

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5月16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： 112/5/16

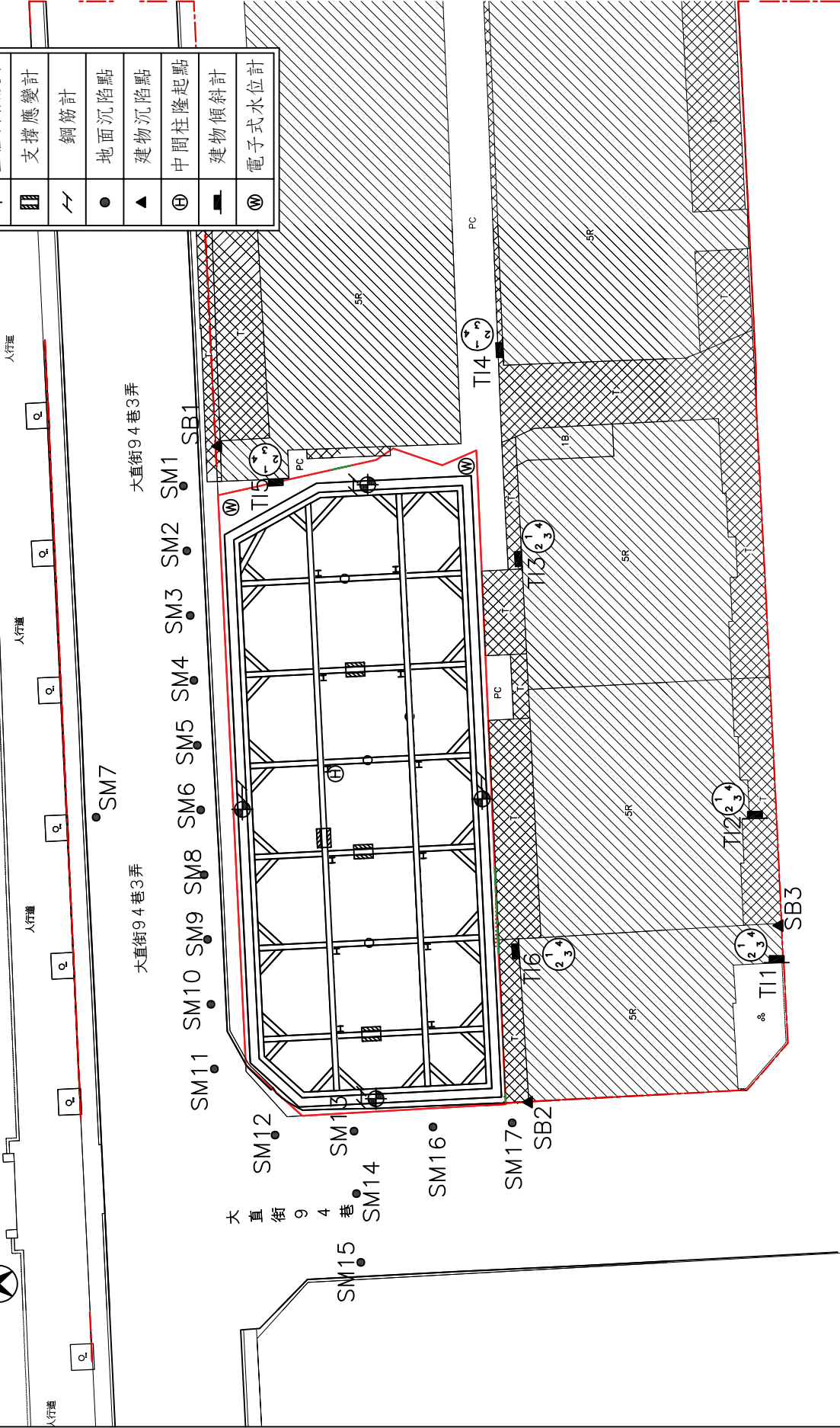
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值 112/5/10			
					警戒值	行動值				
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm, 深度	m	±37.7mm	±41.5mm	mm			
	SID2	最大變位	mm, 深度	m			mm			
	SID3	最大變位	mm, 深度	m			mm			
	SID4	最大變位	mm, 深度	m			mm			
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	τ, VG		130τ/支	150τ/支	τ			
	VG9-16(第二層)	最大軸力	τ, VG		320τ/支	365τ/支	τ			
	VG17-24(第三層)	最大軸力	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	-30.8 mm, SM 4		±16mm	±20mm	-20.0 mm	SM3		
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-22.3 mm, SB 2		±16mm	±20mm	-18.5 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/ 617	334	秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	272	秒	1-3向
		1/ 1281	161	秒	4-2向			103	秒	4-2向
	TI2	1/ 587	351	秒	1-3向			243	秒	1-3向
		-1/ 982	-210	秒	4-2向			-120	秒	4-2向
	TI3	1/ 499	413	秒	1-3向			371	秒	1-3向
		1/ 1384	149	秒	4-2向			161	秒	4-2向
	TI4	1/ 3326	62	秒	1-3向			91	秒	1-3向
		1/ 3556	58	秒	4-2向			58	秒	4-2向
	TI5	1/ 1718	120	秒	1-3向			-66	秒	1-3向
		1/ 1281	161	秒	4-2向			124	秒	4-2向
	TI6	1/ 515	400	秒	1-3向			318	秒	1-3向
		1/ 863	239	秒	4-2向			219	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SM4之-30.8mm為最大，大於行動值(±20mm)。 2. 建物沉陷點以SB2之-22.3mm為最大，大於行動值(±20mm)。 3. 建物傾斜計以TI3之413秒(1/499, 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) ↓ (正值) 1 圖例 (建物傾斜計測向標示說明)</p>			
說明	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

-

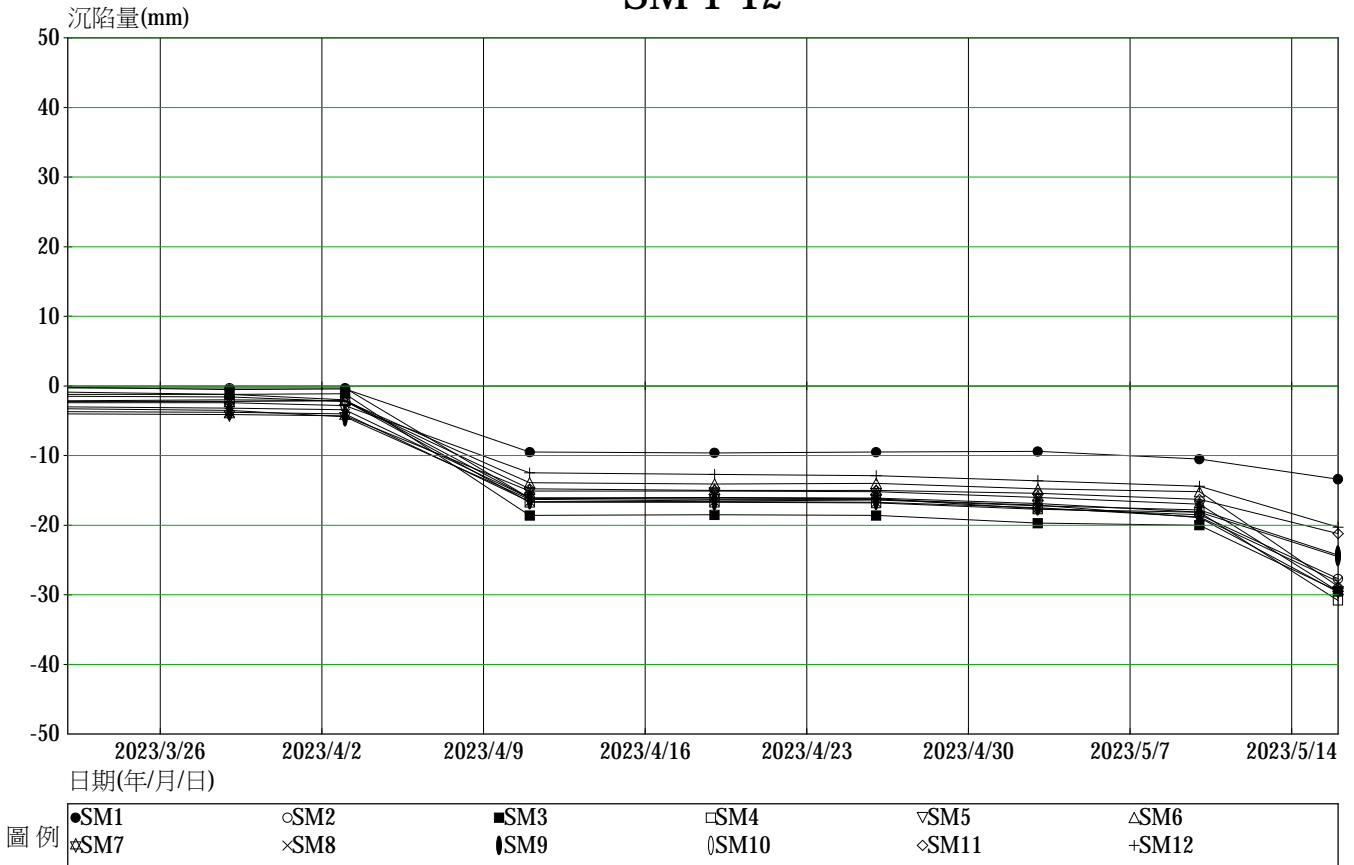
ED-221203

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: 2023/05/16 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	9.7885	-13.4	←--最大值
SM2	2023/03/22	0.05	9.8209	9.7932	-27.7	
SM3	2023/03/22	0.05	9.8539	9.8244	-29.5	
SM4 ←--	2023/03/22	0.05	9.8619	9.8311	-30.8	
SM5	2023/03/22	0.05	9.8442	9.8146	-29.6	
SM6	2023/03/22	0.05	9.7850	9.7562	-28.8	
SM7	2023/03/22	0.05	9.7460	9.7165	-29.5	
SM8	2023/03/22	0.05	9.7738	9.7457	-28.1	
SM9	2023/03/22	0.05	9.7544	9.7301	-24.3	
SM10	2023/03/22	0.05	9.7120	9.6875	-24.5	
SM11	2023/03/22	0.05	9.6872	9.6660	-21.2	
SM12	2023/03/22	0.05	9.6005	9.5802	-20.3	
SM13	2023/03/22	0.05	9.4777	9.4551	-22.6	
SM14	2023/03/22	0.05	9.4625	9.4402	-22.3	
SM15	2023/03/22	0.05	9.4089	9.3911	-17.8	
SM16	2023/03/22	0.05	9.2620	9.2401	-21.9	
SM17	2023/03/22	0.05	9.0471	9.0277	-19.4	
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		

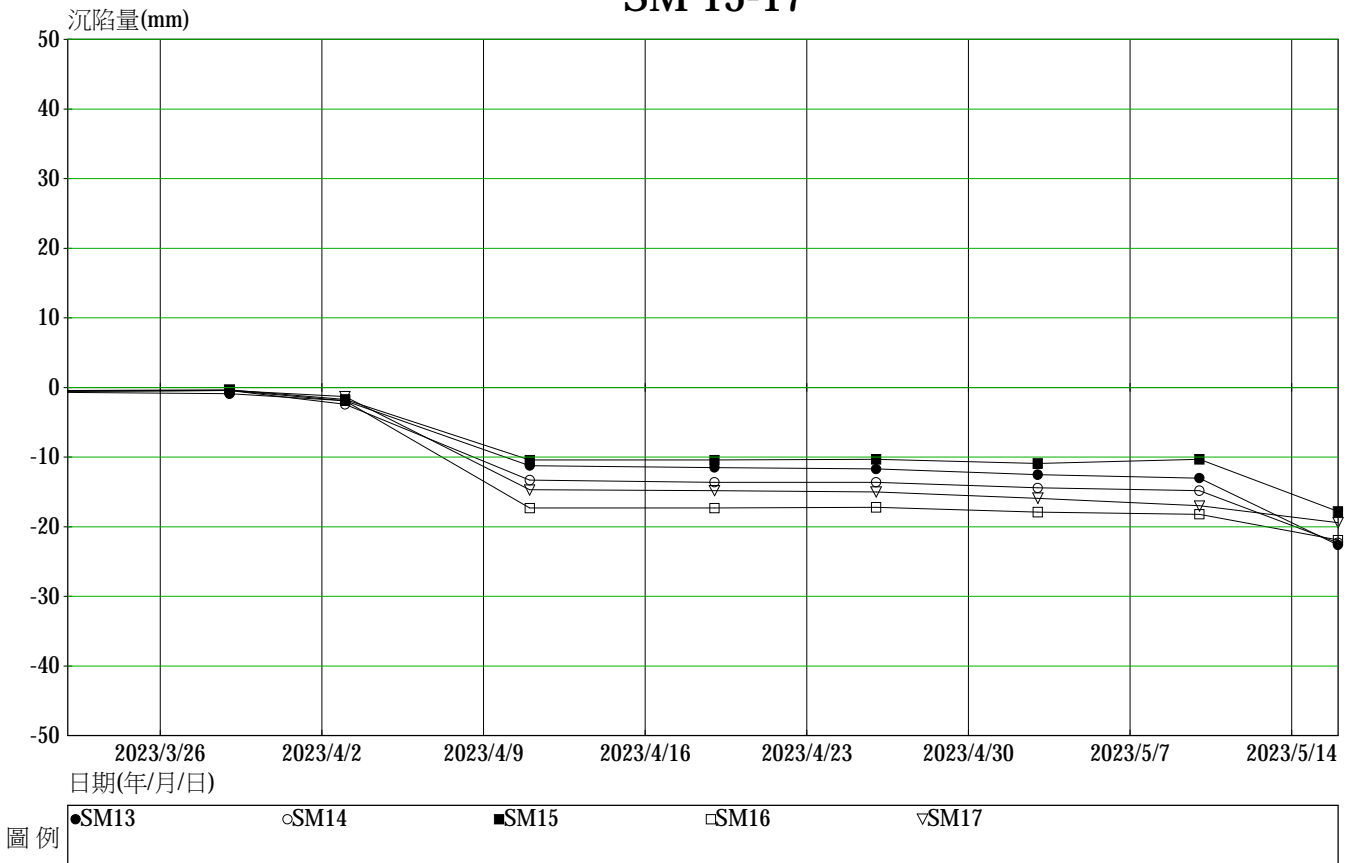
計劃名稱: 基泰大直案							
觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2023/05/16 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed 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	2023/05/16	10.0602	10.0456	-14.6			
SB2 <--	2023/03/22	8.9977	8.9754	-22.3	<--最大值		
SB3	2023/03/22	11.2995	11.2826	-16.9			
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: 2023/05/16 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	750	-755	334	1/ 617	
	4_2向	94	-137	113	-157	161	1/ 1281	
TI2	1_3向	-61	26	0	2	351	1/ 587	
	4_2向	-343	318	-370	342	-210	-1/ 982	
TI3	1_3向	378	-407	425	-460	413	1/ 499	
	4_2向	-925	889	-906	872	149	1/ 1384	
TI4	1_3向	852	-894	858	-903	62	1/ 3326	
	4_2向	108	-148	113	-157	58	1/ 3556	
TI5	1_3向	-14	-27	0	-42	120	1/ 1718	
	4_2向	86	-125	104	-146	161	1/ 1281	
TI6	1_3向	935	-970	987	-1015	400	1/ 515	
	4_2向	127	-157	154	-188	239	1/ 863	
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				

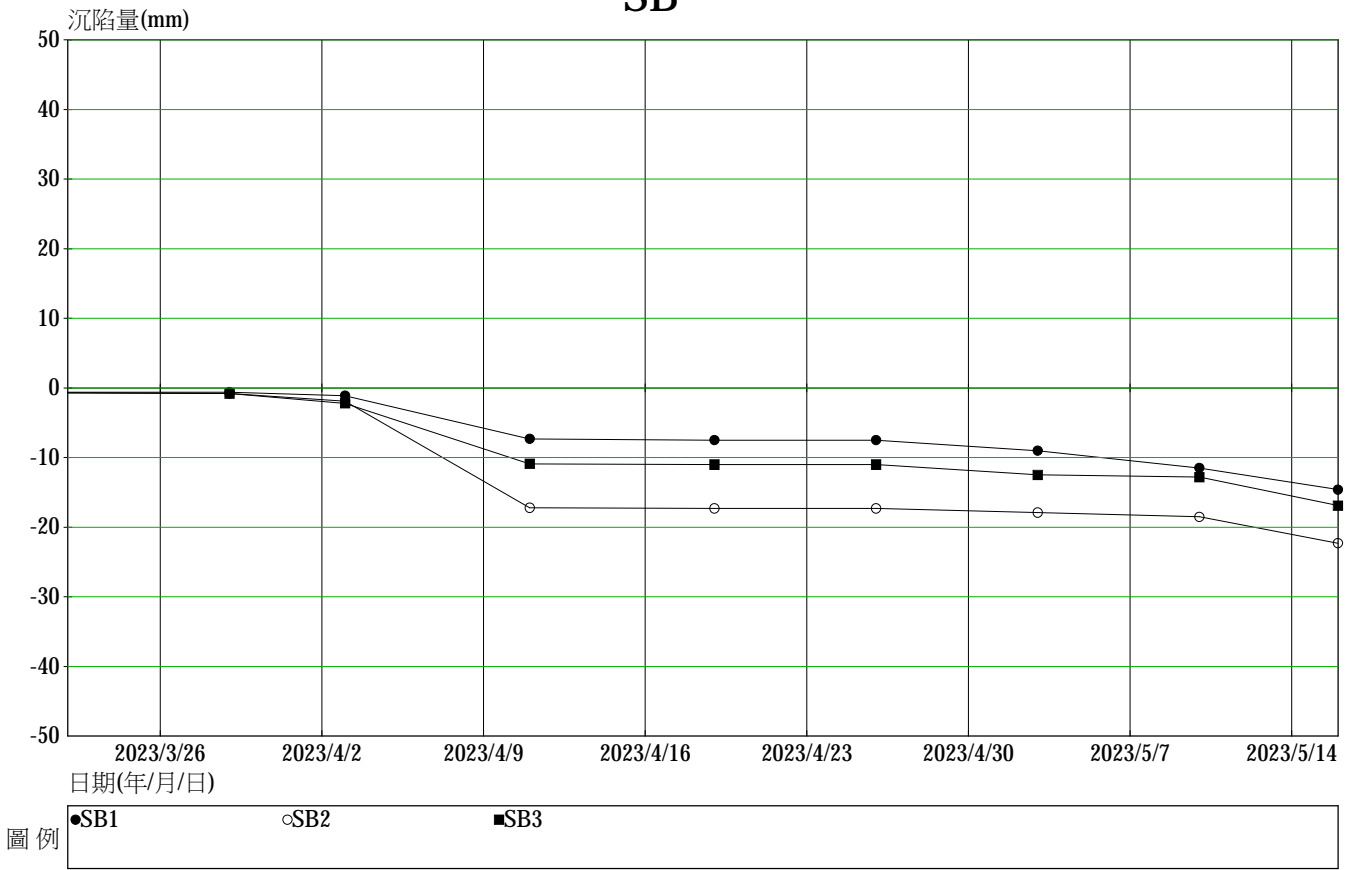
SM 1-12



SM 13-17



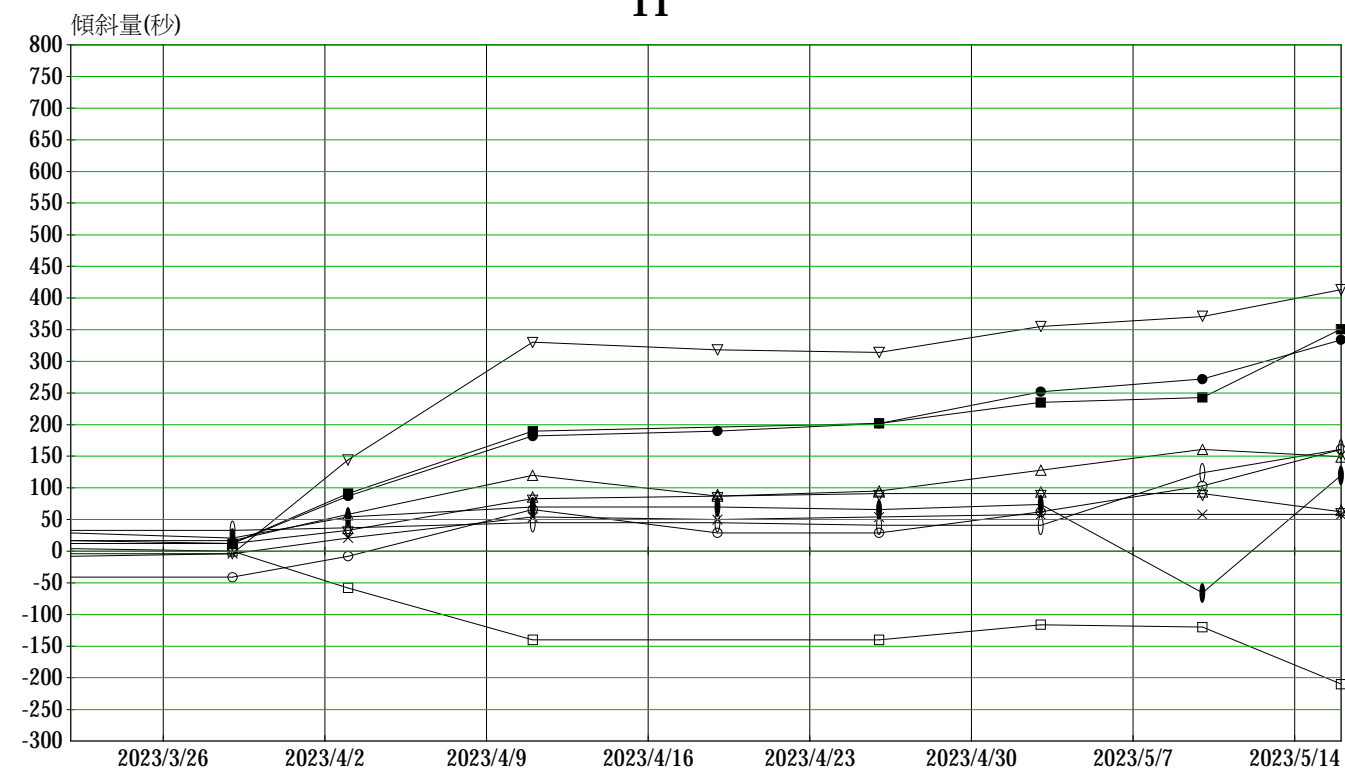
SB



圖例

ED221203 基泰大直案

TI



ED221203 基泰大直案