

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2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： 112/2/22

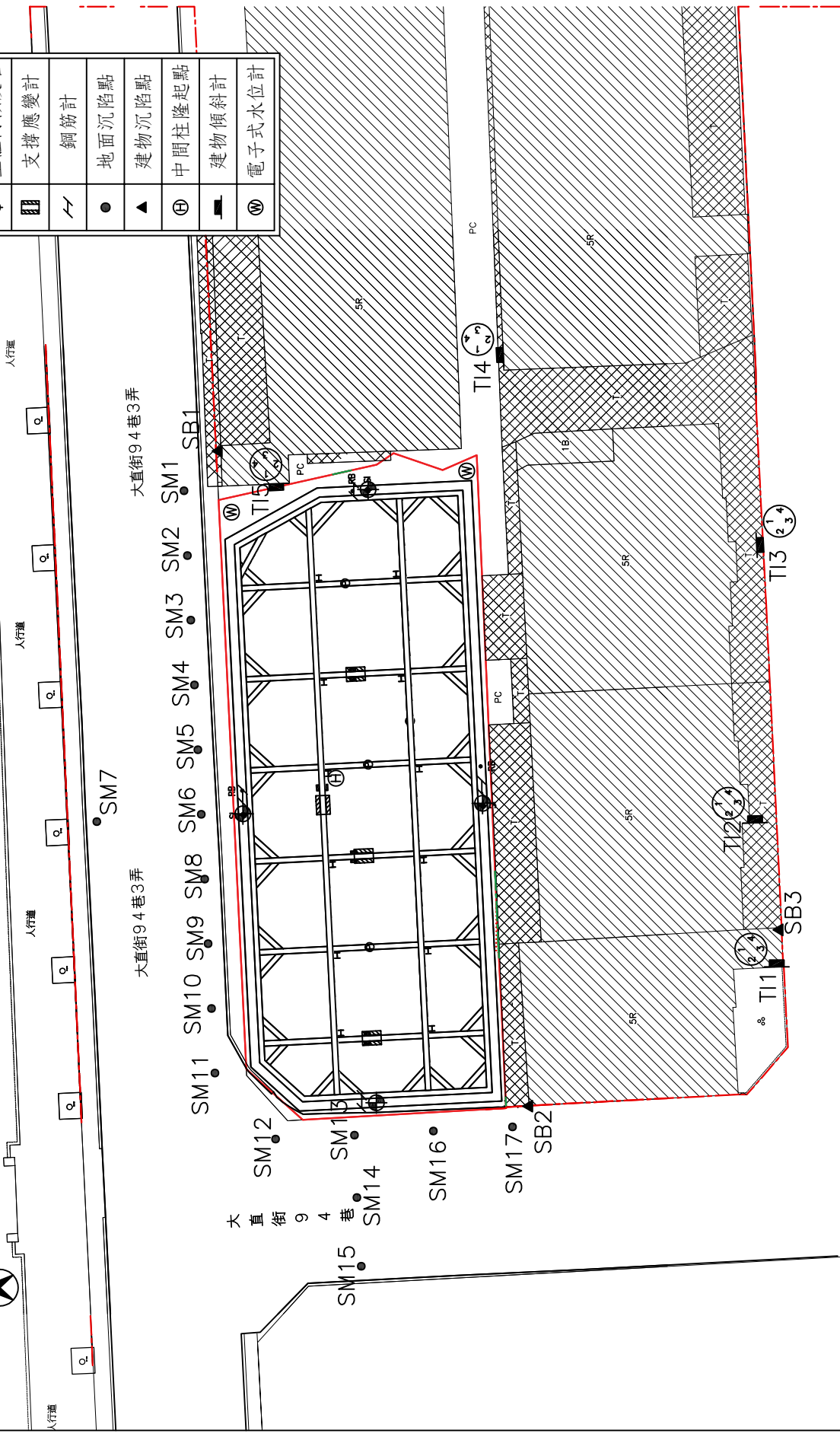
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值	
					警戒值	行動值	112/2/15	
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm, 深度	m	±37.7mm	±41.5mm	mm	
	SID2	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID3	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID4	最大變位	mm, 深度	m			mm	
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	τ, VG		130τ/支	150τ/支	τ	
	VG9-16(第二層)	最大軸力	τ, VG		320τ/支	365τ/支	τ	
	VG17-24(第三層)	最大軸力	τ, VG		260τ/支	295τ/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	-5.3 mm, SM 13		±16mm	±20mm	初值	mm
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-4.9 mm, SB 2		±16mm	±20mm	初值	mm
中間柱隆起點	HI1	最大隆起量	mm, HI		±30mm	±40mm		mm
建物傾斜計	TI1	1/ 793	260 秒	1-3向	±1/500 (412秒)	±1/300 (688秒)	235 秒	1-3向
		1/ 3556	58 秒	4-2向			70 秒	4-2向
	TI2	1/ 941	219 秒	1-3向			186 秒	1-3向
		1/ 1611	128 秒	4-2向			116 秒	4-2向
	TI3	1/ 848	243 秒	1-3向			215 秒	1-3向
		1/ 2370	87 秒	4-2向			103 秒	4-2向
	TI4	1/ 25783	8 秒	1-3向			12 秒	1-3向
		1/ 17188	12 秒	4-2向			8 秒	4-2向
	TI5	1/ 6250	33 秒	1-3向			33 秒	1-3向
		1/ 9822	21 秒	4-2向			21 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"> 地面沉陷點以SM13之-5.3mm為最大，小於警戒值(±16mm)。 建物沉陷點以SB2之-4.9mm為最大，小於警戒值(±16mm)。 建物傾斜計以TI1之260秒(1/793, 1-3向)為最大，小於警戒值(±1/500, 412秒)。 <p>結論及說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 依上述資料顯示，工區在安全範圍內。 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> </div>							

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

-

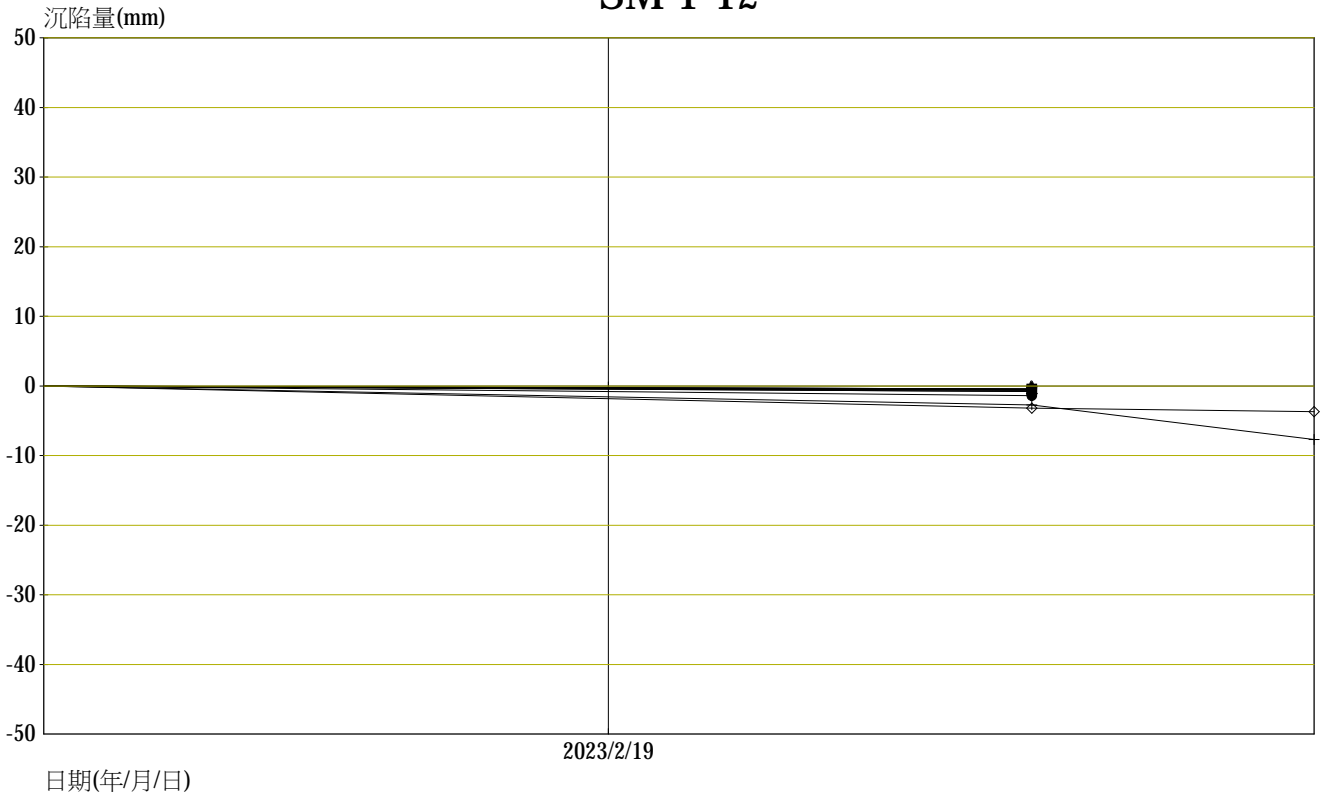
ED-221203

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: 2023/02/22 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	9.8040	-1.4	
SM2	2023/02/15	0.05	9.8242	9.8238	-0.4	
SM3	2023/02/15	0.05	9.8559	9.8555	-0.4	
SM4	2023/02/15	0.05	9.8646	9.8640	-0.6	
SM5	2023/02/15	0.05	9.8459	9.8451	-0.8	
SM6	2023/02/15	0.05	9.7870	9.7866	-0.4	
SM7	2023/02/15	0.05	9.7483	9.7477	-0.6	
SM8	2023/02/15	0.05	9.7765	9.7760	-0.5	
SM9	2023/02/15	0.05	9.7586	9.7578	-0.8	
SM10	2023/02/15	0.05	9.7156	9.7150	-0.6	
SM11	2023/02/15	0.05	9.7022	9.6990	-3.2	
SM12	2023/02/15	0.05	9.6227	9.6200	-2.7	
SM13 <--	2023/02/15	0.05	9.5053	9.5000	-5.3	<--最大值
SM14	2023/02/15	0.05	9.4917	9.4872	-4.5	
SM15	2023/02/15	0.05	9.4343	9.4301	-4.2	
SM16	2023/02/15	0.05	9.3010	9.2980	-3.0	
SM17	2023/02/15	0.05	9.0794	9.0777	-1.7	
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		

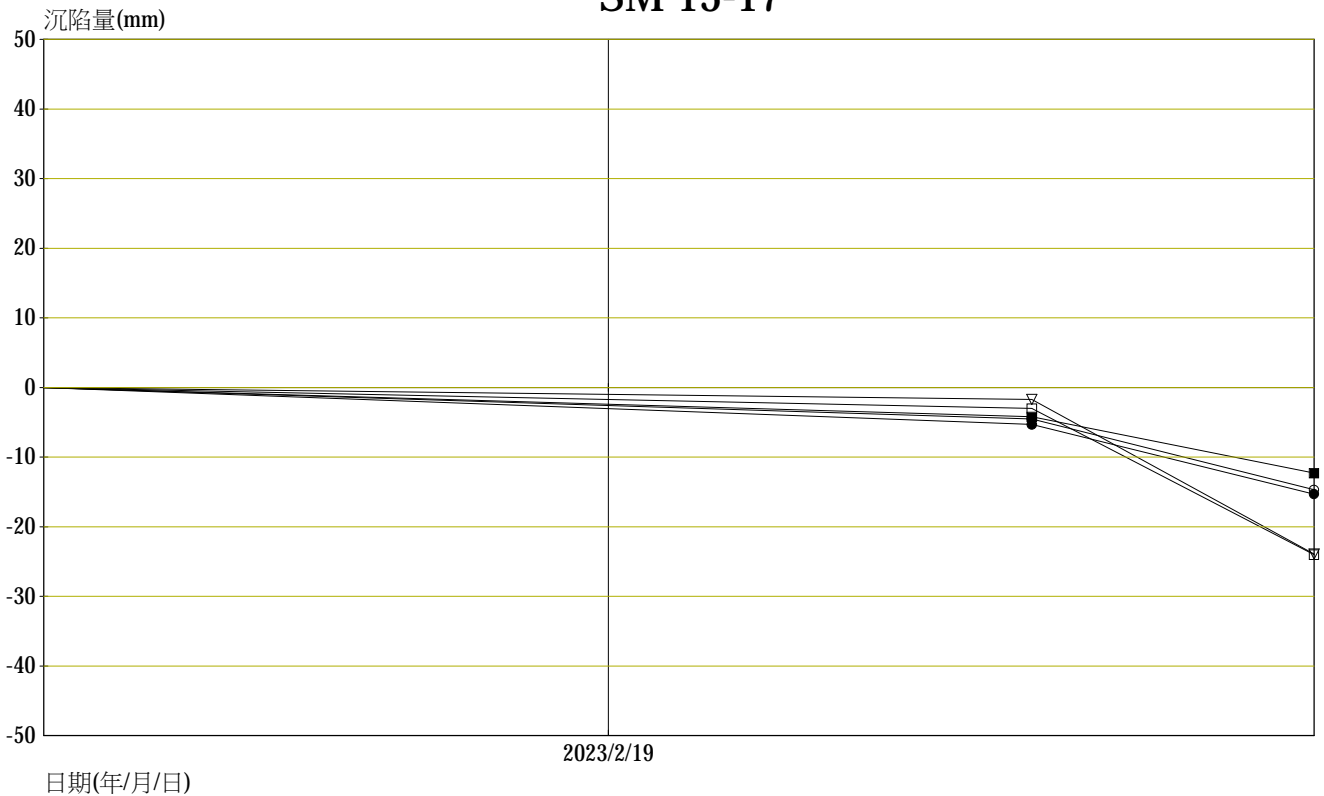
計劃名稱: 基泰大直案							
觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2023/02/22 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed 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	10.6701	-1.5			
SB2 <--	2023/02/15	9.0429	9.0380	-4.9	<--最大值		
SB3	2023/02/15	11.3179	11.3145	-3.4			
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								
觀測儀器: 建物傾斜計 Instrument: Tiltmeter				觀測日期 Date: 2023/02/22 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	652	-691	260	1/ 793	
	4_2向	76	-115	83	-122	58	1/ 3556	
TI2	1_3向	-102	65	-74	40	219	1/ 941	
	4_2向	-364	326	-344	315	128	1/ 1611	
TI3	1_3向	-81	43	-46	19	243	1/ 848	
	4_2向	149	-133	143	-160	87	1/ 2370	
TI4	1_3向	853	-889	853	-891	8	1/ 25783	
	4_2向	108	-143	107	-147	12	1/ 17188	
TI5	1_3向	-12	-16	-15	-27	33	1/ 6250	
	4_2向	93	-116	87	-127	21	1/ 9822	
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				

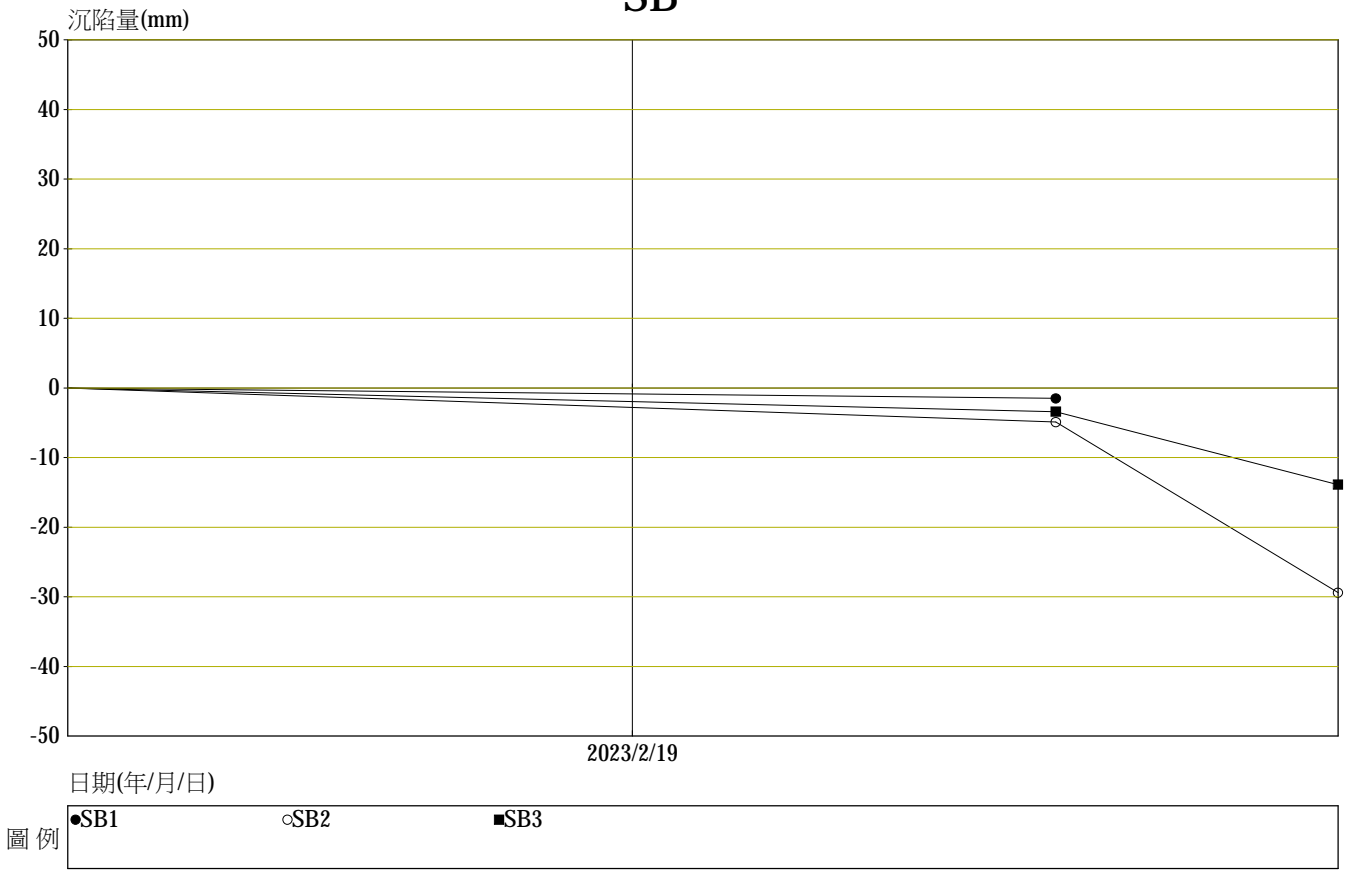
SM 1-12



SM 13-17

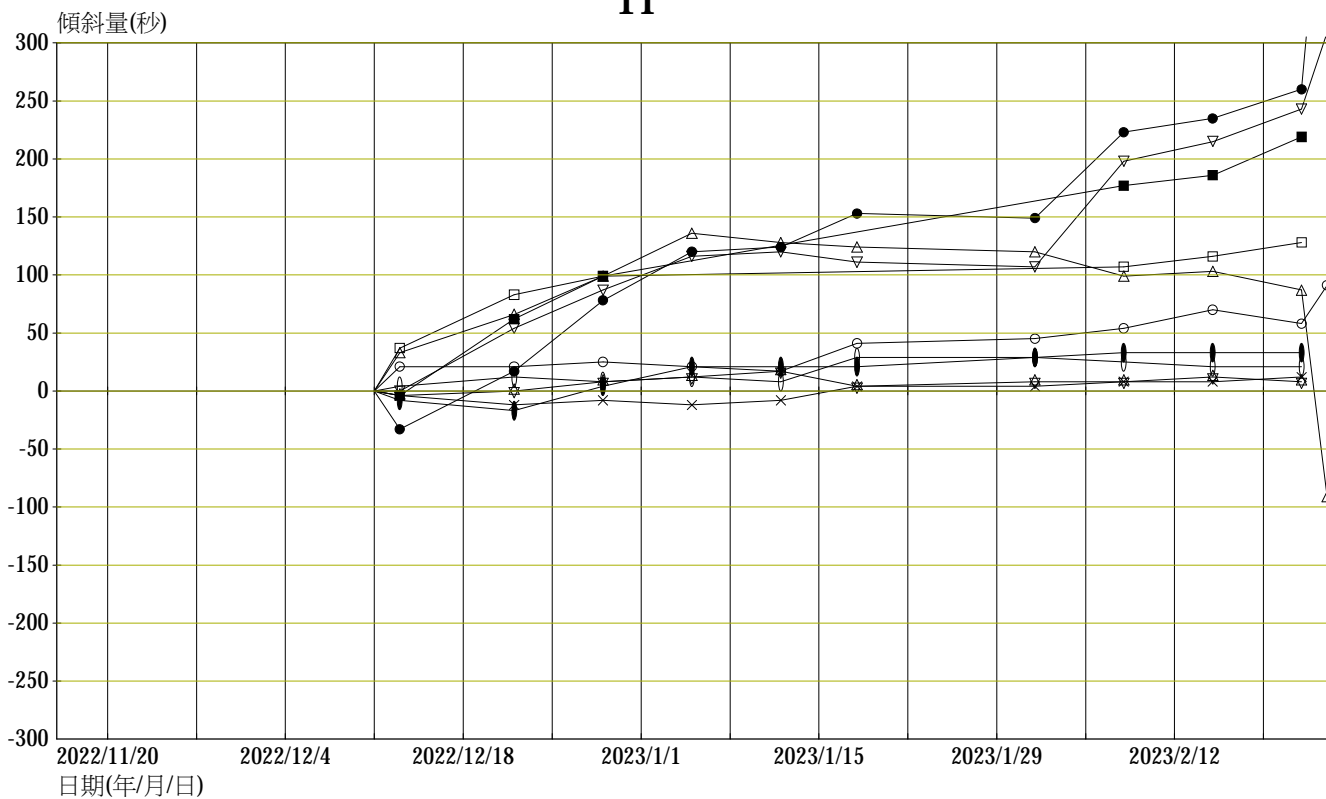


SB



ED221203 基泰大直案

TI



●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