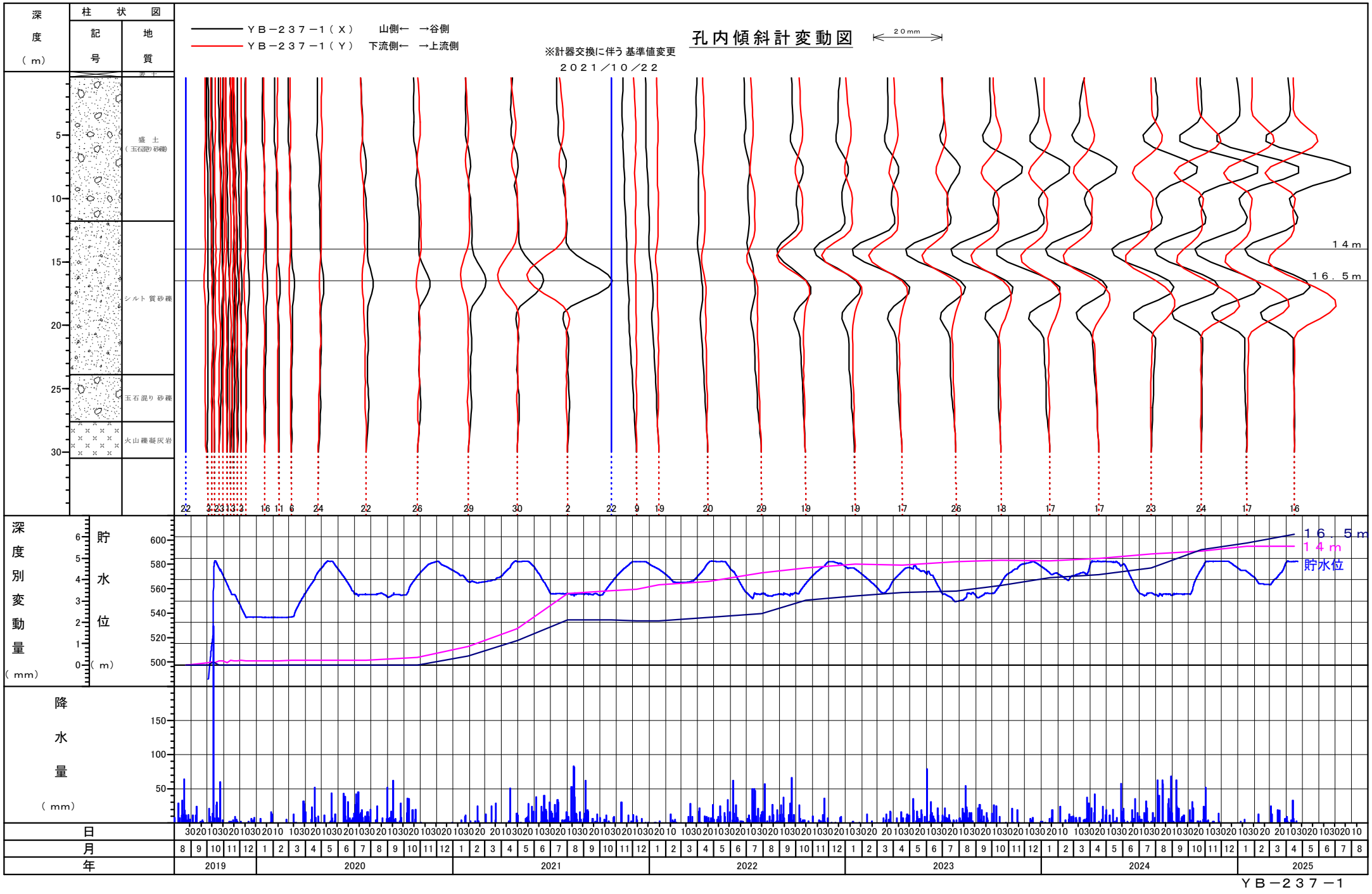




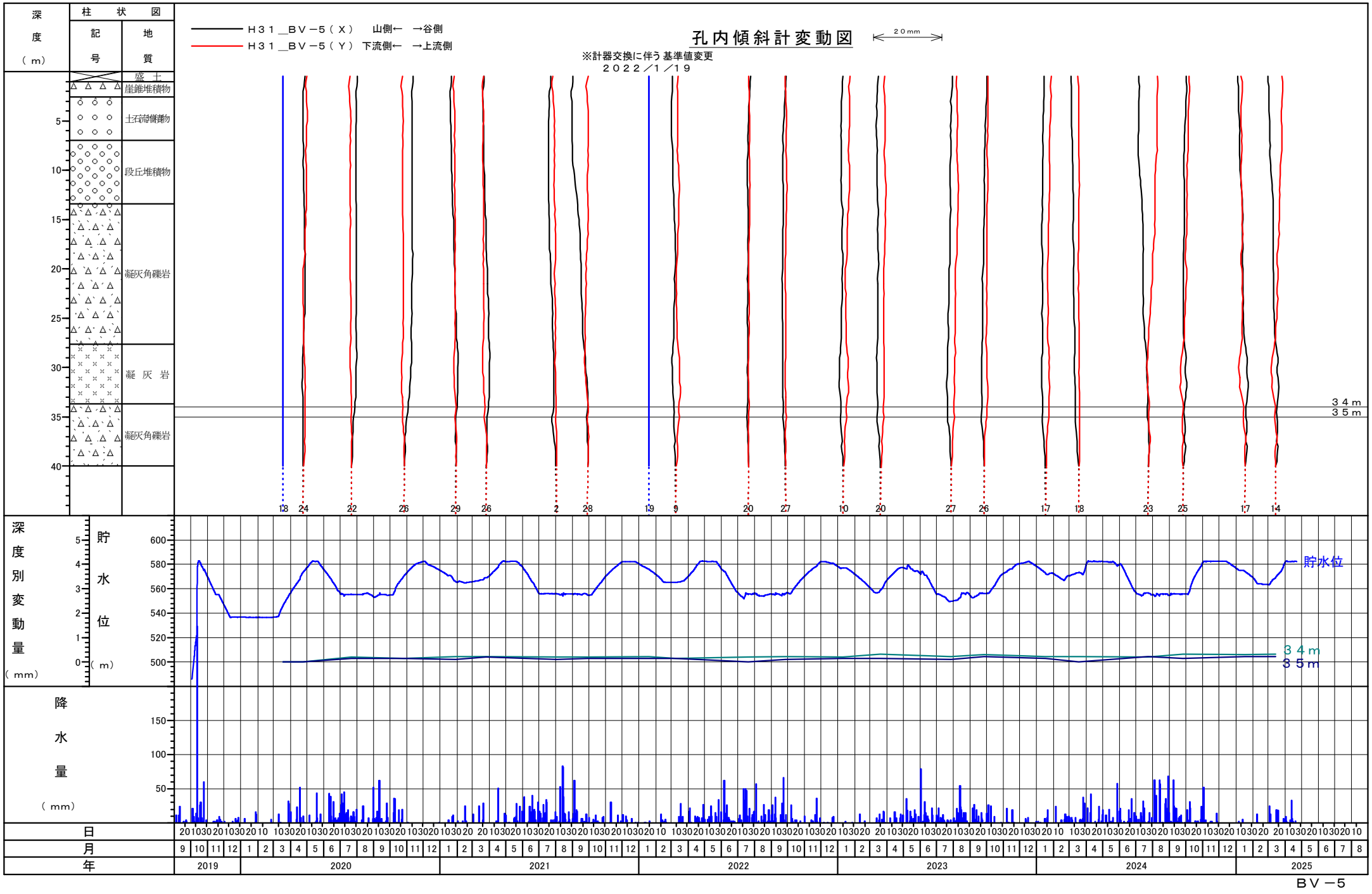
横壁小倉地区


孔内傾斜計変動図
ＹＢ－２３９（Ｘ）　山側←　→谷側
ＹＢ－２３９（Ｙ）　下流側←　→上流側
２０mm
※水没
２０１９／１０／１２～１１／９
※水没
２０２０／４～２０２０／６
※水没
２０２０／１０～２０２１／６
※水没
２０２１／１０～２０２２／６
※水没
２０２２／１０～
５．５ｍ
１２ｍ
１２．５ｍ
１３．５ｍ
１５ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
崖錐堆積物
段丘堆積物
凝灰角礫岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（ｍｍ）
日
月
年
２０１９
２０２０
２０２１
２０２２
２０２３
２０２４
２０２５

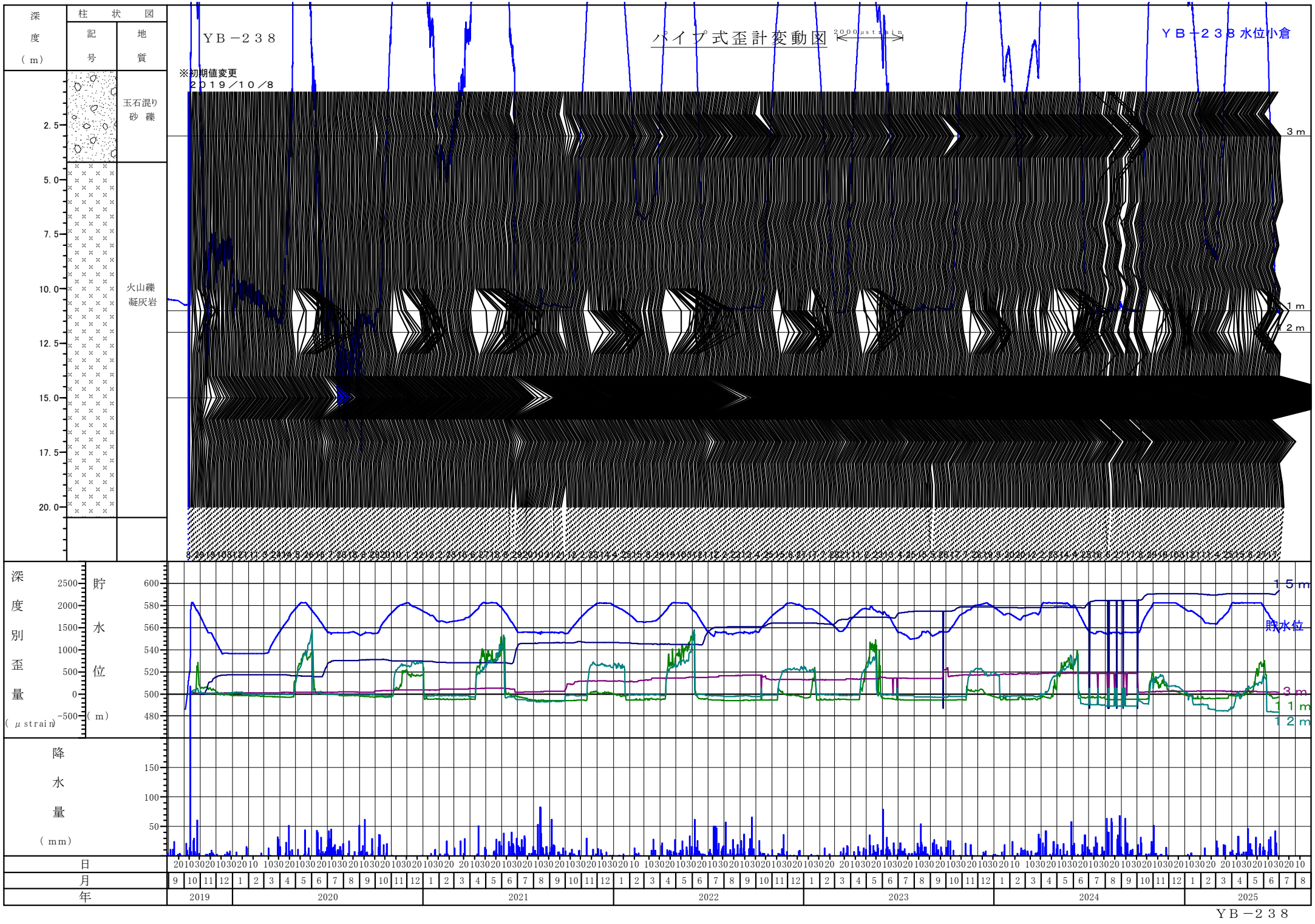
ＹＢ－２３９

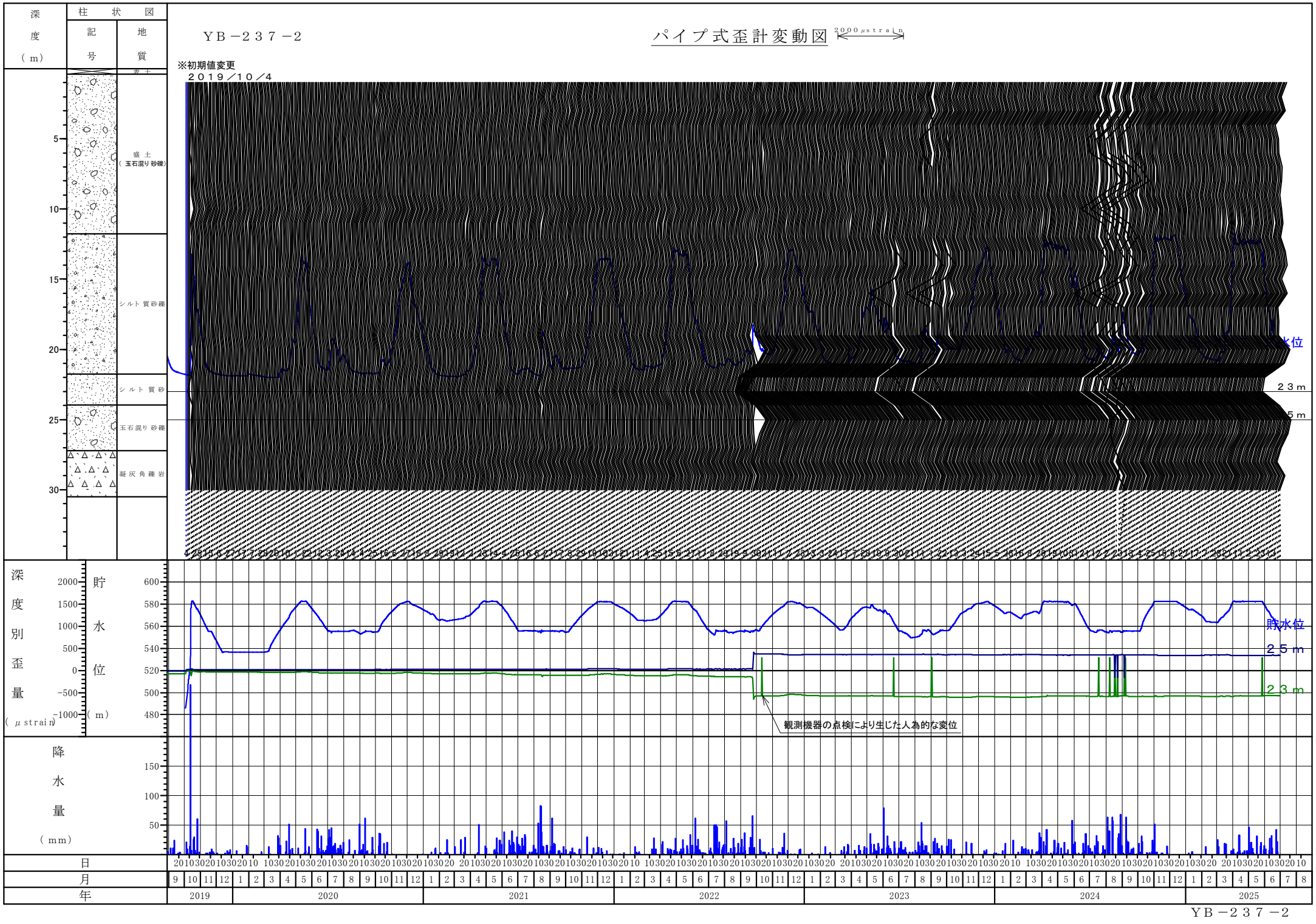

孔内傾斜計変動図
ＹＢ－２３７－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＹＢ－２３７－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴う 基準値変更
２０２１／１０／２２
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
盛土（玉石混り砂礫）
シルト質砂礫
玉石混り砂礫
火山礫凝灰岩
１４ｍ
１６．５ｍ
深度別変動量（mm）
貯水位（ｍ）
１６．５ｍ
１４ｍ
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＹＢ－２３７－１

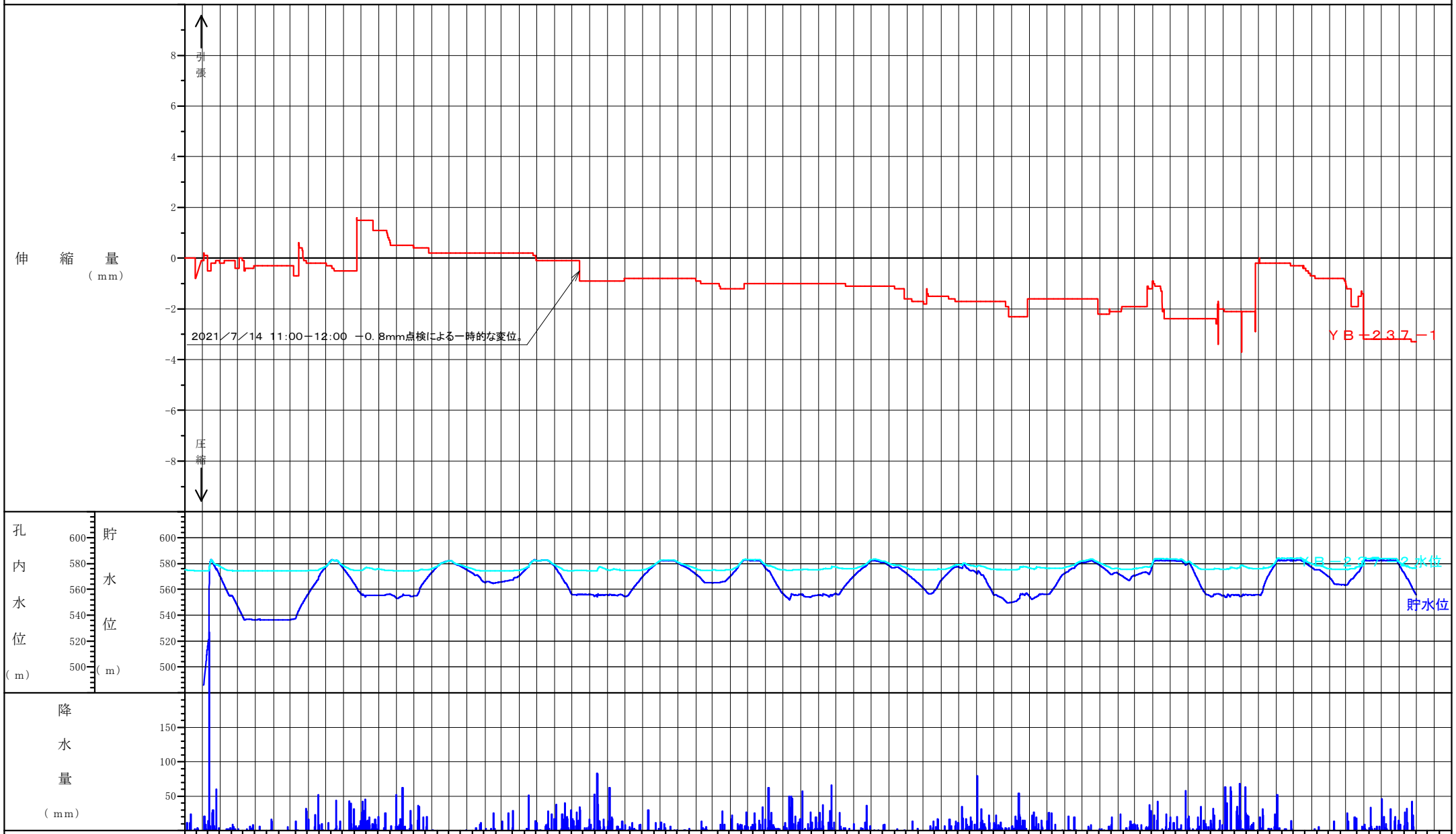

孔内傾斜計変動図
H31_BV−5（X） 山側← →谷側
H31_BV−5（Y） 下流側← →上流側
※計器交換に伴う基準値変更
2022／1／19
20mm
深度（m）
柱状図
記号
地質
盛土
崖錐堆積物
土石流堆積物
段丘堆積物
凝灰角礫岩
凝灰岩
34m
35m
深度別変動量（mm）
貯水位（m）
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

BV−5

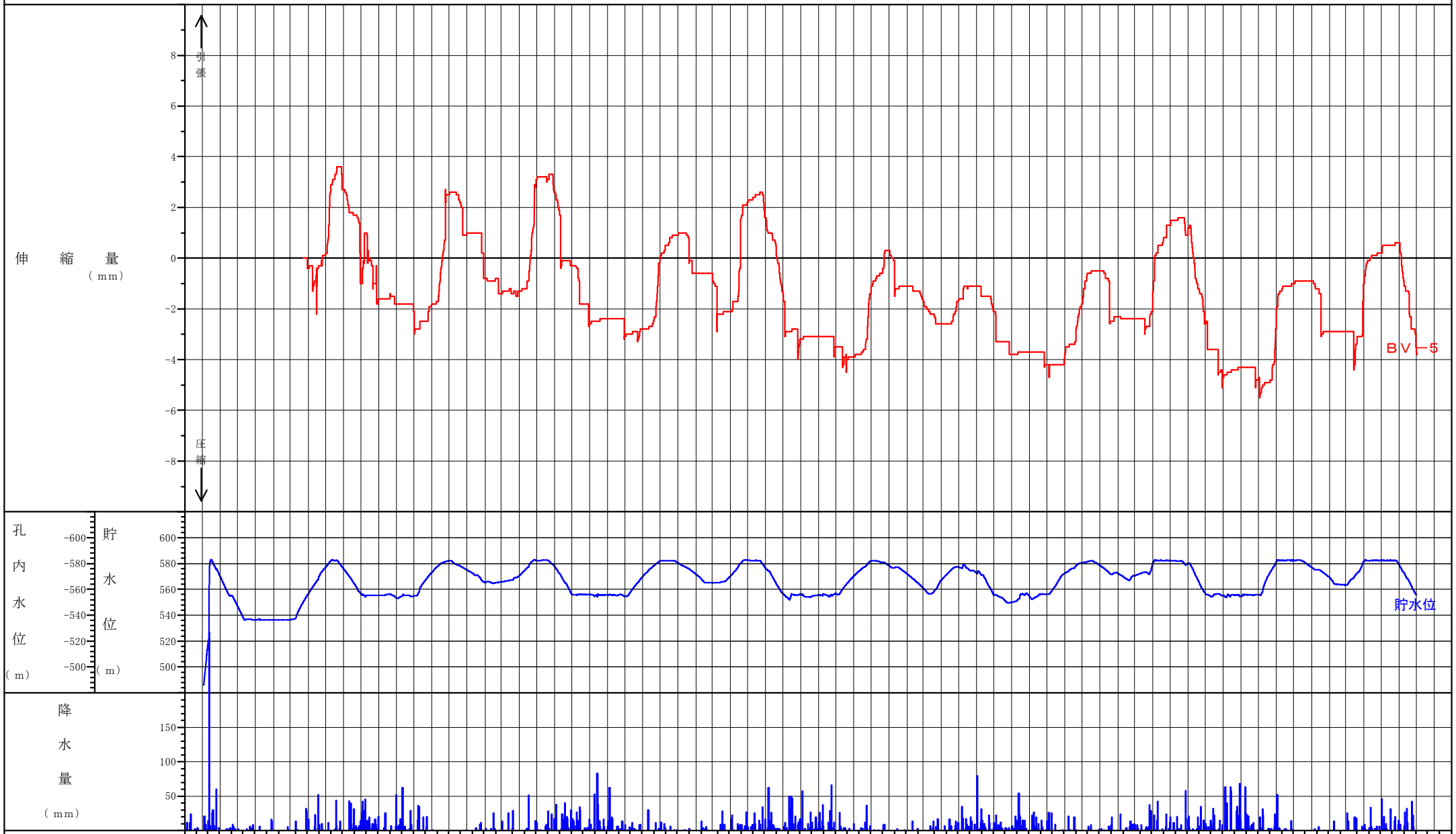

深度（m）
柱状図
記号
地質
YB－238
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
YB－238 水位小倉
※初期値変更
2019／10／8
玉石混り砂礫
火山礫凝灰岩
2.5
5.0
7.5
10.0
12.5
15.0
17.5
20.0
3m
1m
2m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
15m
貯水位
3m
1m
2m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


YB－237－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／4
深度（m）
柱状図
記号
地質
盛土（玉石混り砂礫）
シルト質砂礫
シルト質砂
玉石混り砂礫
凝灰角礫岩
23m
25m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
時水位
25m
23m
観測機器の点検により生じた人為的な変位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
YB－237－2

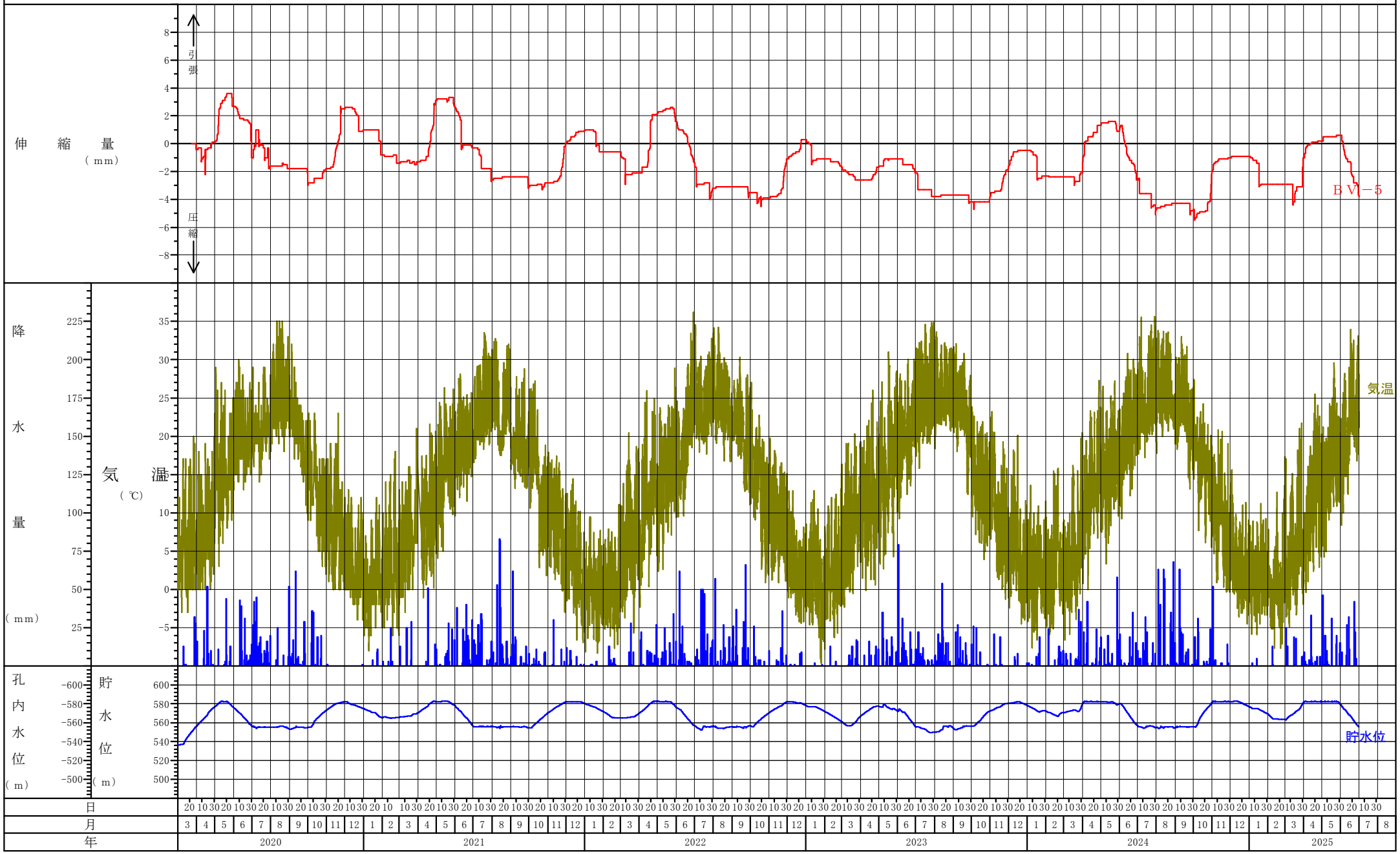
垂直伸縮計（ＹＢ－２３７－１）



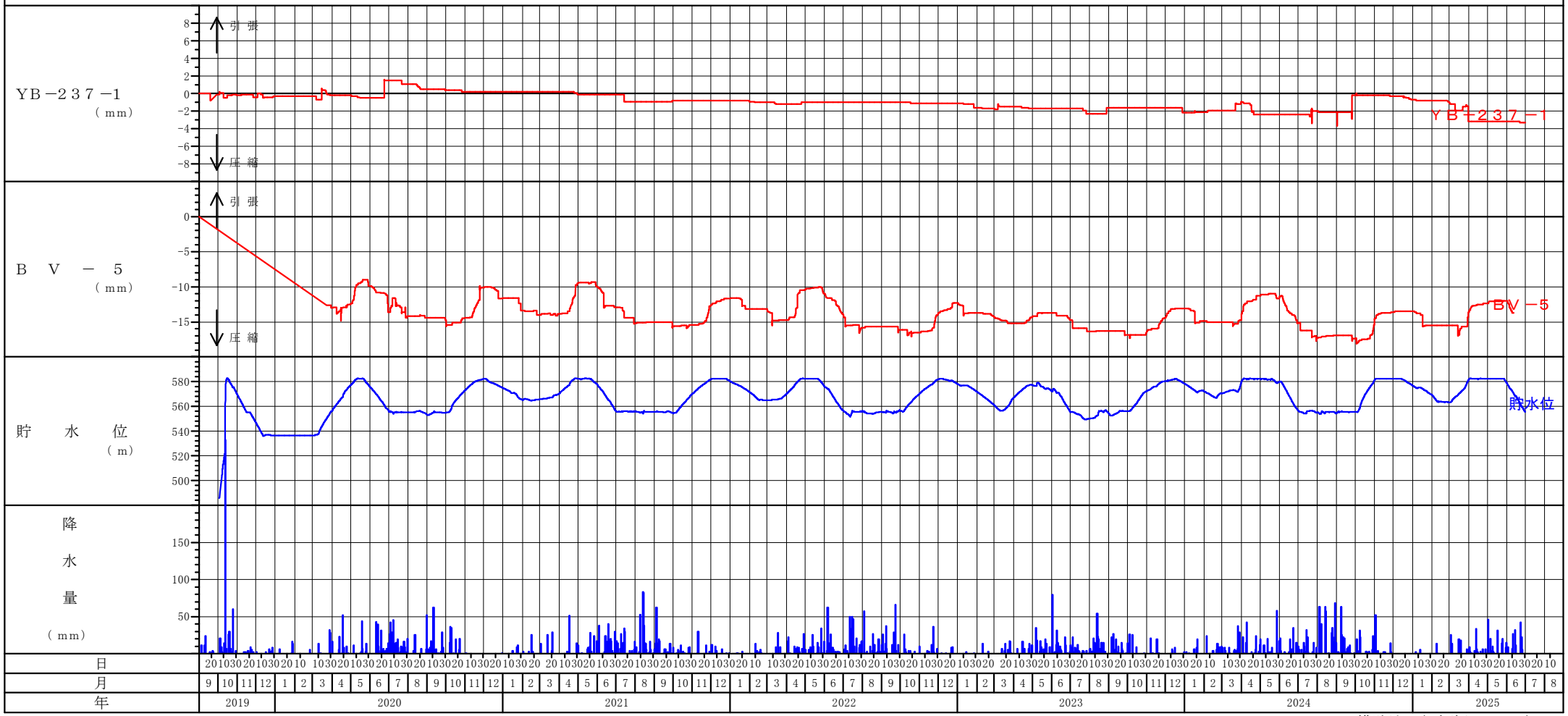
垂直伸縮計（ＢＶ－５）


伸縮量
（mm）
引張
圧縮
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
ＢＶ－５
孔内水位
（m）
-600
-580
-560
-540
-520
-500
貯水位
（m）
600
580
560
540
520
500
貯水位
降水量
（mm）
150
100
50
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

垂直伸縮計（ＢＶ－５）


伸縮量
（mm）
引張
圧縮
ＢＶ－５
降水量
（mm）
気温
（℃）
気温
孔内水位
（m）
貯水位
（m）
貯水位
日
月
年
2020
2021
2022
2023
2024
2025

垂直伸縮計　横壁小倉地区（ 横壁小倉Ｒ２２ ）Ｎｏ．２測線

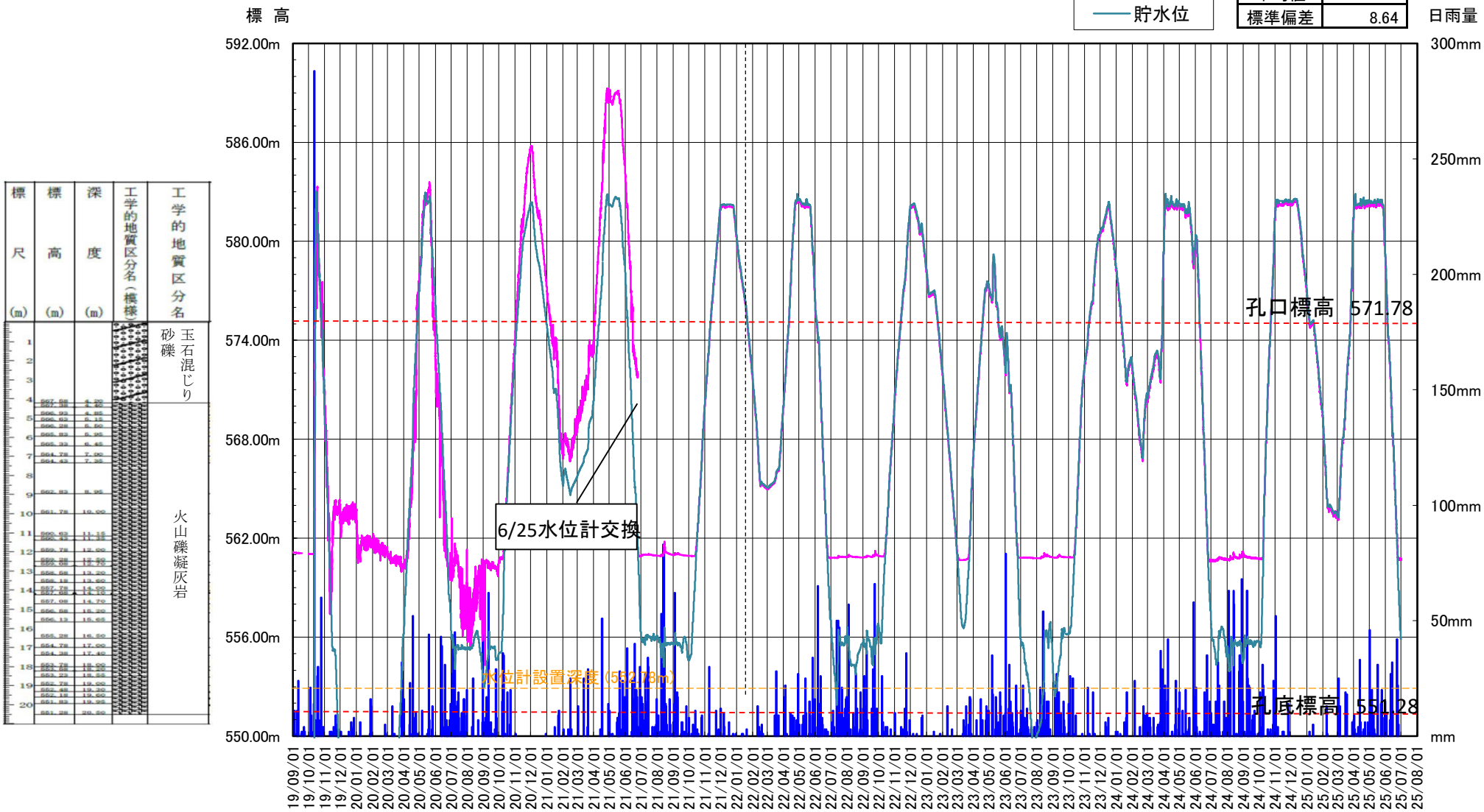


横壁地区（ 白岩沢Ｒ１２ ）

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～）

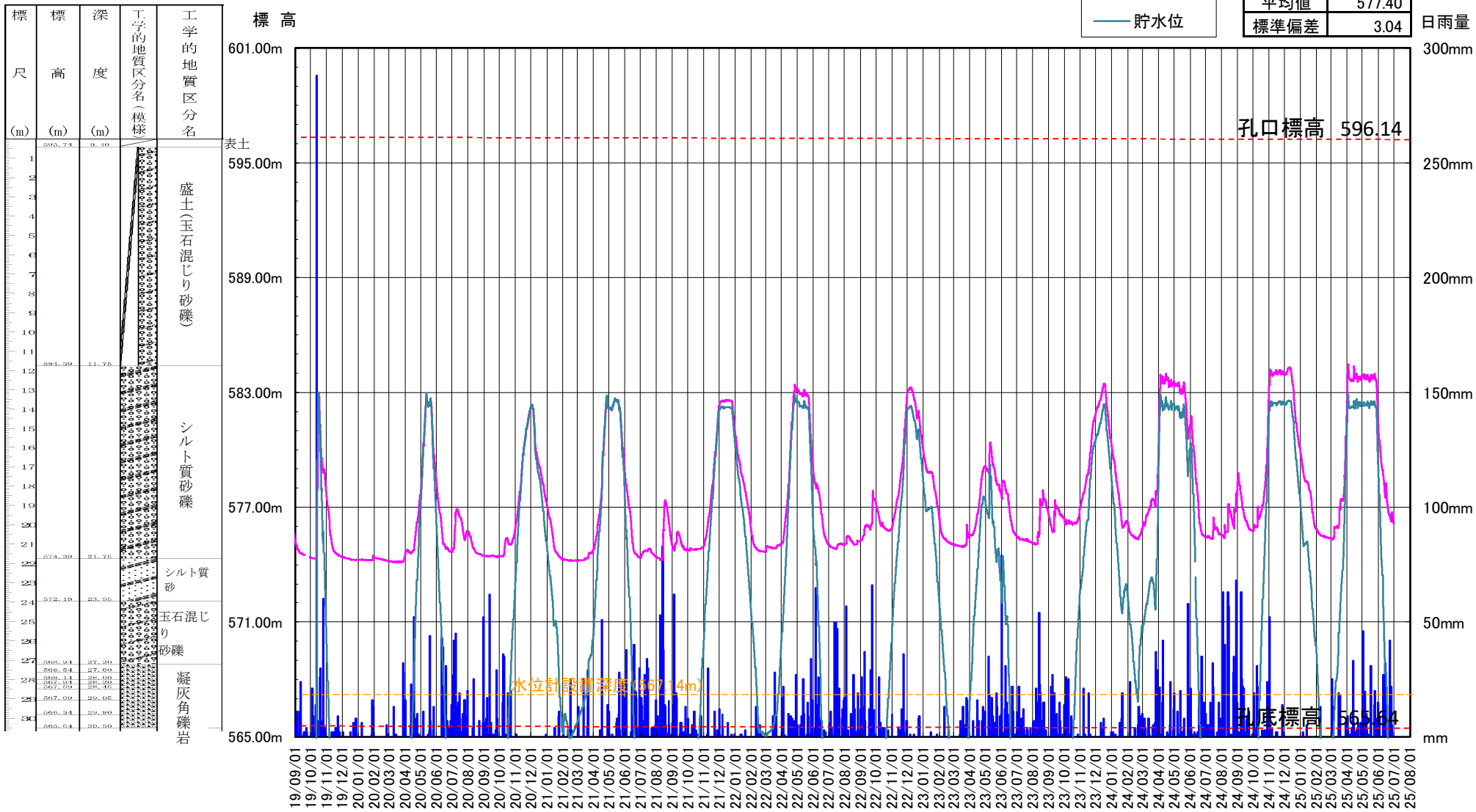
孔底標高	551.28
孔口標高	571.78
最大値	589.26
最小値	554.31
平均値	569.96
標準偏差	8.64



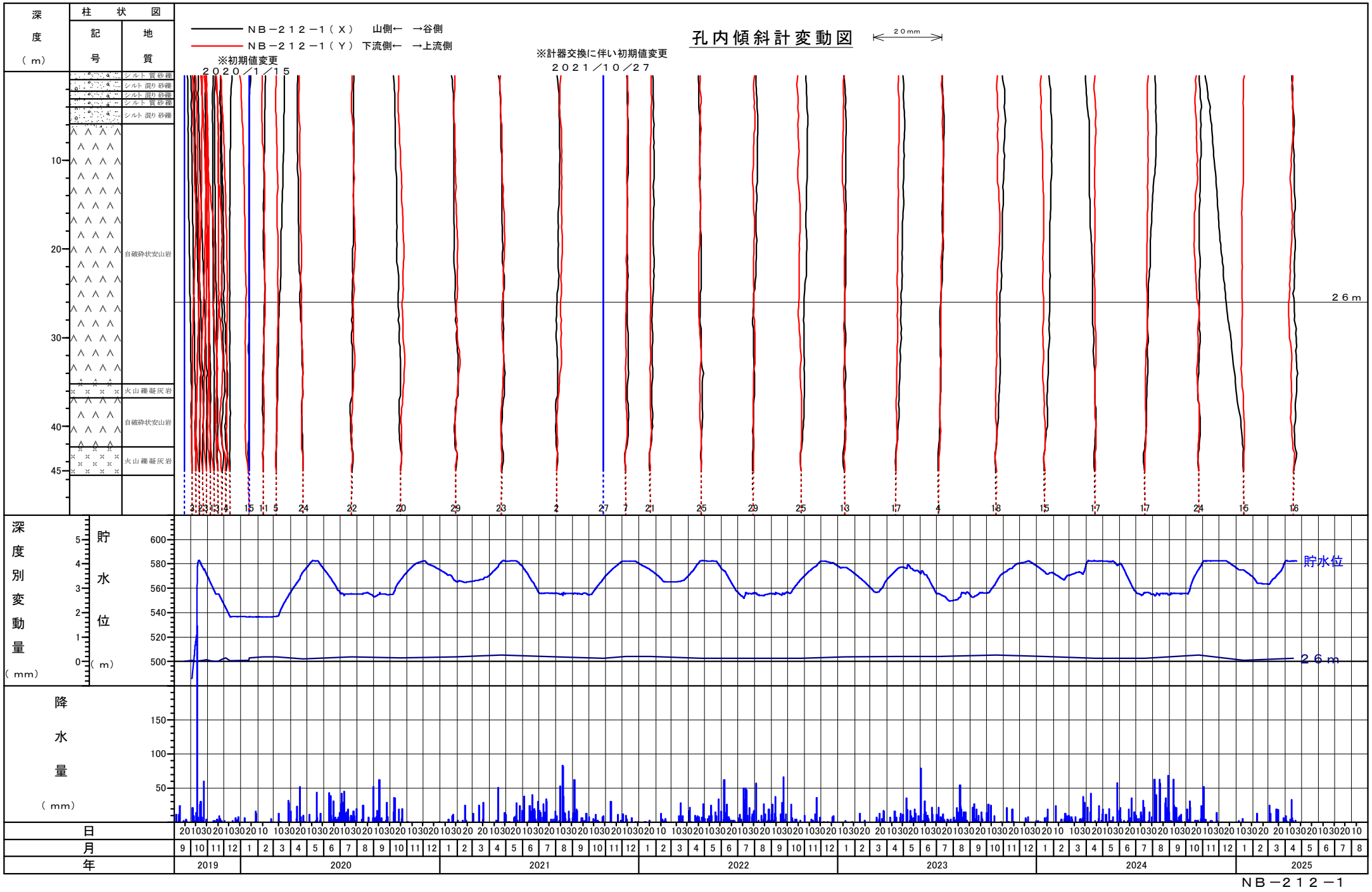
横壁地区（横壁小倉R22）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

YB－237－2　水位計（自動）（19.09.01～）

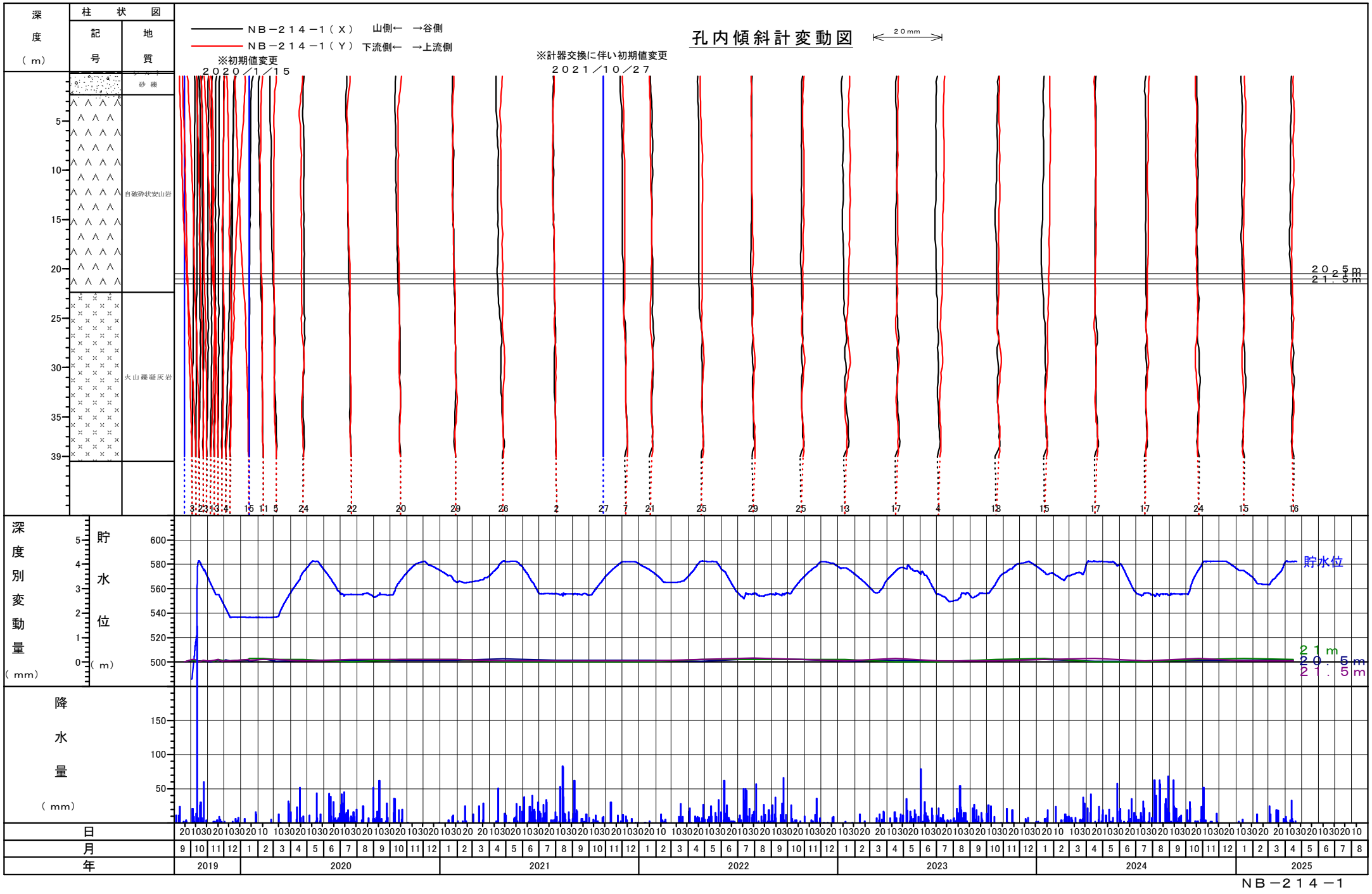
孔底標高	565.64
孔口標高	596.14
最大値	584.47
最小値	574.15
平均値	577.40
標準偏差	3.04



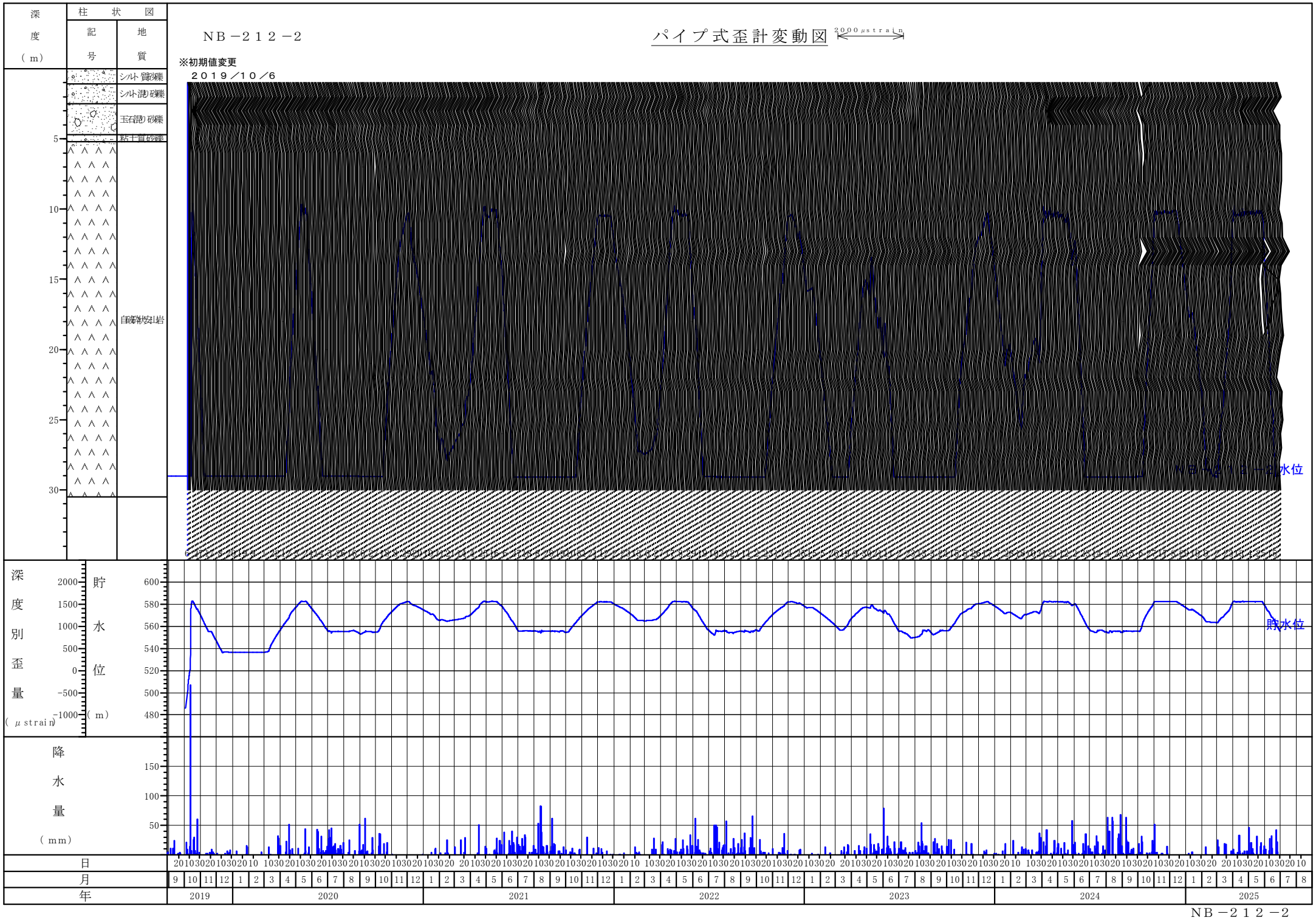
久々戸地区

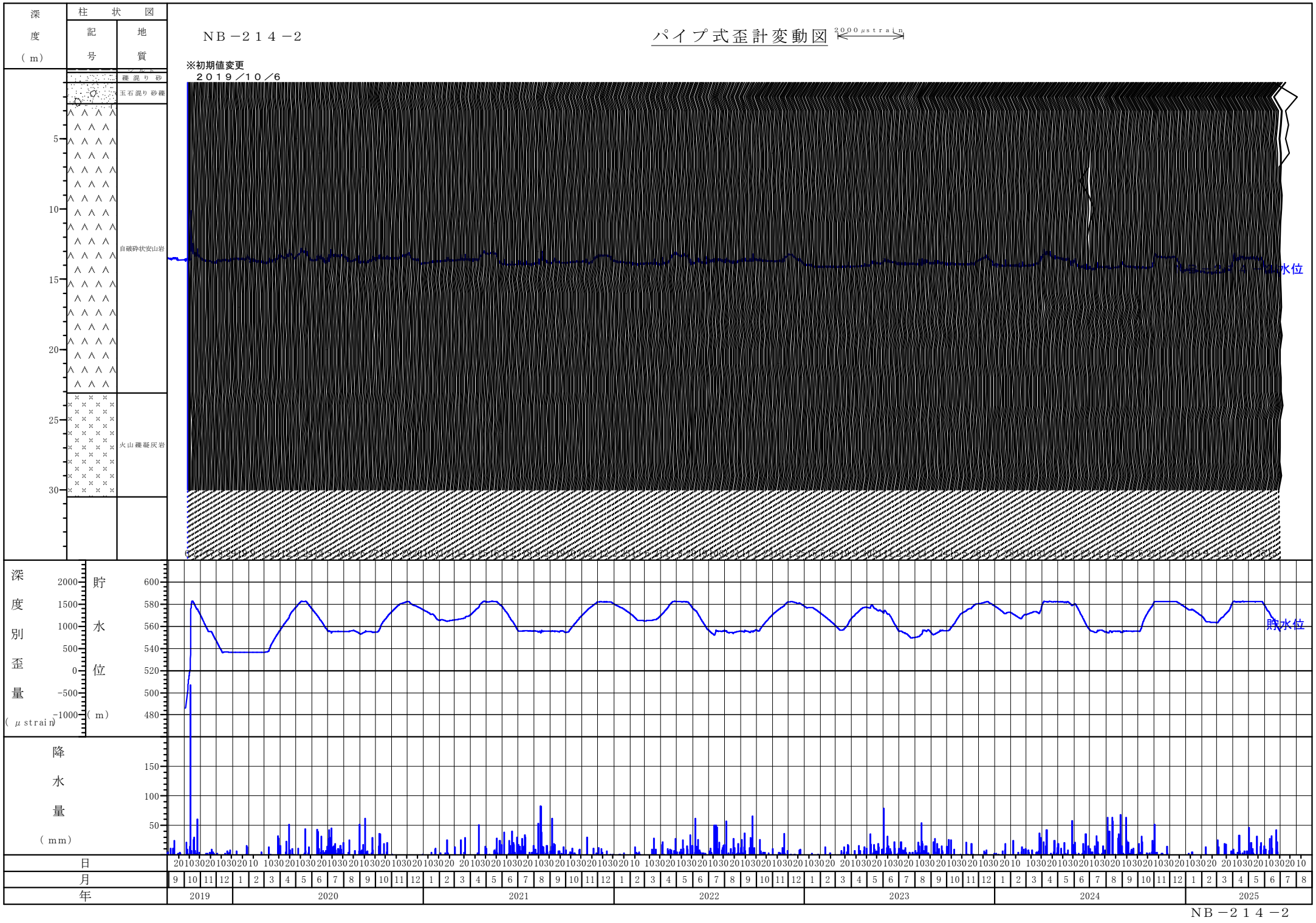

孔内傾斜計変動図
ＮＢ－２１２－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＮＢ－２１２－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
２０mm
※初期値変更
２０２０／１／１５
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２７
２６ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
シルト 質 砂礫
シルト 混り 砂礫
自破砕状安山岩
火山礫凝灰岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＮＢ－２１２－１

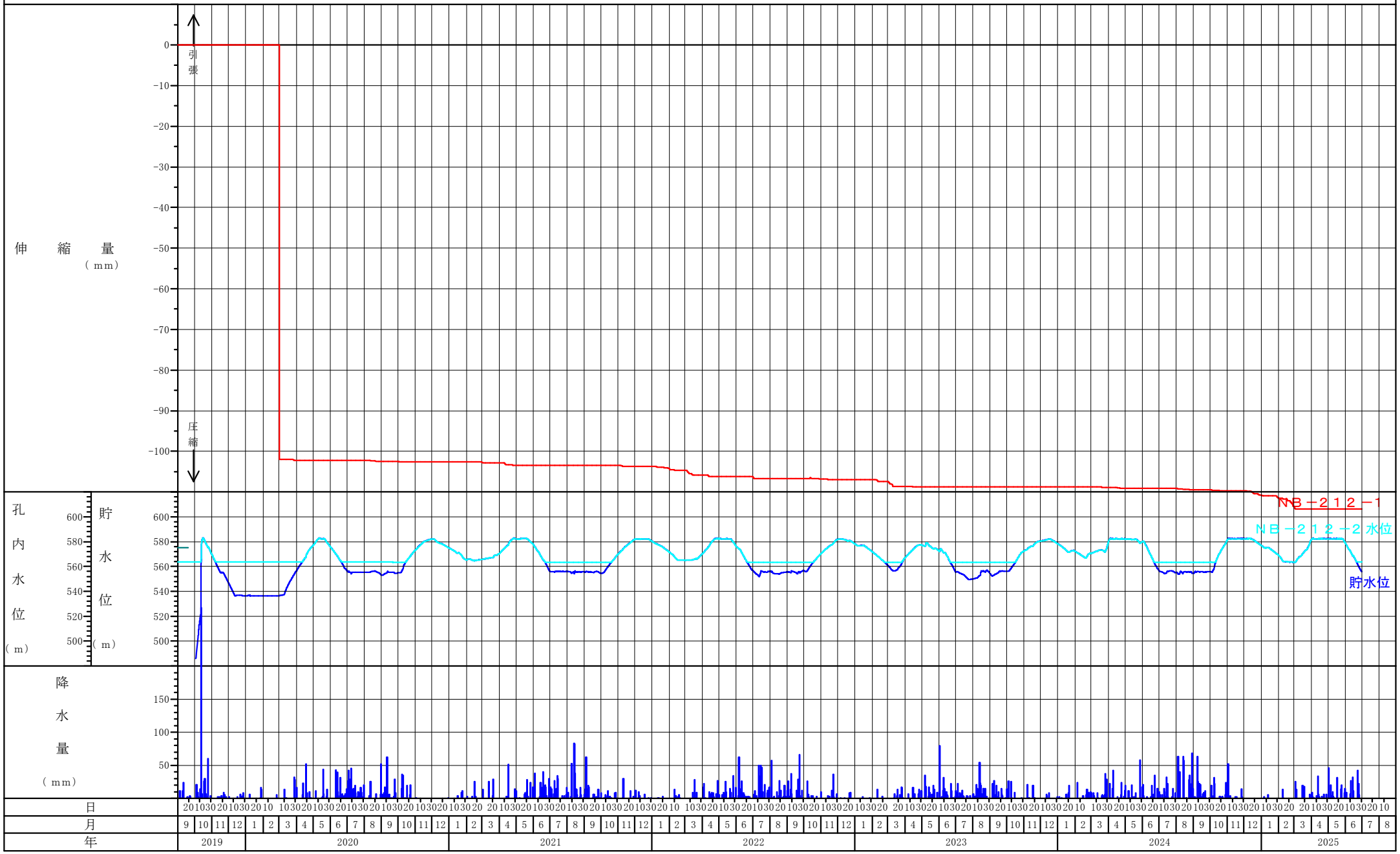

孔内傾斜計変動図
ＮＢ－２１４－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＮＢ－２１４－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
２０mm
※初期値変更
２０２０／１／１５
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２７
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
砂礫
自破砕状安山岩
火山礫凝灰岩
２０．５m
２１．５m
深度別変動量（mm）
貯水位（ｍ）
貯水位
２１m
２０．５m
２１．５m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＮＢ－２１４－１

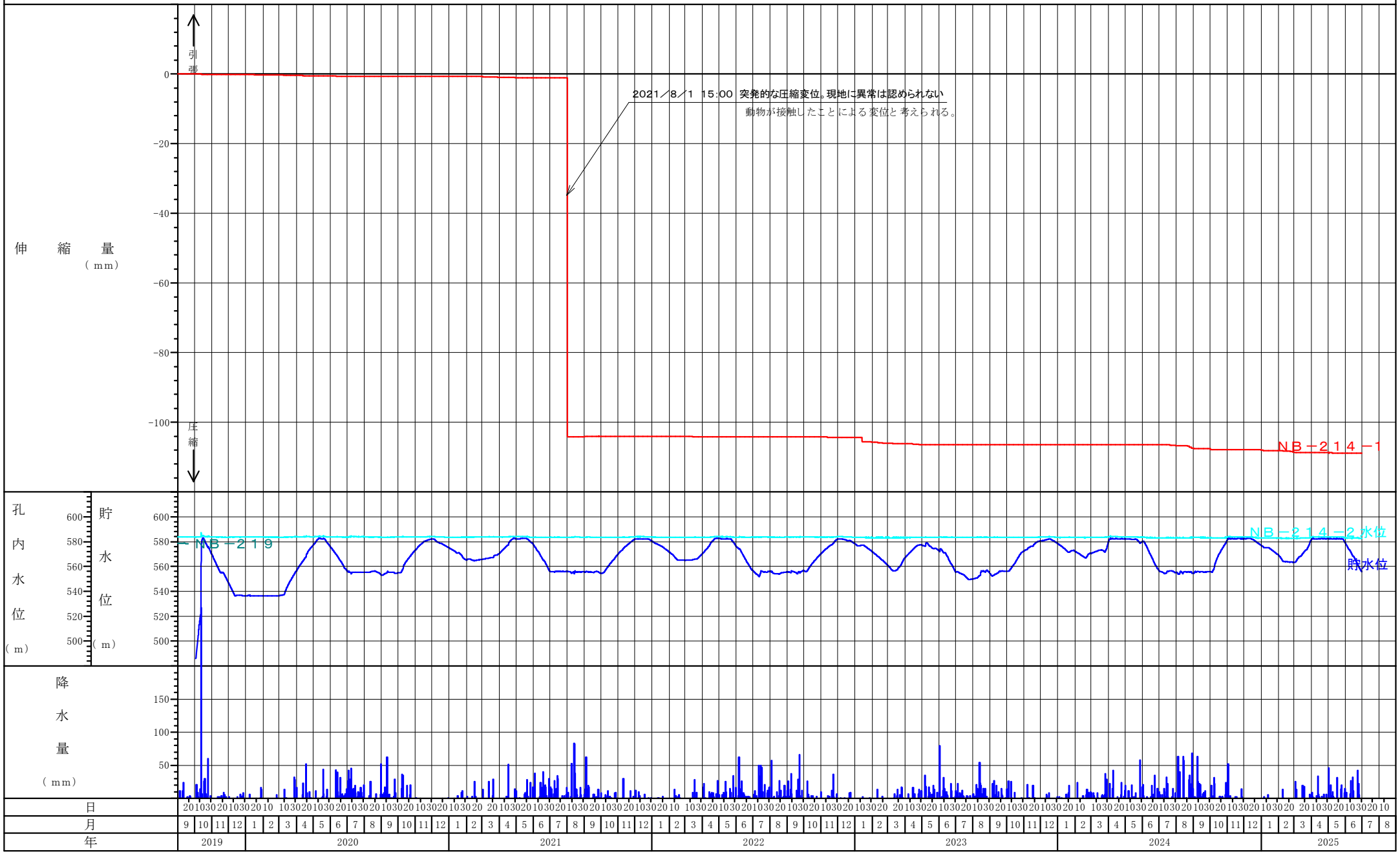

NB－212－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／6
水位
深度（m）
柱状図
記号
地質
シルト質砂礫
シルト混り砂礫
玉石混り砂礫
粘土質砂礫
自破砕安山岩
5
10
15
20
25
30
深度別歪量（μstrain）
2000
1500
1000
500
0
-500
-1000
貯水位（m）
600
580
560
540
520
500
480
降水量（mm）
150
100
50
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


深度（m）
柱状図
記号
地質
礫混り砂
玉石混り砂礫
自破砕状安山岩
火山礫凝灰岩
NB－214－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／6
水位
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
NB－214－2

垂直伸縮計（ＮＢ－２１２－１）



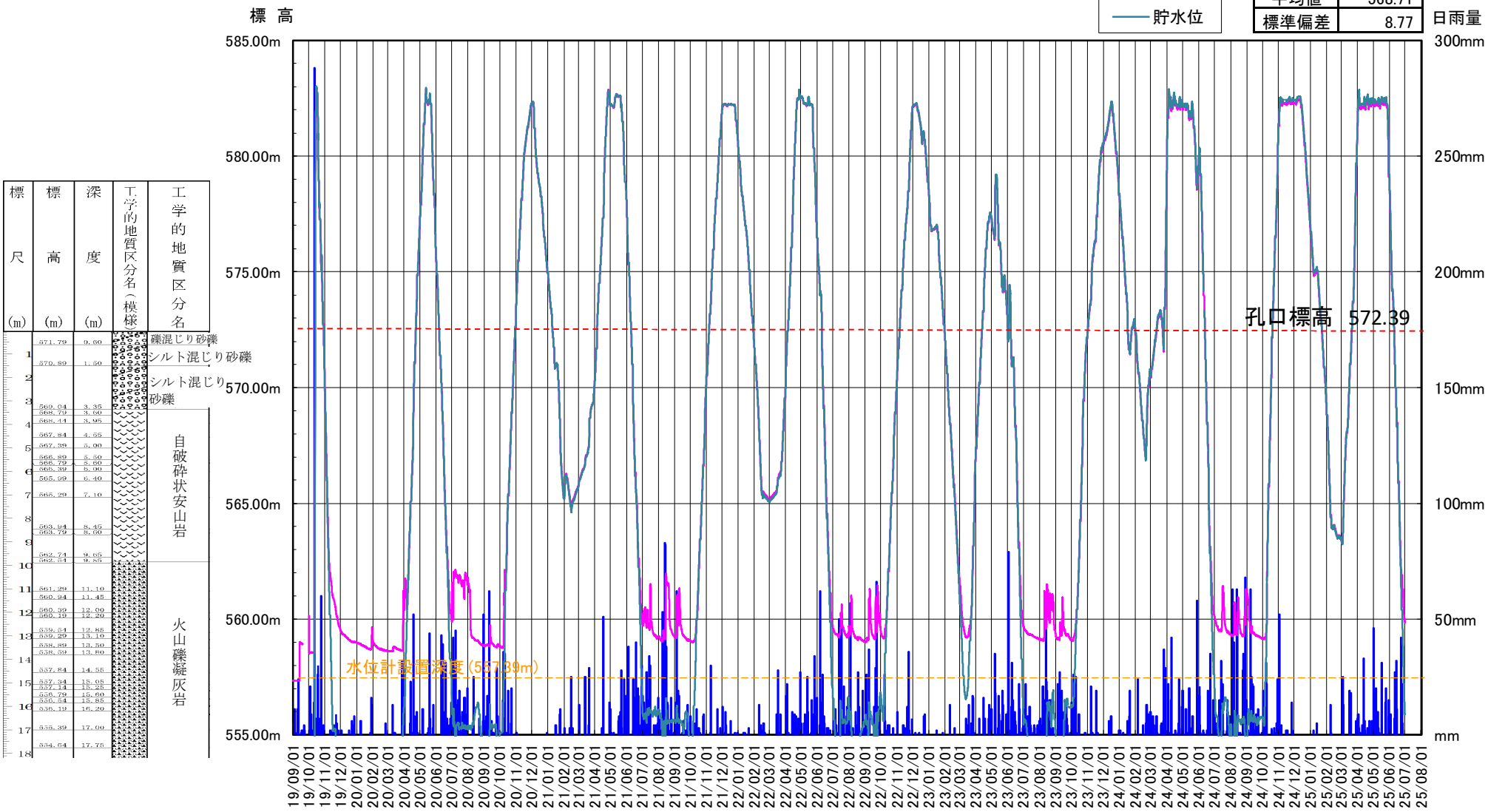
垂直伸縮計（ＮＢ－２１４－１）



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～）

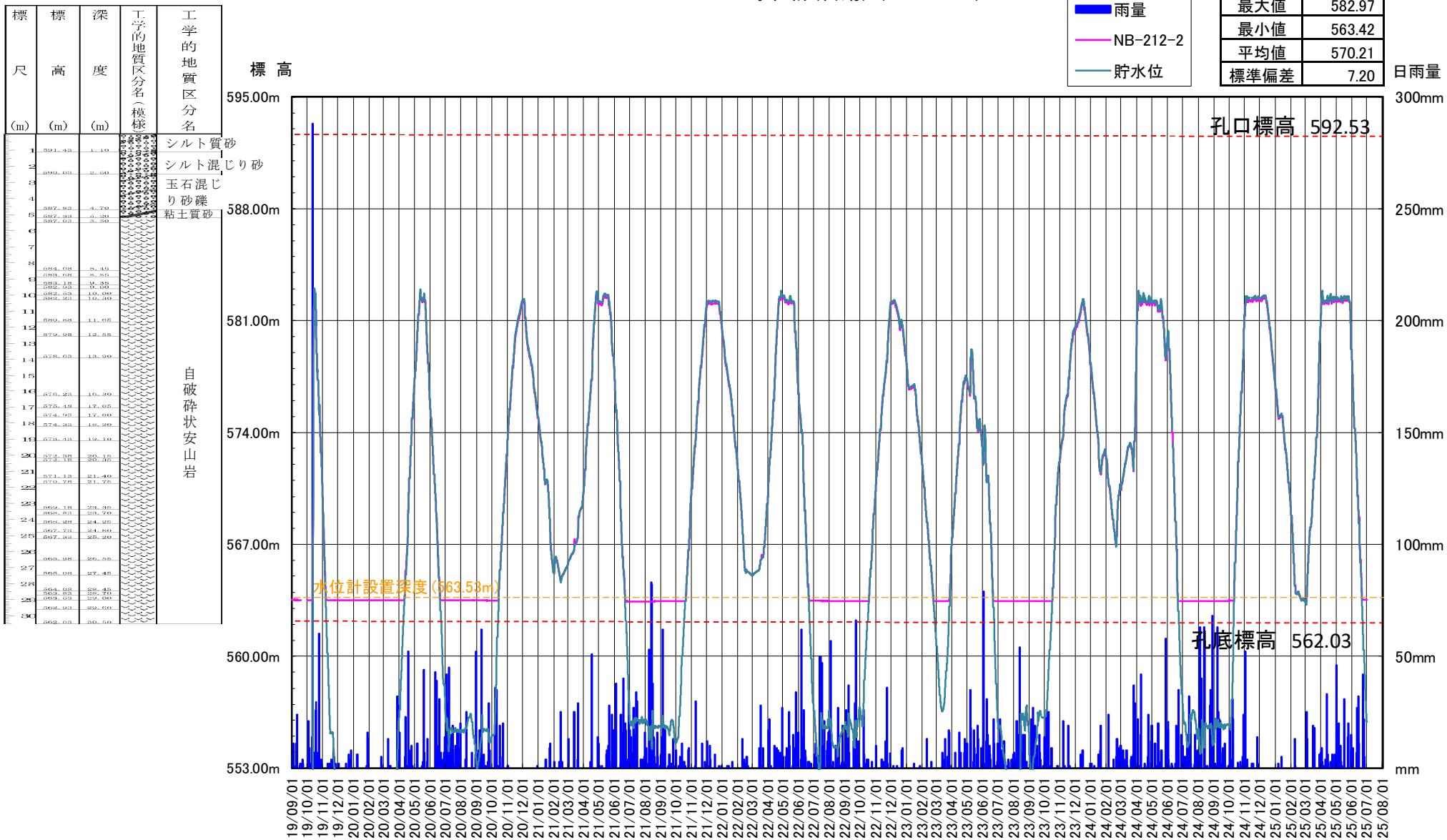
孔底標高	542.39
孔口標高	572.39
最大値	583.01
最小値	557.34
平均値	568.71
標準偏差	8.77



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～）

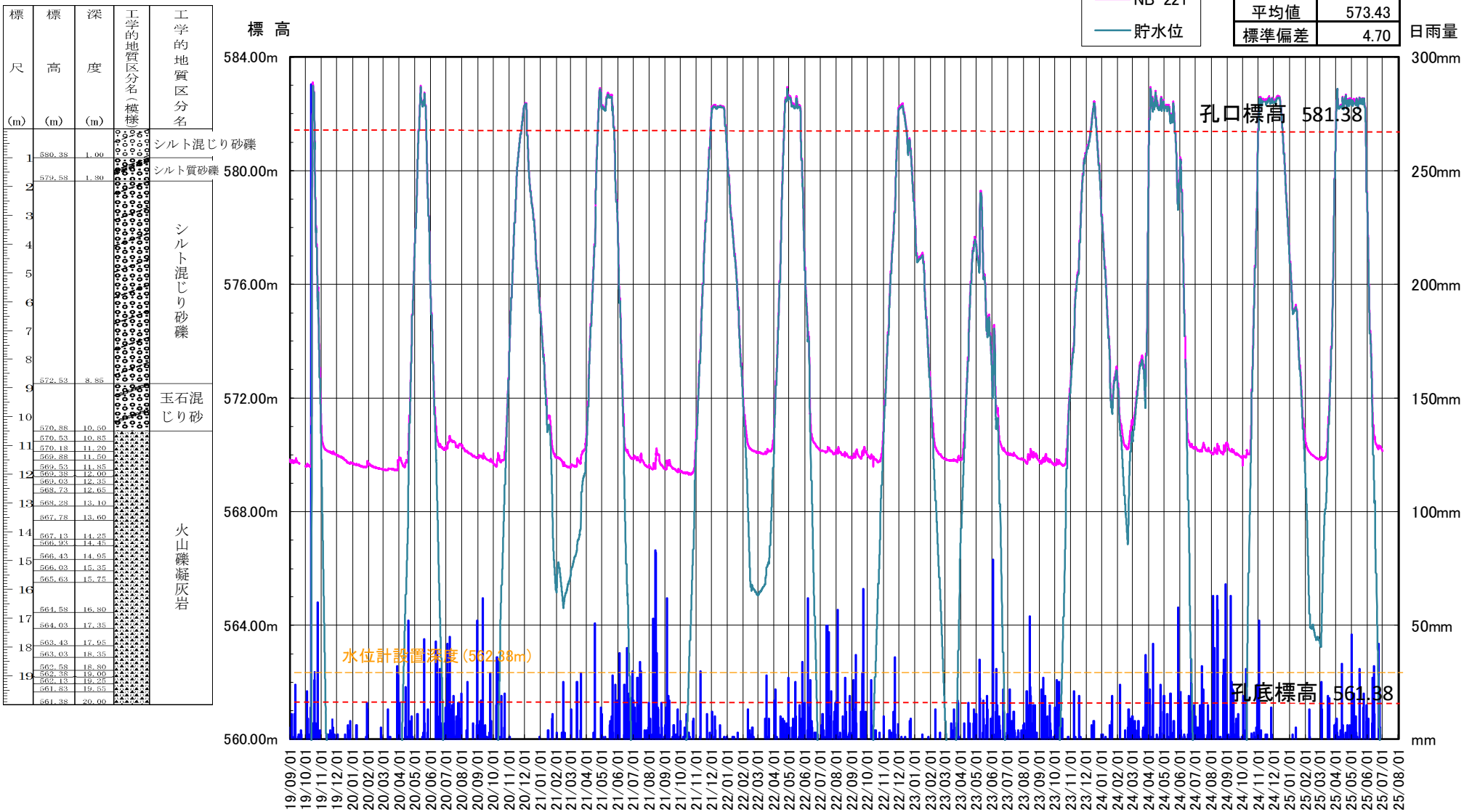
孔底標高	562.03
孔口標高	592.53
最大値	582.97
最小値	563.42
平均値	570.21
標準偏差	7.20



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～）

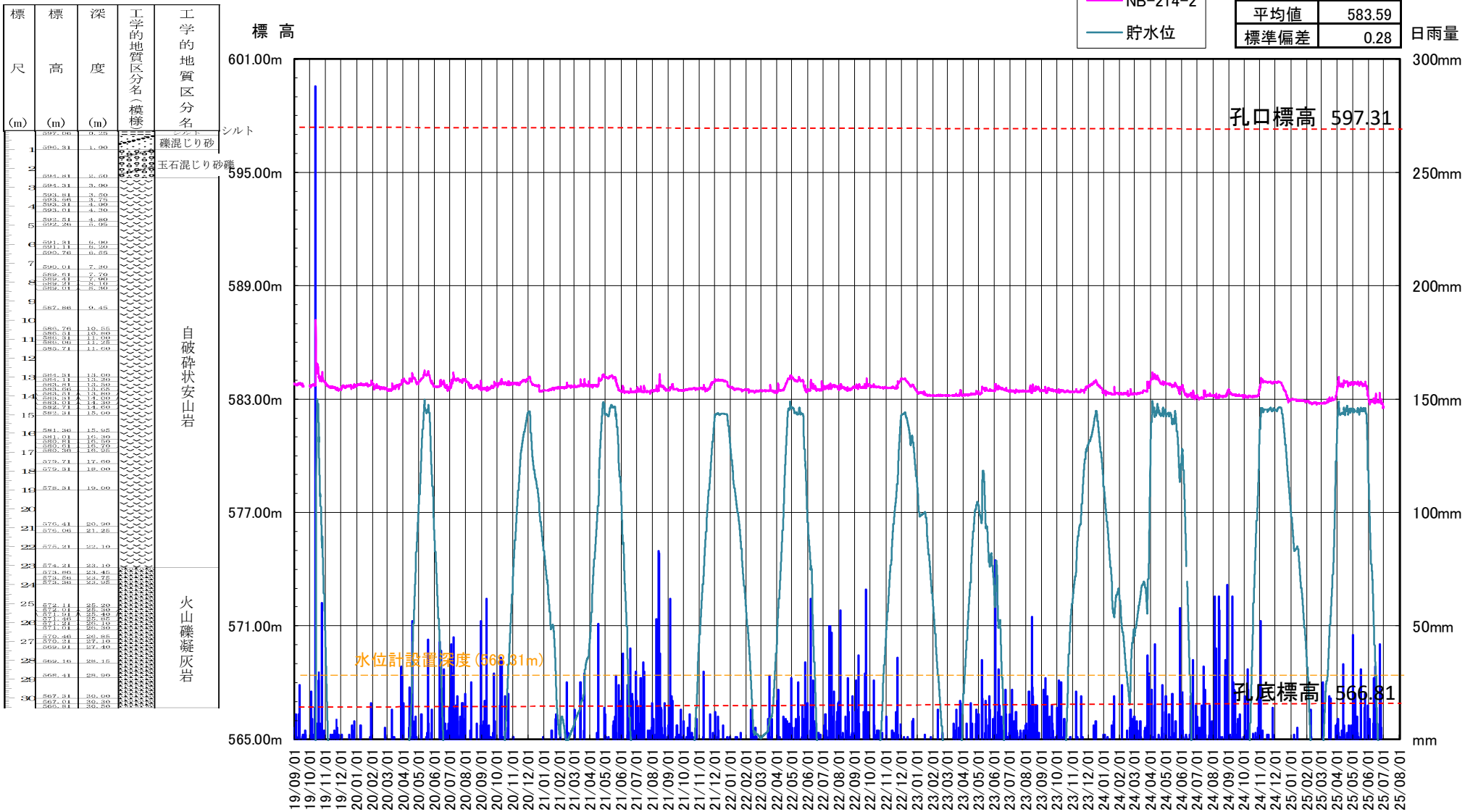
孔底標高	561.38
孔口標高	581.38
最大値	583.11
最小値	569.32
平均値	573.43
標準偏差	4.70



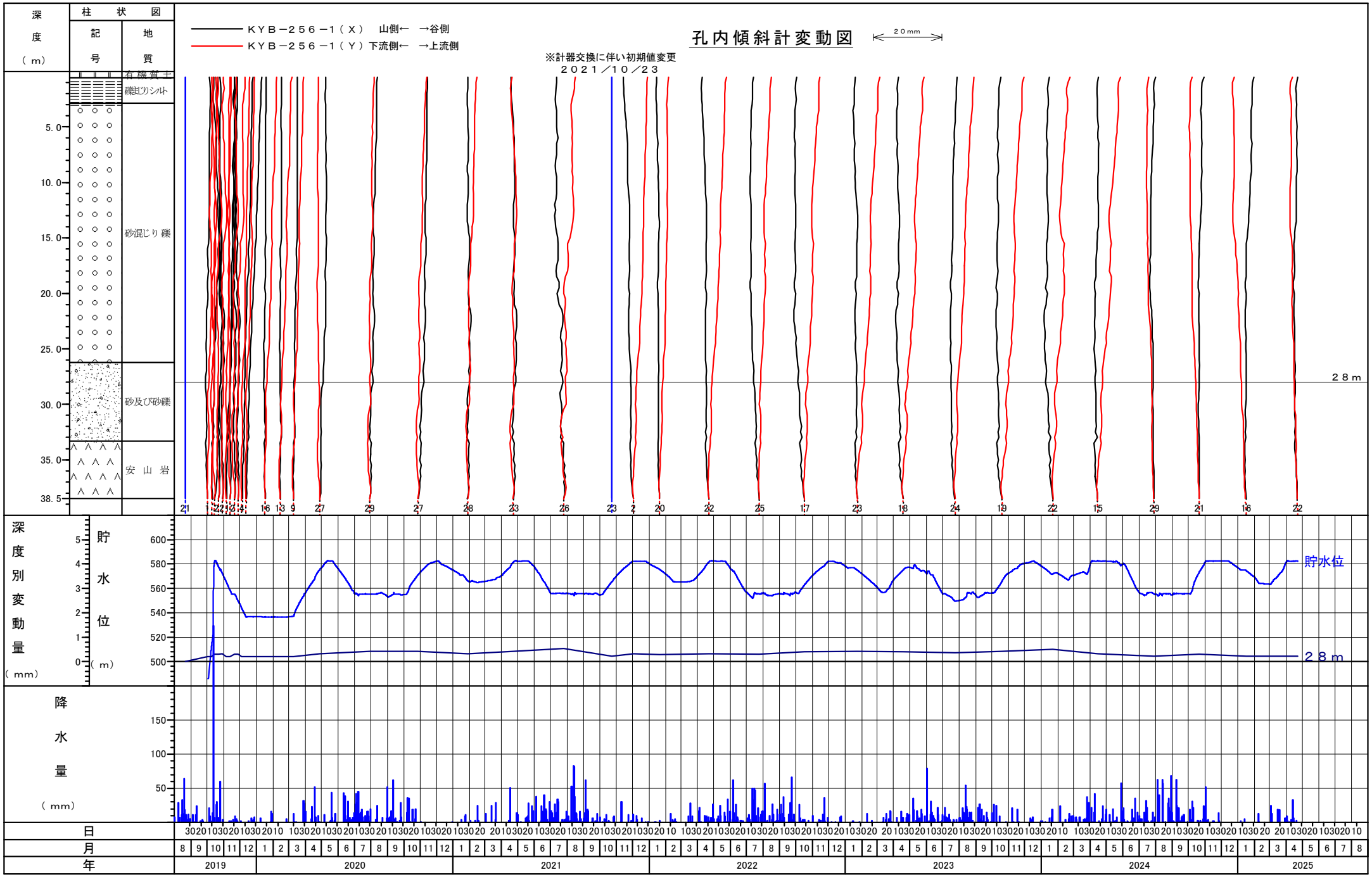
長野原地区（久々戸R21） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

NB－214－2　水位計（自動）（19.09.01～）

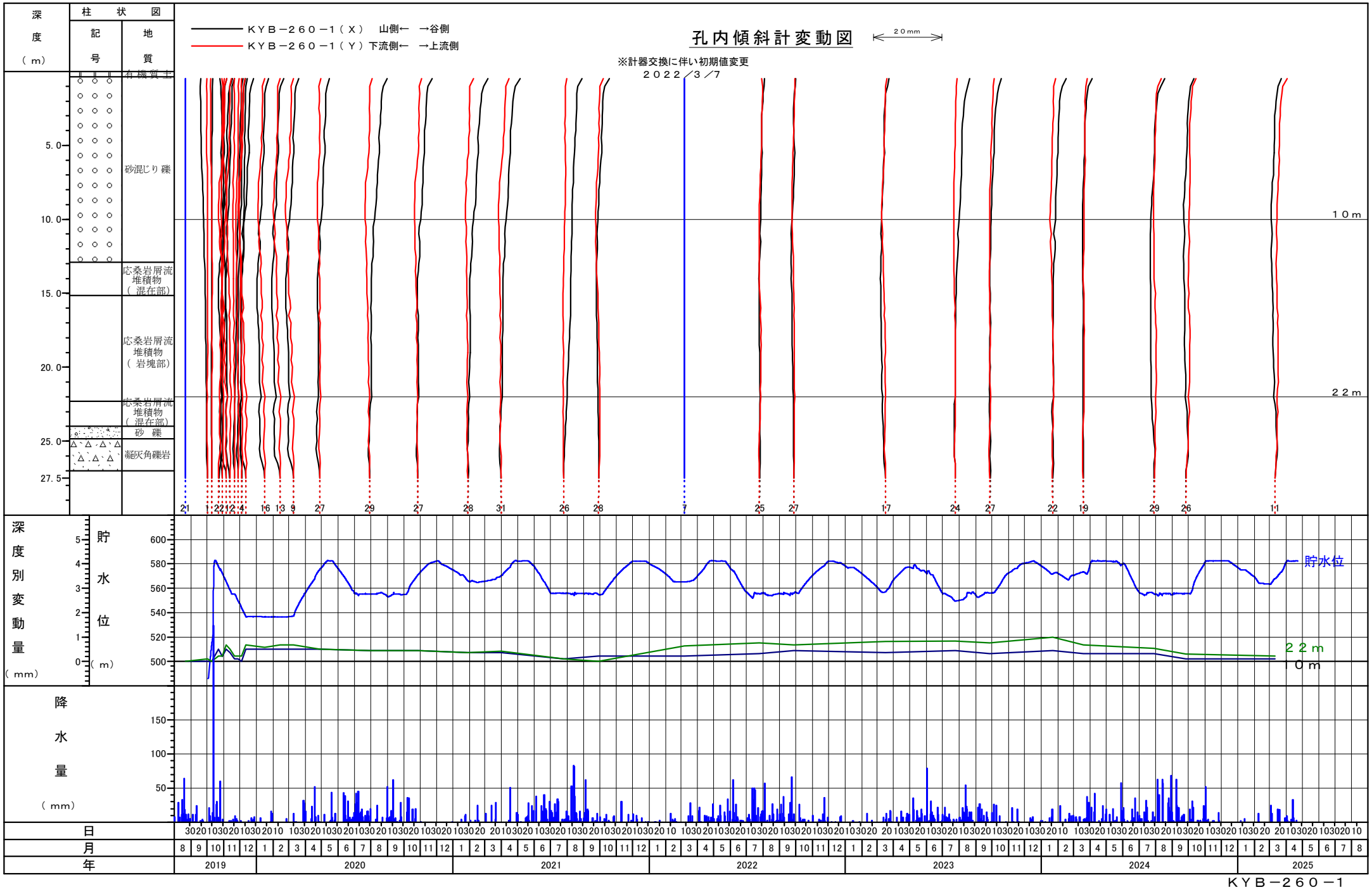
孔底標高	566.81
孔口標高	597.31
最大値	587.20
最小値	582.81
平均値	583.59
標準偏差	0.28



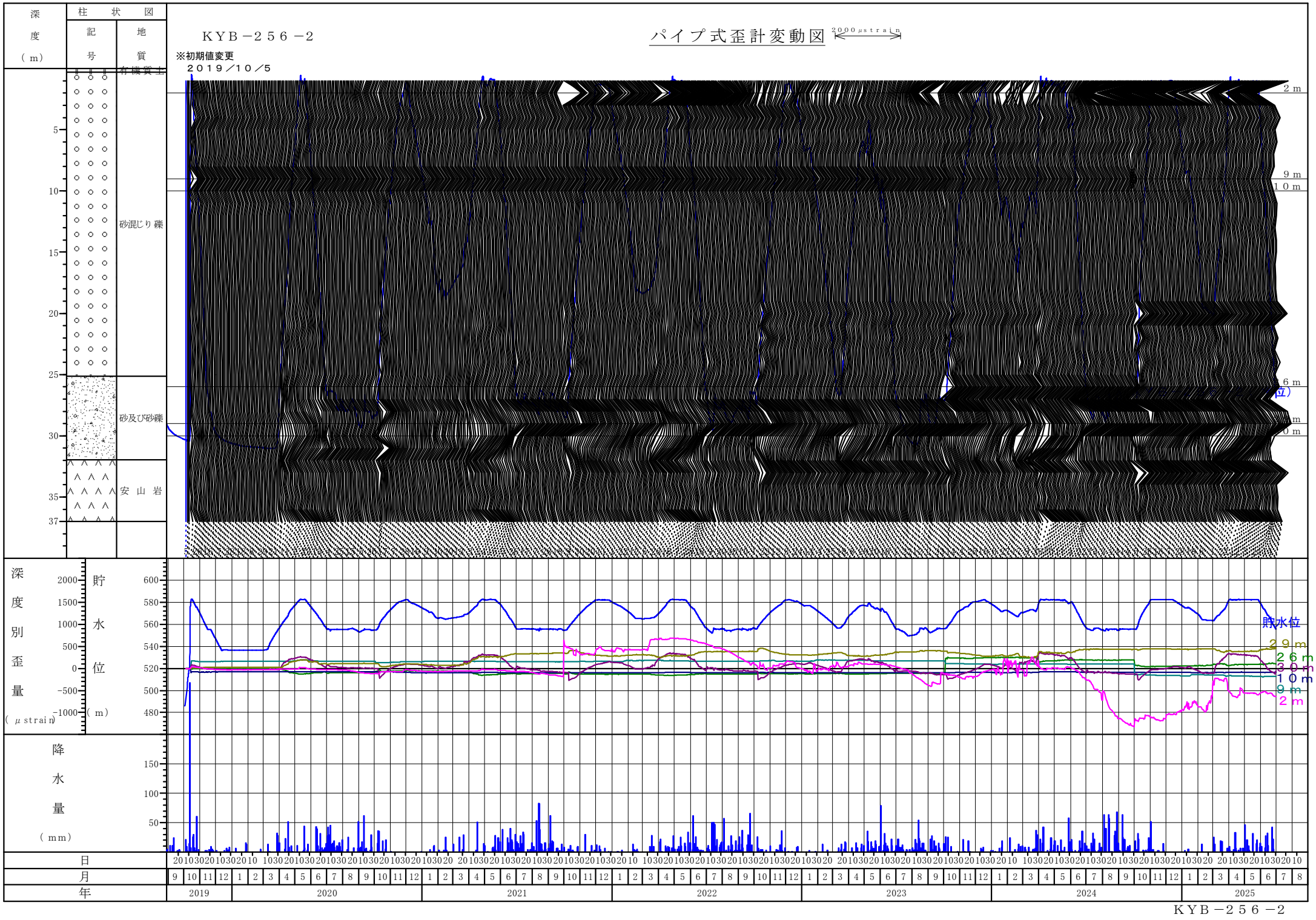
未固結堆積物斜面
川原湯3地区・横壁地区（R7、R8、R9-1）

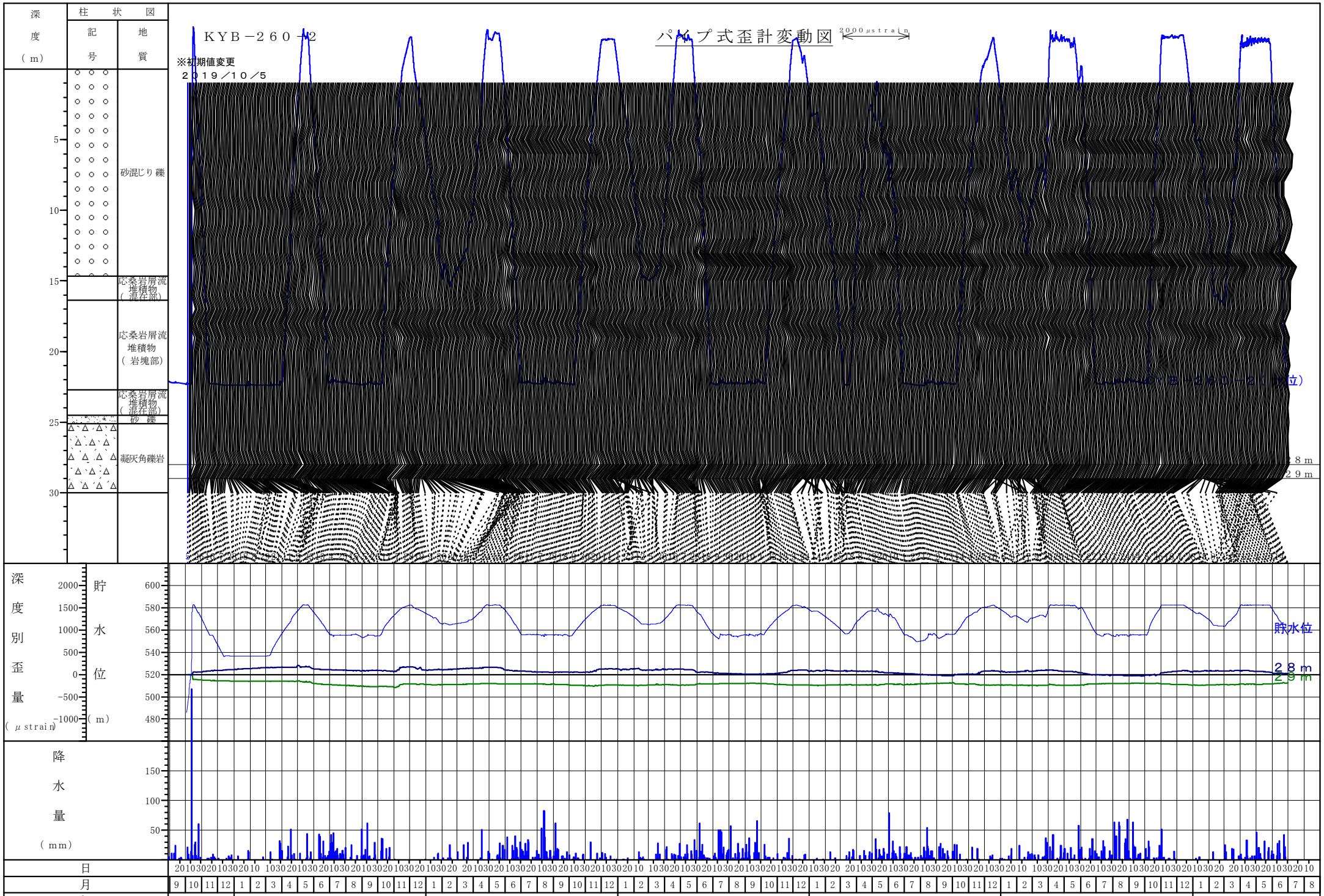

孔内傾斜計変動図
ＫＹＢ－２５６－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＫＹＢ－２５６－１（Ｙ）下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２３
２０mm
２８ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
有機質土
礫混じりシルト
砂混じり礫
砂及び砂礫
安山岩
深度別変動量（mm）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＫＹＢ－２５６－１

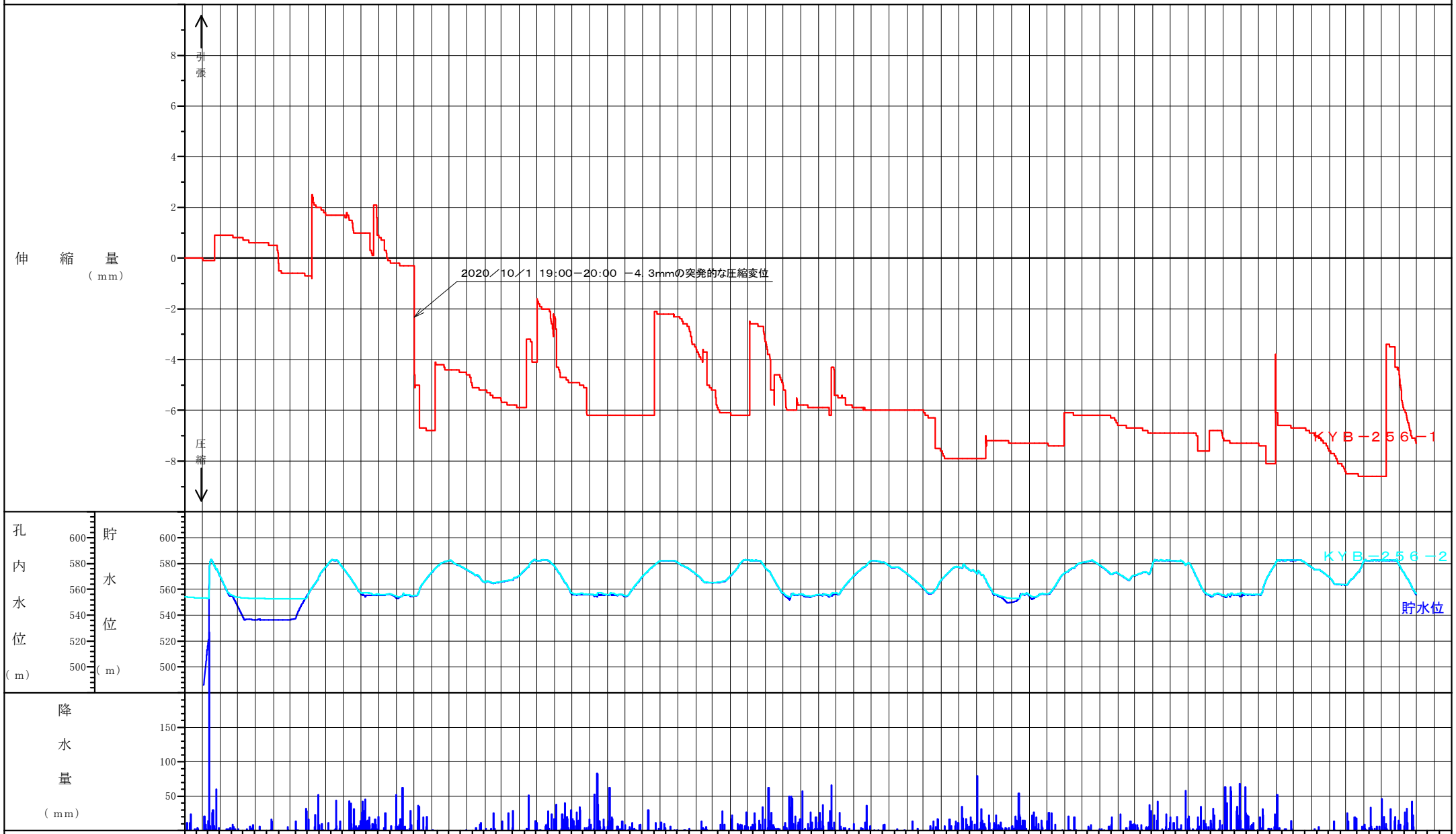

孔内傾斜計変動図
ＫＹＢ－２６０－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＫＹＢ－２６０－１（Ｙ）下流側←　→上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２２／３／７
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
有機質土
砂混じり礫
応桑岩屑流堆積物（混在部）
応桑岩屑流堆積物（岩塊部）
砂礫
凝灰角礫岩
１０ｍ
２２ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＫＹＢ－２６０－１

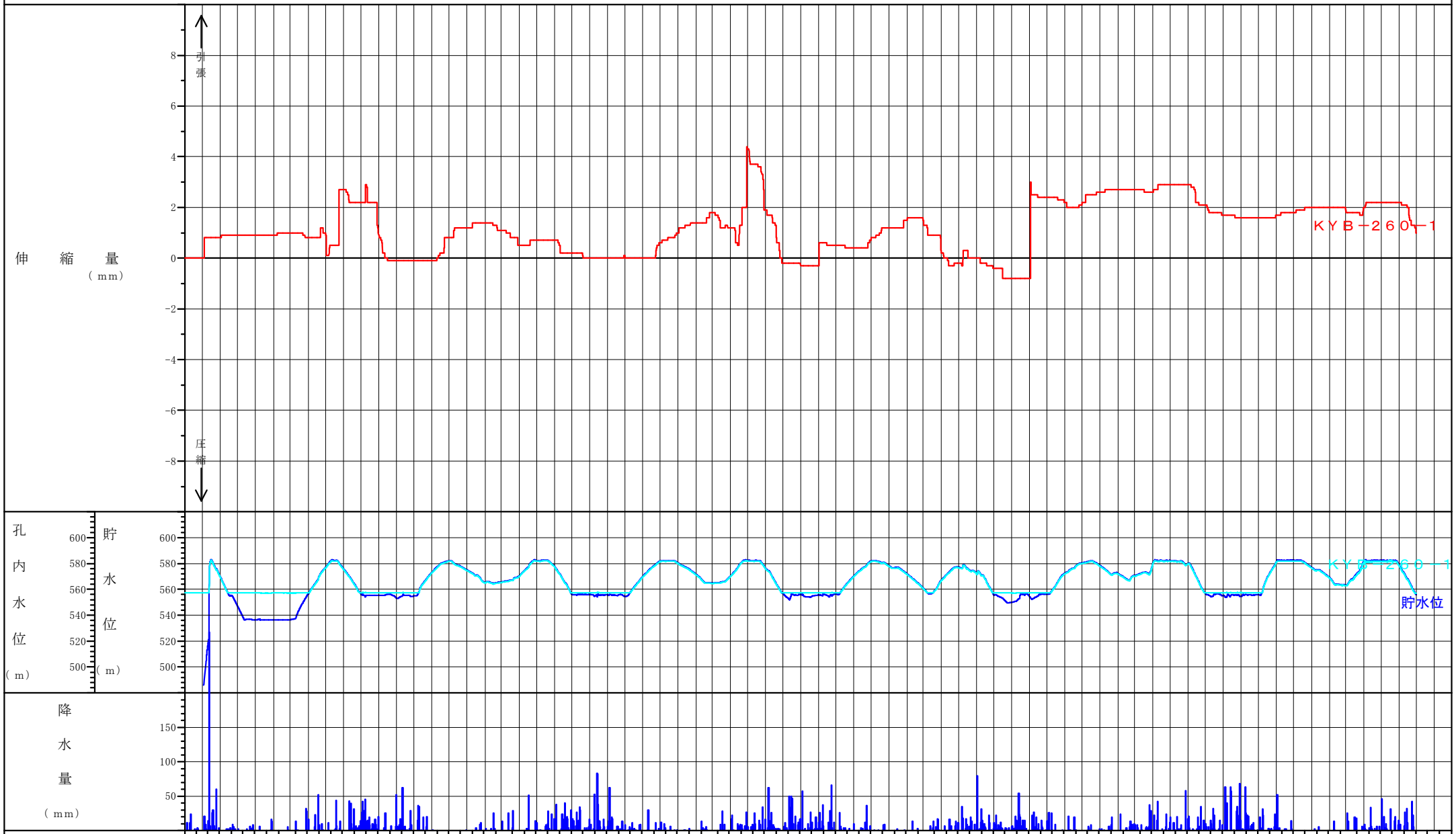

KYB－256－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／5
深度（m）
柱状図
記号
地質
有機質土
砂混じり礫
砂及び砂礫
安山岩
2 m
9 m
10 m
26 m
30 m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
貯水位
29 m
26 m
30 m
10 m
9 m
2 m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
KYB－256－2


深度（m）
柱状図
記号
地質
KYB－260－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
２０１９／１０／５
砂混じり礫
応桑岩屑流堆積物（混在部）
応桑岩屑流堆積物（岩塊部）
砂礫
凝灰角礫岩
28m
29m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
貯水位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

垂直伸縮計（ＫＹＢ－２５６－１）



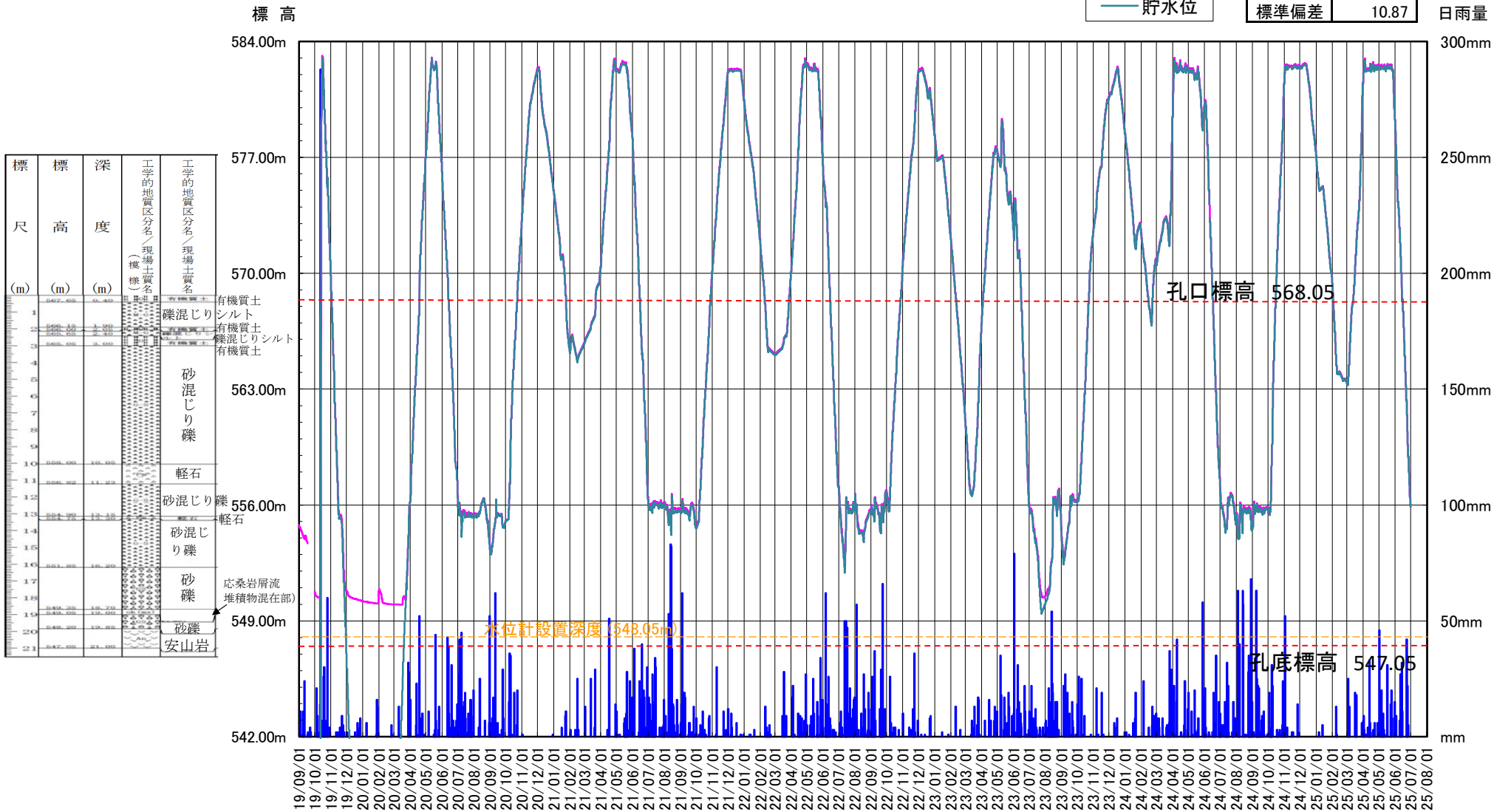
垂直伸縮計（ＫＹＢ－２６０－１）



横壁地区（川原湯3 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～）

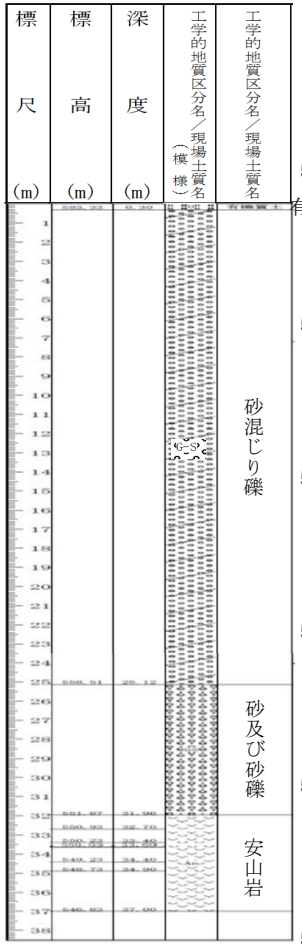
孔底標高	547.05
孔口標高	568.05
最大値	583.13
最小値	549.97
平均値	566.85
標準偏差	10.87

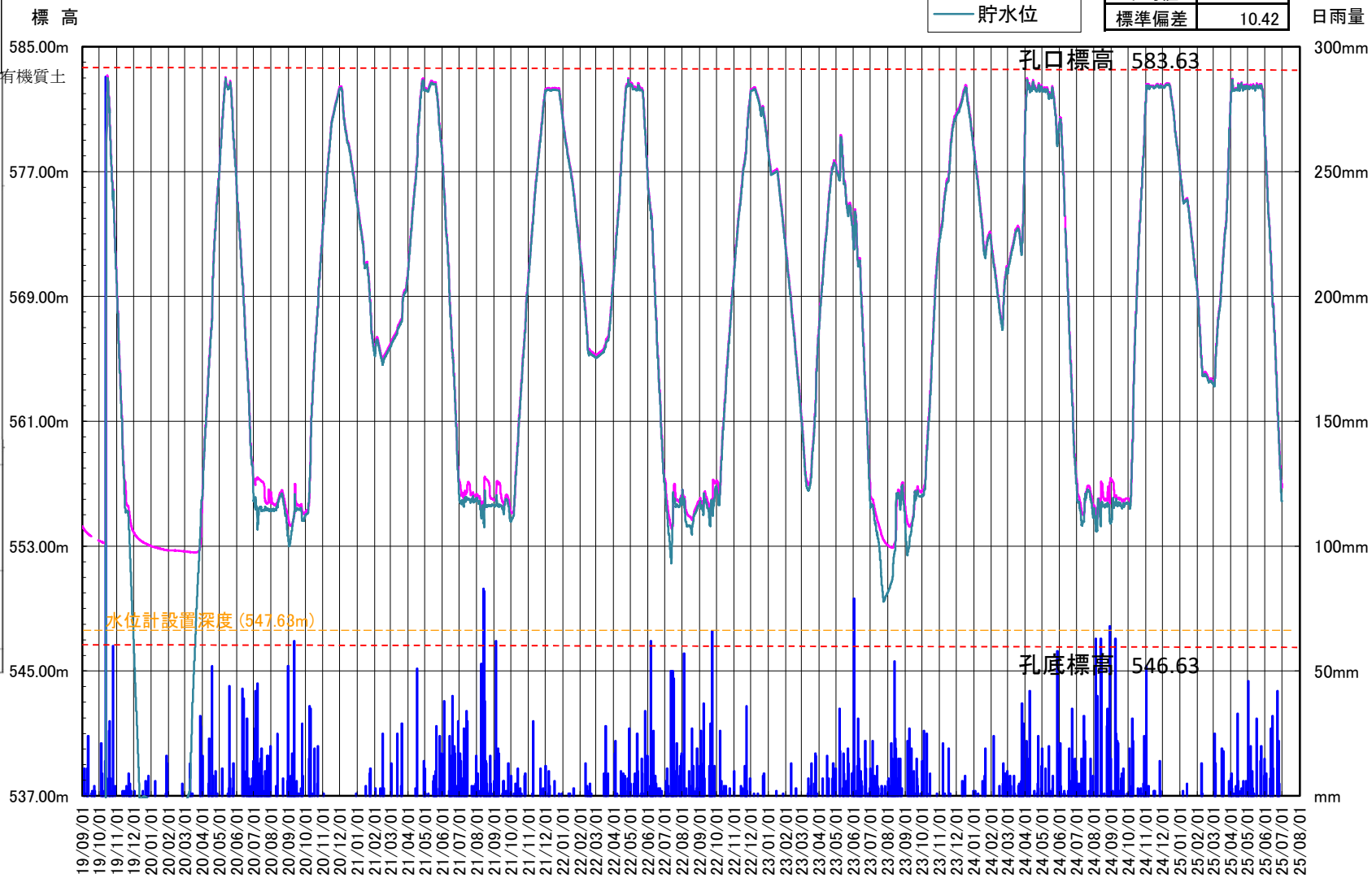


横壁地区（川原湯3 R5）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

KYB－256－2　水位計（自動）（19.09.01～）

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	567.23
標準偏差	10.42

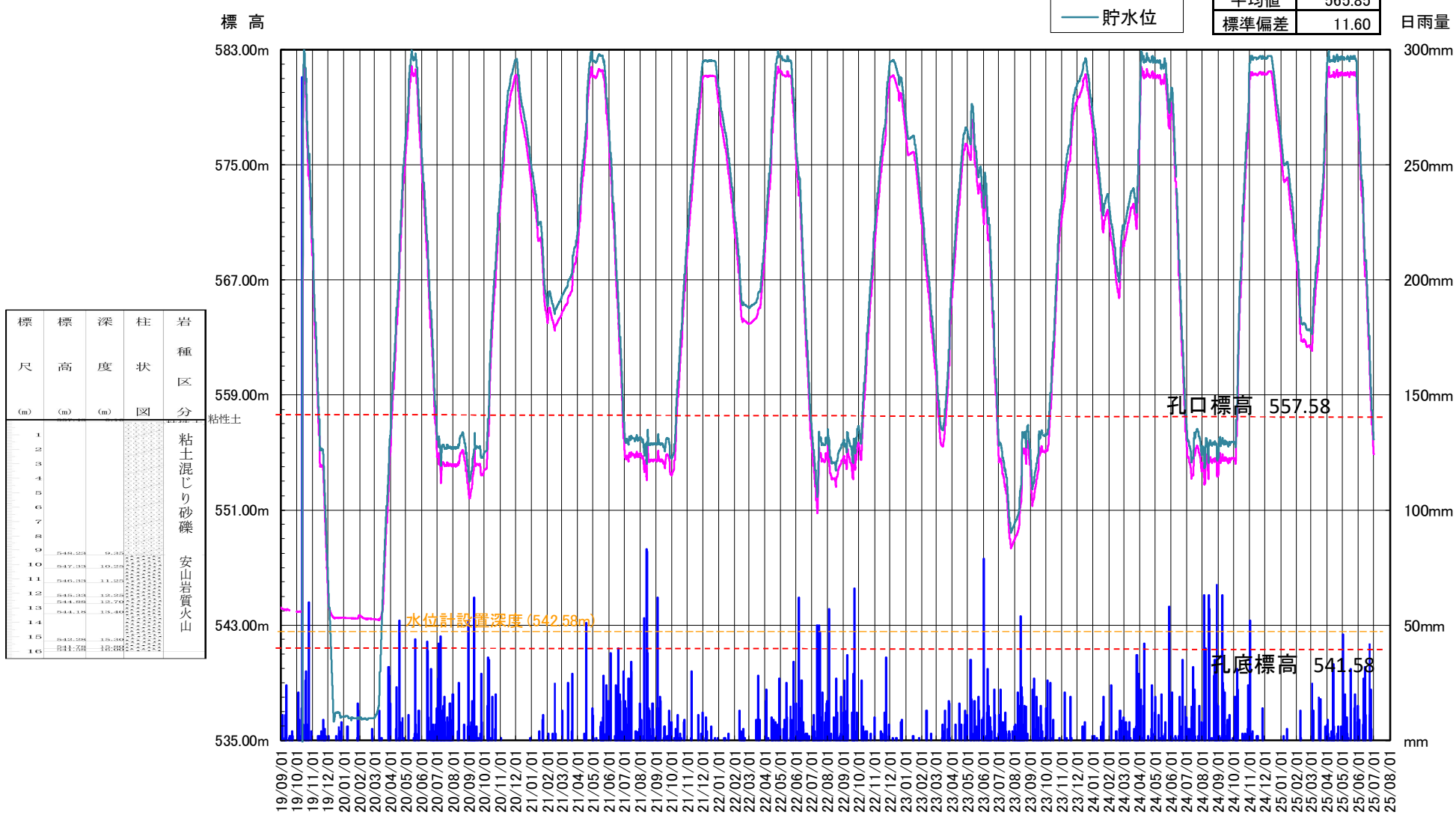




横壁地区（横壁R7）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

KYB－259　水位計（自動）（19.09.01～）

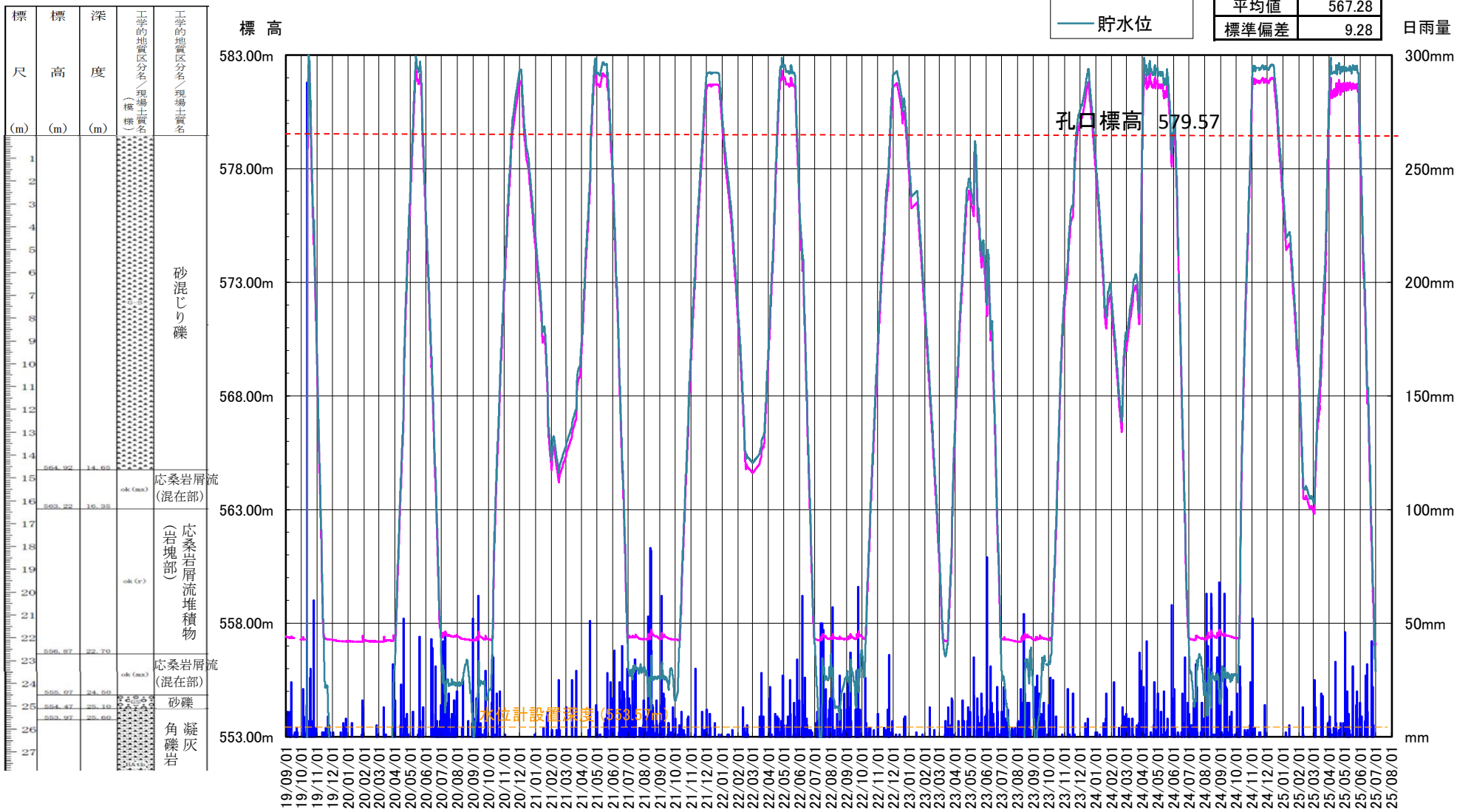
孔底標高	541.58
孔口標高	557.58
最大値	581.94
最小値	543.37
平均値	565.85
標準偏差	11.60

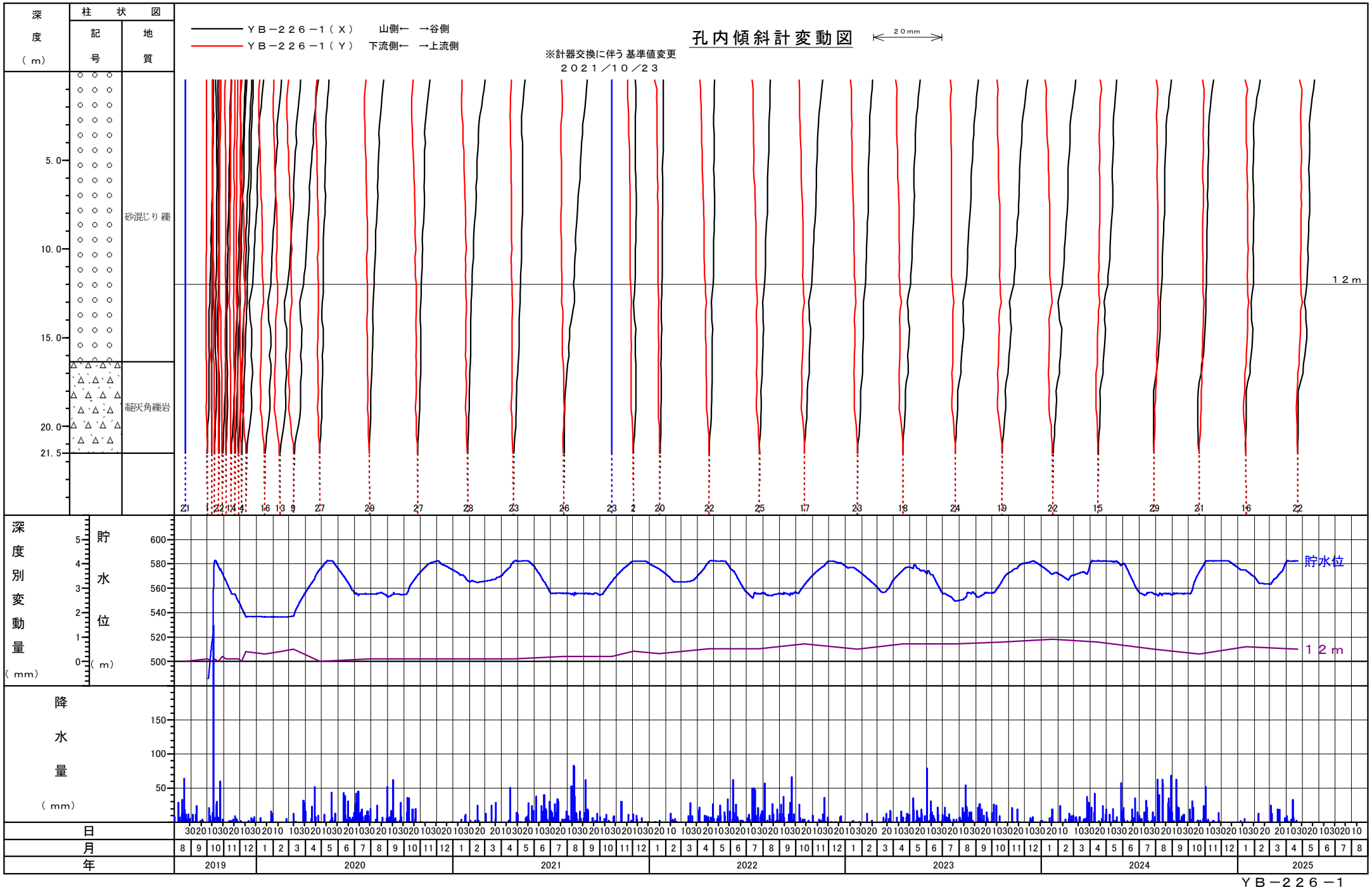


横壁地区（横壁R7）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

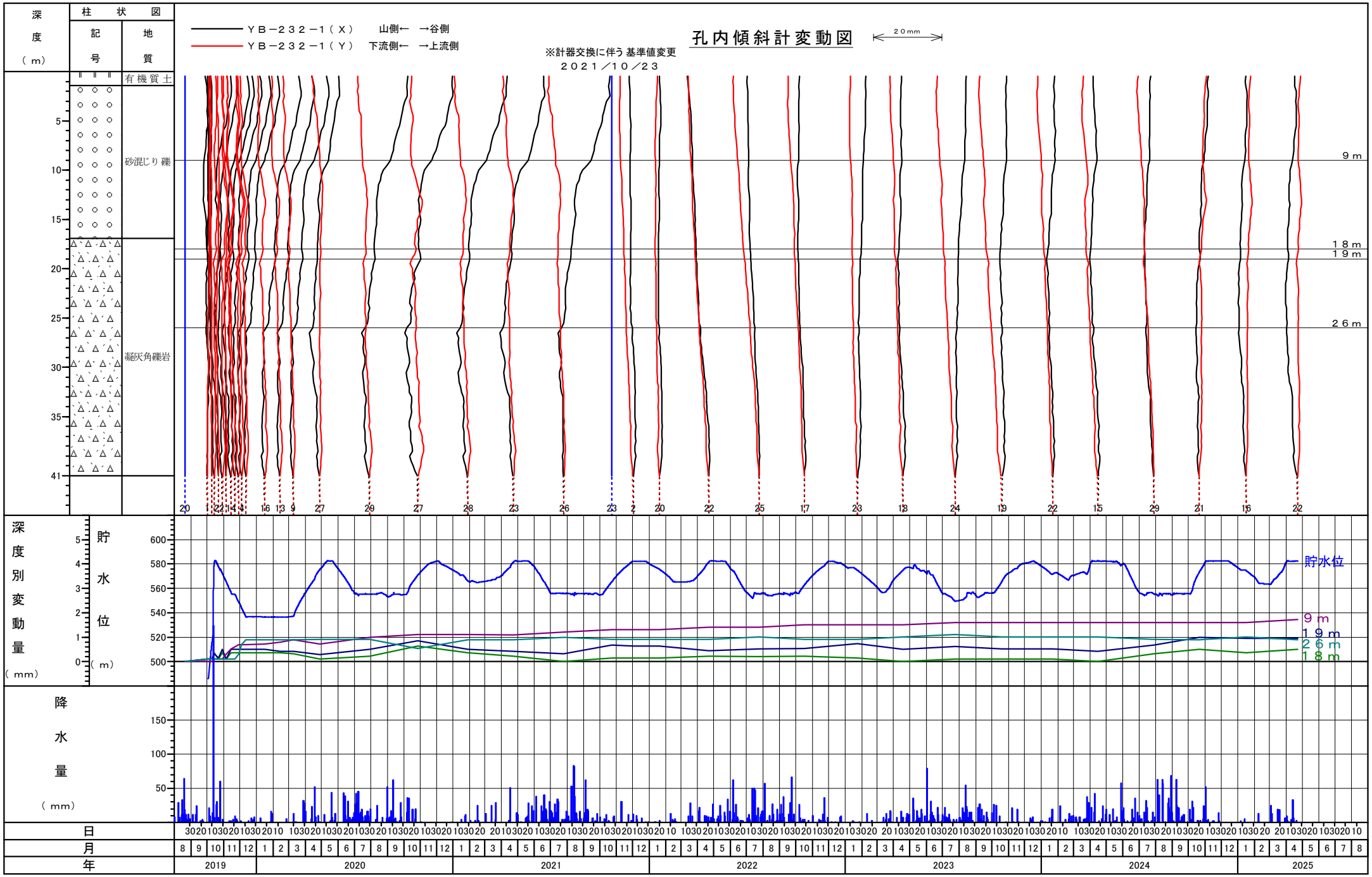
KYB－260－2　水位計（自動）（19.09.01～）

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	567.28
標準偏差	9.28

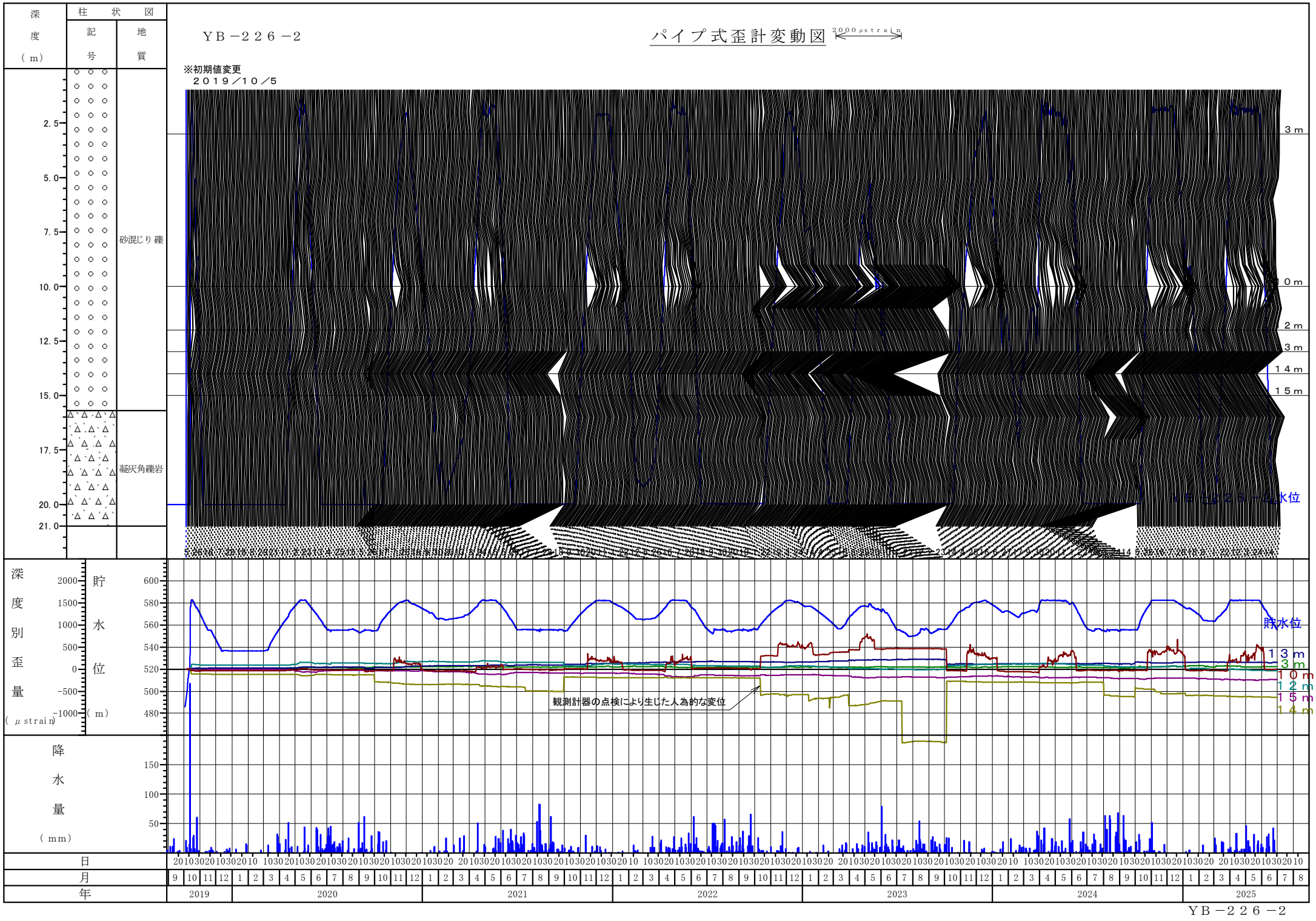


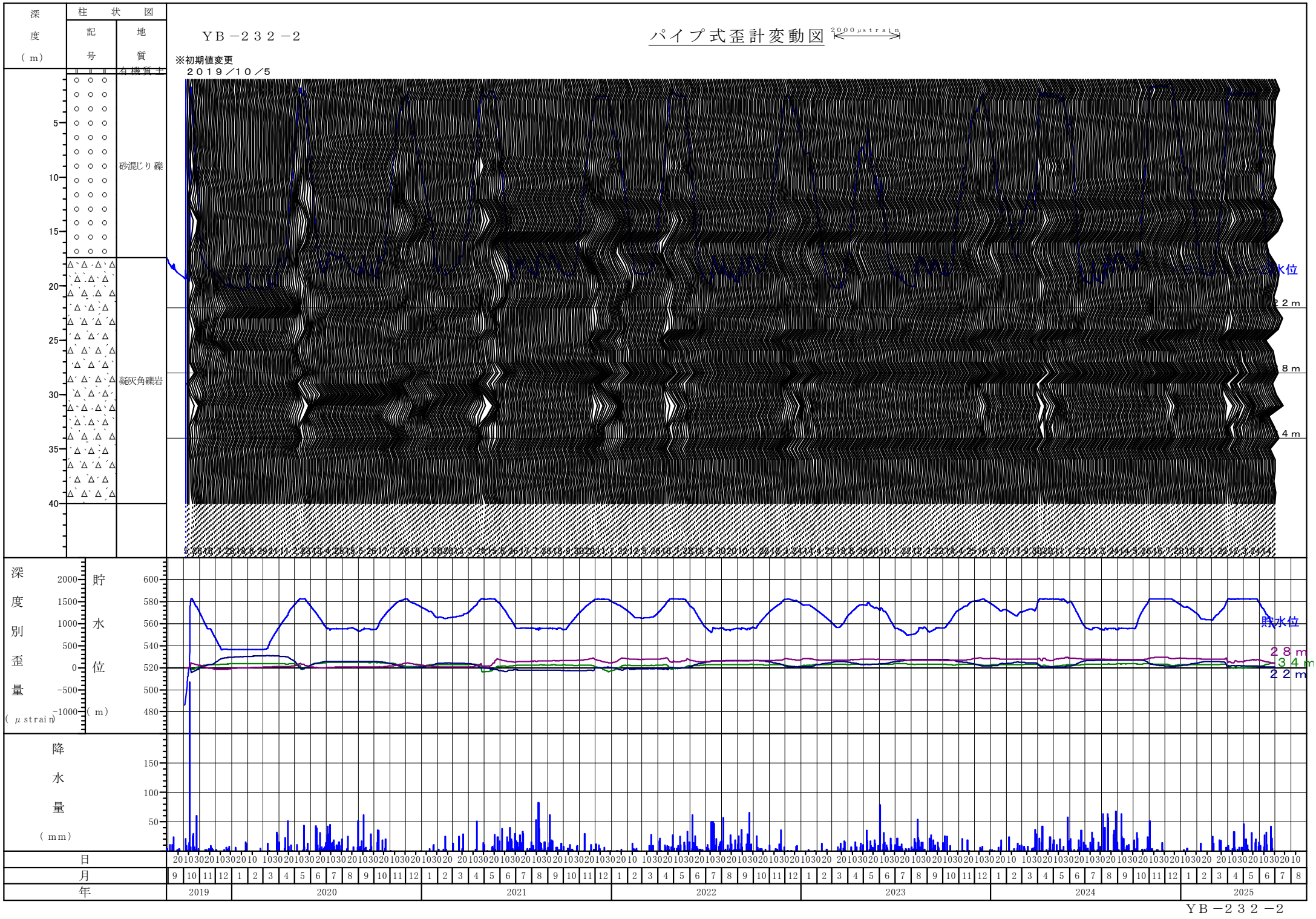

孔内傾斜計変動図
ＹＢ－２２６－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＹＢ－２２６－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴う 基準値変更
２０２１／１０／２３
２０mm
１２ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
5.0
10.0
15.0
20.0
21.5
砂混じり 礫
凝灰角礫岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
１２ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＹＢ－２２６－１

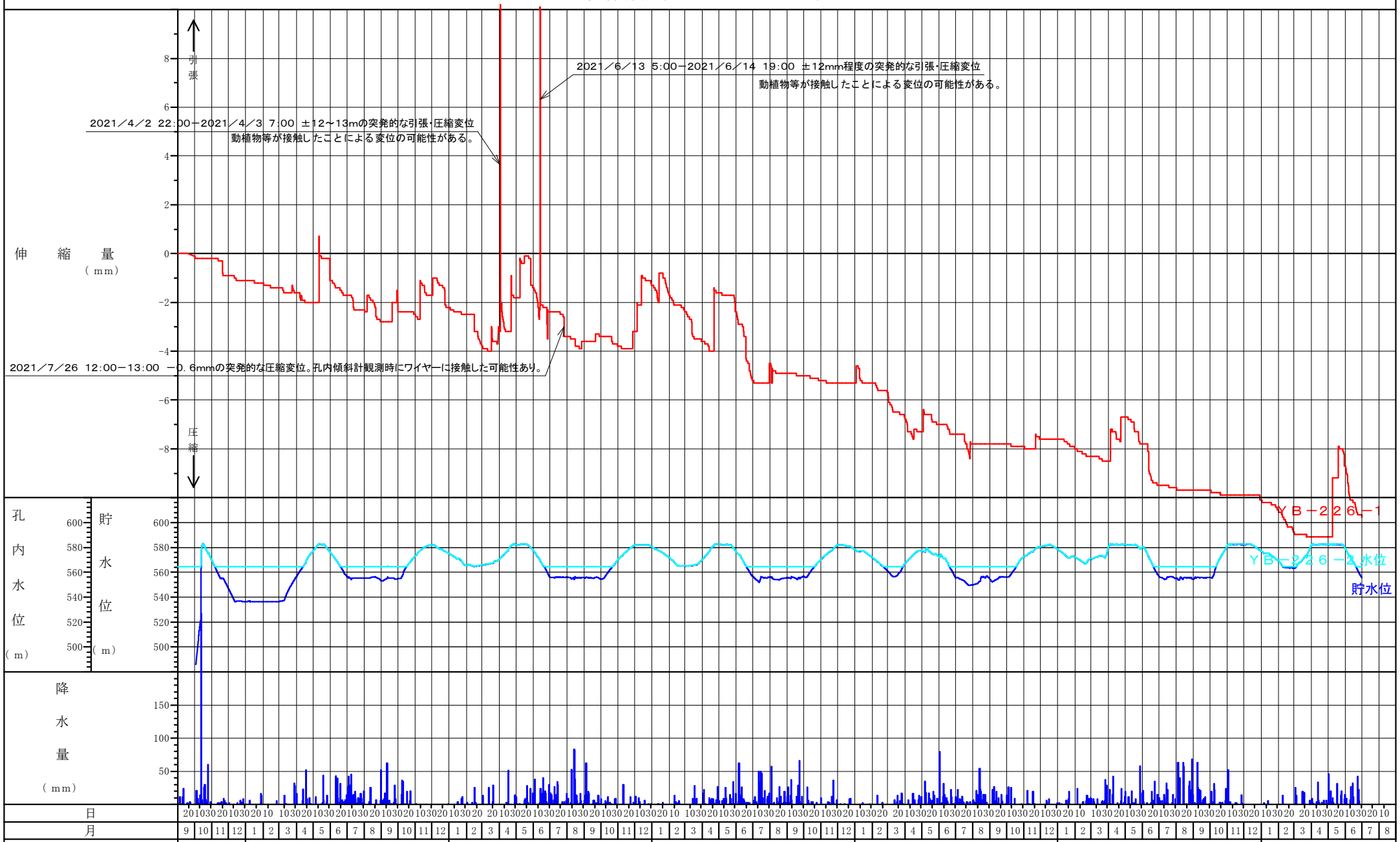

孔内傾斜計変動図
ＹＢ－２３２－１（Ｘ）　山側←　→谷側
ＹＢ－２３２－１（Ｙ）　下流側←　→上流側
※計器交換に伴う 基準値変更
２０２１／１０／２３
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
有機質土
砂混じり礫
凝灰角礫岩
９ｍ
１８ｍ
１９ｍ
２６ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
９ｍ
１９ｍ
２６ｍ
１８ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＹＢ－２３２－１

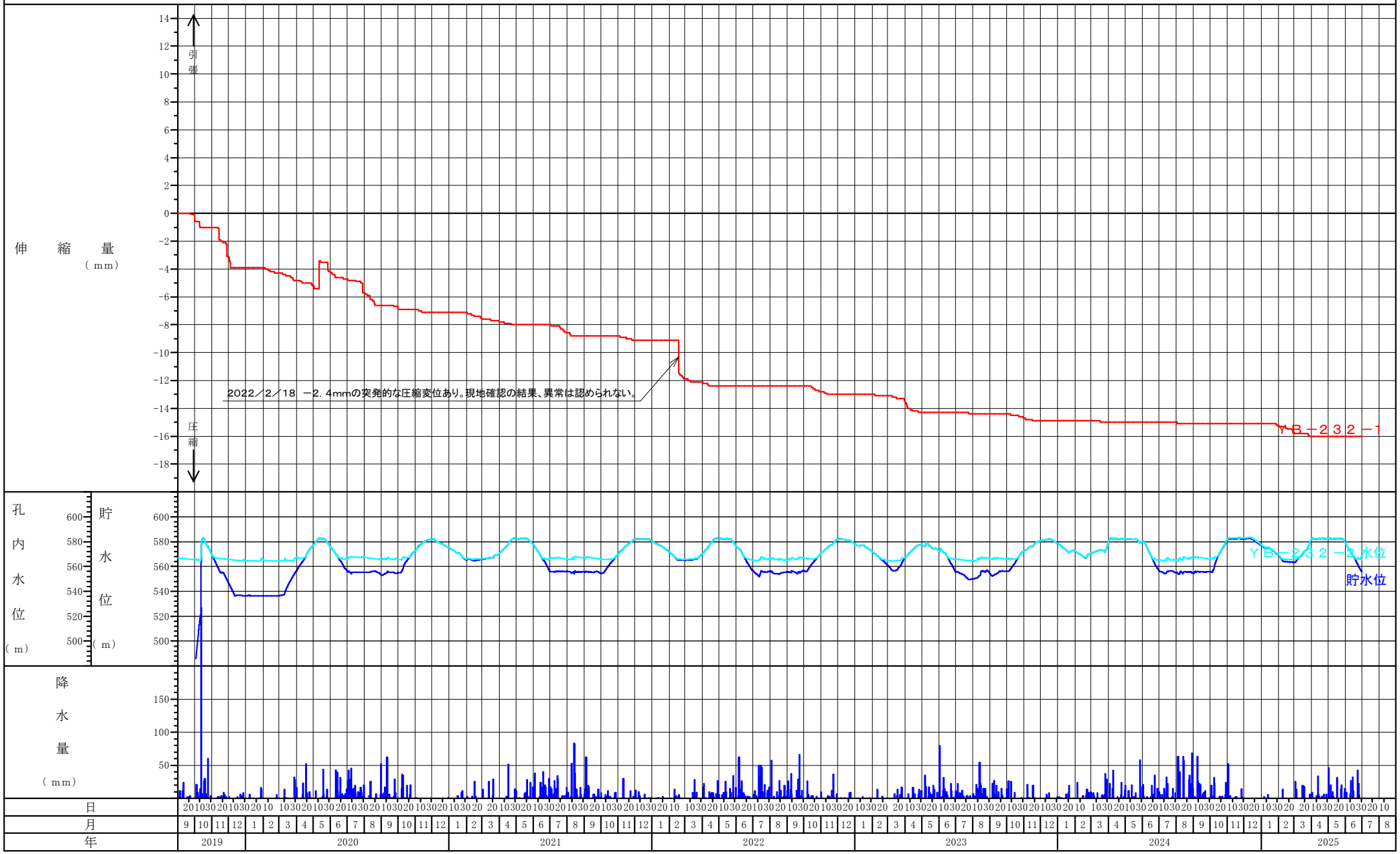

YB－226－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
２０１９／１０／５
深度（m）
柱状図
記号
地質
砂混じり 礫
凝灰角礫岩
3m
10m
2m
3m
14m
15m
水位
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
貯水位
13m
3m
10m
12m
15m
14m
観測計器の点検により生じた人為的な変位
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


深度（m）
柱状図
記号
地質
YB－232－2
パイプ式歪計変動図
2000μstrain
※初期値変更
2019／10／5
有機質土
砂混じり礫
凝灰角礫岩
水位
22m
28m
34m
深度別歪量（μstrain）
貯水位（m）
貯水位
28m
34m
22m
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
YB－232－2

垂直伸縮計（ＹＢ－２２６－１）



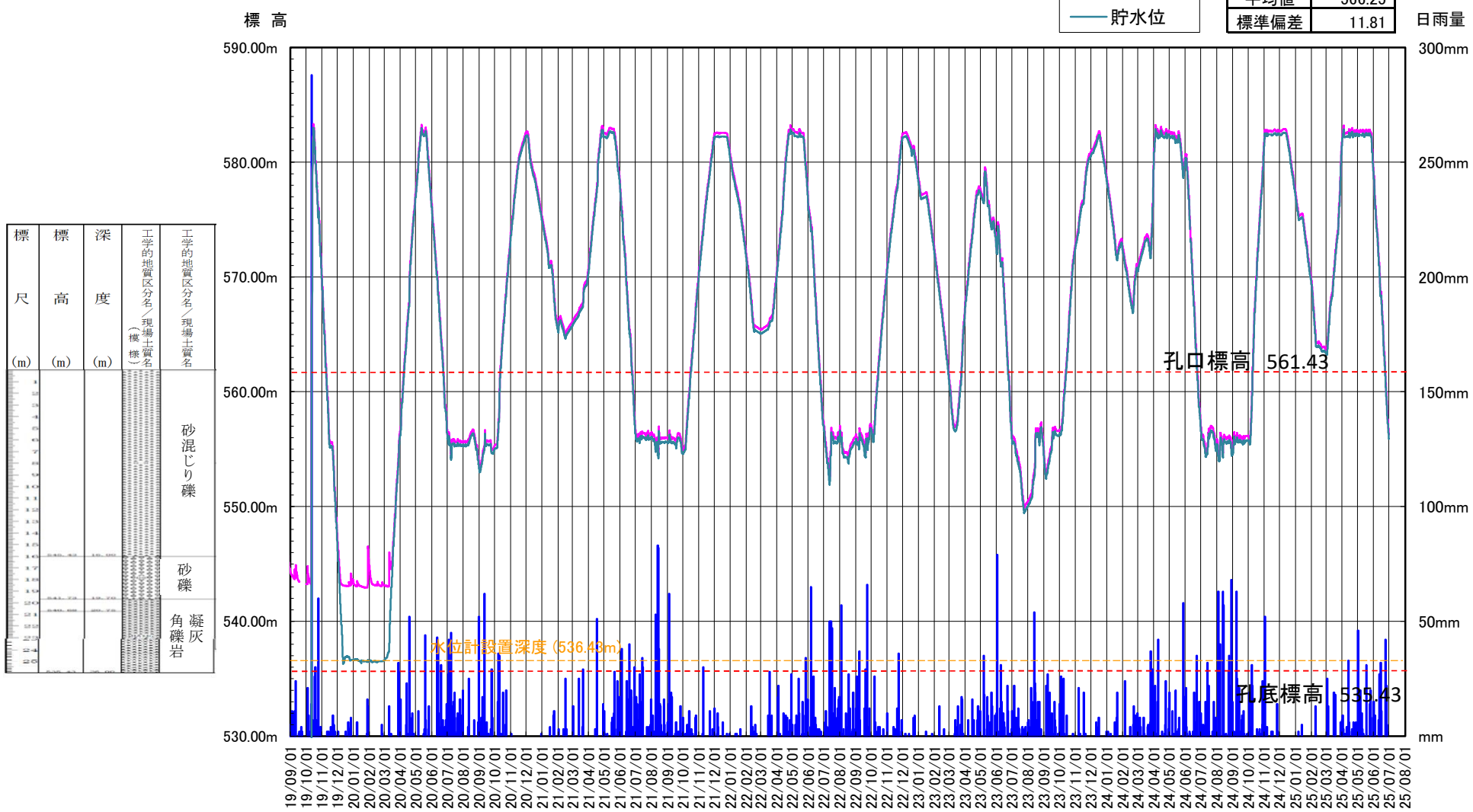
垂直伸縮計（ＹＢ－２３２－１）



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～）

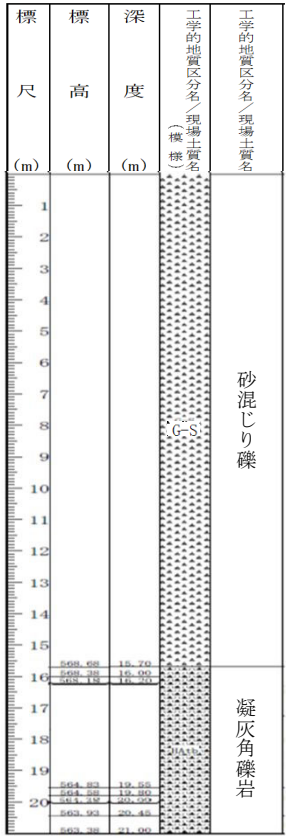
孔底標高	535.43
孔口標高	561.43
最大値	583.34
最小値	542.93
平均値	566.25
標準偏差	11.81

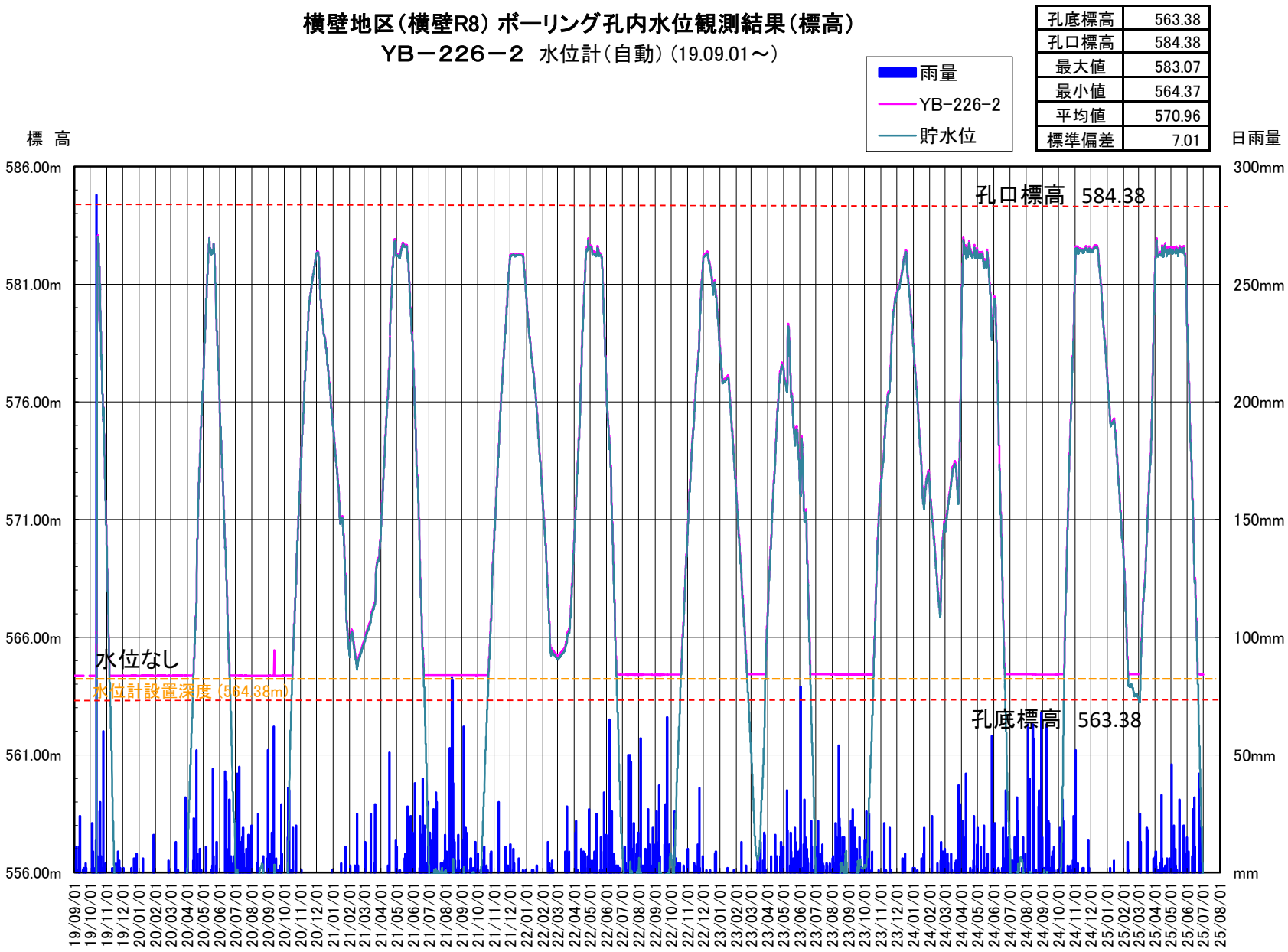


横壁地区（横壁R8）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

YB－226－2　水位計（自動）（19.09.01～）

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	570.96
標準偏差	7.01

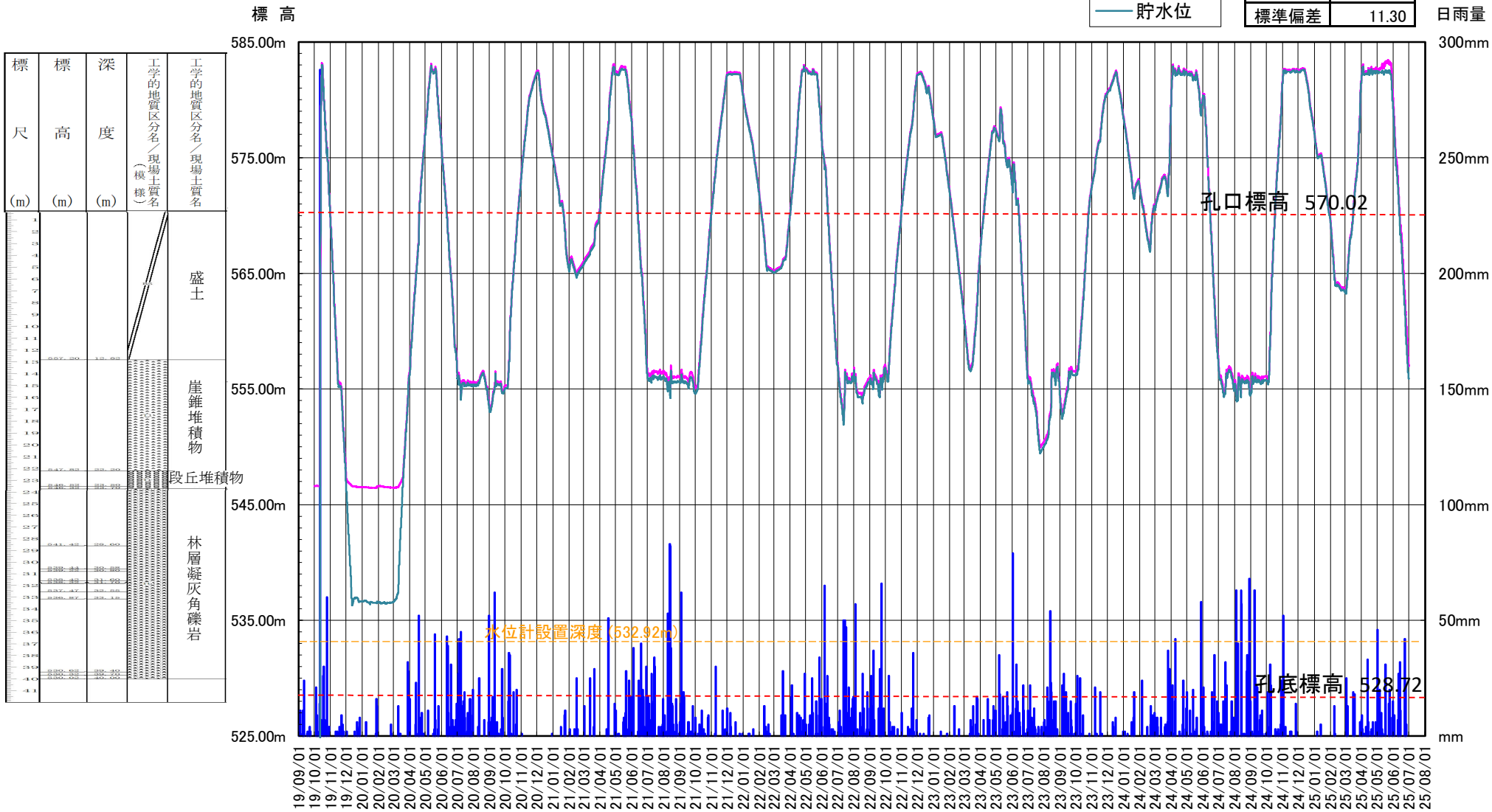




横壁地区（横壁R9-1） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

YB－231－1 水位計（自動）（19.09.01～）

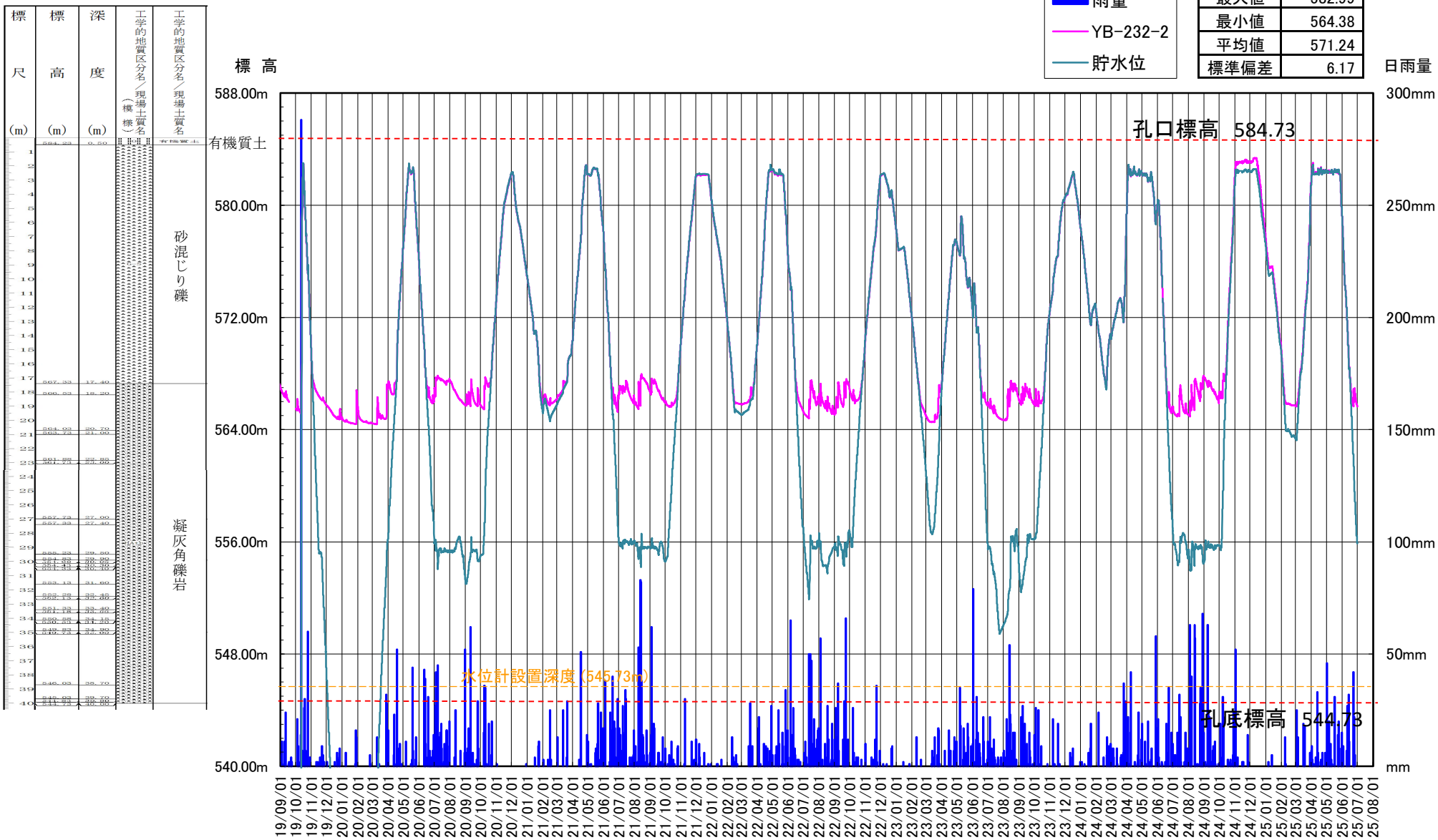
孔底標高	528.72
孔口標高	570.02
最大値	583.19
最小値	546.45
平均値	566.73
標準偏差	11.30



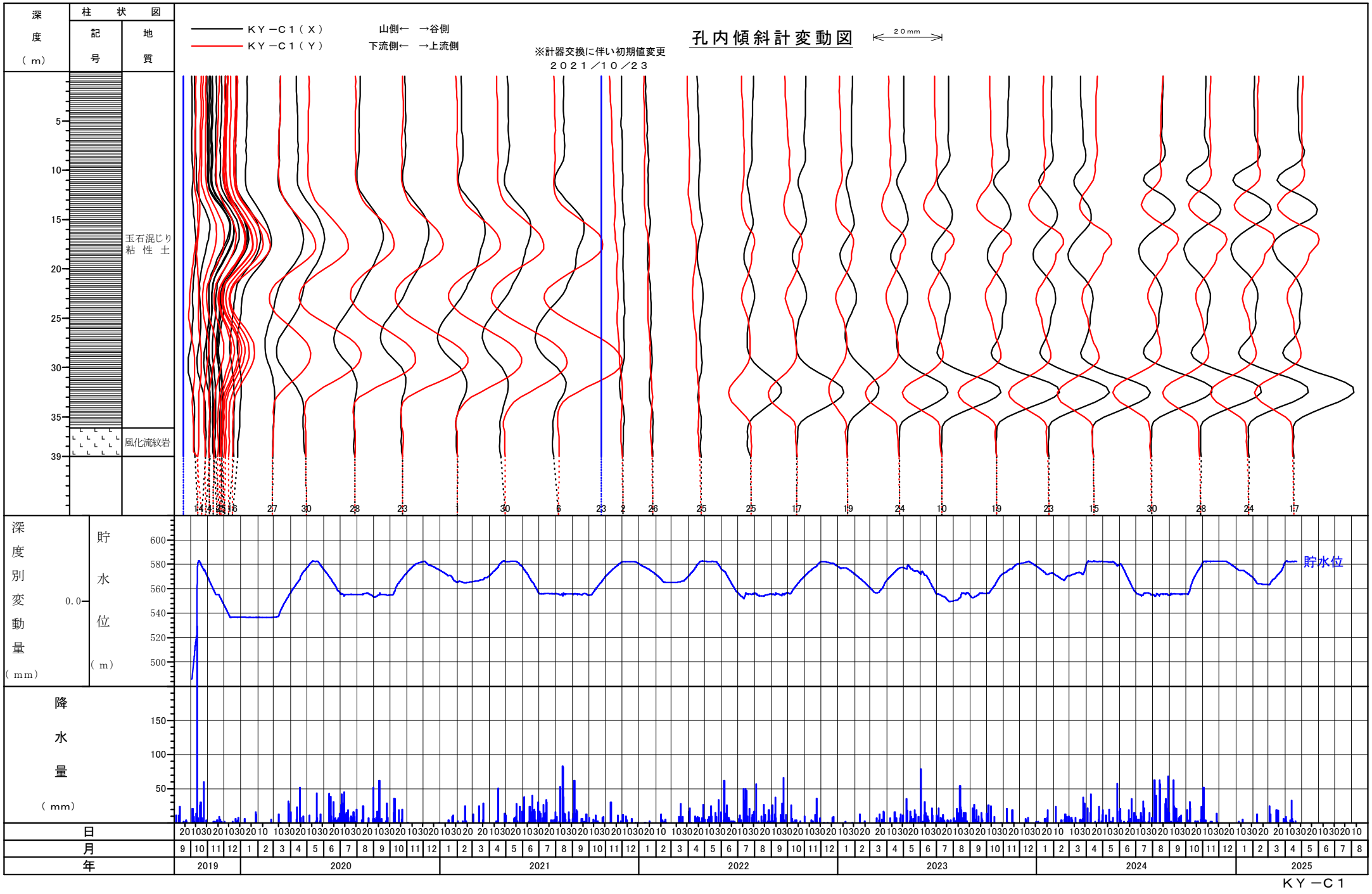
横壁地区（横壁R9-1）ボーリング孔内水位観測結果（標高）

YB－232－2　水位計（自動）（19.09.01～）

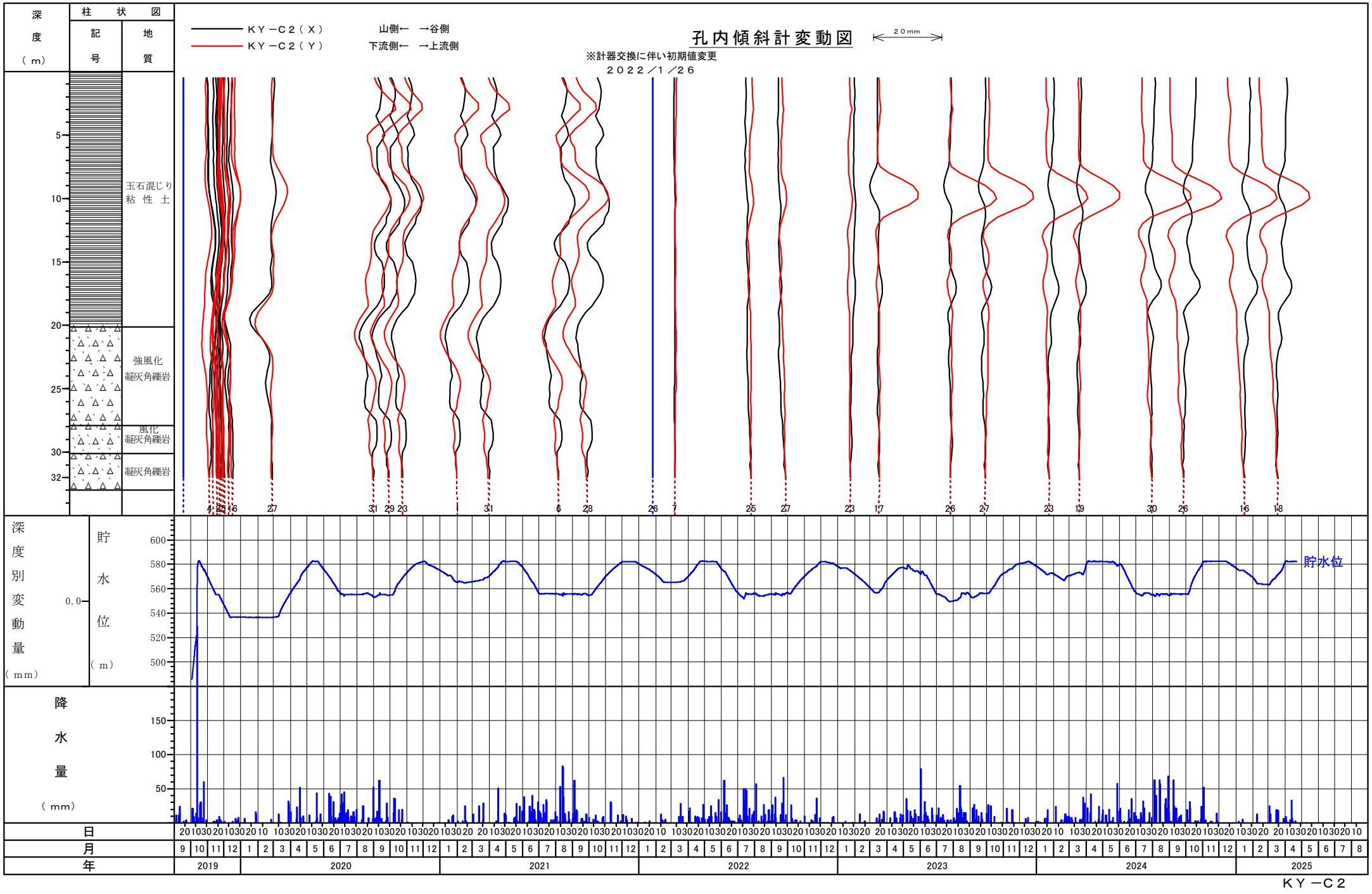
孔底標高	544.73
孔口標高	584.73
最大値	582.99
最小値	564.38
平均値	571.24
標準偏差	6.17



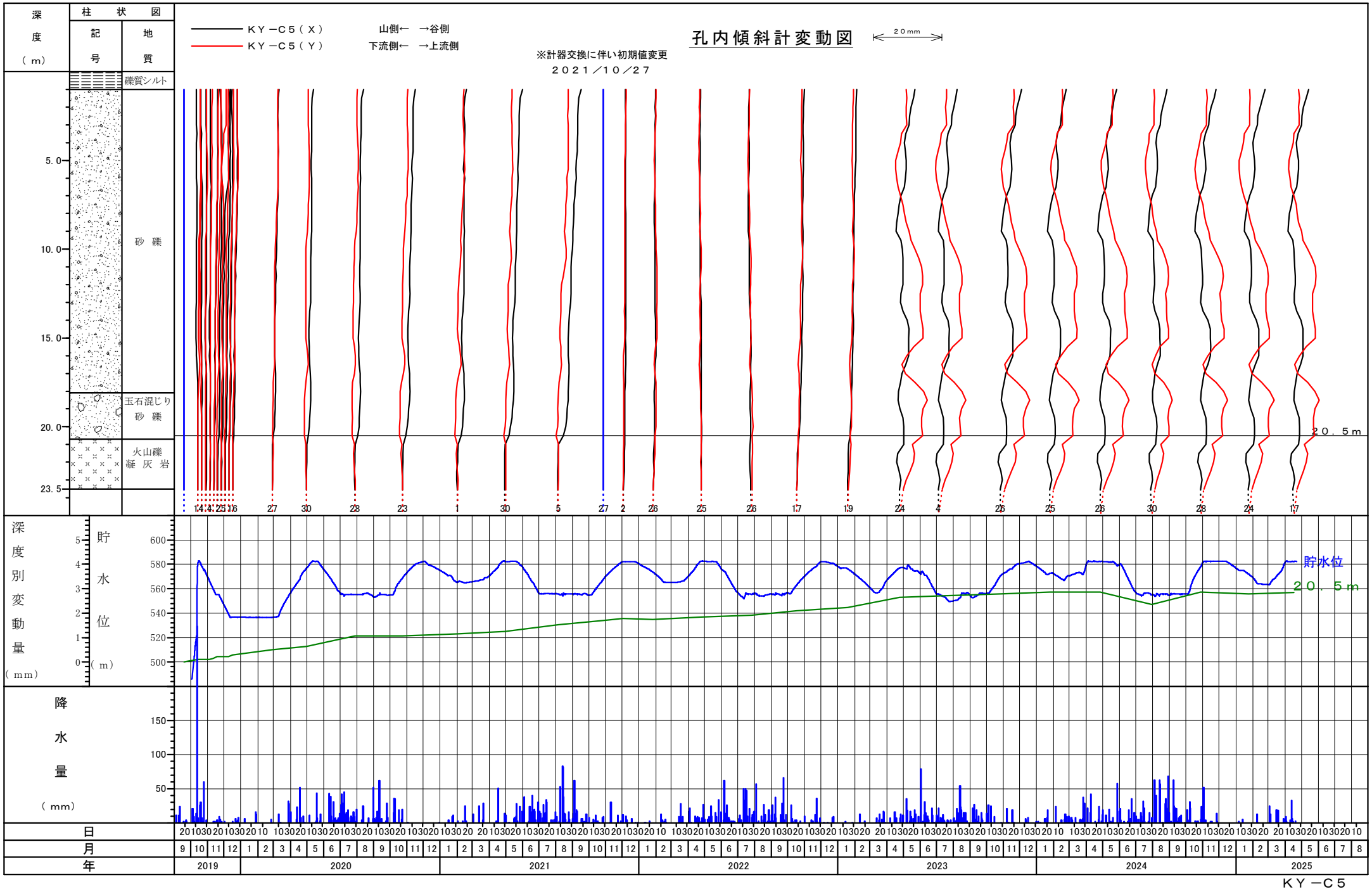
計器観測グラフ
（代替地）


孔内傾斜計変動図
ＫＹ－Ｃ１（Ｘ）
ＫＹ－Ｃ１（Ｙ）
山側← →谷側
下流側← →上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２３
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
玉石混じり粘性土
風化流紋岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

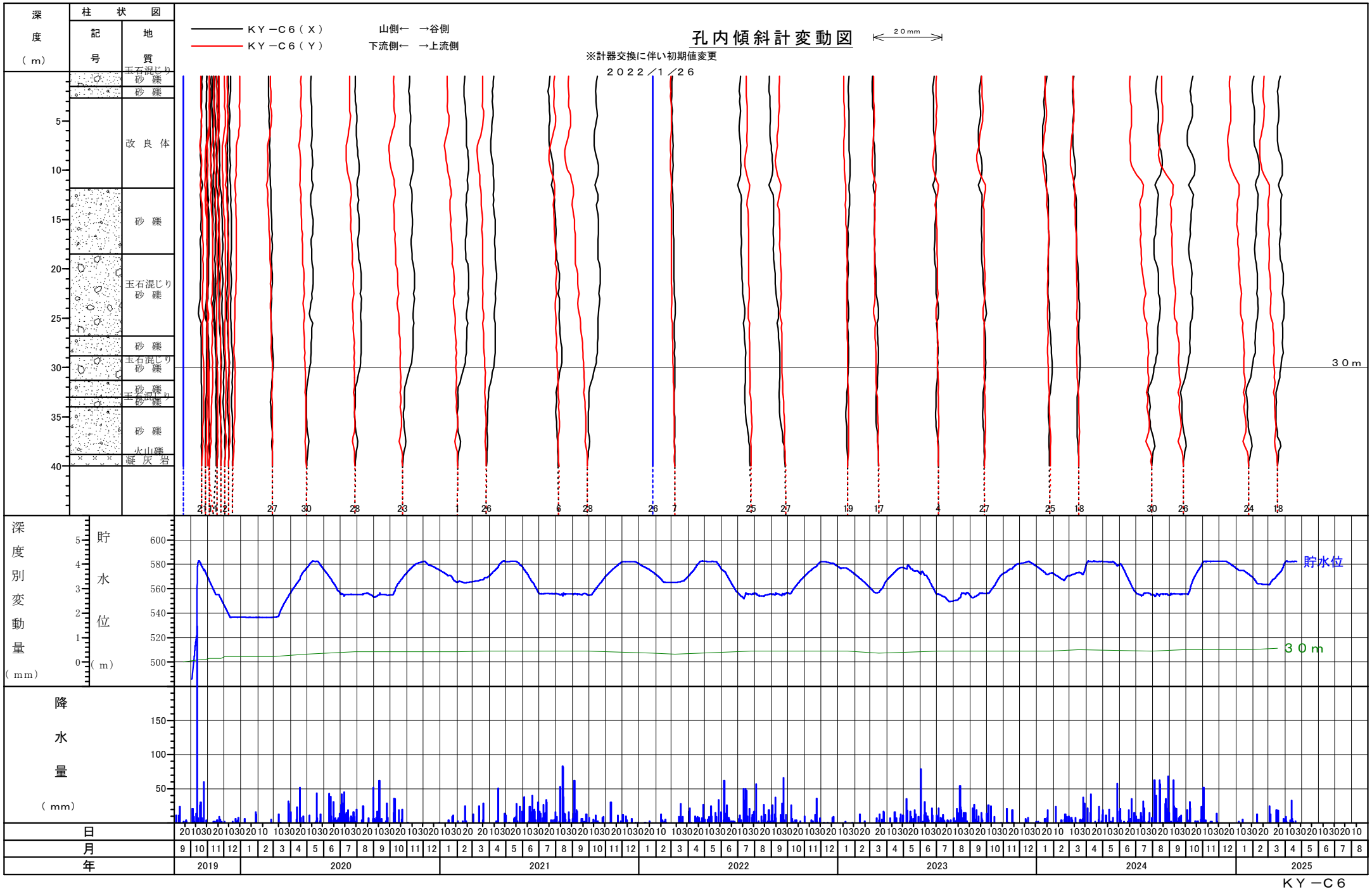
ＫＹ－Ｃ１


孔内傾斜計変動図
ＫＹ－Ｃ２（Ｘ）
ＫＹ－Ｃ２（Ｙ）
山側← →谷側
下流側← →上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２２／１／２６
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
玉石混じり粘性土
強風化凝灰角礫岩
風化凝灰角礫岩
凝灰角礫岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

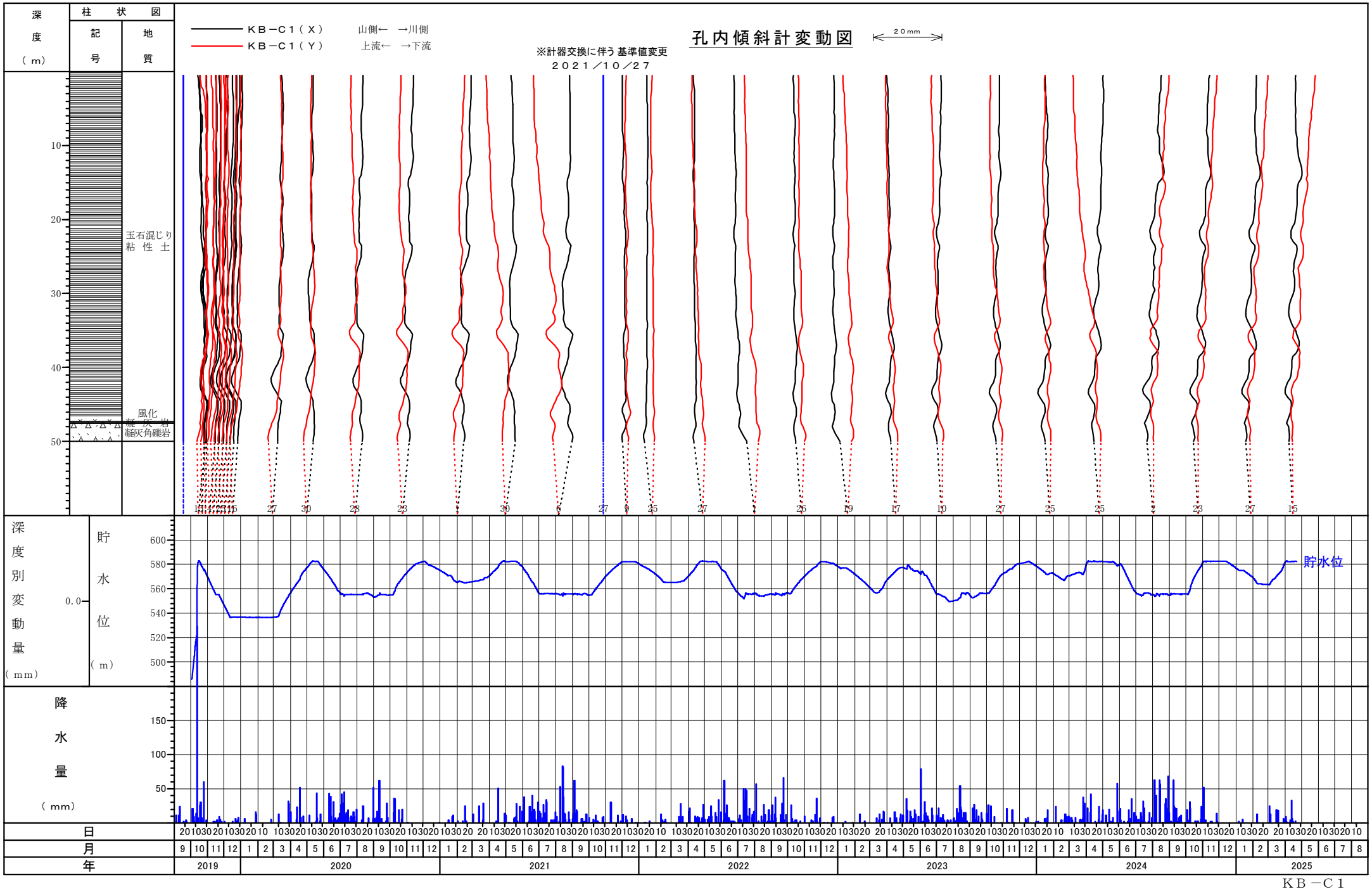
ＫＹ－Ｃ２

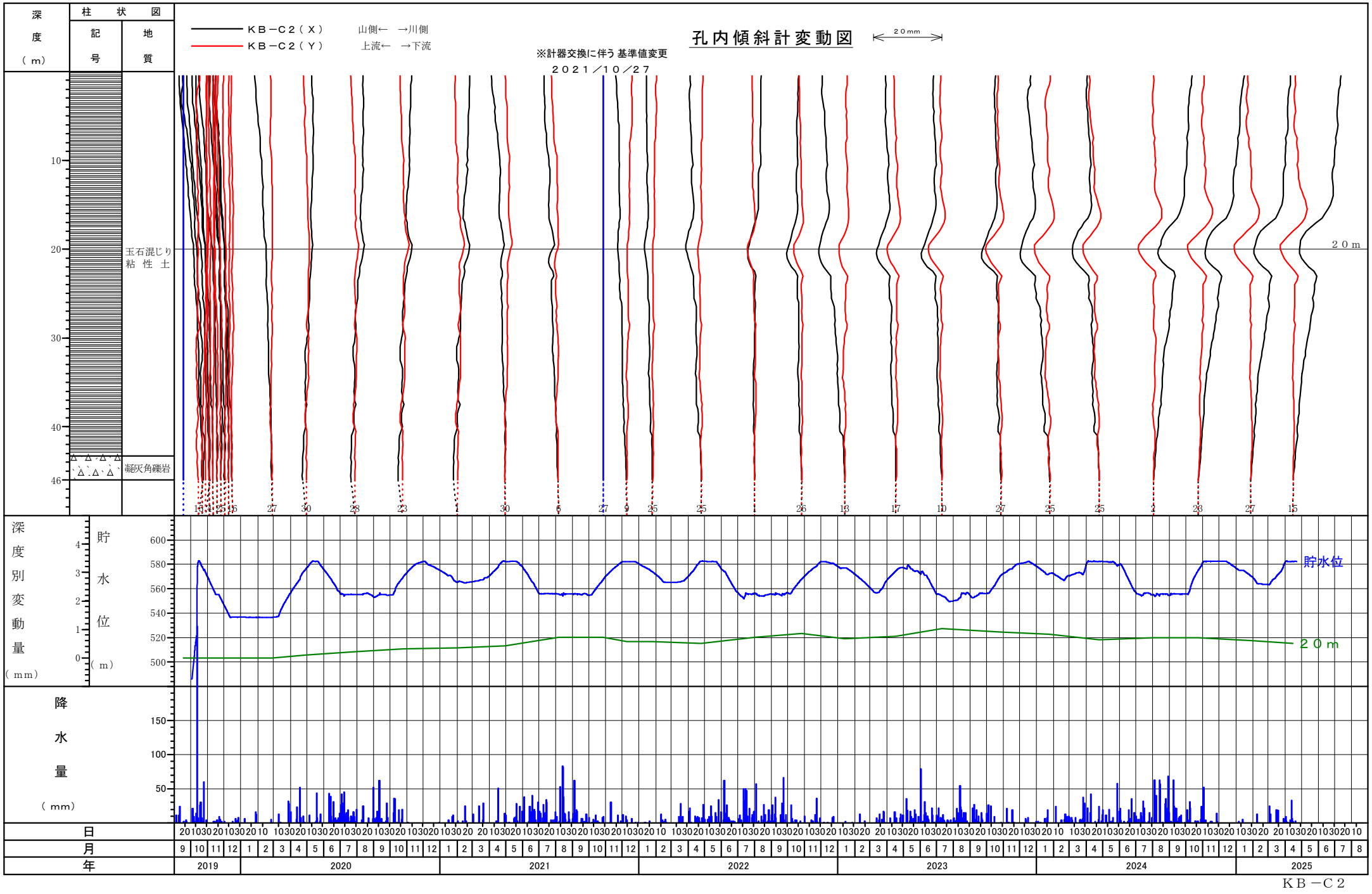

孔内傾斜計変動図
ＫＹ－Ｃ５（Ｘ）
ＫＹ－Ｃ５（Ｙ）
山側← →谷側
下流側← →上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２７
２０ｍｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
礫質シルト
砂礫
玉石混じり砂礫
火山礫凝灰岩
２０．５ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
２０．５ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

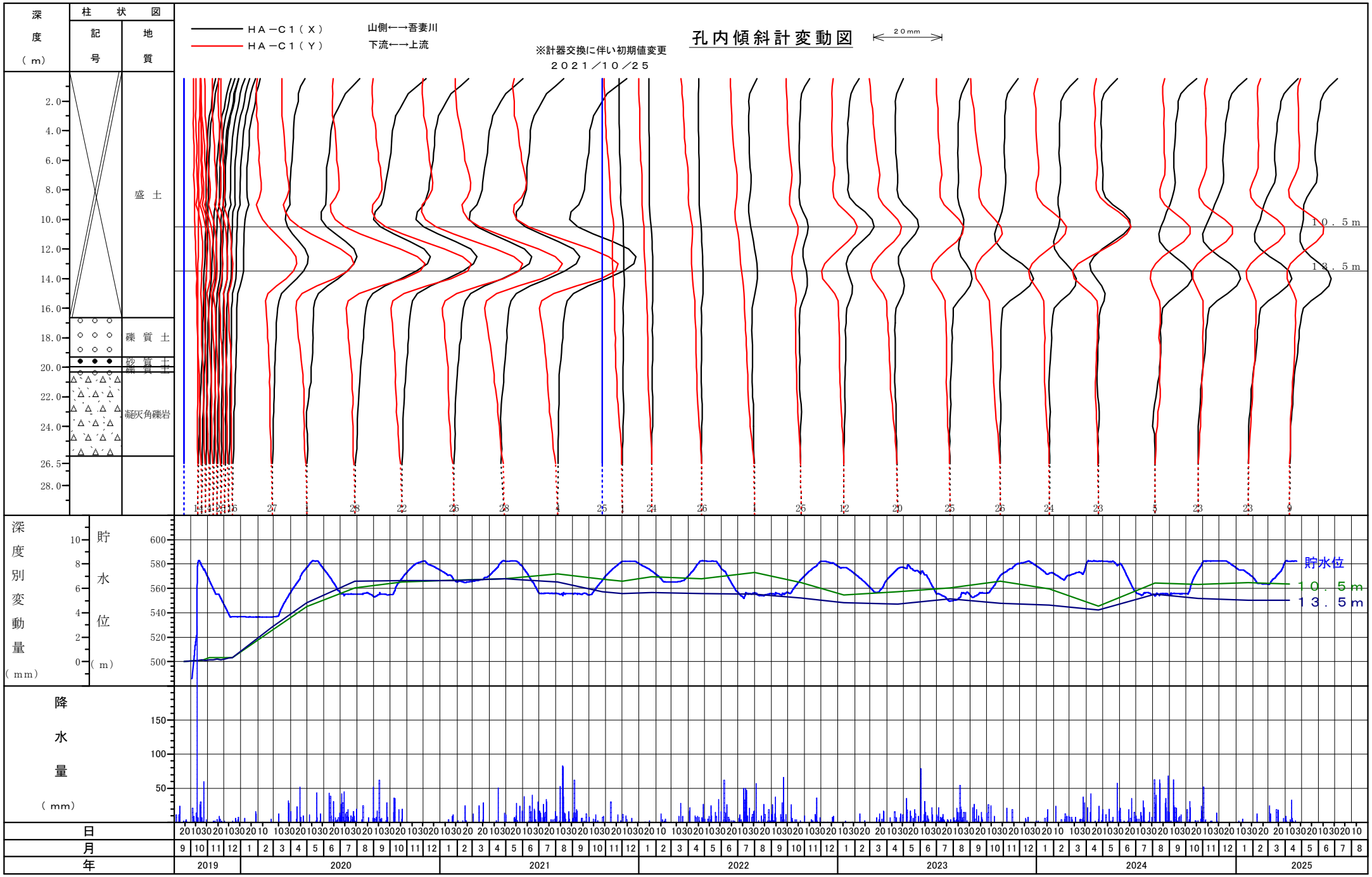
ＫＹ－Ｃ５

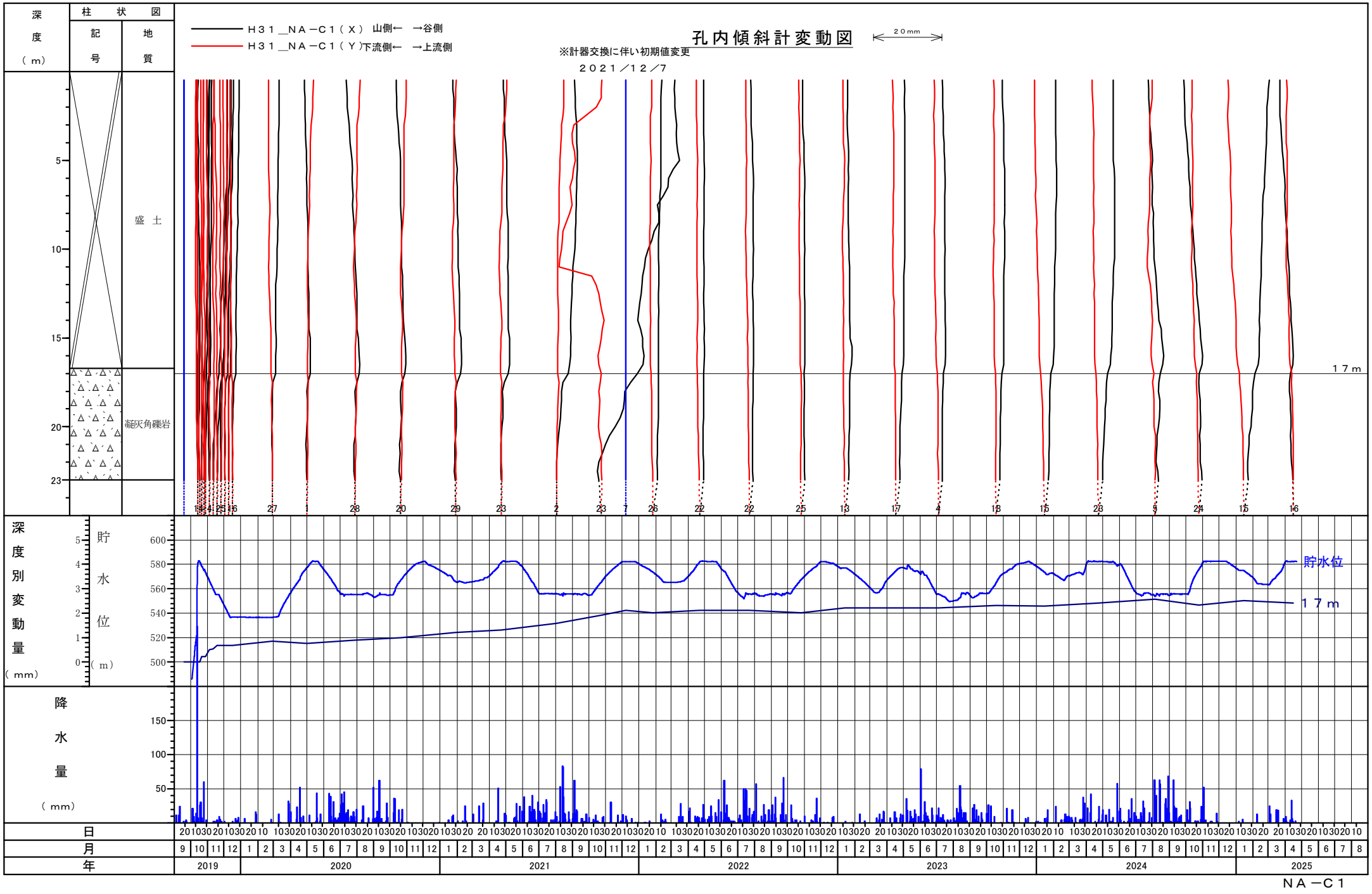

孔内傾斜計変動図
※計器交換に伴い初期値変更
２０２２／１／２６
ＫＹ－Ｃ６（Ｘ）
ＫＹ－Ｃ６（Ｙ）
山側←　→谷側
下流側←　→上流側
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
玉石混じり砂礫
砂礫
改良体
凝灰岩
火山礫
３０ｍ
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＫＹ－Ｃ６


孔内傾斜計変動図
ＫＢ－Ｃ１（Ｘ）　山側←　→川側
ＫＢ－Ｃ１（Ｙ）　上流←　→下流
※計器交換に伴う 基準値変更
２０２１／１０／２７
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
玉石混じり粘性土
風化凝灰岩
凝灰角礫岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


孔内傾斜計変動図
ＫＢ－Ｃ２（Ｘ）　山側←　→川側
ＫＢ－Ｃ２（Ｙ）　上流←　→下流
※計器交換に伴う 基準値変更
２０２１／１０／２７
２０mm
２０ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
玉石混じり粘性土
凝灰角礫岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
２０ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


孔内傾斜計変動図
ＨＡ－Ｃ１（Ｘ）
ＨＡ－Ｃ１（Ｙ）
山側←→吾妻川
下流←→上流
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１０／２５
２０mm
１０．５ｍ
１３．５ｍ
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
盛土
礫質土
砂質土
礫質土
凝灰角礫岩
深度別変動量（ｍｍ）
貯水位（ｍ）
貯水位
１０．５ｍ
１３．５ｍ
降水量（ｍｍ）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

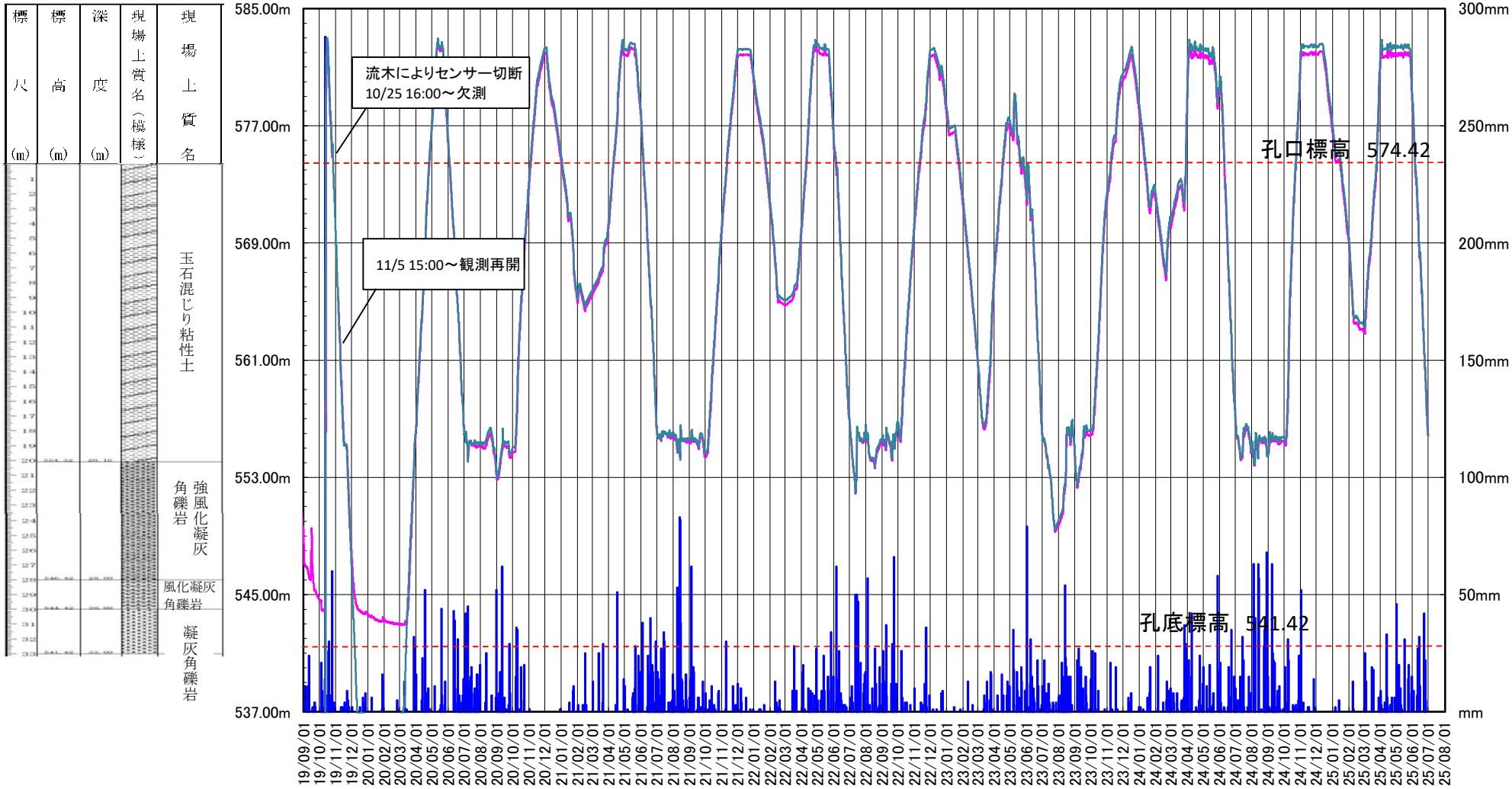

孔内傾斜計変動図
Ｈ３１＿ＮＡ－Ｃ１（Ｘ） 山側← →谷側
Ｈ３１＿ＮＡ－Ｃ１（Ｙ）下流側← →上流側
※計器交換に伴い初期値変更
２０２１／１２／７
２０mm
深度（ｍ）
柱状図
記号
地質
盛土
凝灰角礫岩
１７ｍ
深度別変動量（mm）
貯水位（ｍ）
貯水位
１７ｍ
降水量（mm）
日
月
年
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

ＮＡ－Ｃ１

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～）

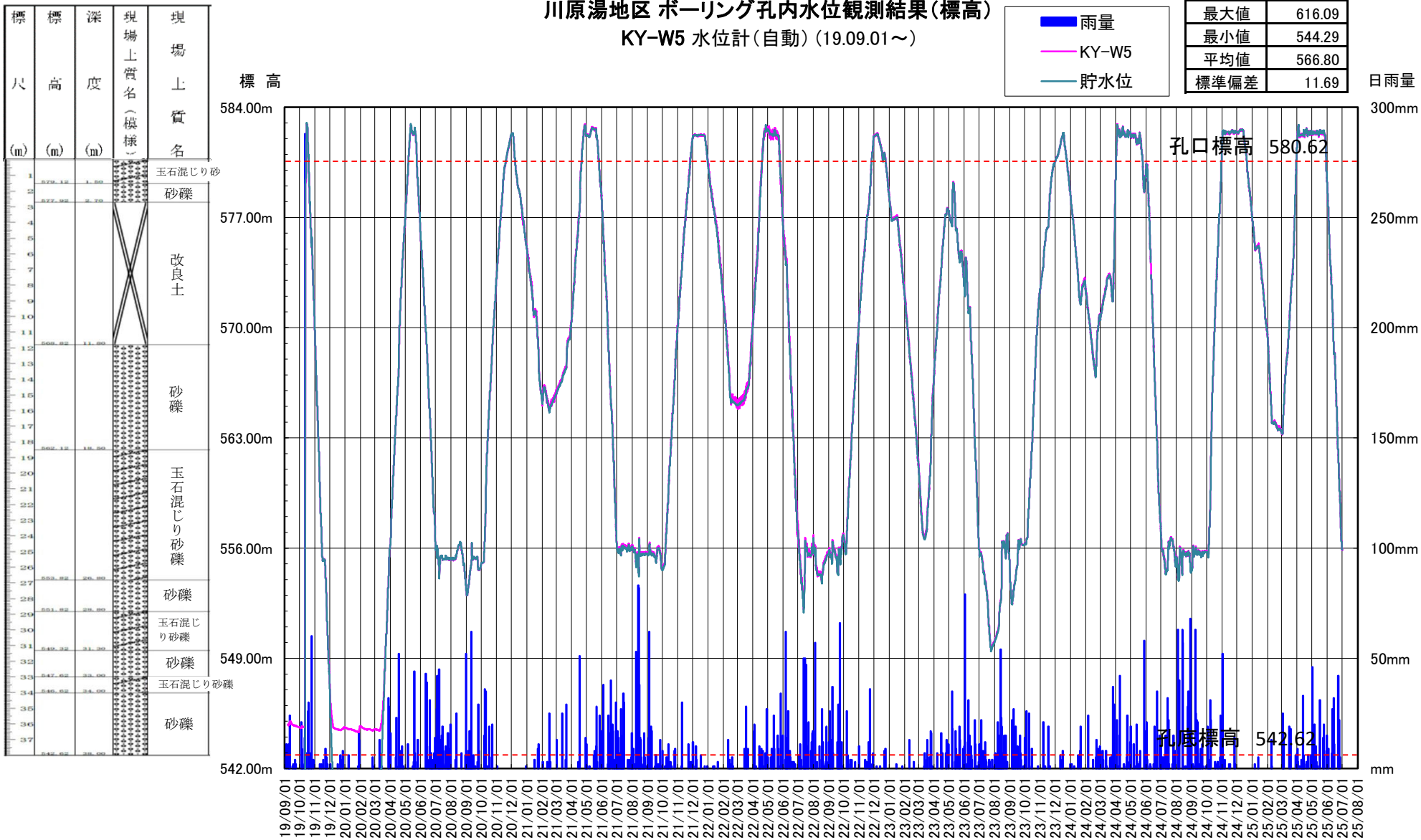
孔底標高	541.42
孔口標高	574.42
最大値	582.76
最小値	542.92
平均値	565.54
標準偏差	11.71



川原湯地区 ボーリング孔内水位観測結果（標高）

KY-W5 水位計（自動）（19.09.01～）

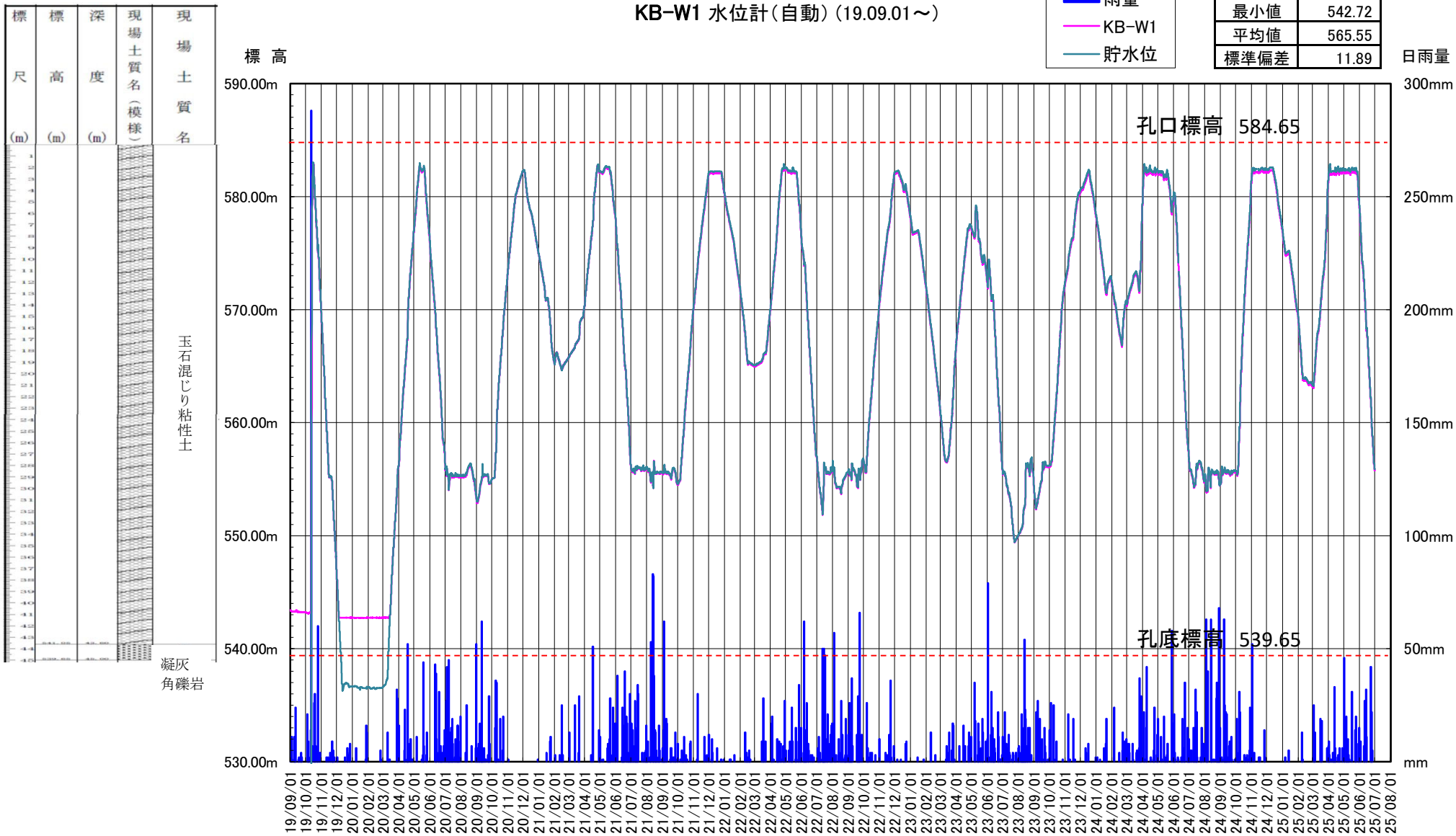
孔底標高	542.62
孔口標高	580.62
最大値	616.09
最小値	544.29
平均値	566.80
標準偏差	11.69



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～）

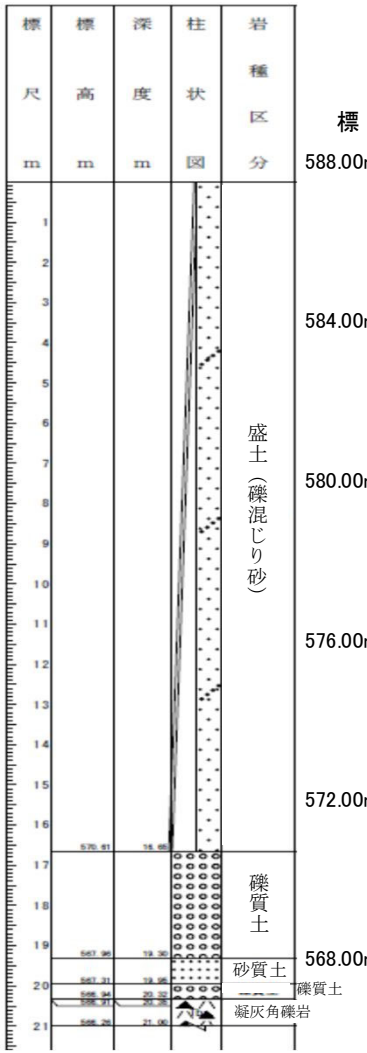
孔底標高	539.65
孔口標高	584.65
最大値	582.90
最小値	542.72
平均値	565.55
標準偏差	11.89

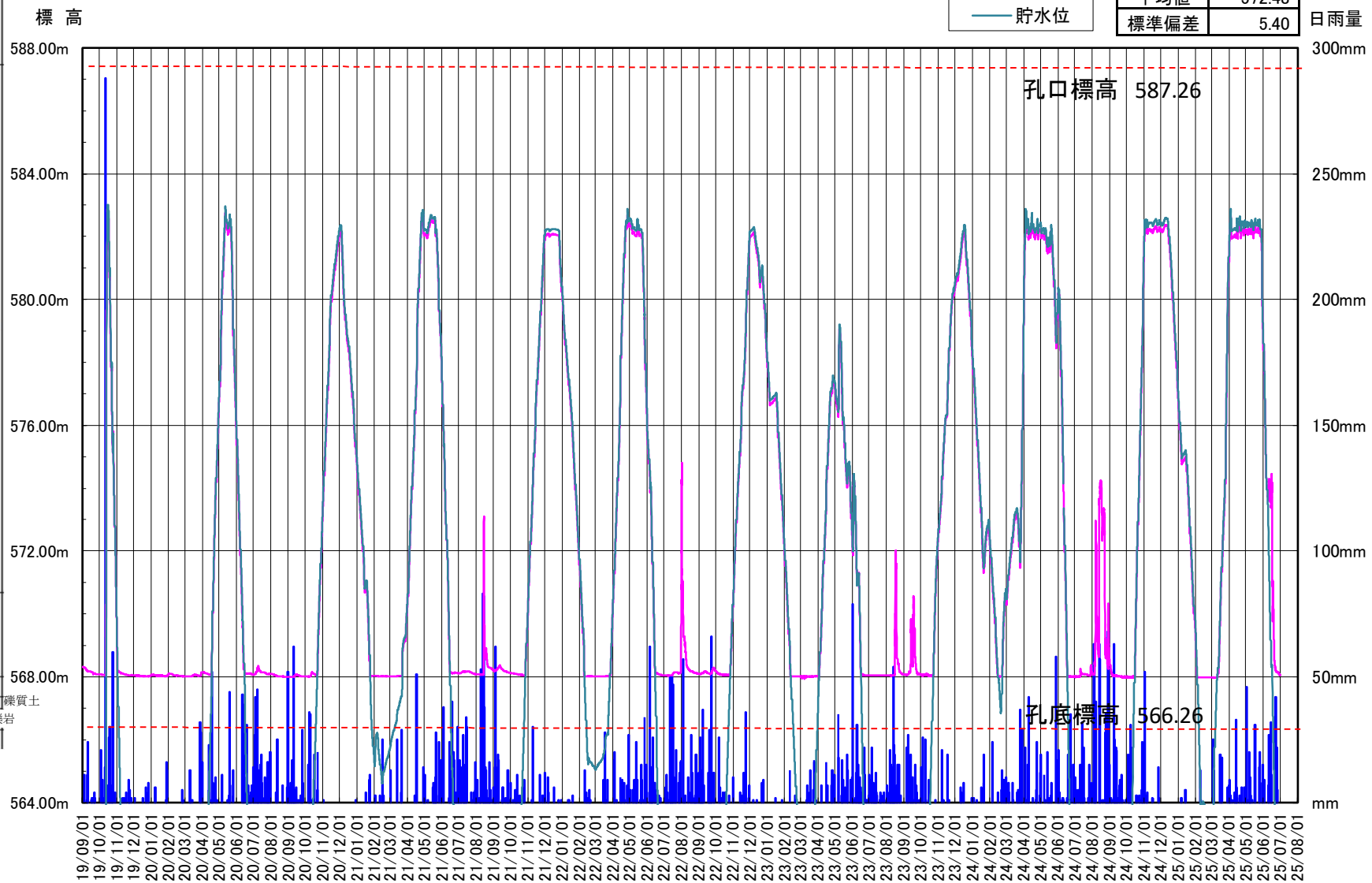


林地区　ボーリング孔内水位観測結果（標高）

HA-W1 水位計（自動）（19.09.01～）

孔底標高	566.26
孔口標高	587.26
最大値	582.87
最小値	567.93
平均値	572.48
標準偏差	5.40

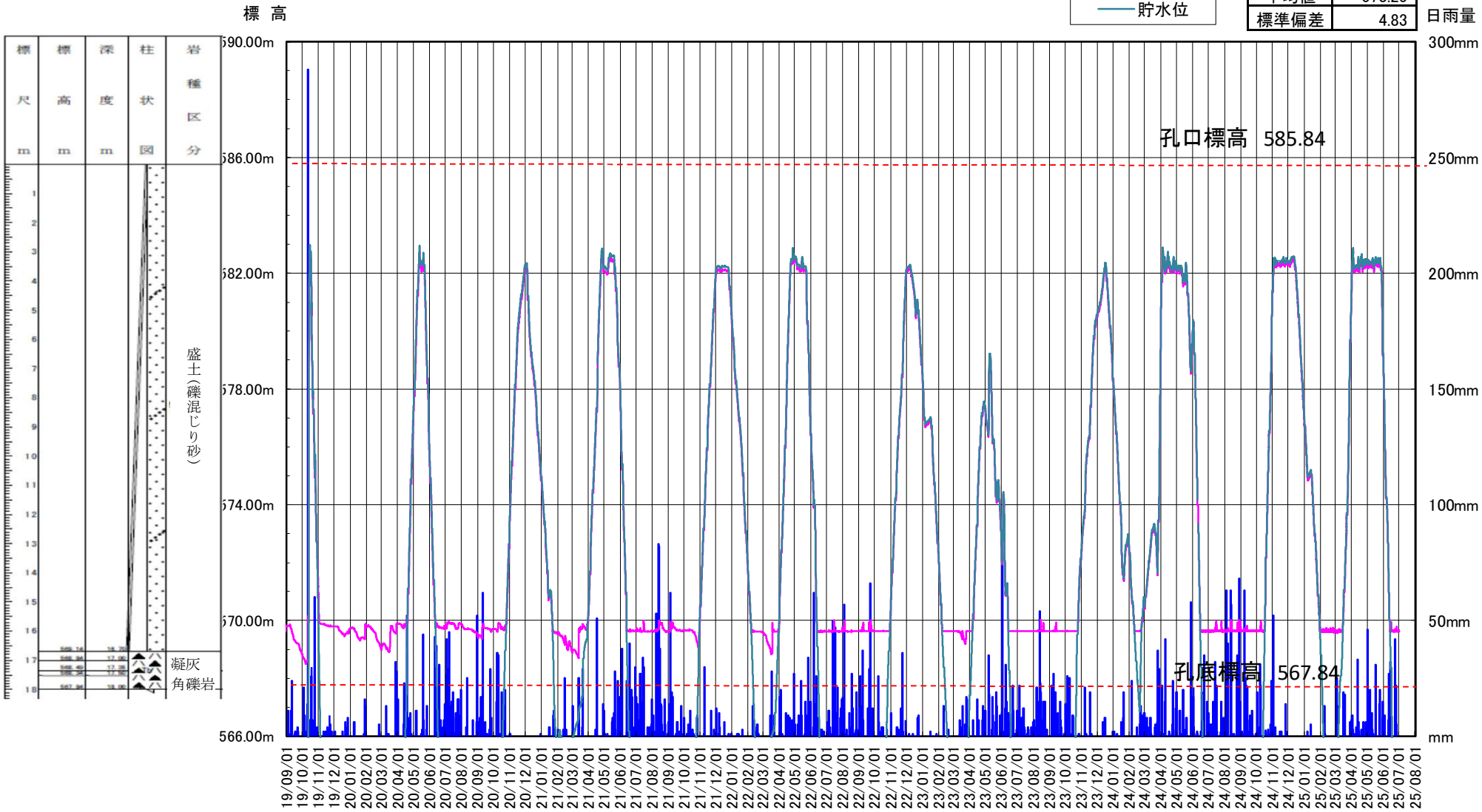




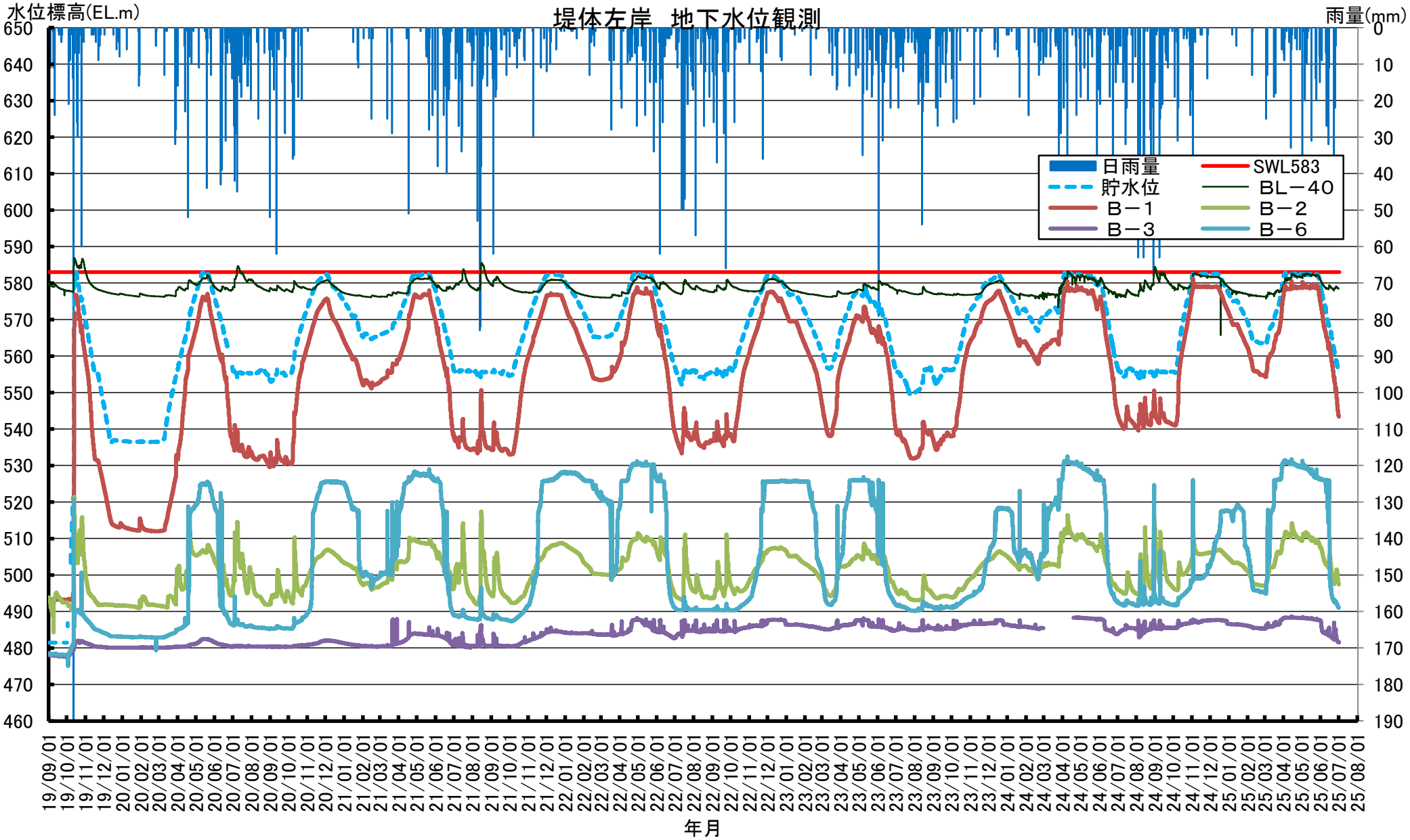
長野原地区　ボーリング孔内水位観測結果（標高）

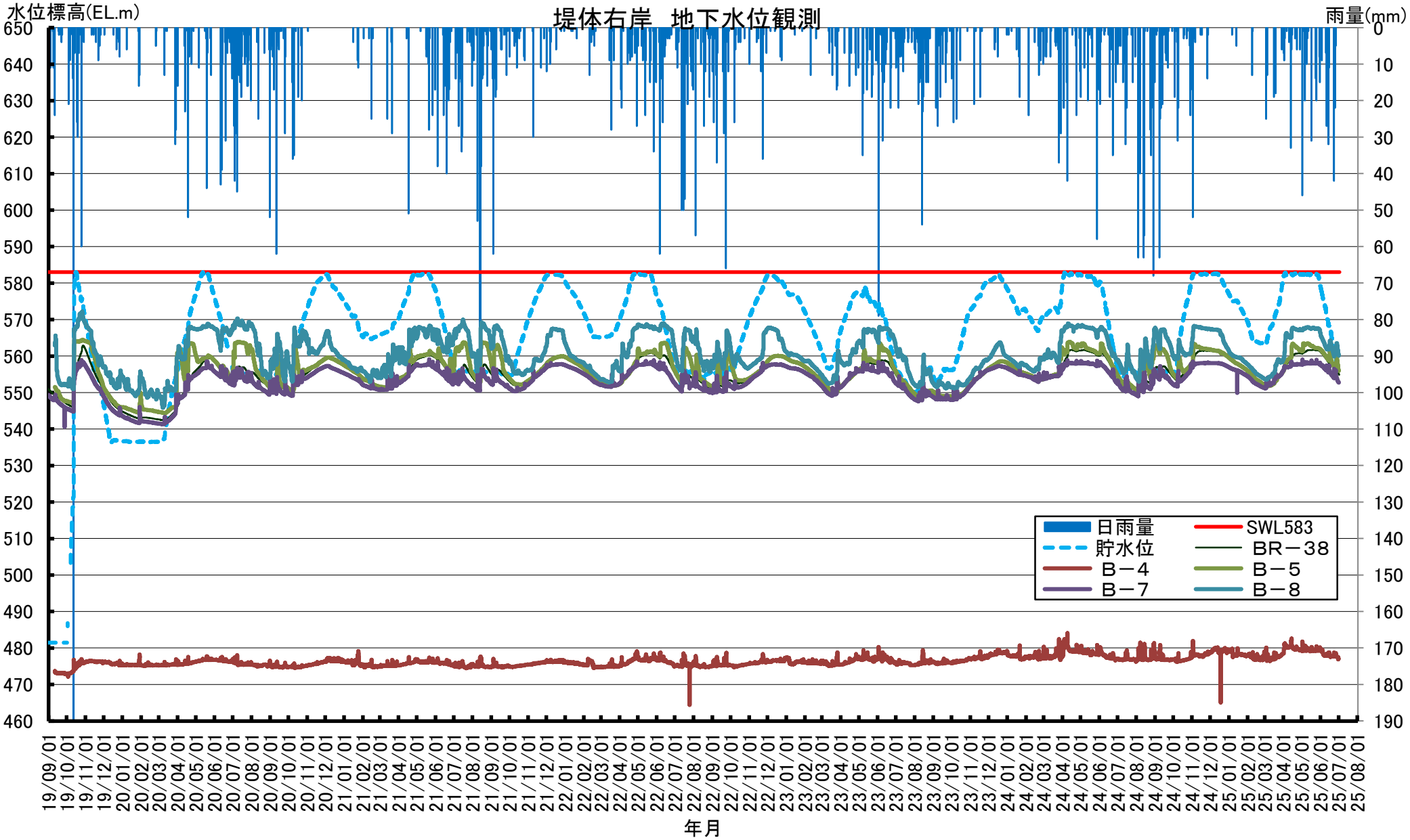
NA-W1 水位計（自動）（19.09.01～）

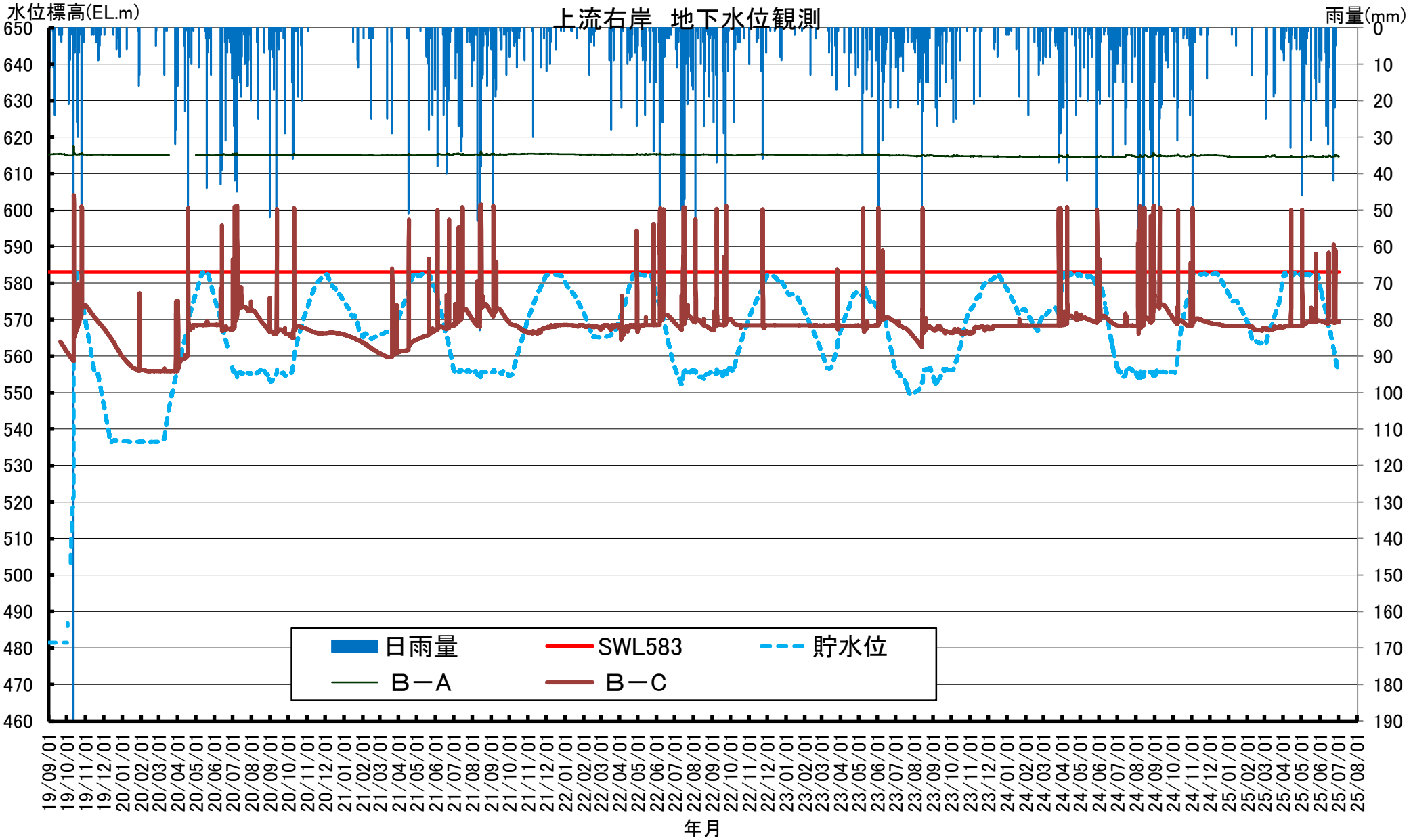
孔底標高	567.84
孔口標高	585.84
最大値	582.85
最小値	568.51
平均値	573.25
標準偏差	4.83



計器観測グラフ
（ダムサイト）


堤体左岸　地下水位観測
水位標高(EL.m)
雨量(mm)
日雨量
SWL583
貯水位
BL－40
B－1
B－2
B－3
B－6
年月


堤体右岸　地下水位観測
水位標高(EL.m)
雨量(mm)
日雨量
SWL583
貯水位
BR－38
B－4
B－5
B－7
B－8
年月

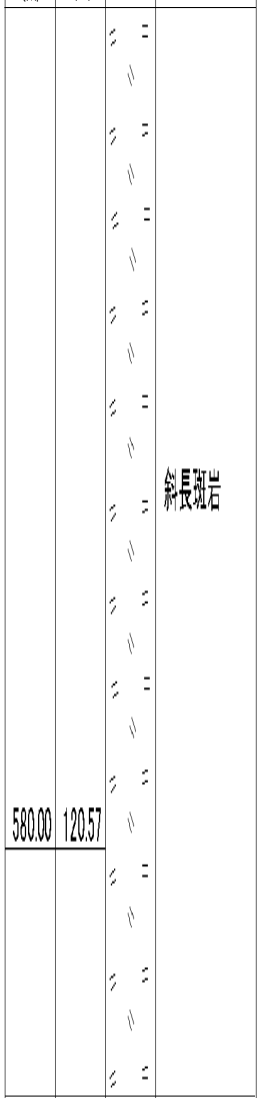

上流右岸　地下水位観測
水位標高(EL.m)
雨量(mm)
日雨量
SWL583
貯水位
B－A
B－C
年月

計器観測グラフ
（その他斜面）

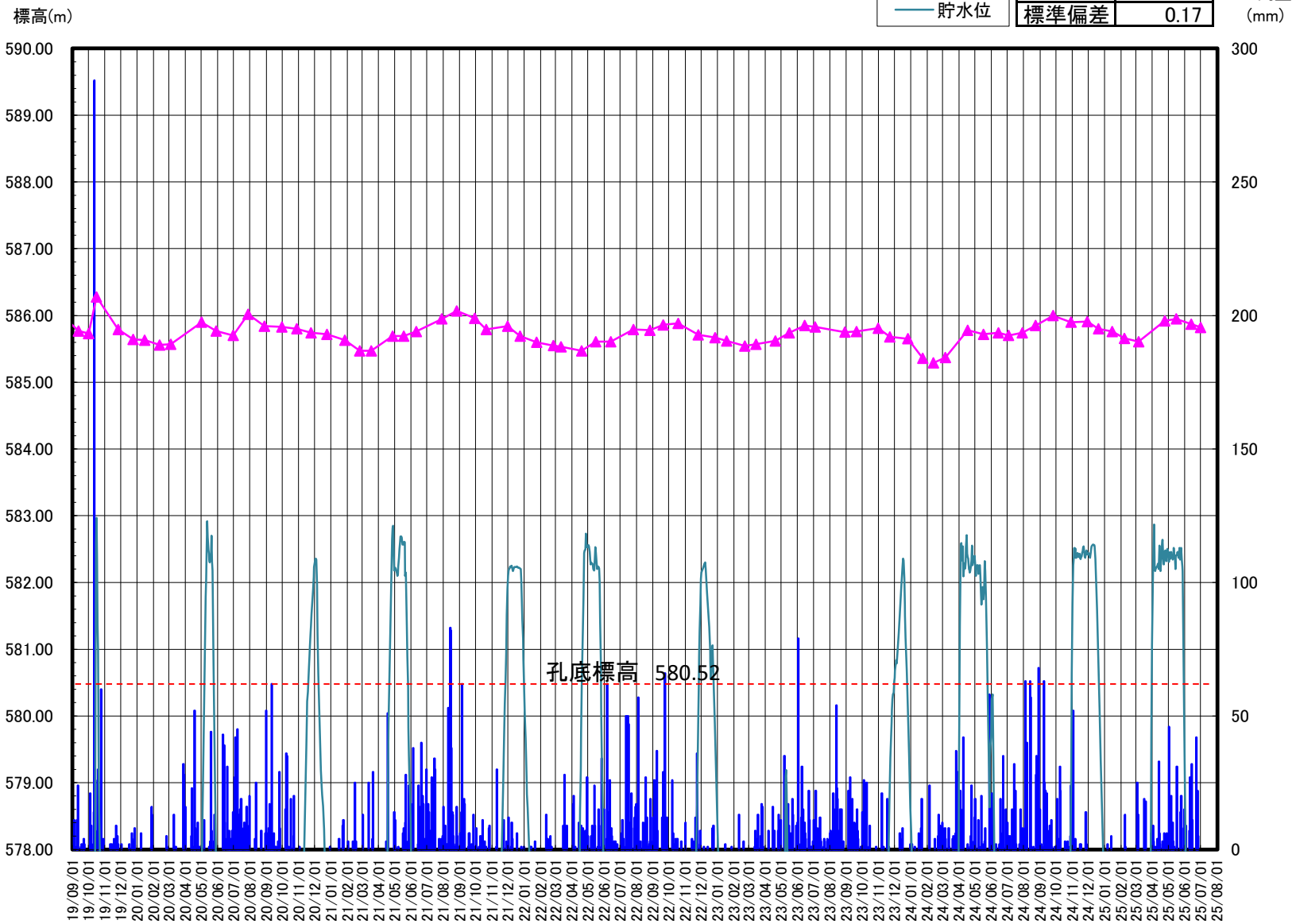
川原湯地区（川原湯） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

KYB－76　水位計（手ばかり）（19.09.01～）

ボーリング番号	KYB-76
標高(m)	590.00m
580.00	120.57



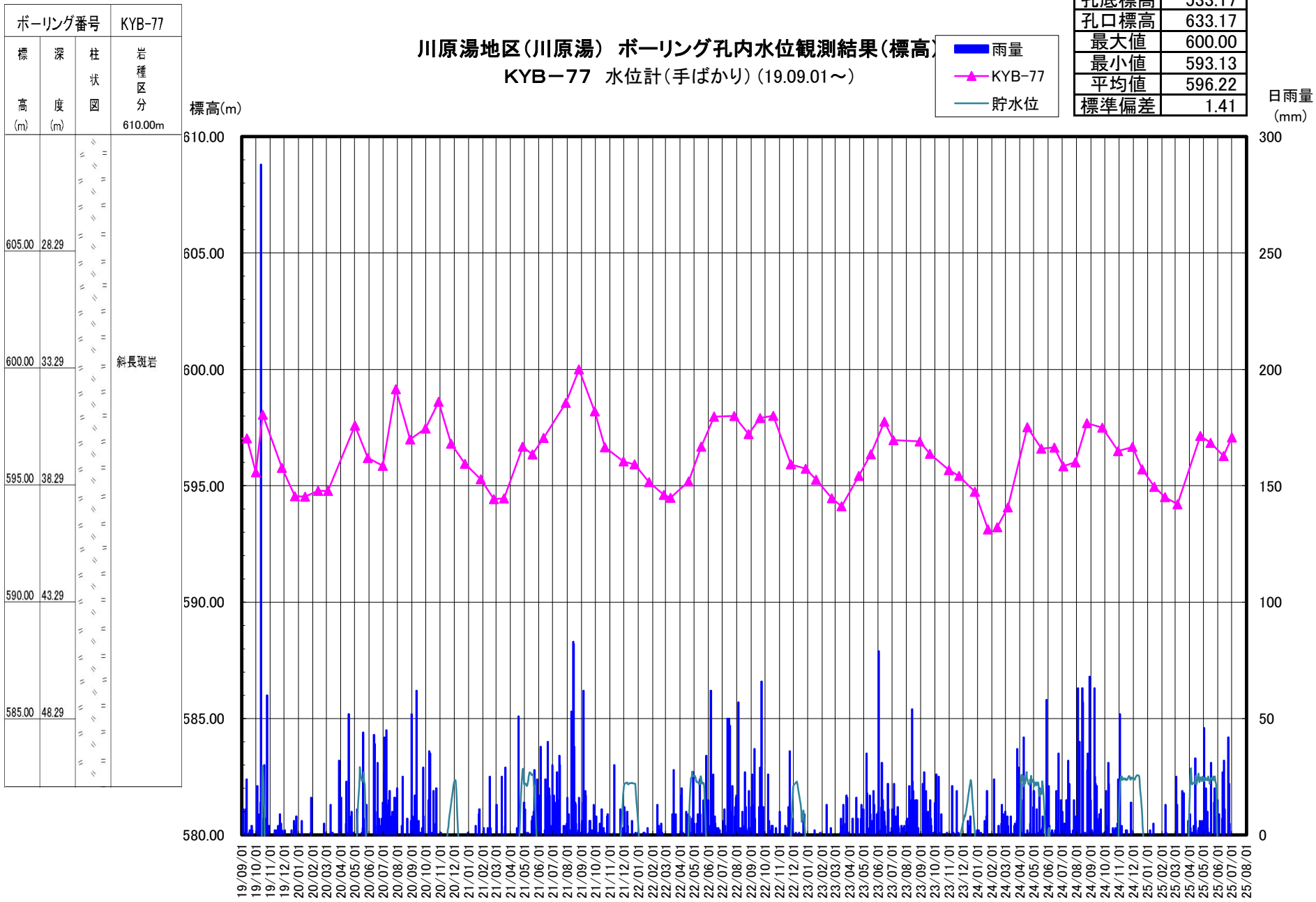
孔底標高	580.52
孔口標高	700.52
最大値	586.28
最小値	585.29
平均値	585.73
標準偏差	0.17



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～）

ボーリング番号	KYB-77
孔底標高	533.17
孔口標高	633.17
最大値	600.00
最小値	593.13
平均値	596.22
標準偏差	1.41



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～）

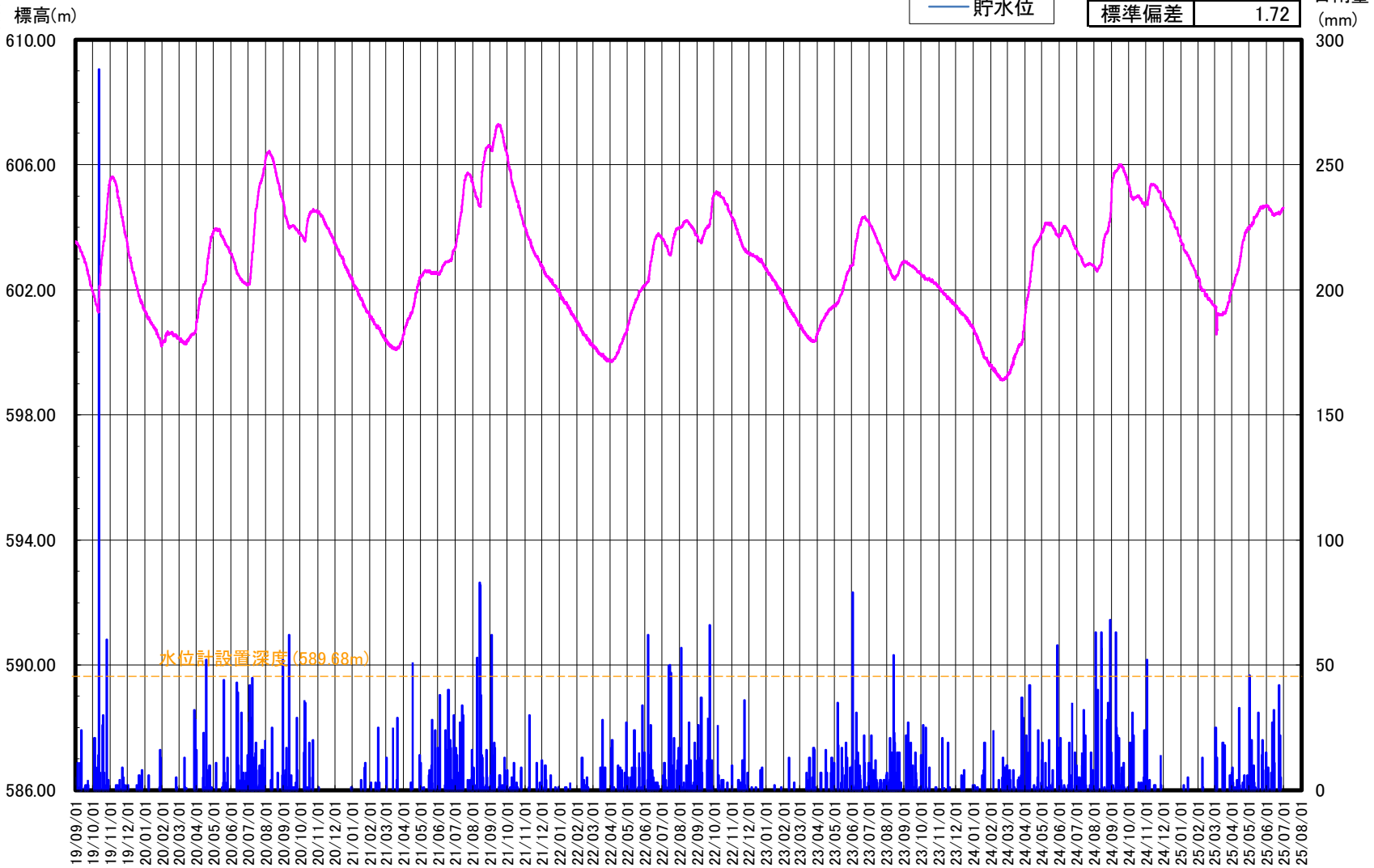
ボーリング番号	KYB-78
標高(m)	深度(m)
605.00	72.16
600.00	77.16
595.00	82.16
590.00	87.16
585.00	92.16

柱状図

岩種区分 610.00m

斜長斑岩

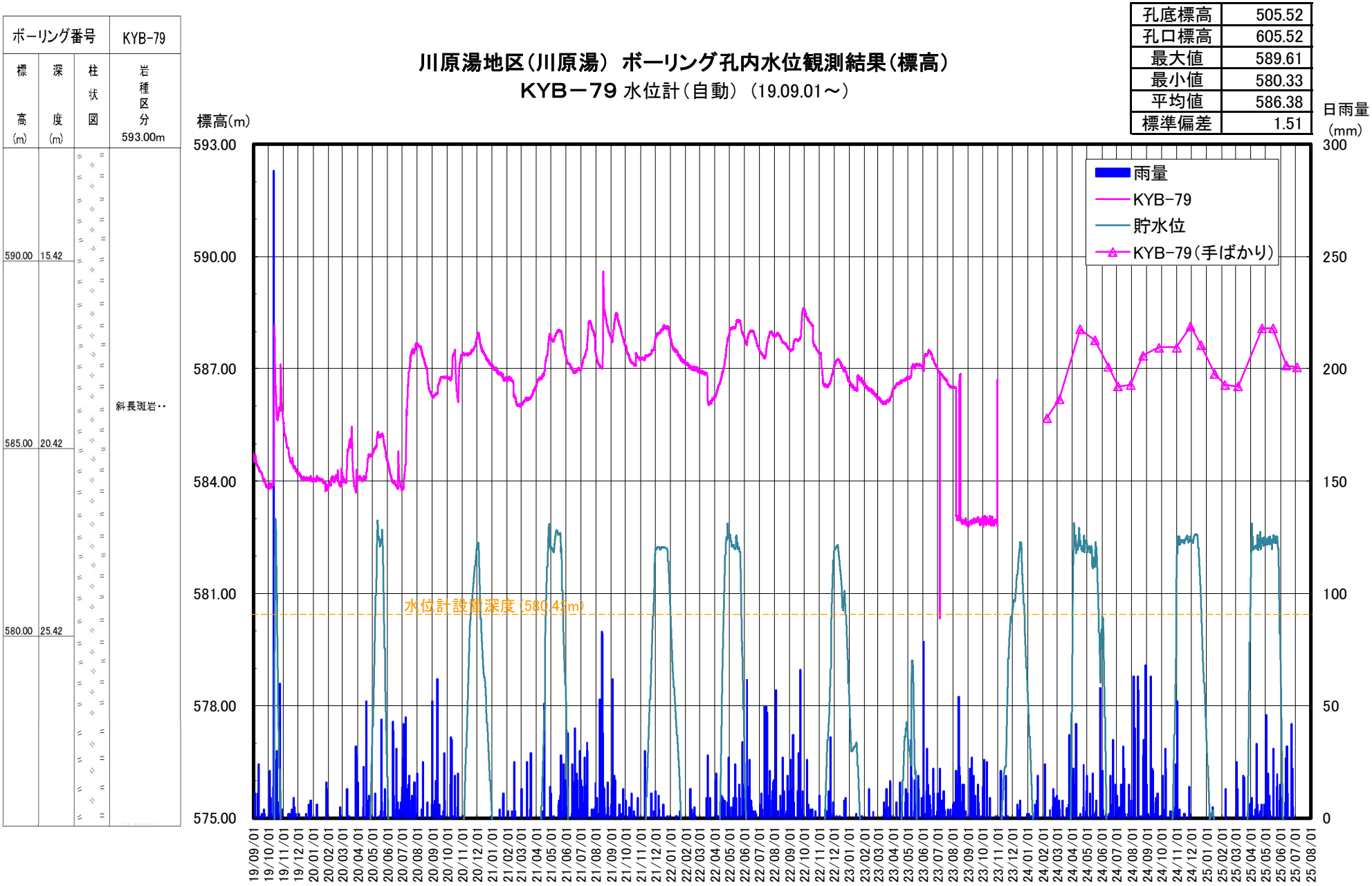
孔底標高	562.88
孔口標高	682.88
最大値	607.30
最小値	599.10
平均値	602.62
標準偏差	1.72



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～）

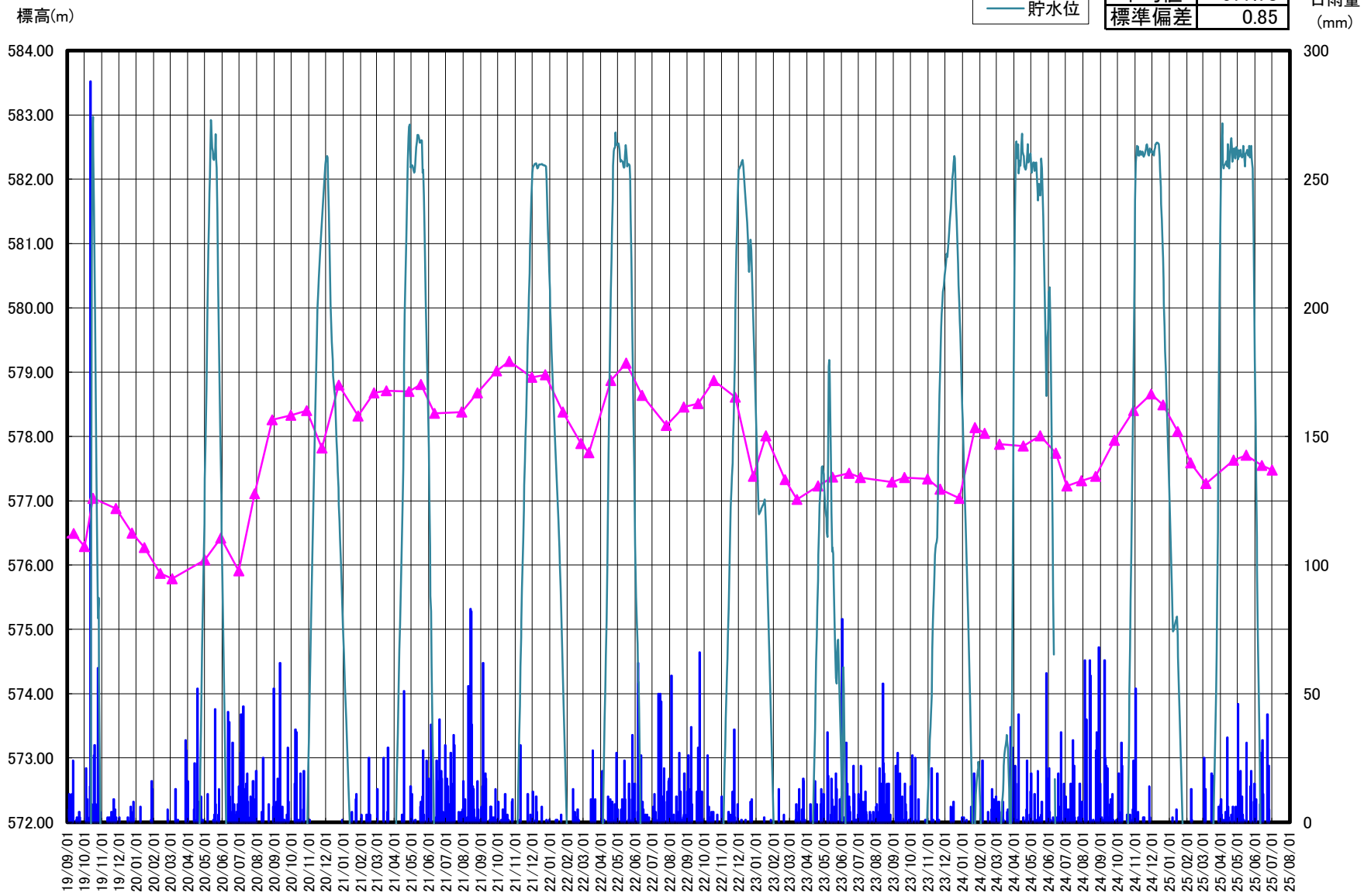
孔底標高	505.52
孔口標高	605.52
最大値	589.61
最小値	580.33
平均値	586.38
標準偏差	1.51



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	579.17
最小値	575.79
平均値	577.78
標準偏差	0.85

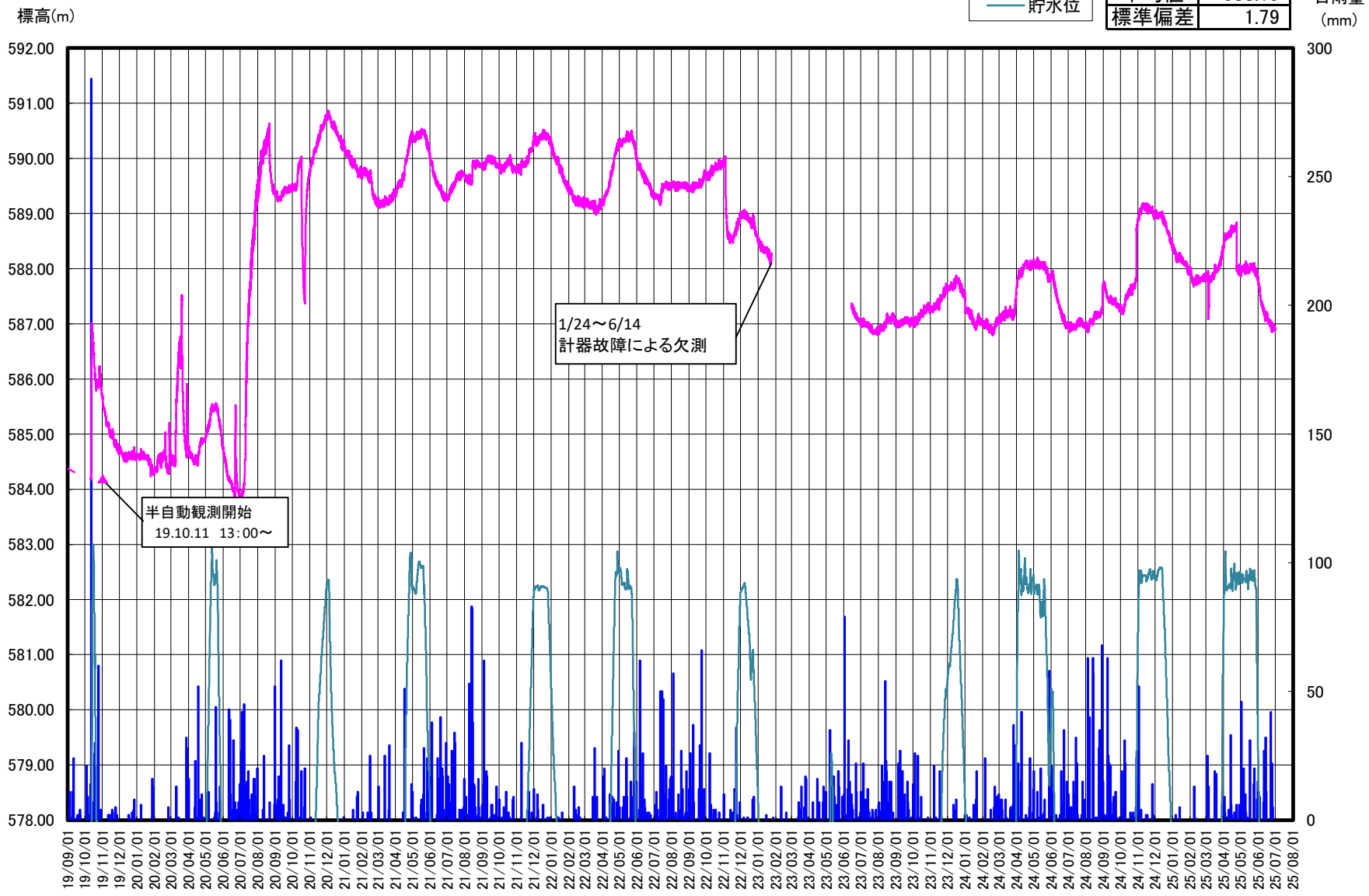


川原湯地区（川原湯） ボーリング孔内水位観測結果(標高)

62－13 水位計（手ばかり）（19.09.01～19.09.12）

水位計（自動） （19.10.11～ ）

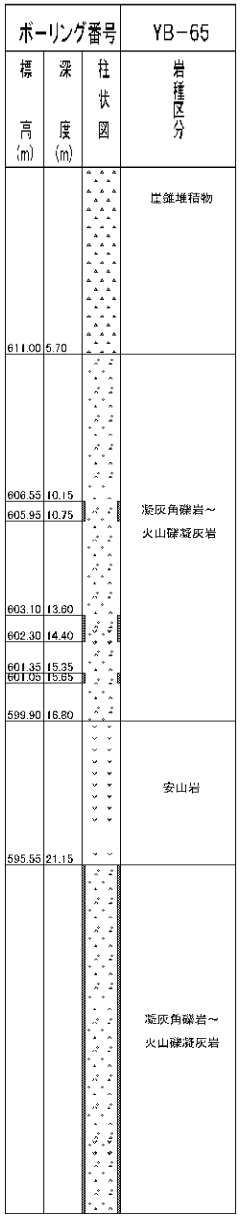
孔底標高	
孔口標高	627.40
最大値	590.86
最小値	583.75
平均値	588.19
標準偏差	1.79

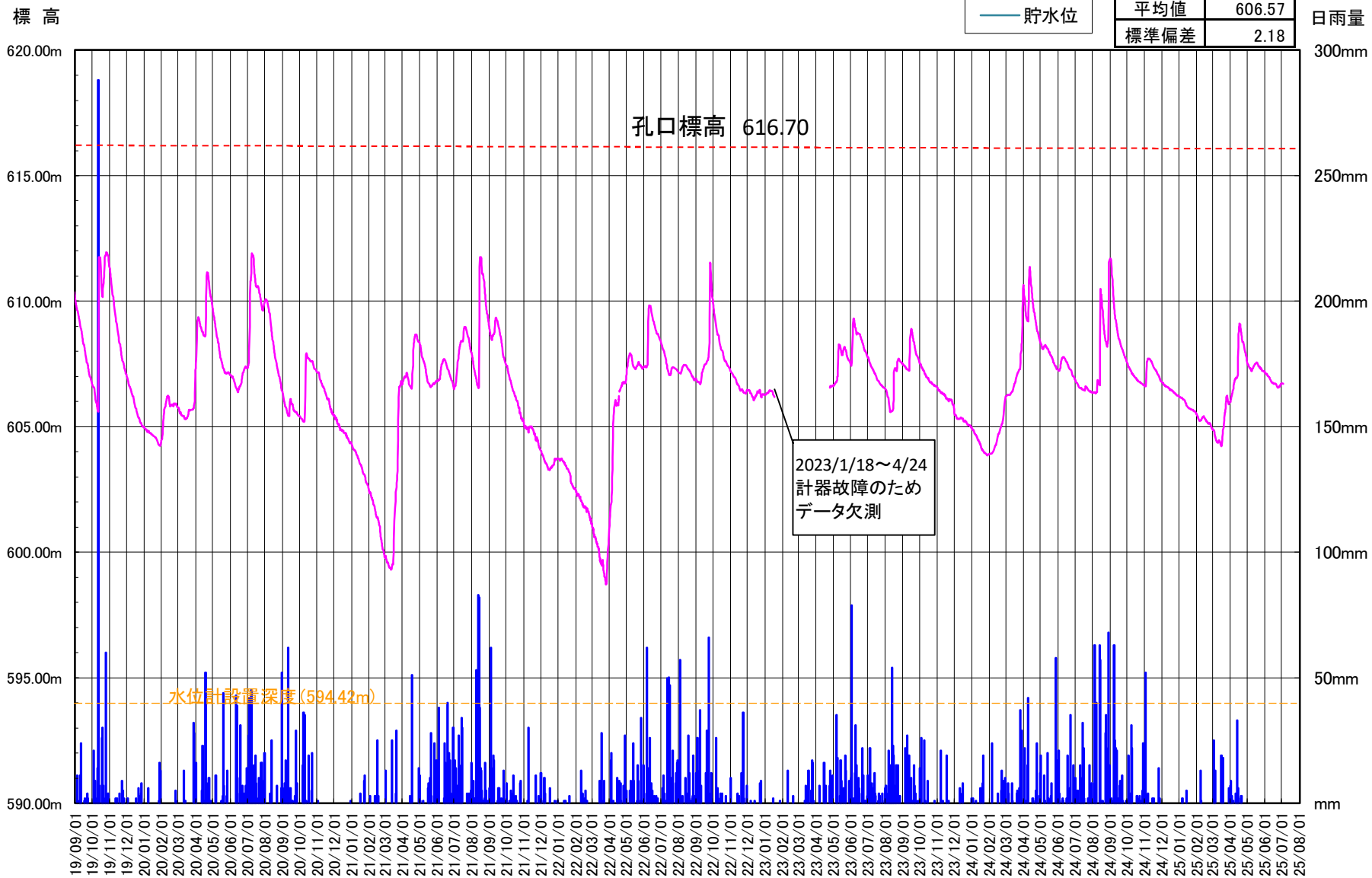


横壁地区（白岩沢） ボーリング孔内水位観測結果（標高）

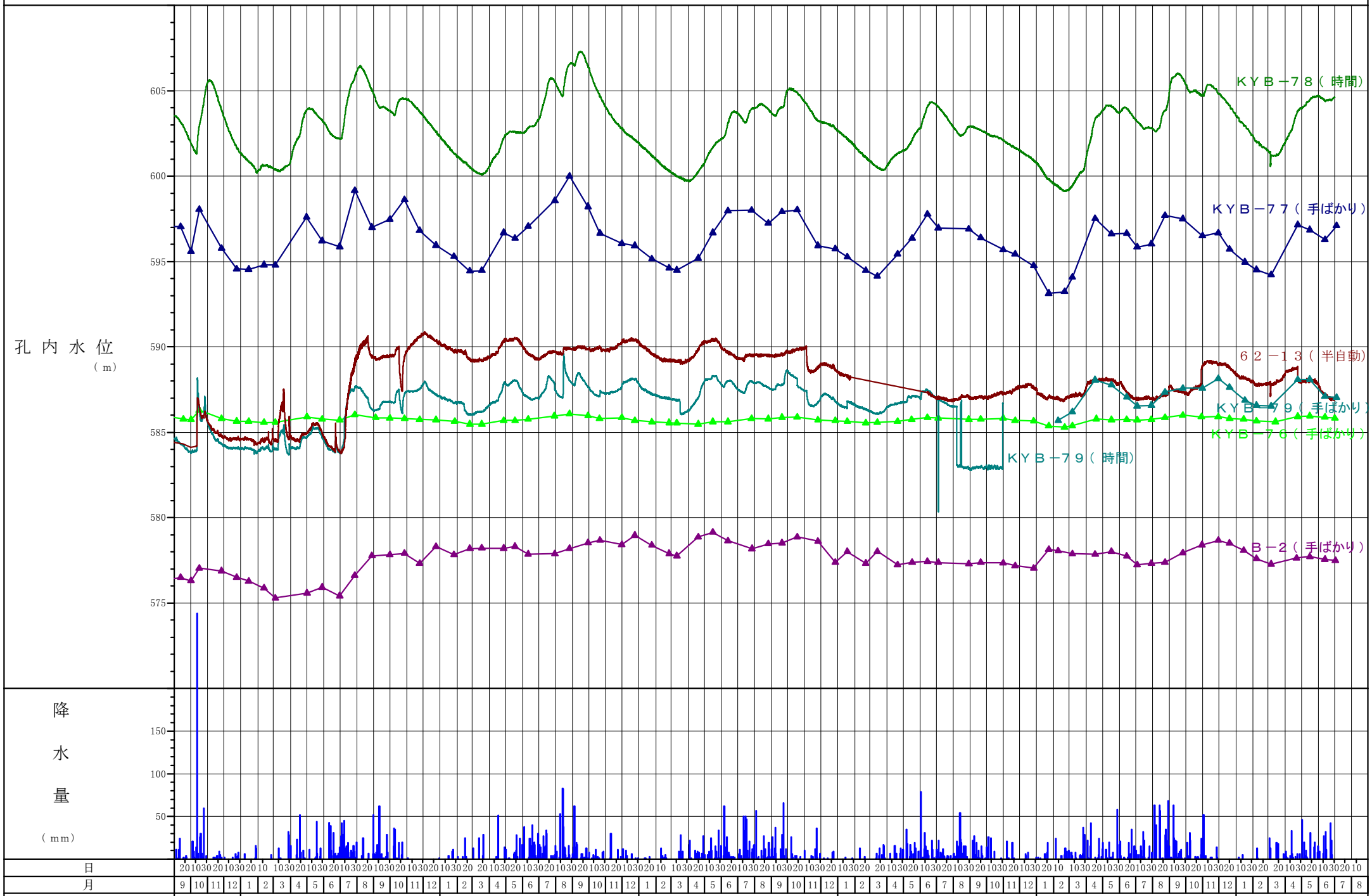
YB-65（YB-074） 水位計（自動）（19.09.01～）

孔底標高	561.70
孔口標高	616.70
最大値	611.95
最小値	598.71
平均値	606.57
標準偏差	2.18



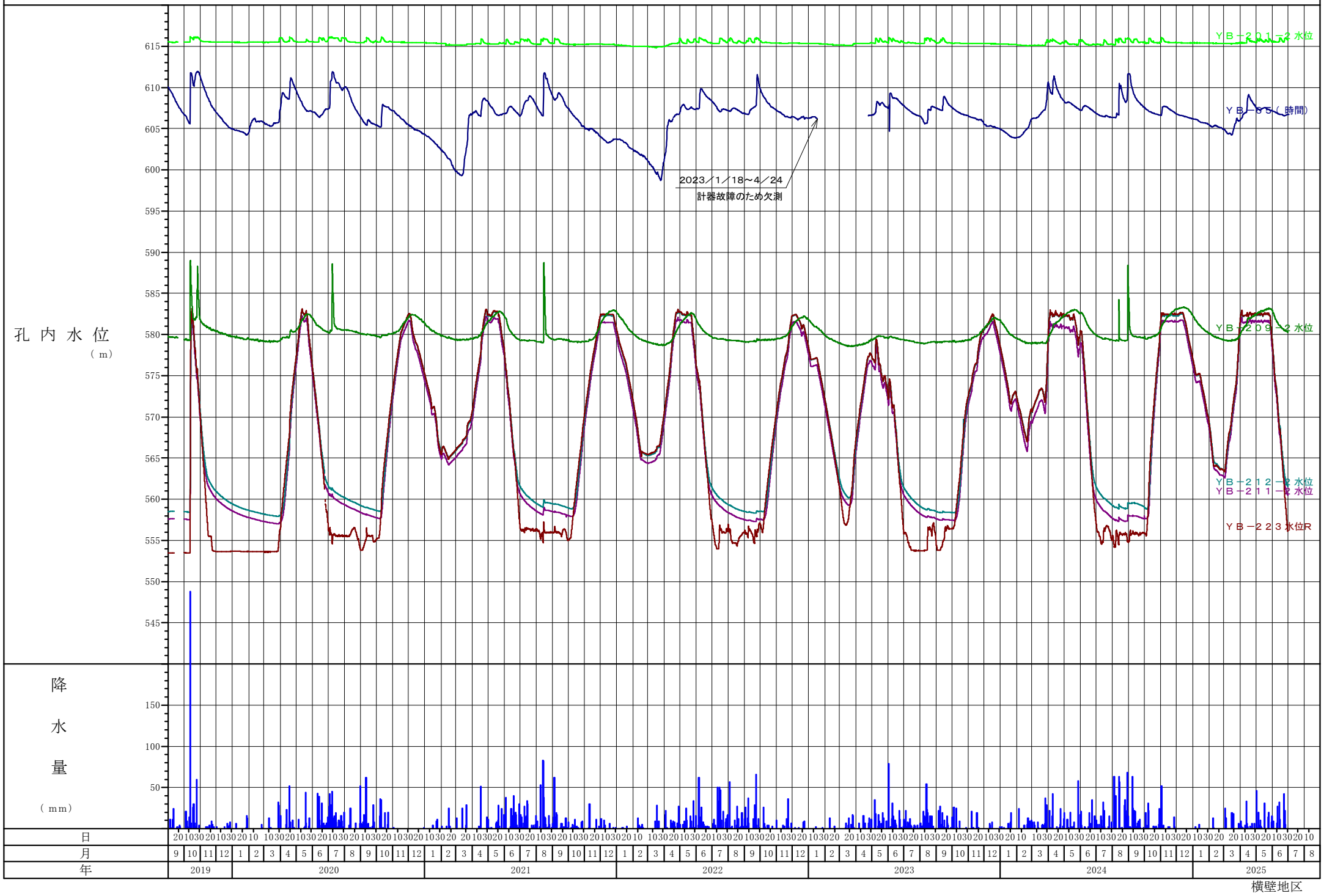


孔内水位変動図（ 川原湯地区）



川原湯地区

孔内水位変動図（ 横壁地区）



横壁地区