

基泰大直

新建工程監測案
週報表

呈送

基泰建設股份有限公司

觀測日期:112年3月22日

儀大工程股份有限公司

電話:(02)8259-5797

傳真:(02)8259-5895

基泰大直新建工程監測案週報表

觀測日期： 112/3/22

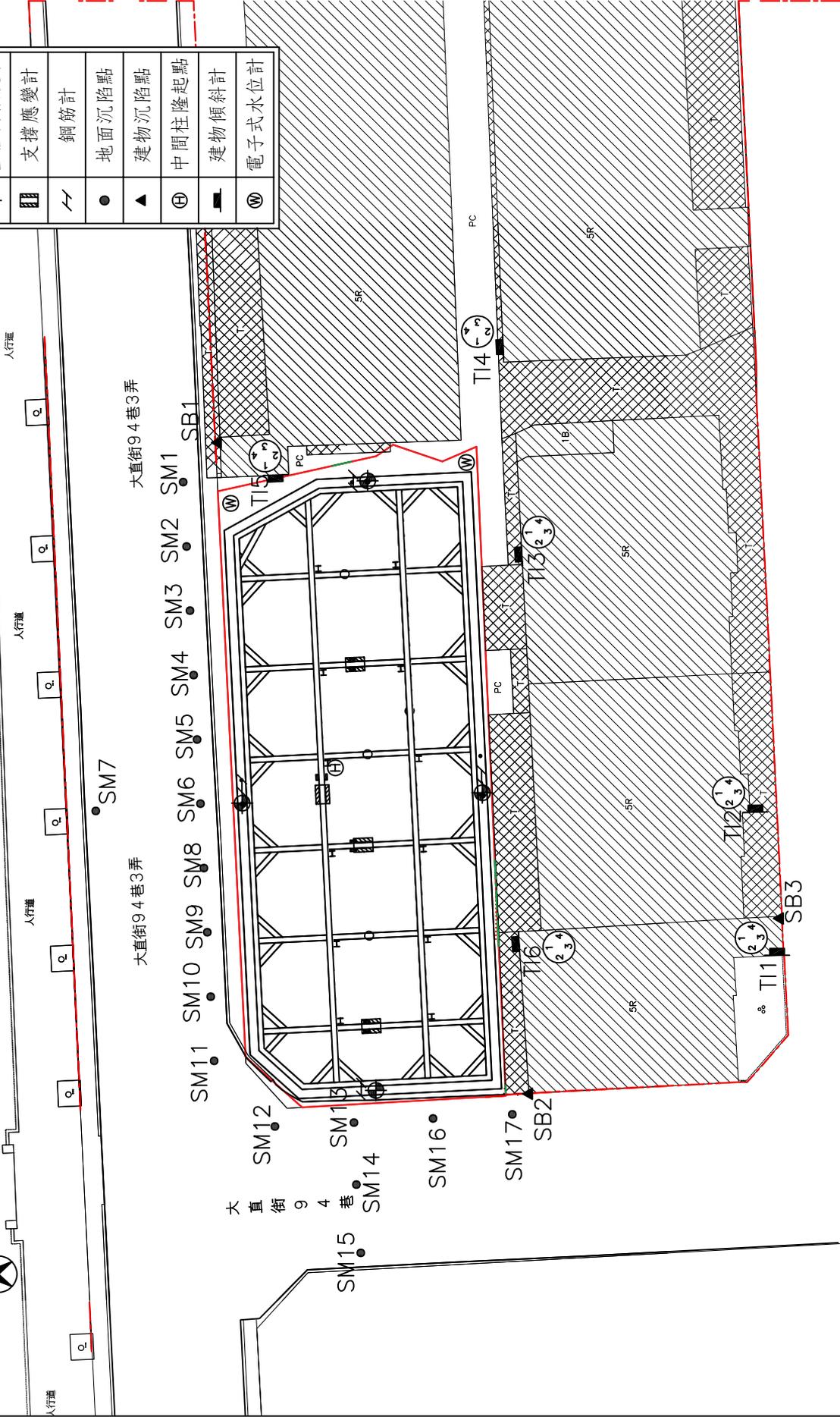
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值 112/3/15	
					警戒值	行動值		
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm, 深度	m	±37.7mm	±41.5mm	mm	
	SID2	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID3	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID4	最大變位	mm, 深度	m			mm	
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	τ, VG		130τ/支	150τ/支	τ	
	VG9-16(第二層)	最大軸力	τ, VG		320τ/支	365τ/支	τ	
	VG17-24(第三層)	最大軸力	τ, VG		260τ/支	295τ/支	τ	
鋼筋計	RS1-24	最大應力值	kg/cm ² , RS		±3150kg/cm ²	±3750kg/cm ²	kg/cm ²	
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-39.5 mm, SM 16		±16mm	±20mm	-39.0 mm	SM16
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-45.9 mm, SB 2		±16mm	±20mm	-45.2 mm	SB2
中間柱隆起點	HI1	最大隆起量	mm, HI		±30mm	±40mm	mm	
建物傾斜計	TI1	1/ 337	611 秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	594 秒	1-3向
		1/ 1663	124 秒	4-2向			165 秒	4-2向
	TI2	1/ 603	342 秒	1-3向			330 秒	1-3向
		1/ 1663	124 秒	4-2向			120 秒	4-2向
	TI3	-1/ 25783	-8 秒	1-3向			重新裝設 秒	1-3向
		1/ 12133	17 秒	4-2向			重新裝設 秒	4-2向
	TI4	1/ 7112	29 秒	1-3向			17 秒	1-3向
		1/ 12133	17 秒	4-2向			21 秒	4-2向
	TI5	1/ 3125	66 秒	1-3向			37 秒	1-3向
		1/ 5030	41 秒	4-2向			8 秒	4-2向
	TI6	1/ 6250	33 秒	1-3向			初值 秒	1-3向
		-1/ 25783	-8 秒	4-2向			初值 秒	4-2向
電子式水位計	EOW1	GL.	m		比上次測值 驟升或驟降 1m	比上次測值 驟升或驟降 2m	m	EOW1
	EOW2	GL.	m				m	EOW2
說明	施工概況：連續壁施作。 觀測儀器： 1. 地面沉陷點以SM16之-39.5mm為最大，大於行動值(±20mm)。 2. 建物沉陷點以SB2之-45.9mm為最大，大於行動值(±20mm)。 3. 建物傾斜計以TI1之611秒(1/337, 1-3向)為最大，大於警戒值(±1/500, 412秒)。					<p>(負值) 3 ↑ (正值) 4 ← → 2 (負值) ↓ 1 (正值) 圖例 (建物傾斜計測向標示說明)</p>		
結論及說明： 1. 部分監測儀器已超出警戒值，本公司將加強注意後續變化。								

儀大工程股份有限公司製



道明學校
道明學校

道明學校



圖例	
	壁體內傾度管
	支撐應變計
	鋼筋計
	地面沉陷點
	建物沉陷點
	中間柱隆起點
	建物傾斜計
	電子式水位計

儀大工程股份有限公司

基泰大直新建工程

觀測儀器配置圖

計劃名稱

圖名

圖號

計劃編號

-

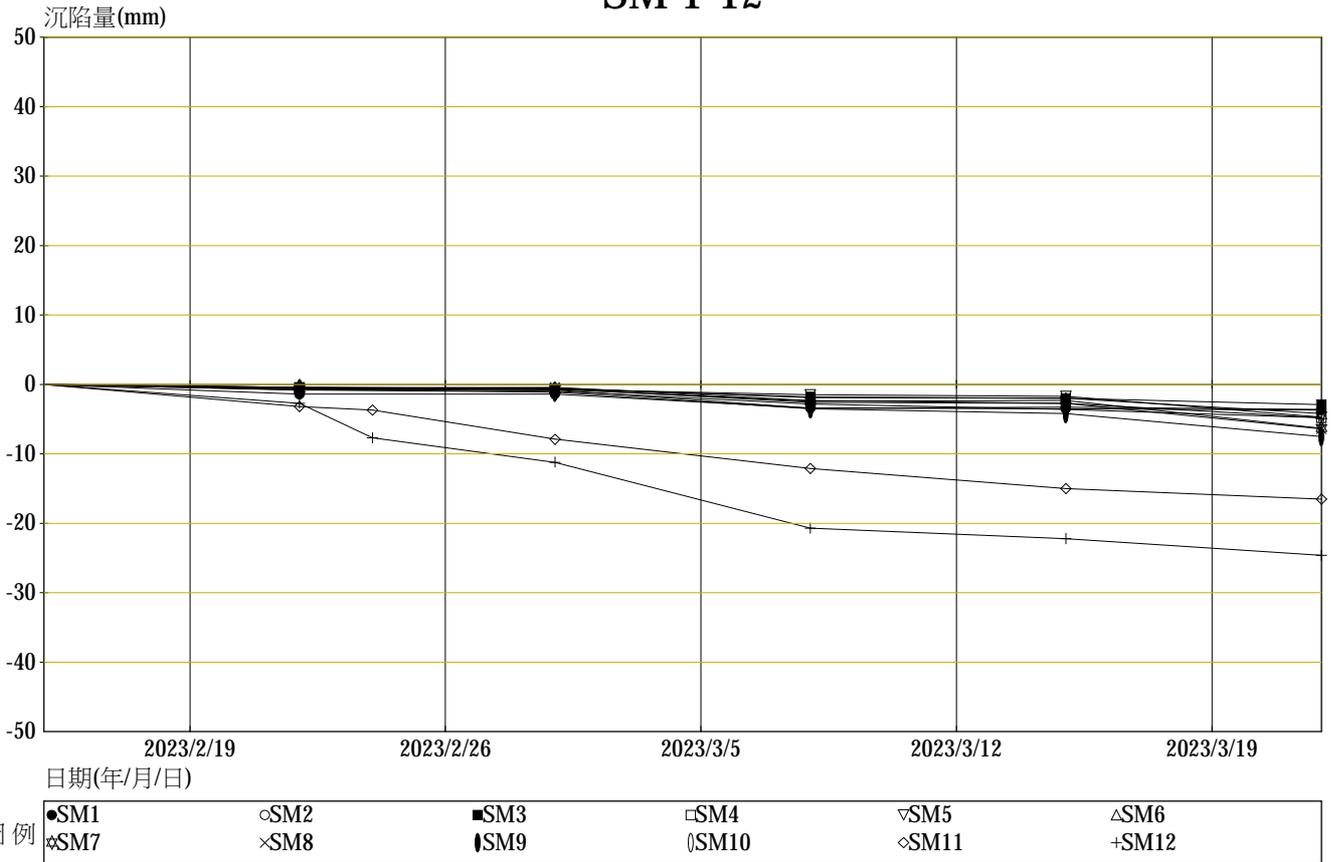
ED-221203

計劃名稱: 基泰大直案						
觀測項目: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2023/03/22 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:		
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M		
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed Gl. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM1	2023/02/15	0.05	9.8054	9.8017	-3.7	
SM2	2023/02/15	0.05	9.8242	9.8206	-3.6	
SM3	2023/02/15	0.05	9.8559	9.8530	-2.9	
SM4	2023/02/15	0.05	9.8646	9.8598	-4.8	
SM5	2023/02/15	0.05	9.8459	9.8412	-4.7	
SM6	2023/02/15	0.05	9.7870	9.7828	-4.2	
SM7	2023/02/15	0.05	9.7483	9.7420	-6.3	
SM8	2023/02/15	0.05	9.7765	9.7701	-6.4	
SM9	2023/02/15	0.05	9.7586	9.7511	-7.5	
SM10	2023/02/15	0.05	9.7156	9.7108	-4.8	
SM11	2023/02/15	0.05	9.7022	9.6857	-16.5	
SM12	2023/02/15	0.05	9.6227	9.5981	-24.6	
SM13	2023/02/15	0.05	9.5053	9.4770	-28.3	
SM14	2023/02/15	0.05	9.4917	9.4620	-29.7	
SM15	2023/02/15	0.05	9.4343	9.4085	-25.8	
SM16 <--	2023/02/15	0.05	9.3010	9.2615	-39.5	<--最大值
SM17	2023/02/15	0.05	9.0794	9.0466	-32.8	
備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】						
工地記要:						
業主:				監測廠商: 儀大工程股份有限公司		

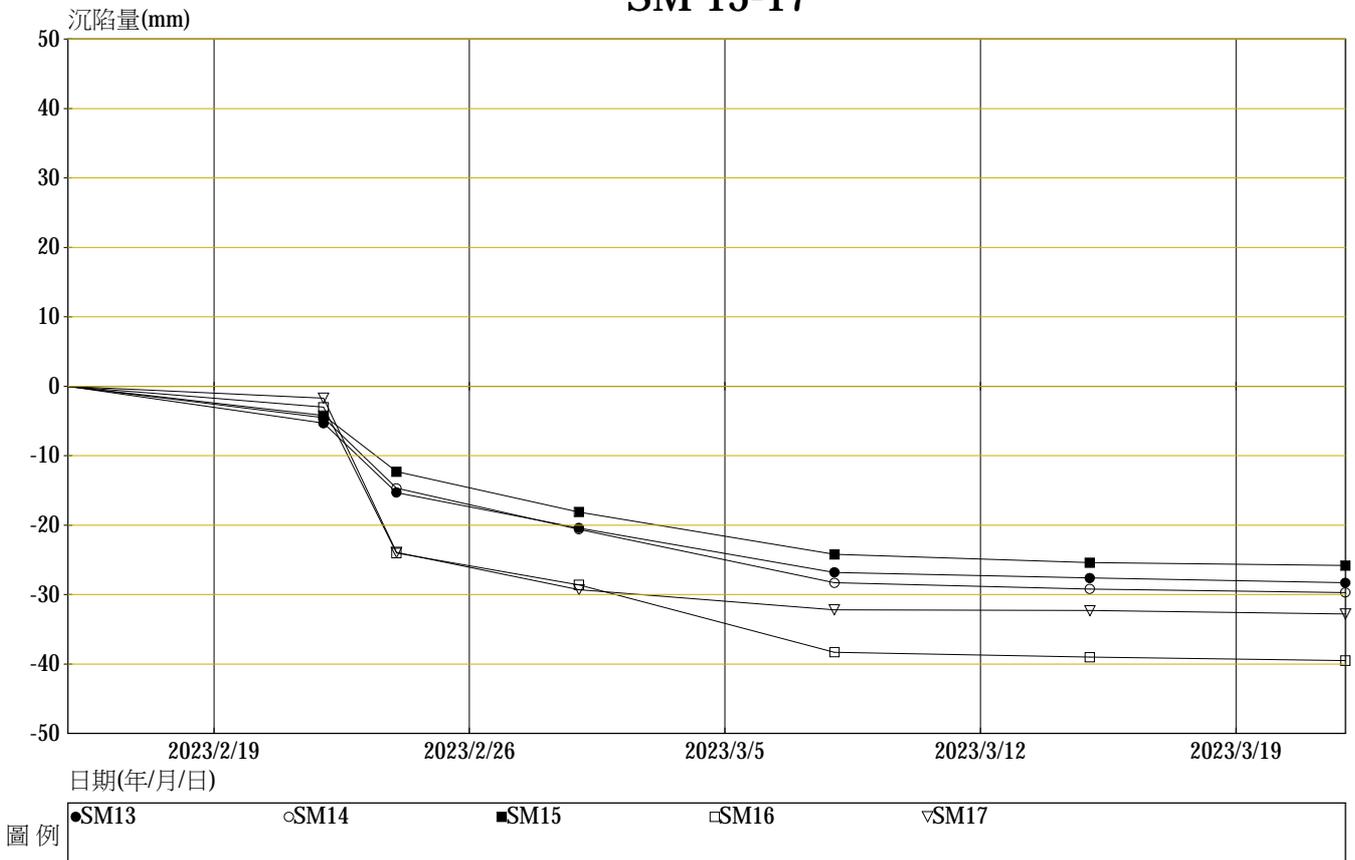
計劃名稱: 基泰大直案							
觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2023/03/22 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed Gl. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	傾點編號 Mark No	傾點間距 Distance (m)	角變量 Angular Distortion
SB1	2023/02/15	10.6716	10.6672	-4.4			
SB2 <--	2023/02/15	9.0429	8.9970	-45.9	<--最大值		
SB3	2023/02/15	11.3179	11.2988	-19.1			
備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】							
工地記要:							
業主:				監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

計劃名稱: 基泰大直案								
觀測儀器: 建物傾斜計 Instrument: Tiltmeter				觀測日期 Date: 2023/03/22 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19707				檢核者:				
測盤編號 Plate No	方向 Direction	初始值 Initial Reading		量測值 Reading		傾斜量 Tilt		備註 Remarks
						秒 Sec	徑度 Rad	
TI1	1_3向	622	-658	700	-728	611	1/ 337	
	4_2向	76	-115	91	-130	124	1/ 1663	
TI2	1_3向	-102	65	-60	24	342	1/ 603	
	4_2向	-364	326	-343	317	124	1/ 1663	
TI3	1_3向	378	-407	376	-407	-8	-1/ 25783	
	4_2向	-925	889	-921	889	17	1/ 12133	
TI4	1_3向	853	-889	855	-894	29	1/ 7112	
	4_2向	108	-143	108	-147	17	1/ 12133	
TI5	1_3向	-12	-16	-10	-30	66	1/ 3125	
	4_2向	93	-116	88	-131	41	1/ 5030	
TI6	1_3向	935	-970	940	-973	33	1/ 6250	
	4_2向	127	-157	125	-157	-8	-1/ 25783	
備註: 【傾斜量(秒)=aSin((量測值-初始值)/50000)*3600 ; 傾斜量(徑度)=Sin(秒/3600)】								
工地記要:								
業主:				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

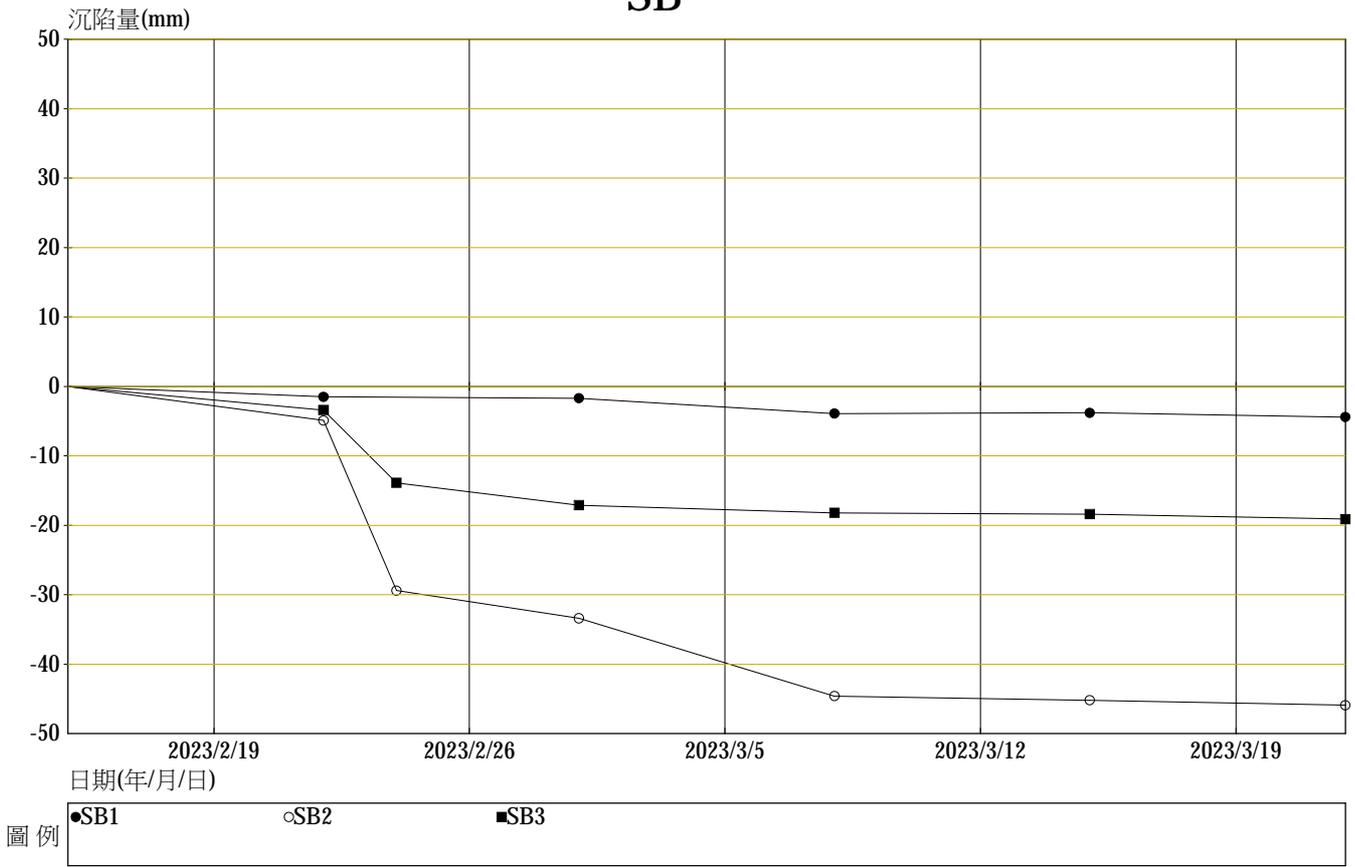
SM 1-12



SM 13-17



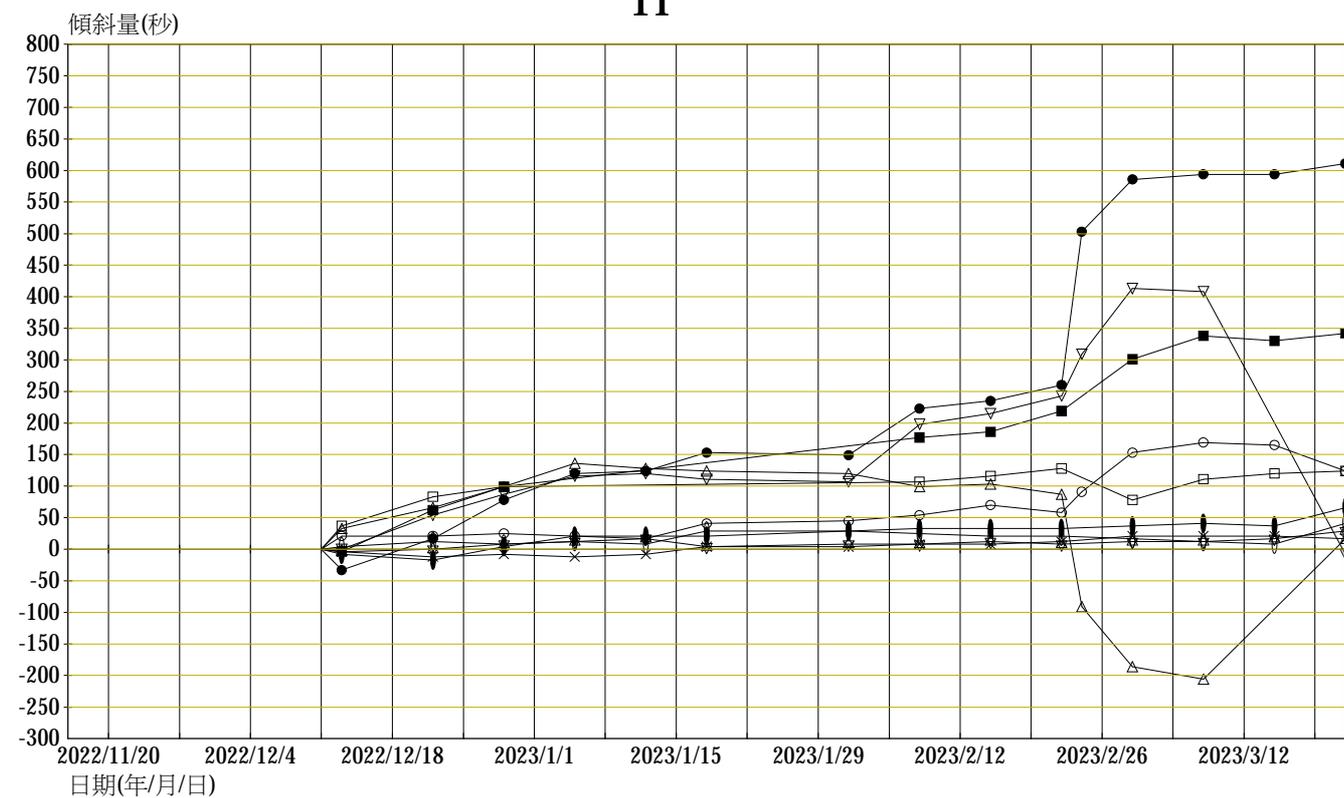
SB



圖例

ED221203 基泰大直案

TI



ED221203 基泰大直案