

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11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： 112/4/11

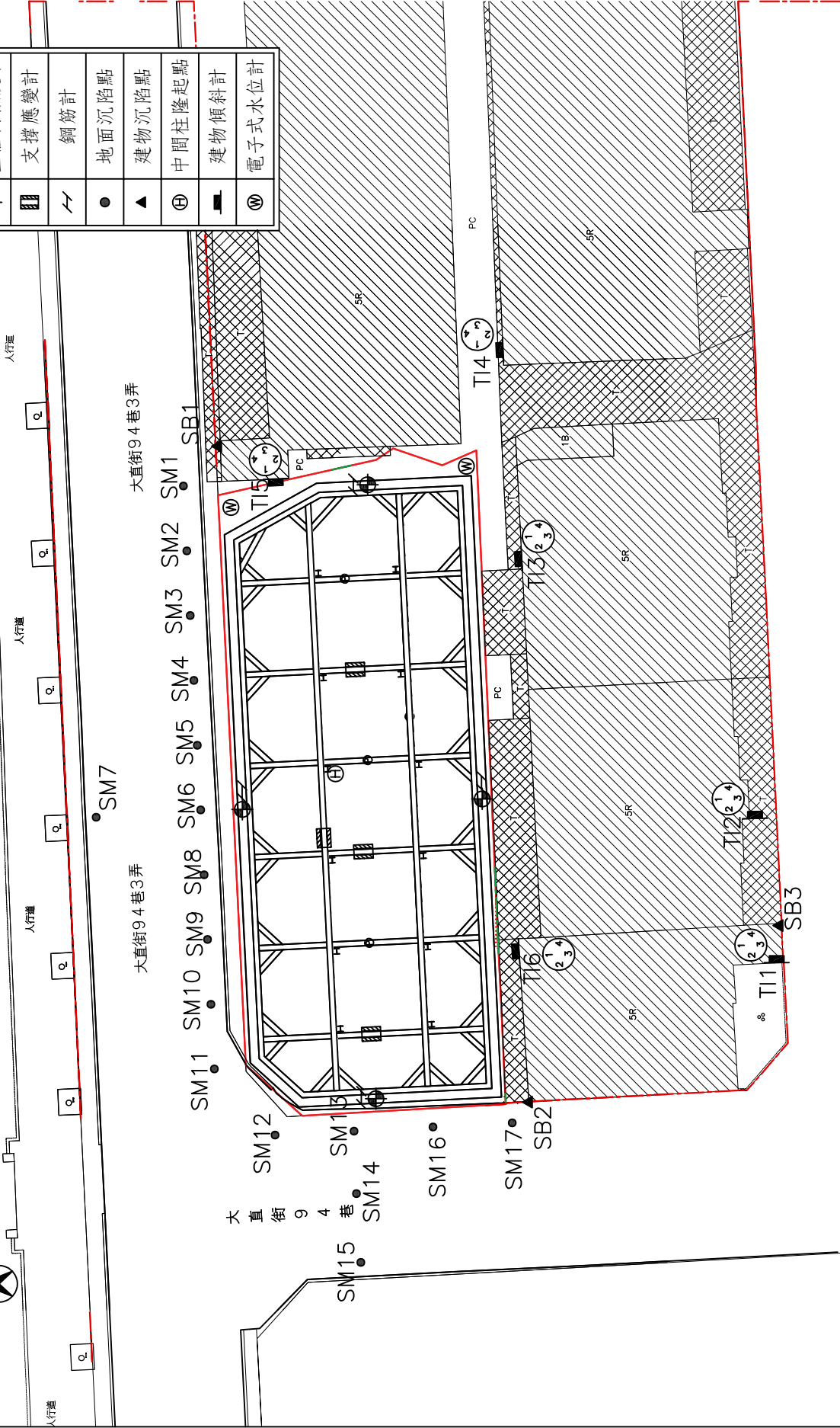
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值 112/4/3	
					警戒值	行動值		
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm, 深度	m	±37.7mm	±41.5mm	mm	
	SID2	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID3	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID4	最大變位	mm, 深度	m			mm	
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	τ, VG		130τ/支	150τ/支	τ	
	VG9-16(第二層)	最大軸力	τ, VG		320τ/支	365τ/支	τ	
	VG17-24(第三層)	最大軸力	τ, VG		260τ/支	295τ/支	τ	
鋼筋計	RS1-24	最大應力值	kg/cm <sup>2</sup> , RS		±3150kg/cm <sup>2</sup>	±3750kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-56.3 mm, SM 16		±16mm	±20mm	-40.9 mm	SM16
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-62.4 mm, SB 2		±16mm	±20mm	-47.1 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/ 265	776	秒 1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	681	秒 1-3向
		1/ 892	231	秒 4-2向			157	秒 4-2向
	TI2	1/ 396	520	秒 1-3向			421	秒 1-3向
		-1/ 9822	-21	秒 4-2向			62	秒 4-2向
	TI3	1/ 625	330	秒 1-3向			144	秒 1-3向
		1/ 1718	120	秒 4-2向			58	秒 4-2向
	TI4	1/ 2083	99	秒 1-3向			50	秒 1-3向
		1/ 2787	74	秒 4-2向			41	秒 4-2向
	TI5	1/ 1927	107	秒 1-3向			91	秒 1-3向
		1/ 3819	54	秒 4-2向			45	秒 4-2向
	TI6	1/ 941	219	秒 1-3向			111	秒 1-3向
		1/ 1663	124	秒 4-2向			50	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	<p>施工概況：連續壁施作。</p> <p>觀測儀器：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>地面沉陷點以SM16之-56.3mm為最大，大於行動值(±20mm)。</li> <li>建物沉陷點以SB2之-62.4mm為最大，大於行動值(±20mm)。</li> <li>建物傾斜計以TI1之776秒(1/265, 1-3向)為最大，大於行動值(±1/300, 688秒)。</li> </ol> <p style="text-align: right;">  圖中面 (建物傾斜計測向標示說明)                 </p> <p>結論及說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>部分監測儀器已超出警戒值，本公司將加強注意後續變化。</li> </ol>							

**儀大工程股份有限公司製**



道明學校  
道明學校

道明學校



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

-

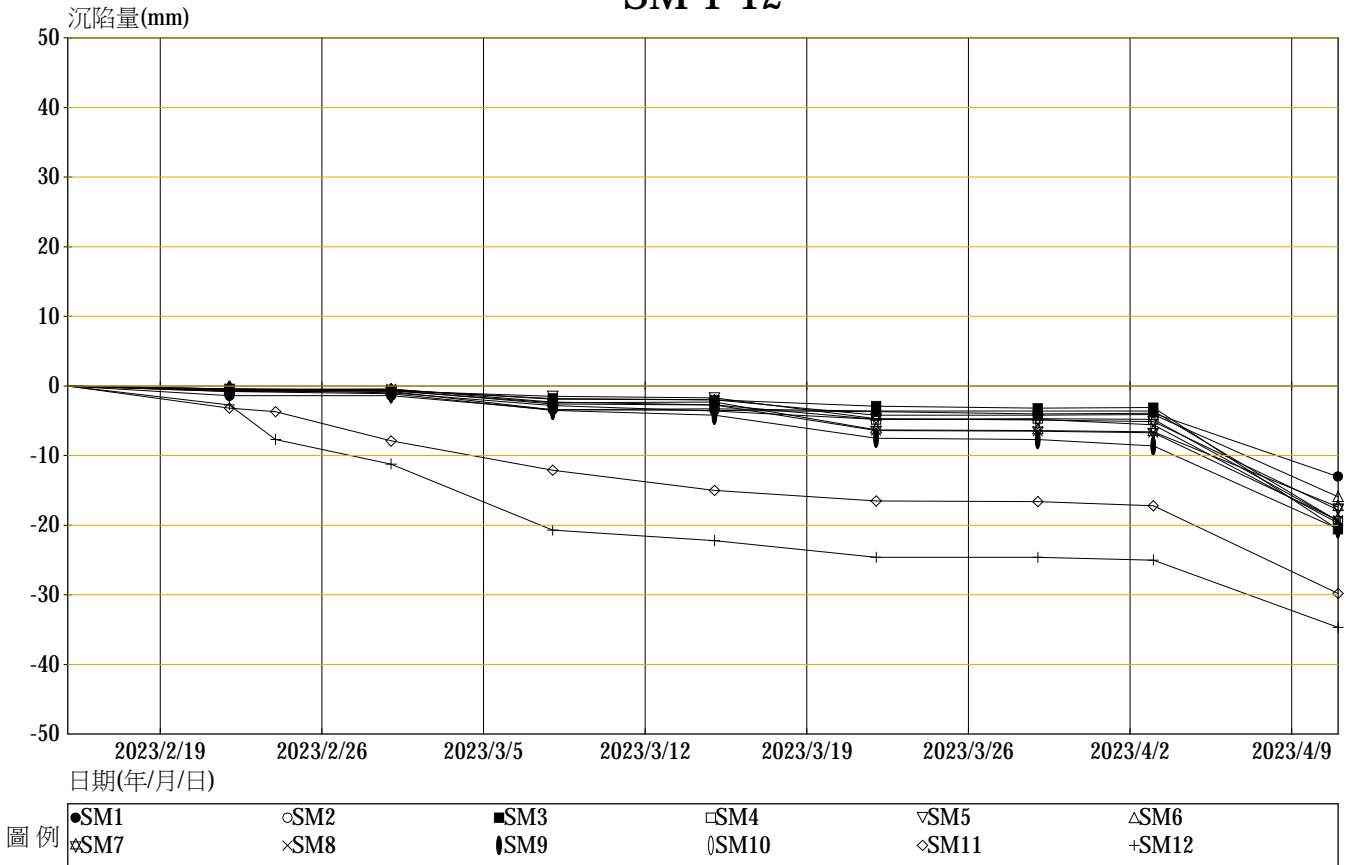
ED-221203

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: 2023/04/11 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	9.7924	-13.0	
SM2	2023/02/15	0.05	9.8242	9.8048	-19.4	
SM3	2023/02/15	0.05	9.8559	9.8353	-20.6	
SM4	2023/02/15	0.05	9.8646	9.8452	-19.4	
SM5	2023/02/15	0.05	9.8459	9.8281	-17.8	
SM6	2023/02/15	0.05	9.7870	9.7711	-15.9	
SM7	2023/02/15	0.05	9.7483	9.7309	-17.4	
SM8	2023/02/15	0.05	9.7765	9.7572	-19.3	
SM9	2023/02/15	0.05	9.7586	9.7381	-20.5	
SM10	2023/02/15	0.05	9.7156	9.6959	-19.7	
SM11	2023/02/15	0.05	9.7022	9.6724	-29.8	
SM12	2023/02/15	0.05	9.6227	9.5880	-34.7	
SM13	2023/02/15	0.05	9.5053	9.4665	-38.8	
SM14	2023/02/15	0.05	9.4917	9.4492	-42.5	
SM15	2023/02/15	0.05	9.4343	9.3985	-35.8	
SM16 <--	2023/02/15	0.05	9.3010	9.2447	-56.3	<--最大值
SM17	2023/02/15	0.05	9.0794	9.0324	-47.0	
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		

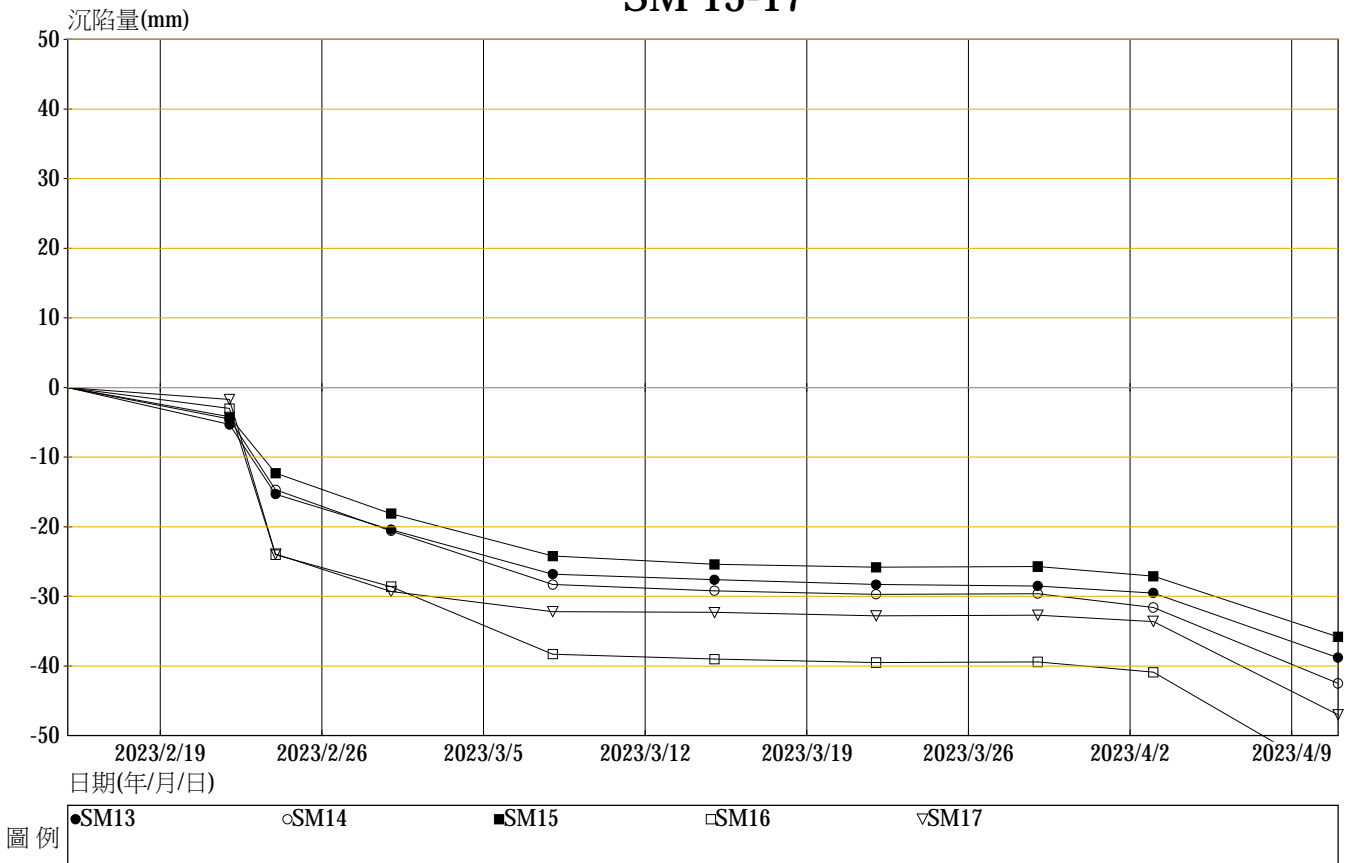
計劃名稱: 基泰大直案							
觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2023/04/11 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed 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	10.6605	-11.1			
SB2 <--	2023/02/15	9.0429	8.9805	-62.4	<--最大值		
SB3	2023/02/15	11.3179	11.2886	-29.3			
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: 2023/04/11 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	730	-738	776	1/ 265	
	4_2向	76	-115	103	-144	231	1/ 892	
TI2	1_3向	-102	65	-33	8	520	1/ 396	
	4_2向	-364	326	-360	335	-21	-1/ 9822	
TI3	1_3向	378	-407	410	-455	330	1/ 625	
	4_2向	-925	889	-914	871	120	1/ 1718	
TI4	1_3向	853	-889	864	-902	99	1/ 2083	
	4_2向	108	-143	116	-153	74	1/ 2787	
TI5	1_3向	-12	-16	-6	-36	107	1/ 1927	
	4_2向	93	-116	91	-131	54	1/ 3819	
TI6	1_3向	935	-970	962	-996	219	1/ 941	
	4_2向	127	-157	141	-173	124	1/ 1663	
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				

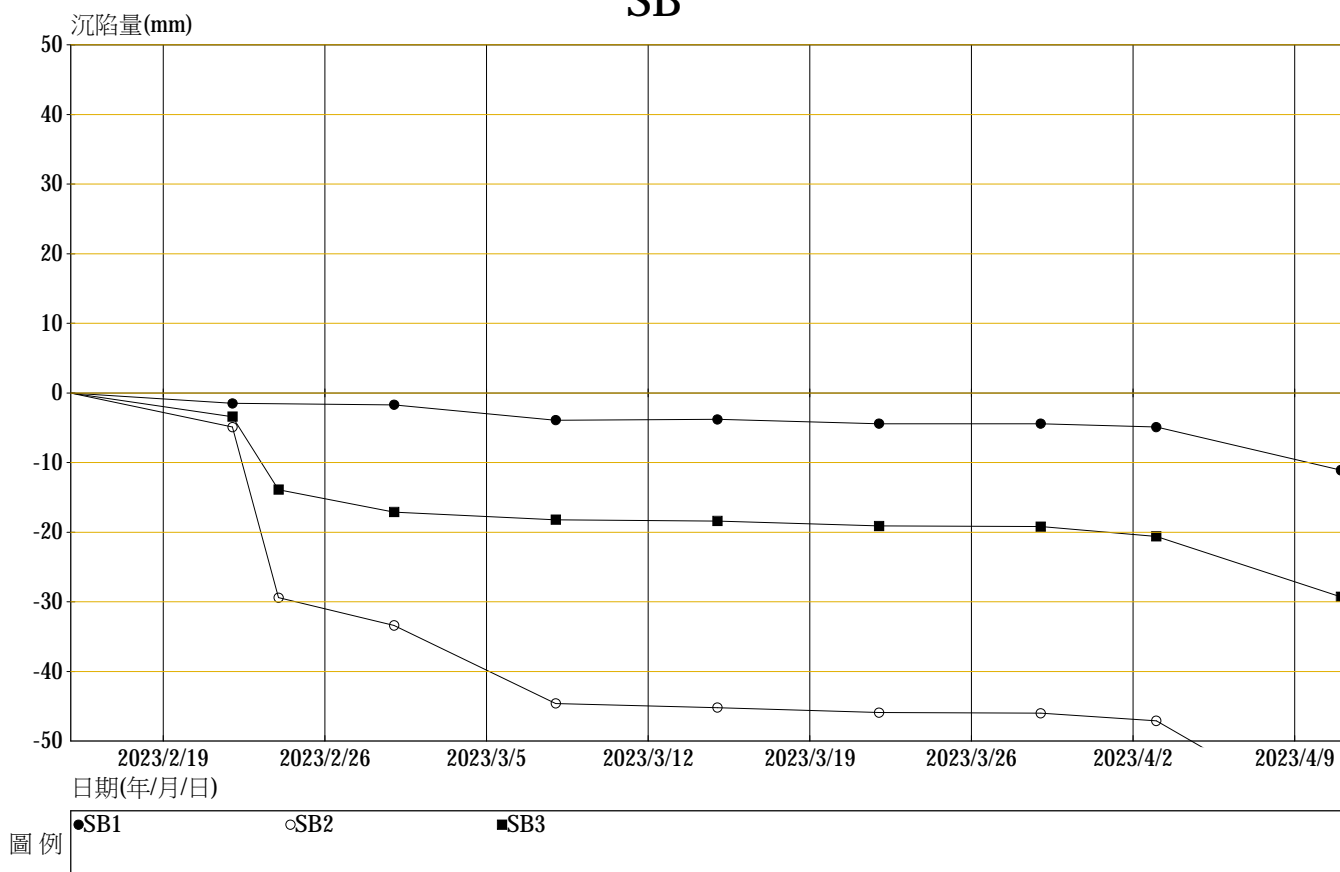
## SM 1-12



## SM 13-17



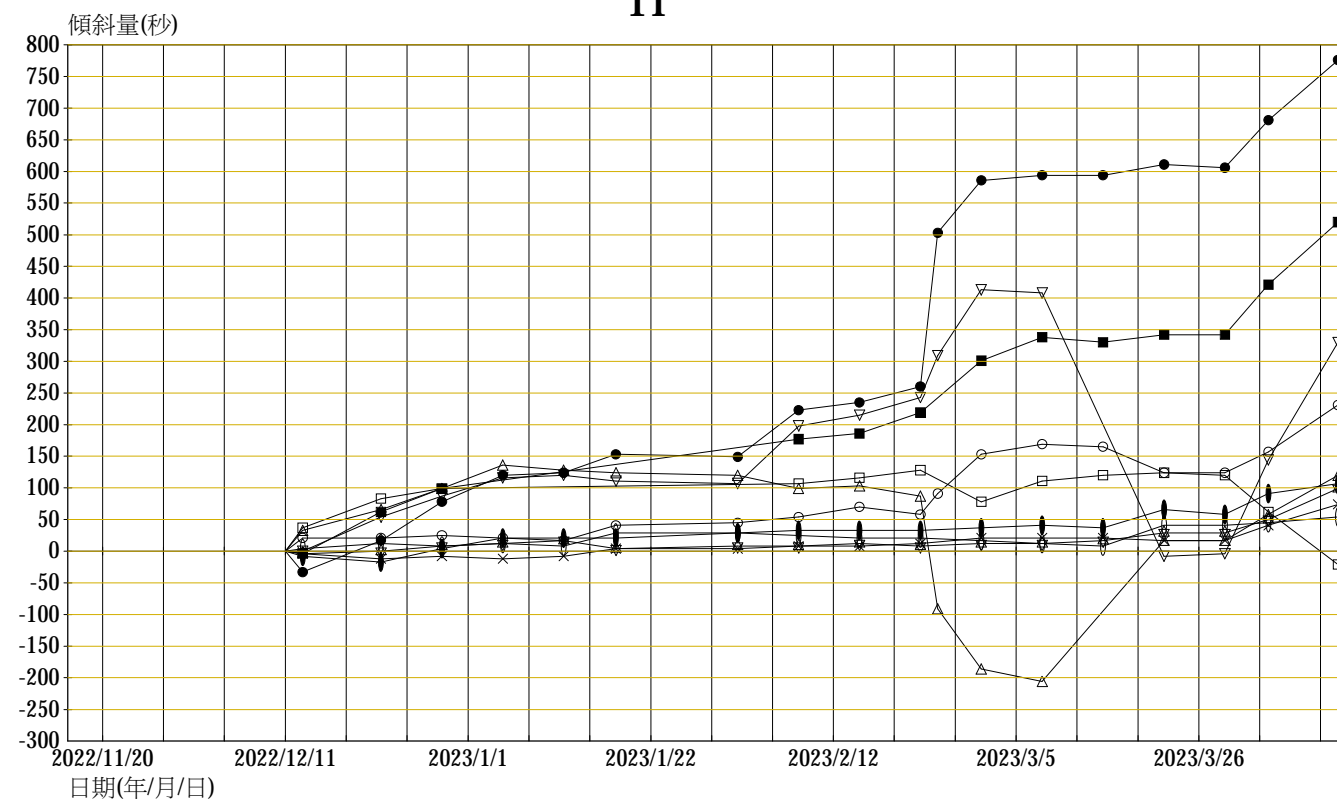
# SB



ED221203 基泰大直案



# TI



ED221203 基泰大直案