

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4月19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： 112/4/19

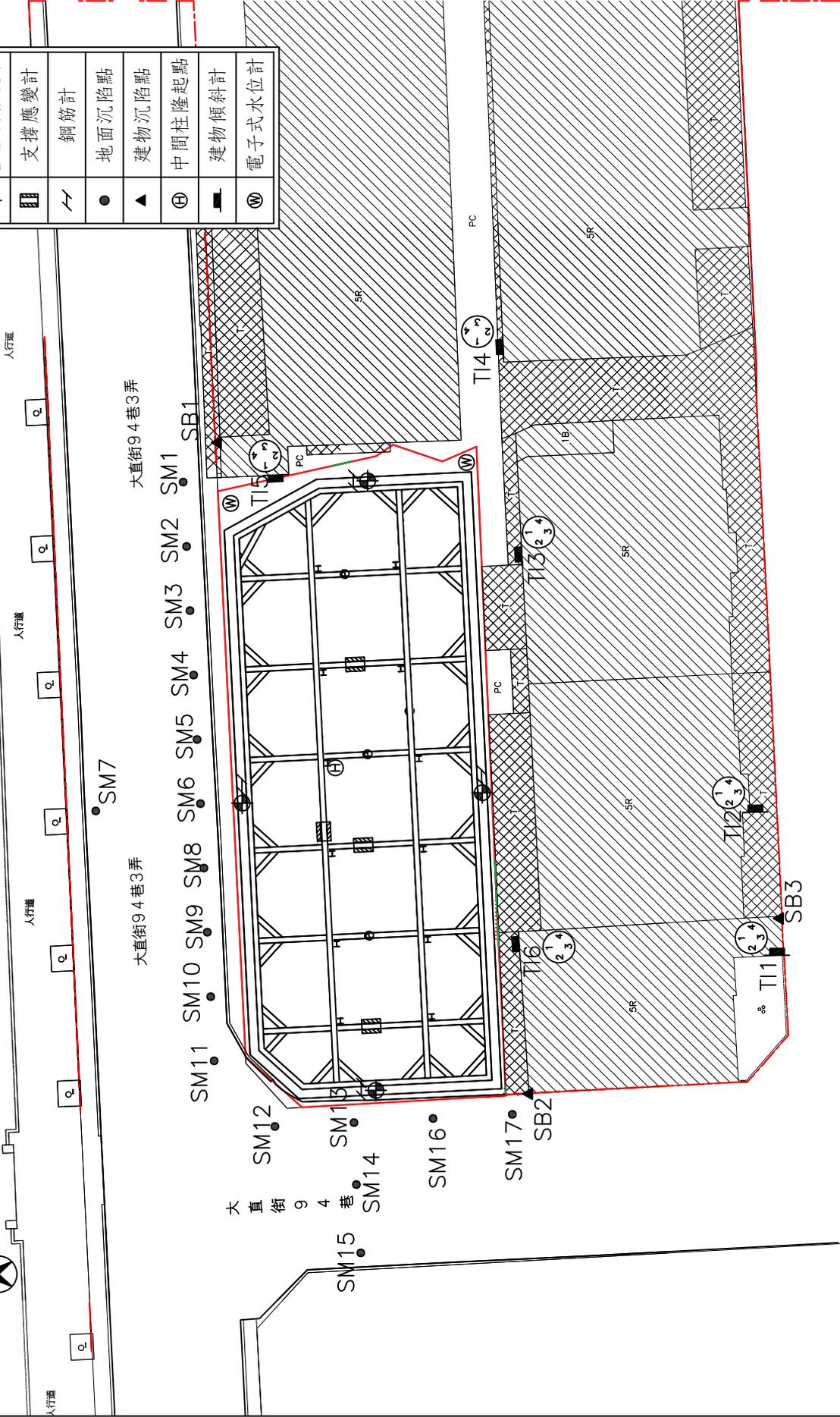
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值 112/4/11				
					警戒值	行動值					
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm, 深度	m	±37.7mm	±41.5mm	mm				
	SID2	最大變位	mm, 深度	m			mm				
	SID3	最大變位	mm, 深度	m			mm				
	SID4	最大變位	mm, 深度	m			mm				
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	τ, VG		130τ/支	150τ/支	τ				
	VG9-16(第二層)	最大軸力	τ, VG		320τ/支	365τ/支	τ				
	VG17-24(第三層)	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	-18.5 mm, SM 3		±16mm	±20mm	-18.6 mm	SM3			
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-17.3 mm, SB 2		±16mm	±20mm	-17.2 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/ 1085	190 秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	182 秒	1-3向			
		1/ 7112	29 秒	4-2向			66 秒	4-2向			
	TI2	無人在家		秒			1-3向	190 秒	1-3向		
		無人在家		秒			4-2向	-140 秒	4-2向		
	TI3	1/ 648	318 秒	1-3向			±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	330 秒	1-3向	
		1/ 2370	87 秒	4-2向					120 秒	4-2向	
	TI4	1/ 2370	87 秒	1-3向					83 秒	1-3向	
		1/ 4125	50 秒	4-2向					54 秒	4-2向	
	TI5	1/ 2946	70 秒	1-3向					70 秒	1-3向	
		1/ 4583	45 秒	4-2向					45 秒	4-2向	
	TI6	1/ 848	243 秒	1-3向					219 秒	1-3向	
		1/ 1927	107 秒	4-2向					124 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SM3之-18.5mm為最大，大於警戒值(±16mm)。 2. 建物沉陷點以SB2之-17.3mm為最大，大於警戒值(±16mm)。 3. 建物傾斜計以TI3之318秒(1/648, 1-3向)為最大，小於警戒值(±1/500, 412秒)。					<p style="font-size: small;">(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

-

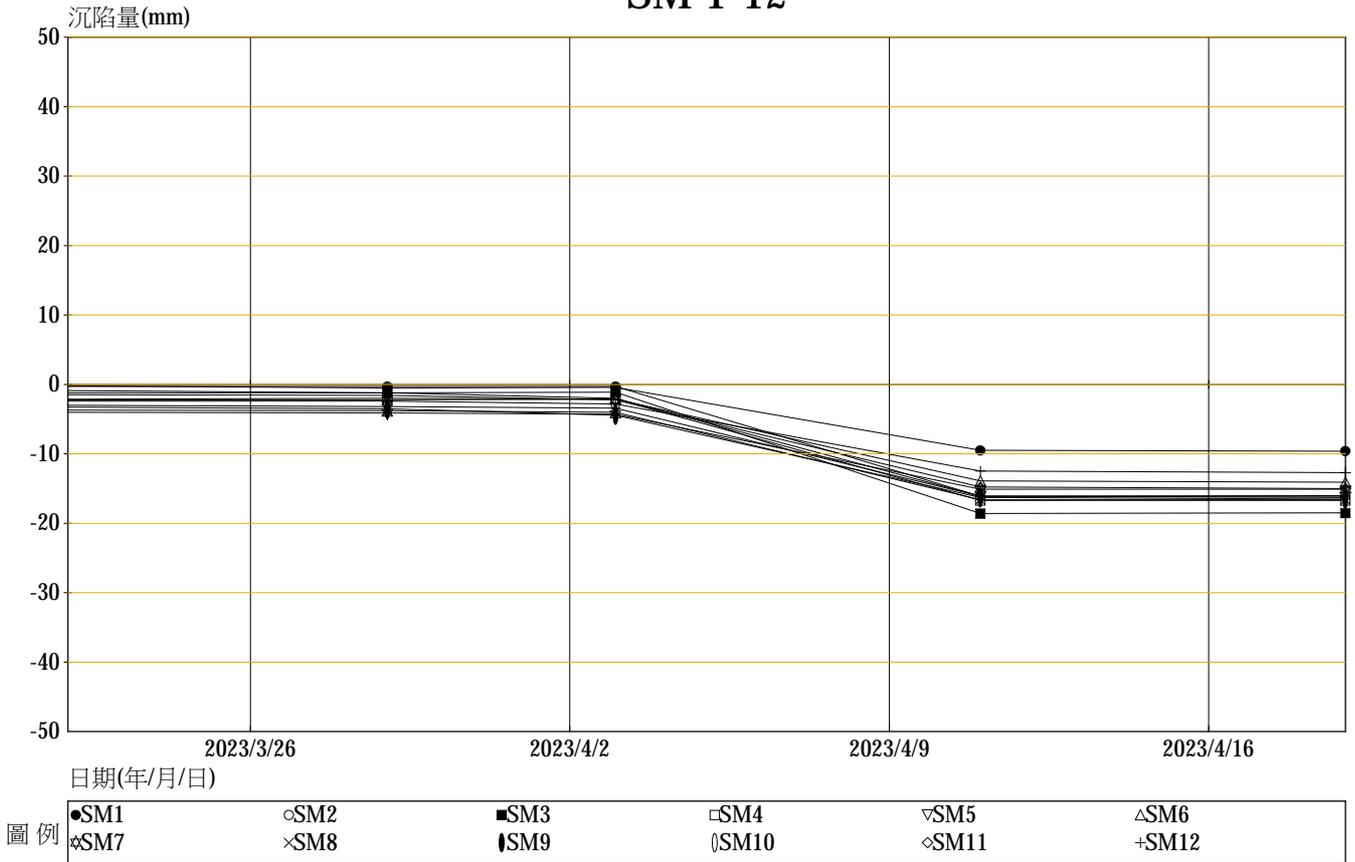
ED-221203

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: 2023/04/19 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	2023/03/22	0.05	9.8019	9.7923	-9.6	<--最大值
SM2	2023/03/22	0.05	9.8209	9.8048	-16.1	
SM3 <--	2023/03/22	0.05	9.8539	9.8354	-18.5	
SM4	2023/03/22	0.05	9.8619	9.8452	-16.7	
SM5	2023/03/22	0.05	9.8442	9.8279	-16.3	
SM6	2023/03/22	0.05	9.7850	9.7709	-14.1	
SM7	2023/03/22	0.05	9.7460	9.7309	-15.1	
SM8	2023/03/22	0.05	9.7738	9.7572	-16.6	
SM9	2023/03/22	0.05	9.7544	9.7379	-16.5	
SM10	2023/03/22	0.05	9.7120	9.6960	-16.0	
SM11	2023/03/22	0.05	9.6872	9.6722	-15.0	
SM12	2023/03/22	0.05	9.6005	9.5878	-12.7	
SM13	2023/03/22	0.05	9.4777	9.4662	-11.5	
SM14	2023/03/22	0.05	9.4625	9.4489	-13.6	
SM15	2023/03/22	0.05	9.4089	9.3985	-10.4	
SM16	2023/03/22	0.05	9.2620	9.2447	-17.3	
SM17	2023/03/22	0.05	9.0471	9.0323	-14.8	
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		

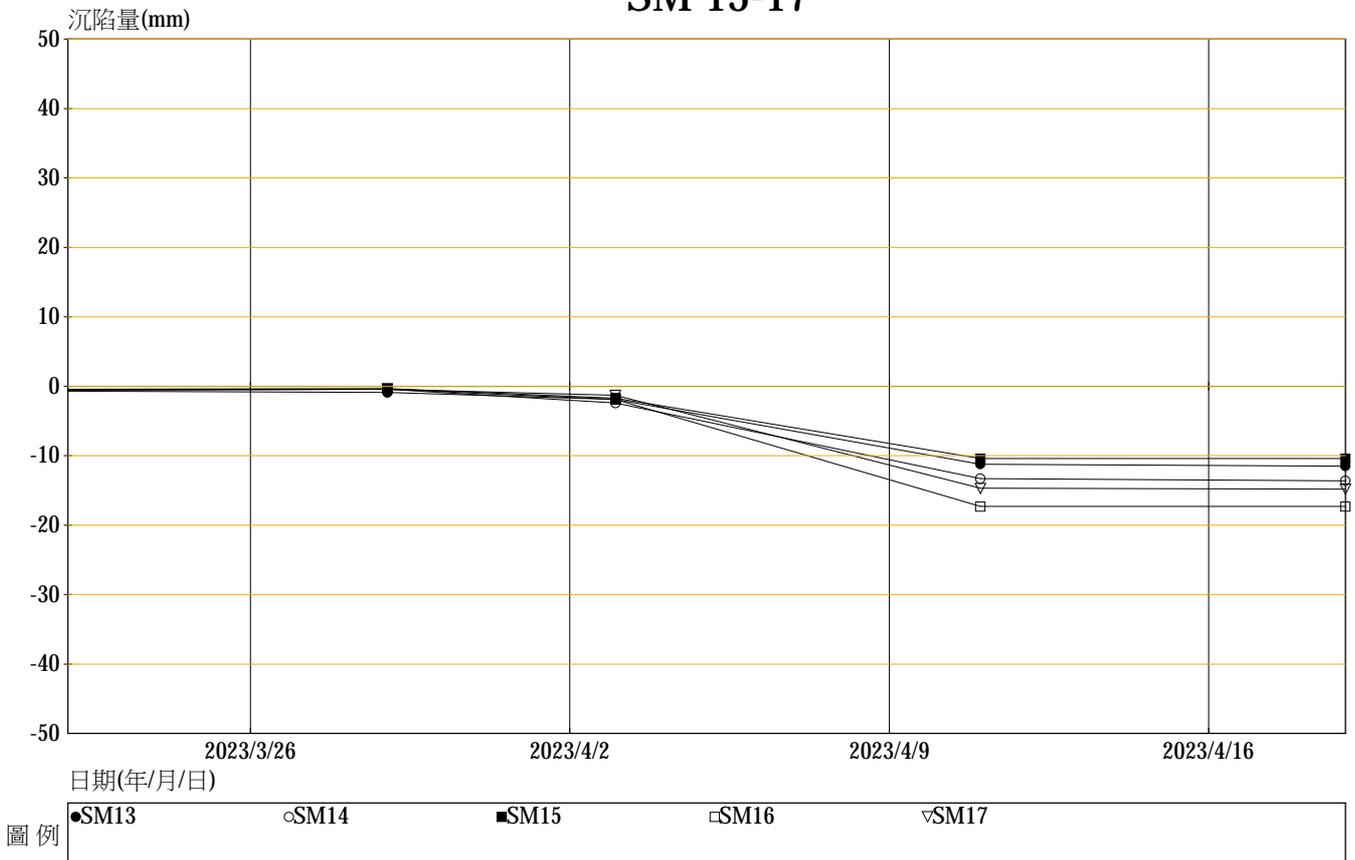
計劃名稱: 基泰大直案							
觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2023/04/19 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed 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	2023/03/22	10.6678	10.6603	-7.5			
SB2 <--	2023/03/22	8.9977	8.9804	-17.3	<--最大值		
SB3	2023/03/22	11.2995	11.2885	-11.0			
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: 2023/04/19 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	695	-729	730	-740	190	1/ 1085	
	4_2向	94	-137	98	-140	29	1/ 7112	
TI2	1_3向	-61	26					
	4_2向	-343	318					
TI3	1_3向	378	-407	409	-453	318	1/ 648	
	4_2向	-925	889	-919	874	87	1/ 2370	
TI4	1_3向	852	-894	864	-903	87	1/ 2370	
	4_2向	108	-148	115	-153	50	1/ 4125	
TI5	1_3向	-14	-27	-8	-38	70	1/ 2946	
	4_2向	86	-125	89	-133	45	1/ 4583	
TI6	1_3向	935	-970	969	-995	243	1/ 848	
	4_2向	127	-157	140	-170	107	1/ 1927	
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				

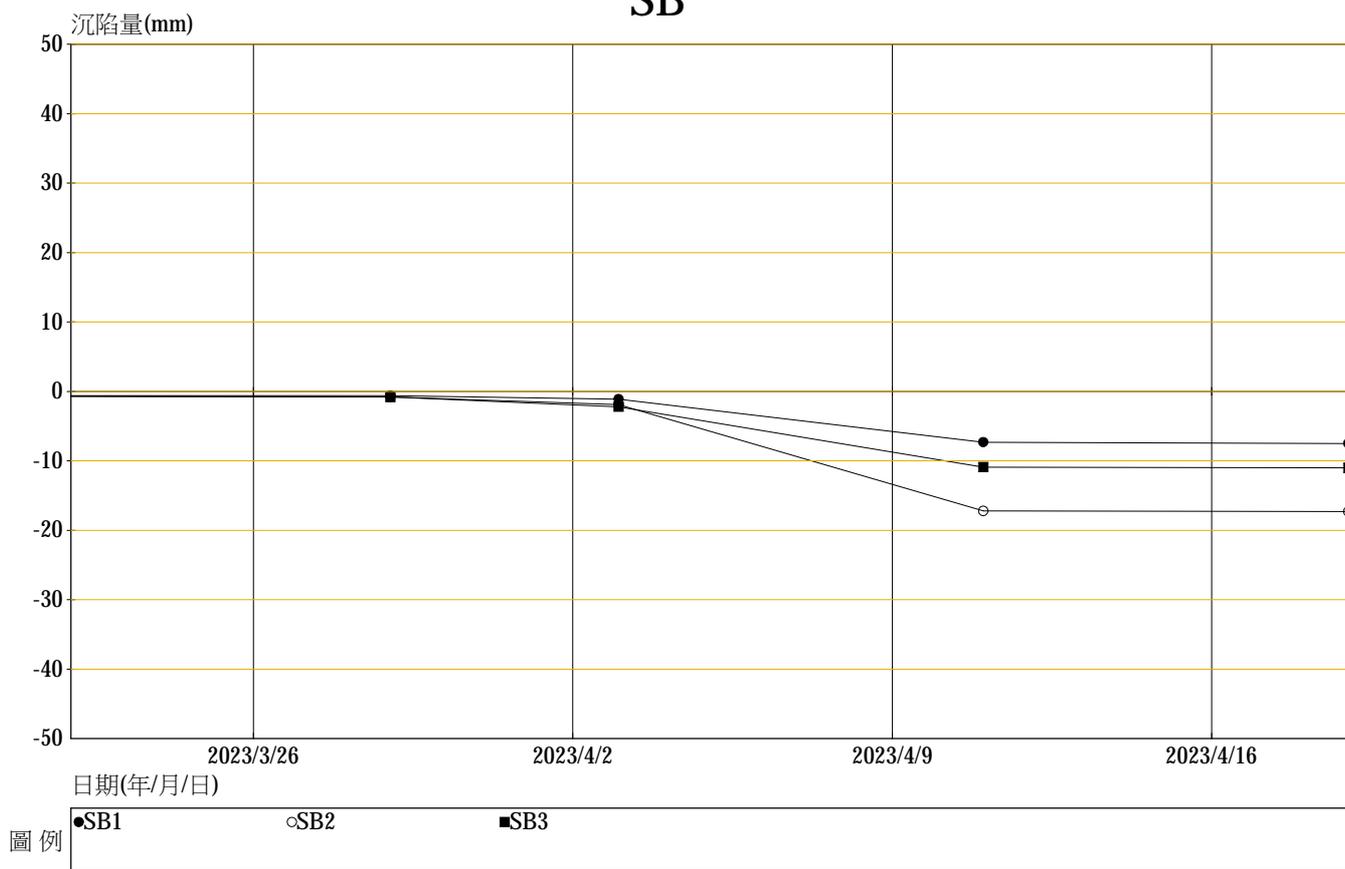
SM 1-12



SM 13-17

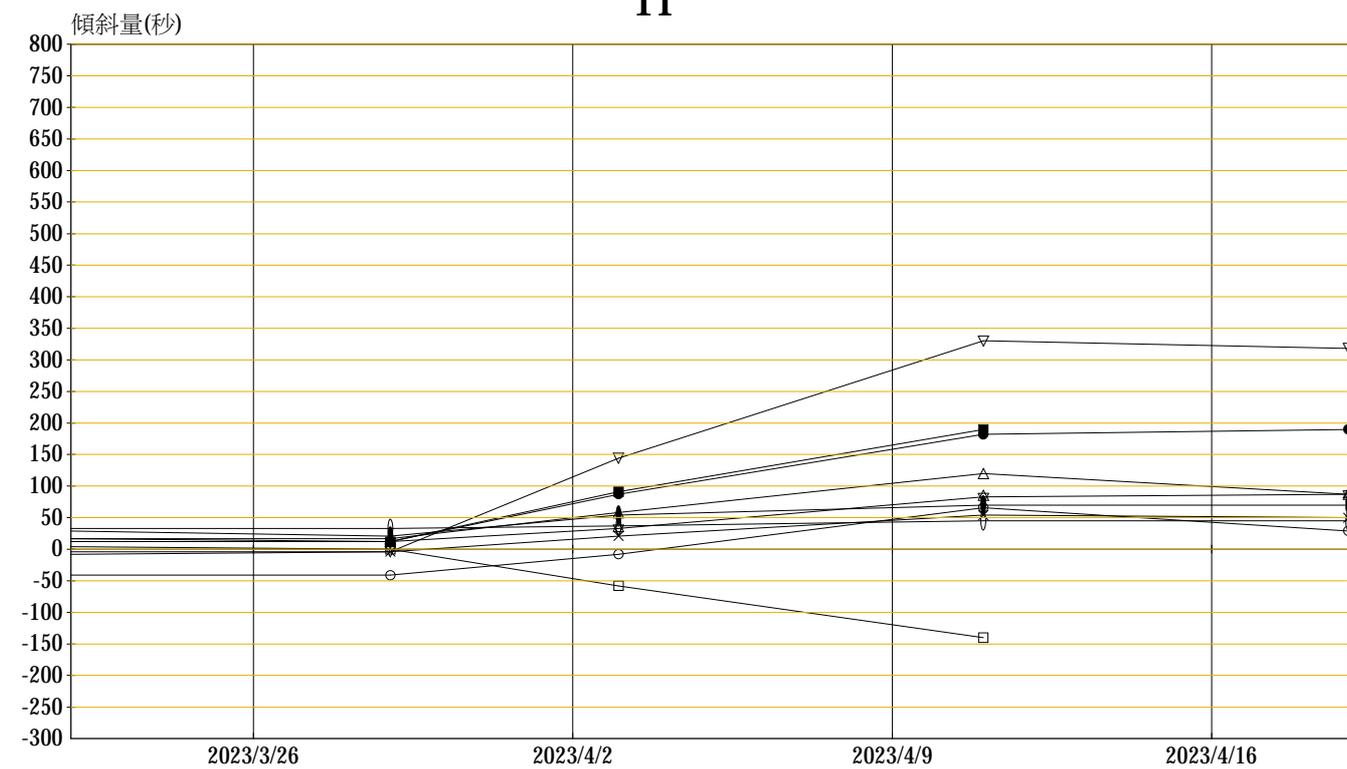


SB



ED221203 基泰大直案

TI



日期(年/月/日)

●TI1x(1-3向)	○TI1y(4-2向)	■TI2x(1-3向)	□TI2y(4-2向)	▽TI3x(1-3向)	△TI3y(4-2向)
✕TI4x(1-3向)	×TI4y(4-2向)	♣TI5x(1-3向)	∅TI5y(4-2向)		

ED221203 基泰大直案