KOE晶傑達廠房新建工程
安全監測系統報告書

施工廠商：利晉工程股份有限公司

協辦單位：鼎祐工程股份有限公司

觀測日期： 113 年 12 月 2 日

(基地工程施作:第 54 次量測)



KOE晶傑達廠房新建工程

觀測結果最大值整理表

觀測日期：113 年 12 月 2 日　　承 辦 人：李 家 維

工地現況：基地第一層支撐拆除中　　覆 核 人：李 瑞 和

1.壁體內傾斜管位移量 ：		0.98	cm	(SI - 12)	深度(GL-9m)
2.壁體外傾斜管位移量 ：		1.06	cm	(SO - 3)	深度(GL-1m)
3.鋼筋應力值 ：		325.49	kg/cm²	(RB - 2)	深度(GL-9m)
4.建物傾斜量 ：	0 度 2 分	28.5	秒	-1/1389 Rad. (T - 2)	測向(1-3)
5.水位高程 ：		-1.94	m	(OW - 3)	裝設深度(GL-15.0m)
6.沉陷量：		-1.72	cm	(S - 11)	

結論與說明 ：

依觀測結果顯示 ： 本次為基地第一層支撐拆除中，目前基地水位已趨緩，其他皆在管理值範圍內。

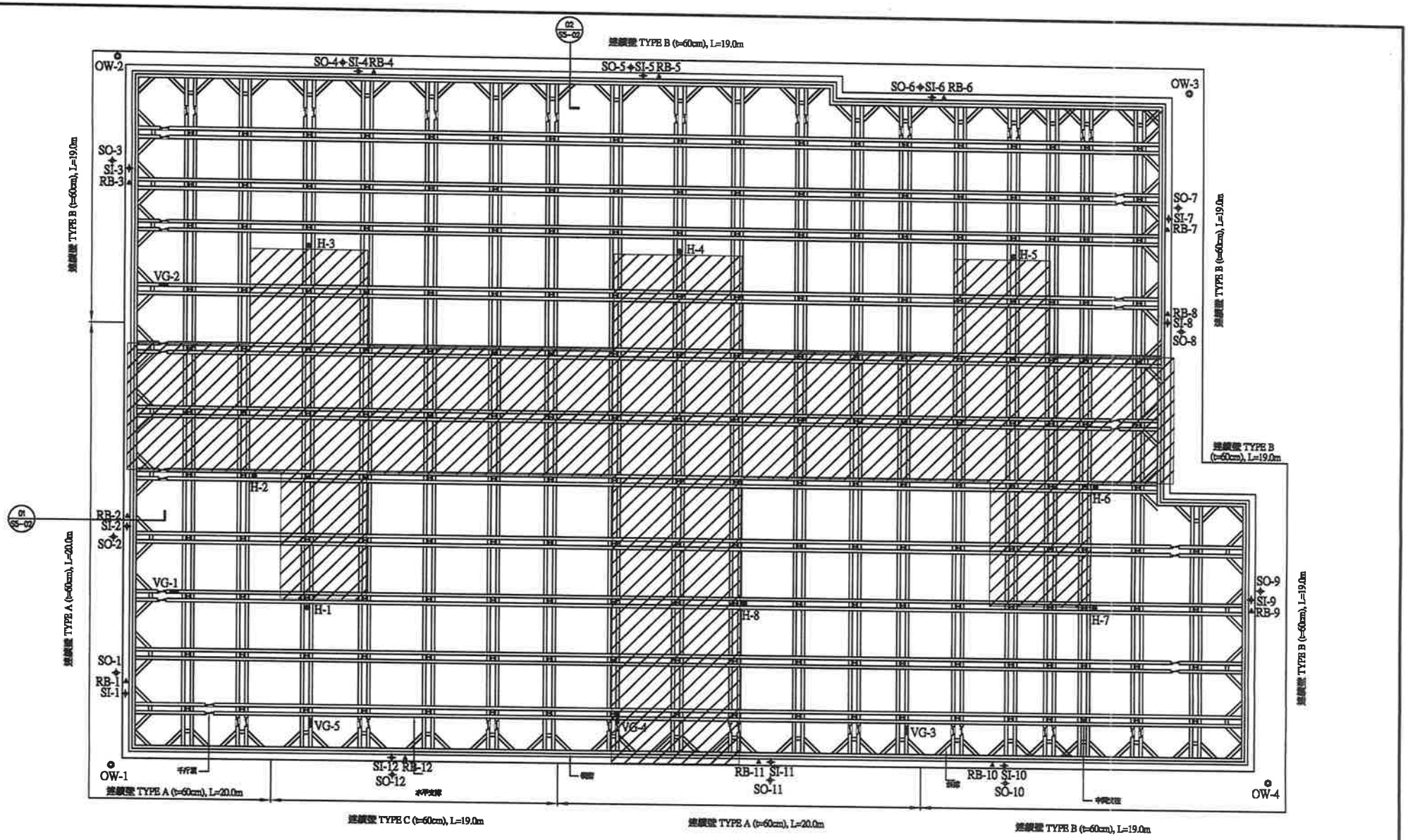


表-1

		1/800	1/800	1/800
	水位計	GL.-1.5m	GL.-1.0m	GL.±0.0m
	水位觀測井			
	第一支撐	76 tons/ft	85 tons/ft	102 tons/ft
	第二支撐	127 tons/ft	142 tons/ft	170 tons/ft
	傾斜觀測井	2.4 cm	2.7 cm	3.2 cm
	土壓計	2.7 cm	3.0 cm	3.6 cm
	孔隙水	2.0 cm	3.0 cm	3.6 cm

表-2

	傾斜觀測井	
	孔隙水觀測井	
	水位計	
	水位觀測井	
	支撐計	
	支撐計	
	支撐計	
	孔隙水	
	支撐計	
	傾斜觀測井	

圖例

OW	水位觀測井 4 處
VG	支撐觀測井 5 處 (每層 5 處,共 10 處, 20 個)
SO	傾斜觀測井 12 處
SI	傾斜觀測井 12 處
RB	孔隙水 12 處 分別埋設於第二道開挖 GL.-5.5m,-8.0m,-15.0m
S	沉陷點: 於二樓樓板開設觀測孔, 沉陷點, 其間距約在北向每 5~10m 設置 1 點

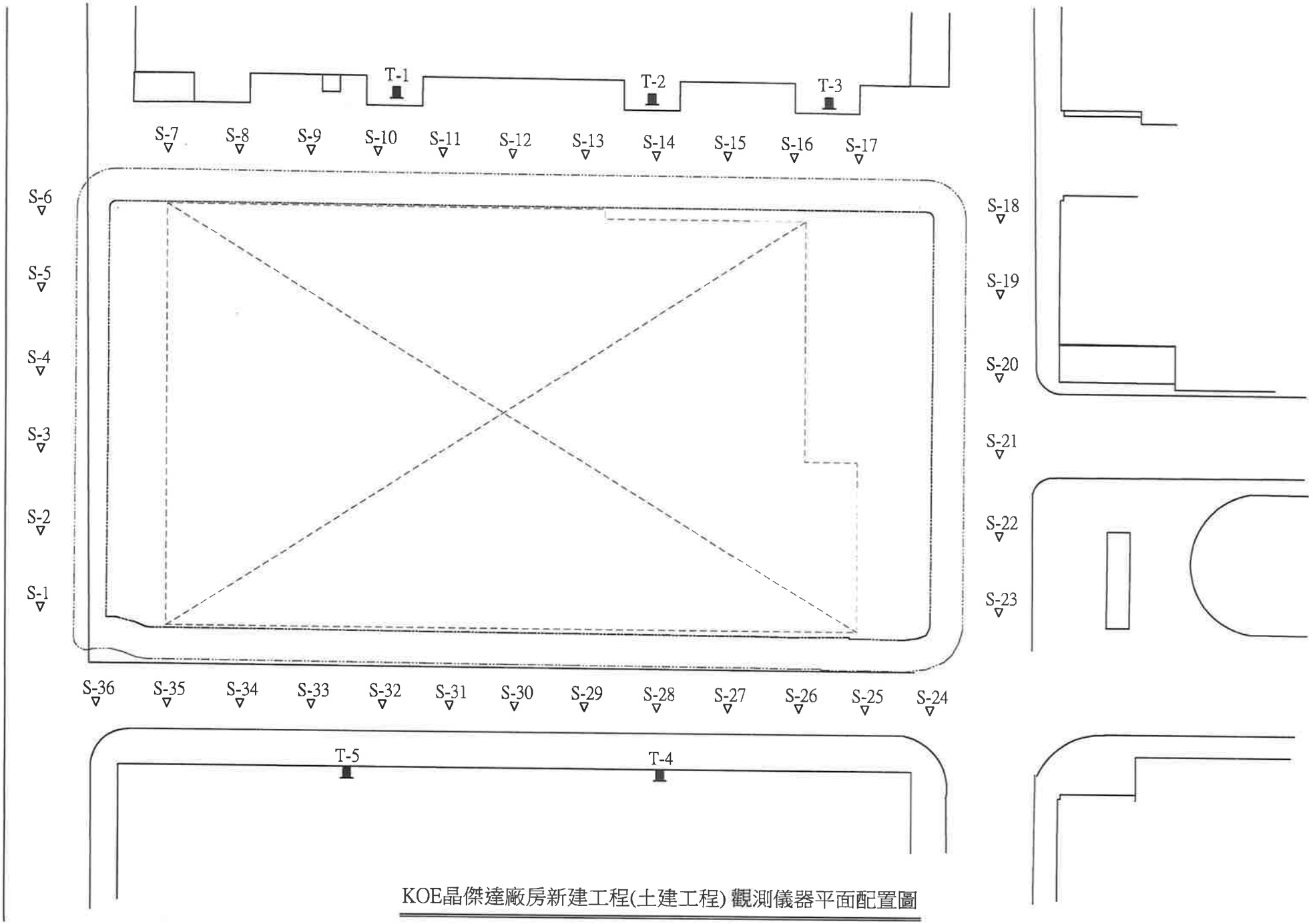
註：

1. 連續壁 TYPE B (t=60cm), L=19.0m 連續壁 TYPE A (t=60cm), L=20.0m 連續壁 TYPE C (t=60cm), L=19.0m 連續壁 TYPE A (t=60cm), L=20.0m 連續壁 TYPE B (t=60cm), L=19.0m (GL.-10.0m)
2. 連續壁內側鋼筋籠安裝前應檢查鋼筋籠尺寸及預埋管位置, 並填寫 Form.
3. 在本工程施工中, 若地質狀況與地質報告不符時應通知設計單位, 由設計單位決定處理, 其施工費用由業主負擔之責任.
4. 本地下室開挖支撐工程, 採逆作法, 若在開挖過程中發現地質狀況與設計單位預估之土質不符, 應即停止施工並通知設計單位, 經設計單位研究後始可施工.

註：

1. 圖中所標尺寸單位為公分(cm)除另有註明者外.
2. 圖中所標高程為絕對高程, 單位為公尺(m).
3. 圖中一般土質為粘土層.
4. 支撐間距水平向最大為5.0m.

KOE晶傑達廠房新建工程(土建工程) 觀測儀器平面配置圖



KOE晶傑達廠房新建工程(土建工程) 觀測儀器平面配置圖

KOE晶傑達廠房新建工程(土建工程)

表—1　觀測系統使用儀器觀測之管理值

觀測項目	儀器名稱	管理值	警戒值	行動值
建築物傾斜		1/600	1/600	1/600
地下水位及水壓	水壓計	G.L.-1.5m	G.L.-1.0m	G.L.±0.0m
	水位觀測井			
支撐應力及應變	第一支撐	76 tons/支	85 tons/支	102 tons/支
	第二支撐	127 tons/支	142 tons/支	170 tons/支
連續壁變位	壁內傾斜管	2.4 cm	2.7 cm	3.2 cm
土層變位	土層傾斜管	2.7 cm	3.0 cm	3.6 cm
開挖面隆起	隆起桿	2.0 cm	3.0 cm	3.5 cm

表—2　觀測系統之觀測頻率

觀測項目	儀器名稱	觀測頻率
擋土結構變形及傾斜	壁體外傾斜管	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
	壁體內傾斜管	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
建築物傾斜	鄰房傾斜計	
地下水位及水壓	水壓計	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
	水位觀測井	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
支撐荷重	支撐應變計	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
沉陷	沉陷點	每週一次
支撐荷重	支撐應變計	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
鋼筋應力	鋼筋計	開挖期間每週二次, 構築期間每週一次
開挖底部隆起	隆起桿	每階段開挖後觀測一次或視需要調整

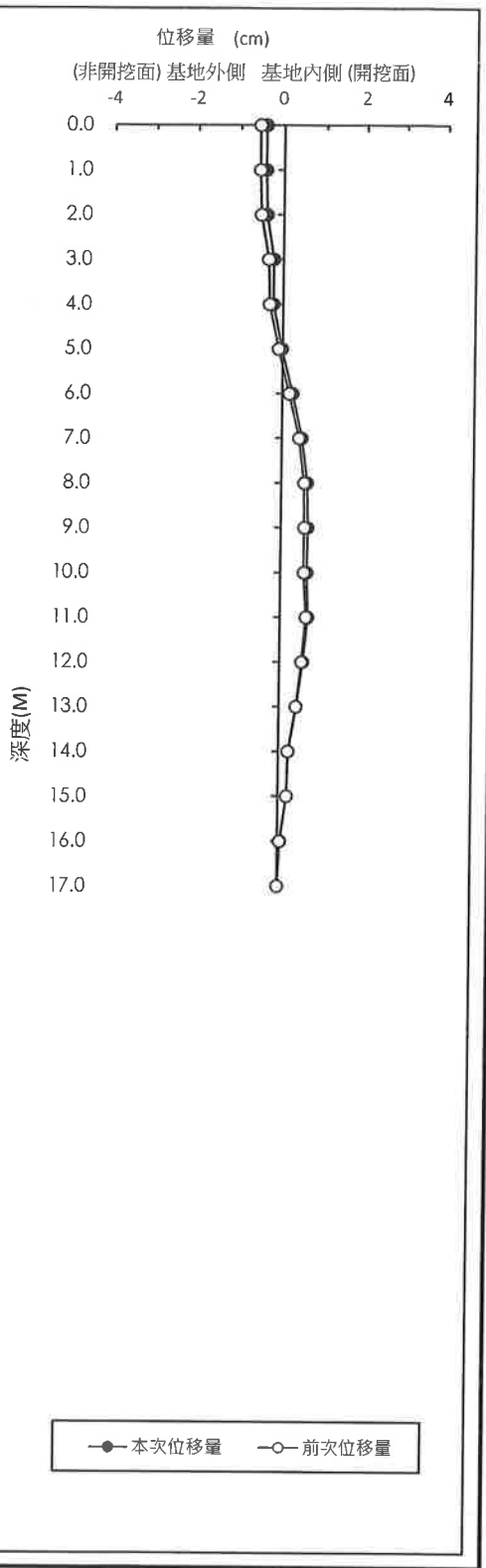
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 1**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.41		-0.54
1.0	61	-124	48	-128	-0.02	-0.41		-0.54
2.0	50	-100	27	-44	-0.16	-0.39		-0.51
3.0	-17	-18	-35	-33	-0.01	-0.23		-0.33
4.0	-115	61	-154	126	-0.21	-0.23		-0.30
5.0	-9	-44	-71	22	-0.26	-0.02		-0.10
6.0	325	-381	280	-310	-0.23	0.24		0.16
7.0	-16	-26	-58	-1	-0.13	0.47		0.40
8.0	-59	12	-52	30	-0.02	0.60		0.53
9.0	56	-101	33	-130	0.01	0.63		0.55
10.0	389	-440	399	-411	-0.04	0.62		0.55
11.0	514	-549	541	-577	0.11	0.65	←最大值	0.60
12.0	324	-357	323	-428	0.14	0.54		0.51
13.0	261	-312	331	-330	0.18	0.40		0.39
14.0	302	-353	338	-330	0.03	0.23		0.22
15.0	160	-217	195	-252	0.14	0.20		0.19
16.0	87	-136	110	-142	0.06	0.06		0.05
17.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

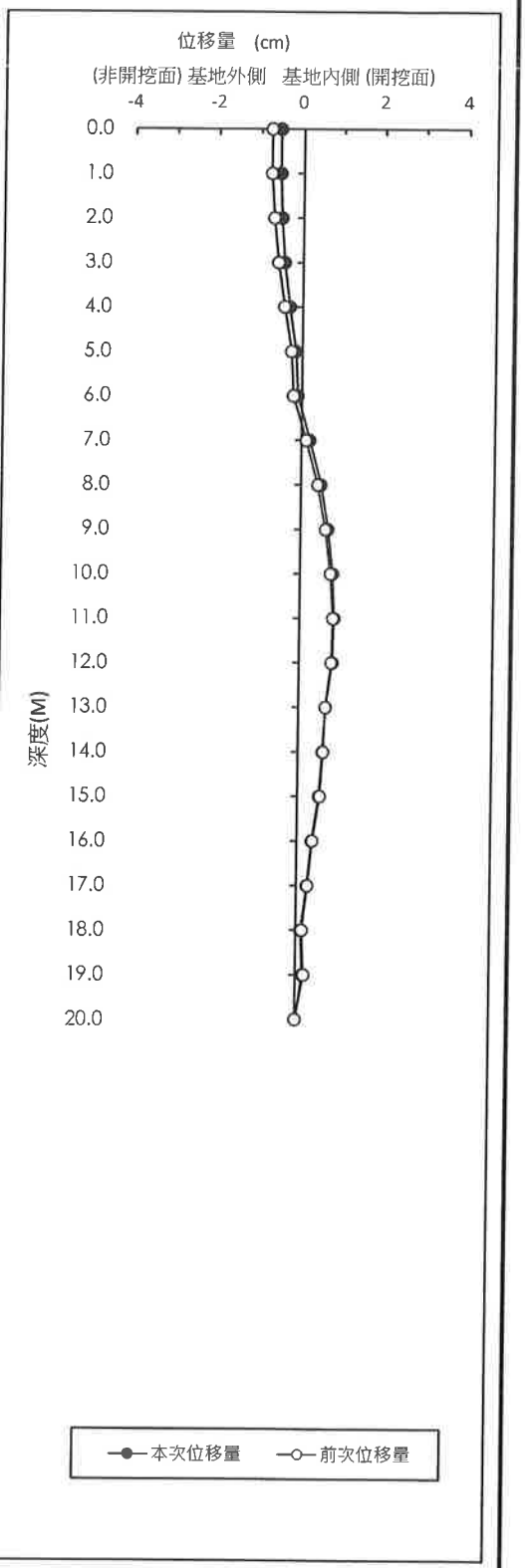
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 2**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.55		-0.75
1.0	-582	538	-588	549	-0.03	-0.55		-0.75
2.0	-465	422	-442	483	-0.08	-0.51		-0.69
3.0	-436	384	-456	429	-0.13	-0.44		-0.58
4.0	77	-121	73	-46	-0.16	-0.31		-0.43
5.0	109	-160	120	-125	-0.05	-0.15		-0.25
6.0	-31	-6	-74	103	-0.30	-0.10		-0.20
7.0	-36	-6	-158	17	-0.29	0.20		0.11
8.0	89	-127	53	-71	-0.18	0.49		0.41
9.0	33	-75	1	-43	-0.13	0.68		0.61
10.0	136	-171	126	-161	-0.04	0.81		0.75
11.0	413	-470	429	-468	0.03	0.85	←最大值	0.82
12.0	417	-461	451	-503	0.15	0.82		0.79
13.0	128	-168	166	-165	0.07	0.67		0.66
14.0	218	-259	210	-305	0.08	0.60		0.62
15.0	-103	51	-62	8	0.17	0.52		0.55
16.0	-15	-24	96	34	0.11	0.35		0.37
17.0	94	-133	108	-186	0.13	0.25		0.27
18.0	36	-95	7	-103	-0.04	0.11		0.14
19.0	152	-186	194	-221	0.15	0.15		0.19
20.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

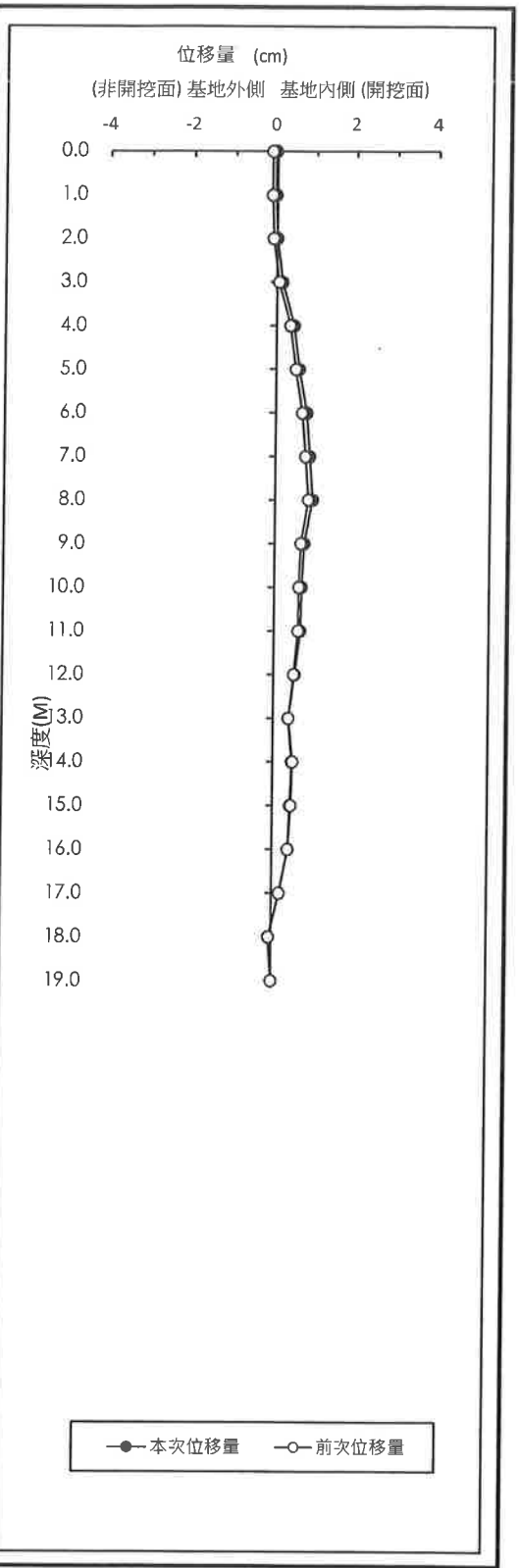
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 3**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.03		-0.12
1.0	-934	956	-968	938	-0.03	-0.03		-0.12
2.0	-848	806	-893	830	-0.14	0.00		-0.09
3.0	-231	170	-302	249	-0.30	0.14		0.06
4.0	296	-318	226	-319	-0.14	0.44		0.34
5.0	622	-663	548	-637	-0.20	0.58		0.49
6.0	586	-621	587	-577	-0.09	0.78		0.66
7.0	467	-507	434	-502	-0.08	0.86		0.75
8.0	456	-495	495	-557	0.20	0.94	←最大值	0.83
9.0	-392	342	-398	308	0.06	0.74		0.65
10.0	-195	136	-153	165	0.03	0.68		0.61
11.0	325	-368	387	-374	0.14	0.66		0.60
12.0	232	-258	266	-297	0.15	0.52		0.50
13.0	344	-385	344	-338	-0.09	0.38		0.38
14.0	538	-570	534	-592	0.04	0.47		0.49
15.0	10	-73	9	-94	0.04	0.43		0.46
16.0	234	-291	301	-330	0.21	0.39		0.39
17.0	470	-513	564	-546	0.25	0.18		0.18
18.0	140	-192	113	-182	-0.07	-0.07		-0.07
19.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

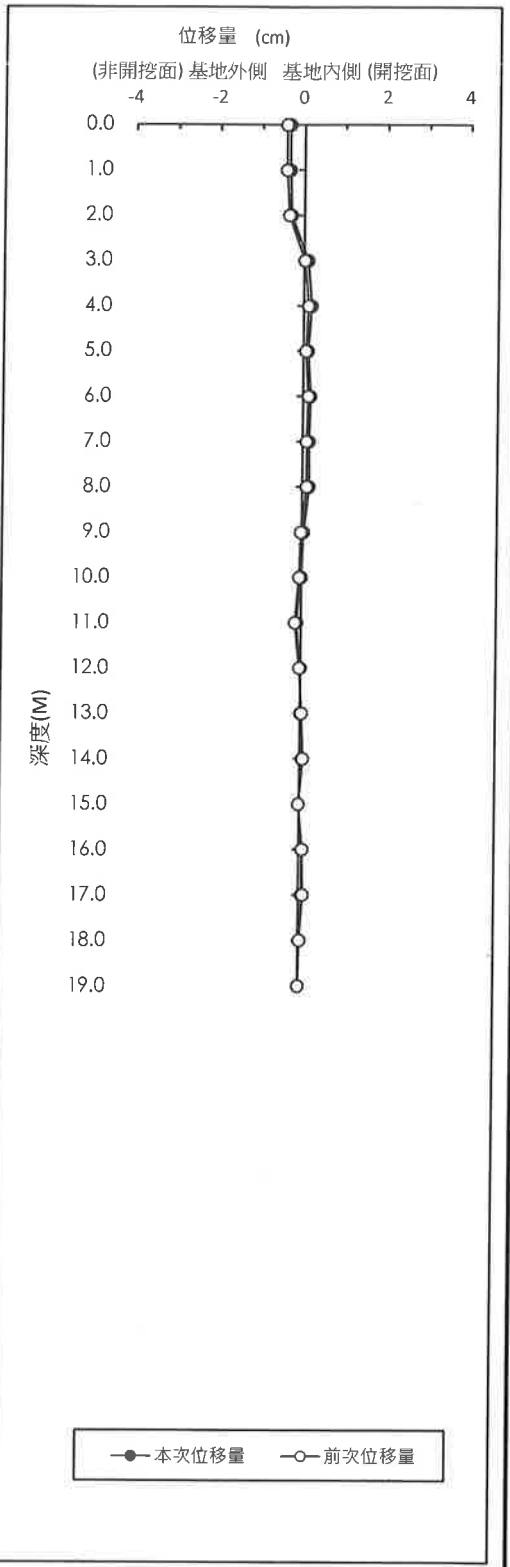
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 4**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.34		-0.42
1.0	-224	172	-227	189	-0.04	-0.34		-0.42
2.0	160	-195	86	-70	-0.40	-0.30		-0.35
3.0	219	-274	219	-230	-0.09	0.10		0.02
4.0	262	-307	283	-324	0.08	0.18	←最大值	0.11
5.0	339	-371	331	-345	-0.07	0.11		0.05
6.0	251	-296	309	-251	0.03	0.17		0.12
7.0	628	-670	650	-644	-0.01	0.15		0.09
8.0	368	-407	413	-423	0.12	0.15		0.10
9.0	195	-241	233	-224	0.04	0.03		-0.02
10.0	318	-370	358	-378	0.10	-0.01		-0.05
11.0	195	-236	141	-245	-0.09	-0.11		-0.14
12.0	179	-215	242	-139	-0.03	-0.01		-0.03
13.0	70	-109	42	-116	-0.04	0.01		0.03
14.0	348	-367	312	-442	0.08	0.05		0.06
15.0	203	-247	152	-252	-0.09	-0.02		-0.03
16.0	205	-247	181	-273	0.00	0.07		0.07
17.0	97	-142	110	-148	0.04	0.06		0.09
18.0	293	-325	286	-345	0.03	0.03		0.03
19.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

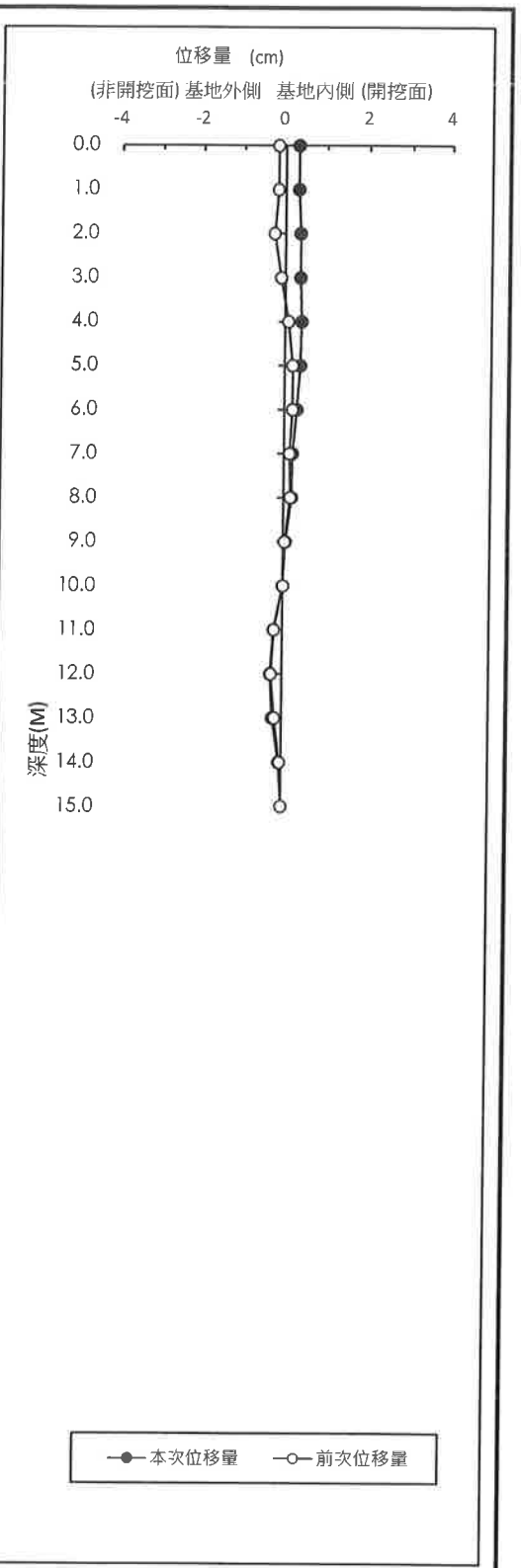
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 5**

量測深度	初始值		量測值		變化量	本次位移量		前次位移量
GL(M)	+A	-A	+A	-A	(cm)	(cm)		(cm)
TOP						0.31		-0.18
1.0	648	-707	570	-761	-0.05	0.31		-0.18
2.0	778	-811	769	-819	0.00	0.36		-0.27
3.0	171	-206	178	-181	-0.04	0.36		-0.10
4.0	36	-77	30	-93	0.02	0.40	←最大值	0.09
5.0	31	-80	77	-73	0.08	0.38		0.19
6.0	119	-158	168	-158	0.10	0.30		0.20
7.0	127	-170	140	-160	0.01	0.20		0.14
8.0	216	-250	244	-290	0.14	0.20		0.16
9.0	376	-414	414	-406	0.06	0.06		0.04
10.0	125	-164	228	-168	0.21	0.00		0.00
11.0	41	-83	105	-56	0.07	-0.22		-0.20
12.0	553	-597	526	-594	-0.06	-0.29		-0.27
13.0	-3	-41	4	47	-0.16	-0.23		-0.18
14.0	281	-312	256	-303	-0.07	-0.07		-0.04
15.0						0.00		0.00



備註： 1.變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2.本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

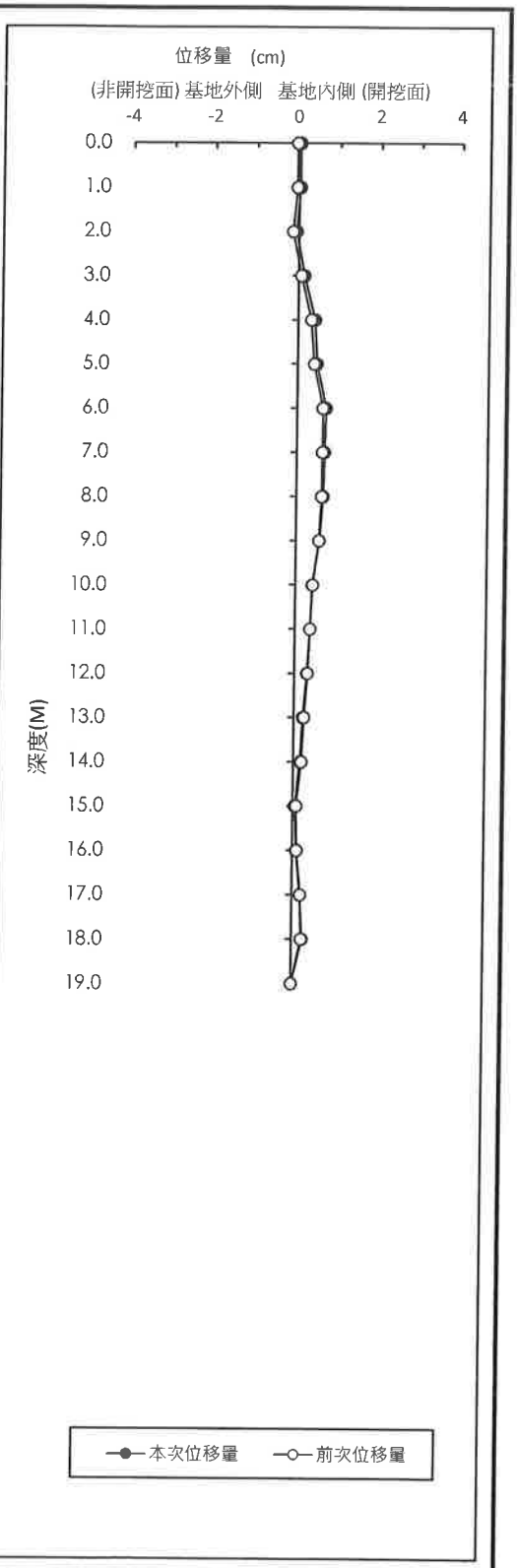
本次量測日期： 113/12/2

前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管

傾度管編號 **SI - 6**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.03		-0.05
1.0	542	-529	526	-590	0.09	0.03		-0.05
2.0	389	-388	318	-359	-0.20	-0.06		-0.14
3.0	-240	241	-344	272	-0.27	0.14		0.06
4.0	-322	327	-386	294	-0.06	0.41		0.32
5.0	-174	175	-258	205	-0.23	0.47		0.40
6.0	111	-98	93	-128	0.02	0.70	←最大值	0.62
7.0	339	-321	334	-338	0.02	0.67		0.62
8.0	403	-400	421	-424	0.08	0.65		0.61
9.0	39	-27	87	-58	0.16	0.57		0.56
10.0	-73	89	-115	26	0.04	0.41		0.42
11.0	-219	220	-205	202	0.07	0.37		0.37
12.0	177	-222	215	-229	0.09	0.30		0.32
13.0	250	-237	243	-269	0.05	0.21		0.24
14.0	-89	99	-53	74	0.12	0.16		0.19
15.0	-43	49	-99	17	-0.05	0.04		0.08
16.0	-81	33	-119	46	-0.10	0.09		0.10
17.0	177	-179	78	-251	-0.05	0.19		0.19
18.0	176	-172	235	-236	0.25	0.25		0.23
19.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

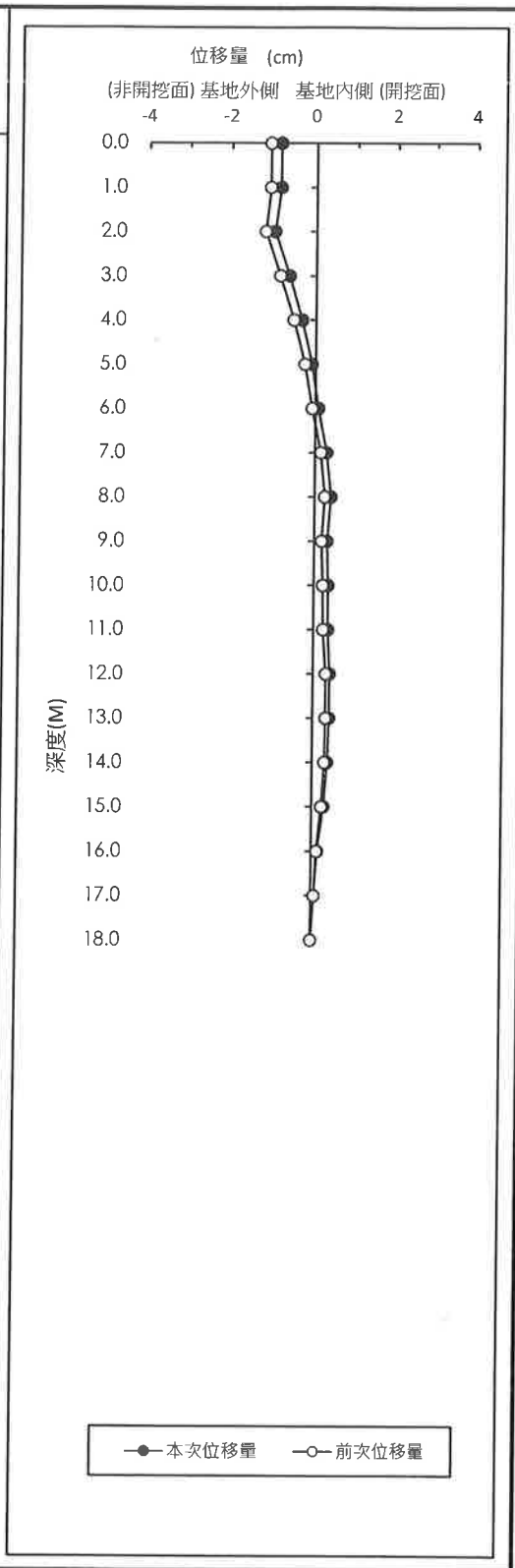
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 7**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.85		-1.09
1.0	50	-40	71	-87	0.14	-0.85		-1.09
2.0	448	-442	391	-325	-0.35	-0.98		-1.20
3.0	297	-279	215	-211	-0.30	-0.63		-0.85
4.0	92	-71	-35	-75	-0.24	-0.33		-0.53
5.0	158	-155	130	-103	-0.16	-0.09		-0.26
6.0	46	-41	-10	9	-0.21	0.07		-0.08
7.0	177	-167	182	-107	-0.11	0.28		0.14
8.0	109	-86	99	-138	0.09	0.39		0.24
9.0	-39	39	-73	23	-0.04	0.31		0.18
10.0	260	-242	276	-225	0.00	0.35		0.21
11.0	54	-56	69	-14	-0.05	0.35		0.23
12.0	112	-112	75	-147	0.00	0.40		0.30
13.0	193	-188	211	-191	0.04	0.40	←最大值	0.31
14.0	305	-305	327	-323	0.08	0.36		0.29
15.0	134	-134	134	-205	0.14	0.28		0.23
16.0	-278	286	-217	310	0.07	0.14		0.12
17.0	179	-168	196	-183	0.06	0.06		0.06
18.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

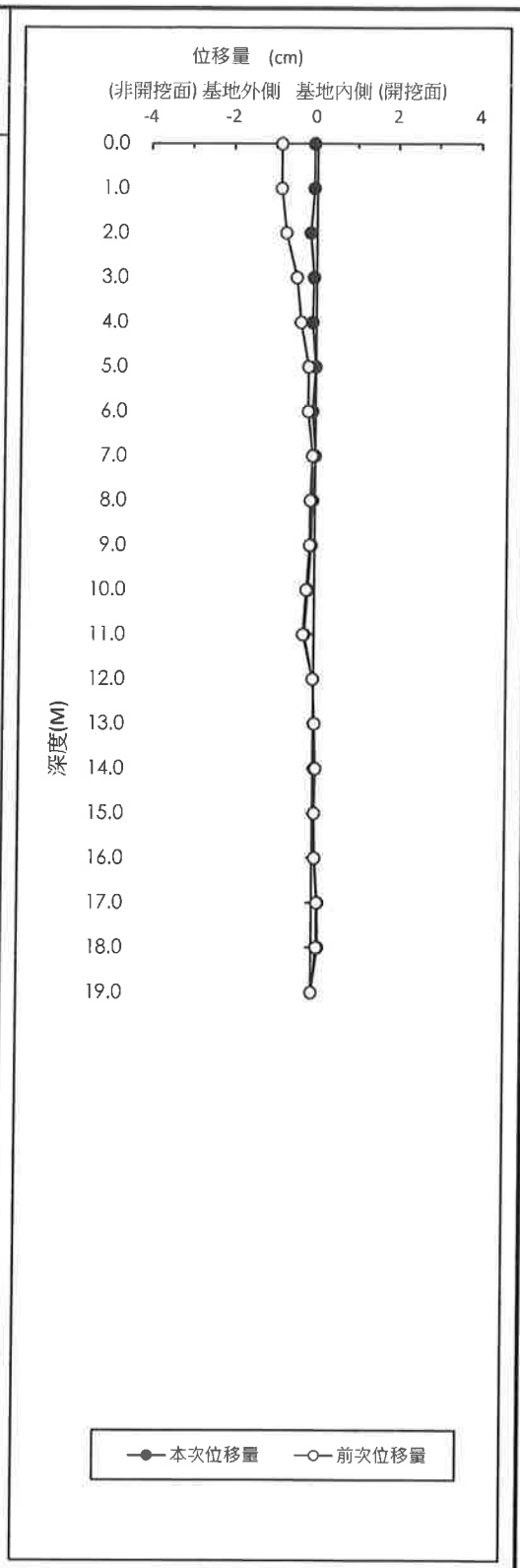
本次量測日期： 113/12/2

前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管

傾度管編號 **SI-8**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.07		-0.87
1.0	-864	858	-902	777	0.09	-0.07		-0.87
2.0	-604	601	-661	590	-0.09	-0.15		-0.75
3.0	-422	437	-441	403	0.03	-0.06		-0.48
4.0	-129	132	-183	121	-0.09	-0.09		-0.37
5.0	-161	168	-197	98	0.07	-0.01		-0.18
6.0	-320	320	-358	318	-0.07	-0.07		-0.18
7.0	162	-159	214	-135	0.06	0.00		-0.07
8.0	254	-249	265	-250	0.02	-0.06		-0.11
9.0	229	-219	288	-197	0.07	-0.08		-0.12
10.0	289	-281	326	-286	0.08	-0.16		-0.19
11.0	160	-136	101	-87	-0.22	-0.24		-0.27
12.0	-345	359	-389	333	-0.04	-0.02		-0.02
13.0	-640	635	-684	600	-0.02	0.02		0.02
14.0	283	-287	331	-239	0.00	0.04		0.06
15.0	1061	-1042	1053	-1036	-0.03	0.04		0.04
16.0	438	-435	346	-489	-0.08	0.06		0.05
17.0	-5	11	-54	-31	-0.01	0.14	←最大值	0.12
18.0	-433	432	-453	336	0.15	0.15		0.12
19.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

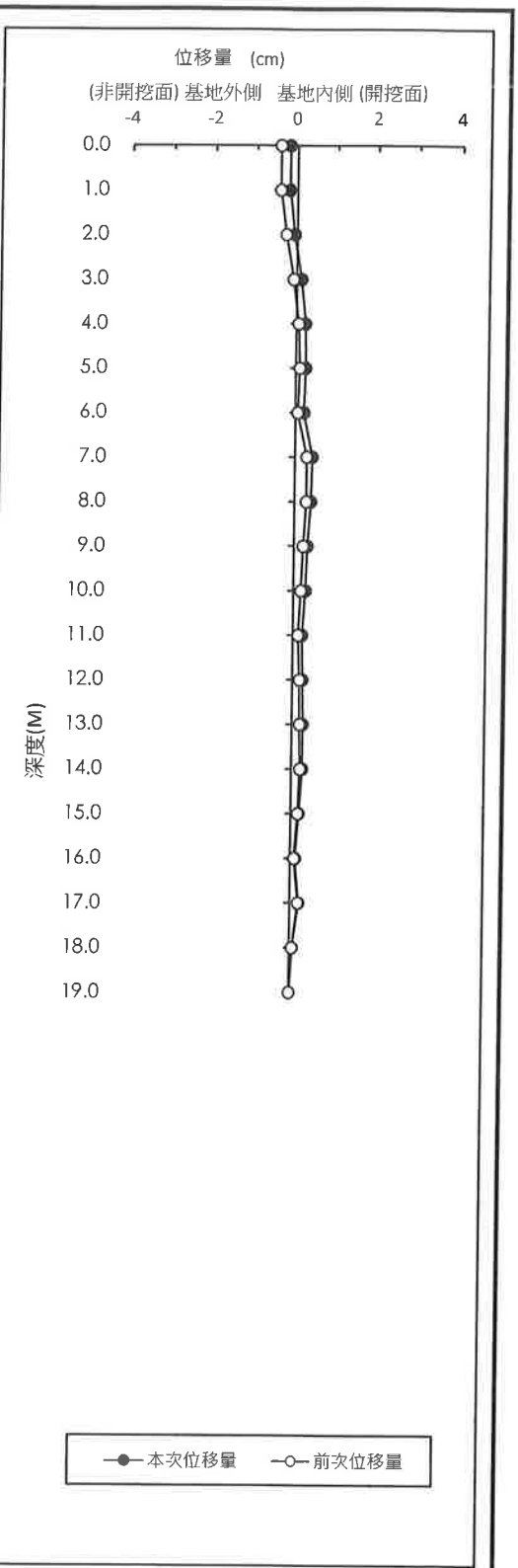
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 9**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.19		-0.42
1.0	230	-235	196	-206	-0.13	-0.19		-0.42
2.0	400	-386	334	-361	-0.18	-0.06		-0.27
3.0	258	-253	195	-264	-0.10	0.12		-0.08
4.0	180	-175	138	-207	-0.02	0.22		0.06
5.0	231	-227	227	-248	0.04	0.24		0.10
6.0	114	-100	78	-23	-0.22	0.21		0.05
7.0	408	-405	406	-418	0.02	0.43	←最大值	0.29
8.0	218	-217	227	-245	0.07	0.41		0.29
9.0	447	-450	457	-458	0.04	0.34		0.23
10.0	686	-689	655	-758	0.08	0.30		0.19
11.0	331	-319	313	-324	-0.03	0.22		0.13
12.0	102	-106	125	-72	-0.02	0.25		0.18
13.0	304	-302	306	-300	0.00	0.27		0.19
14.0	200	-200	191	-247	0.08	0.27		0.21
15.0	399	-396	403	-432	0.08	0.20		0.17
16.0	565	-564	518	-562	-0.10	0.12		0.10
17.0	525	-517	530	-585	0.15	0.22		0.20
18.0	394	-402	340	-491	0.07	0.07		0.06
19.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

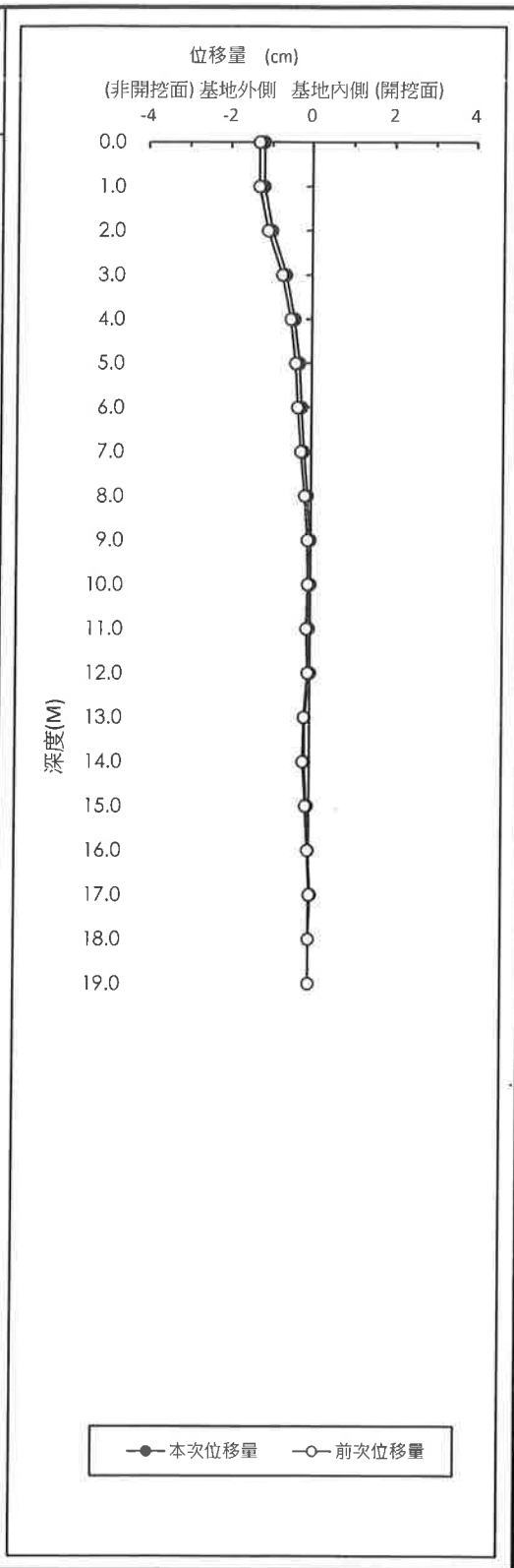
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 10**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-1.20		-1.32
1.0	578	-586	489	-573	-0.20	-1.20		-1.32
2.0	437	-437	310	-383	-0.36	-1.00		-1.11
3.0	252	-244	189	-201	-0.21	-0.64		-0.74
4.0	117	-110	80	-85	-0.12	-0.42		-0.52
5.0	287	-288	261	-288	-0.05	-0.30		-0.40
6.0	303	-298	291	-278	-0.06	-0.25		-0.34
7.0	248	-246	231	-217	-0.09	-0.18		-0.26
8.0	-22	22	-57	24	-0.07	-0.09		-0.16
9.0	219	-215	211	-219	-0.01	-0.02		-0.08
10.0	258	-245	248	-270	0.03	-0.01		-0.07
11.0	230	-224	209	-226	-0.04	-0.04		-0.10
12.0	236	-236	283	-247	0.12	0.00		-0.06
13.0	90	-78	43	-128	0.00	-0.12		-0.14
14.0	371	-365	287	-416	-0.07	-0.12		-0.16
15.0	43	-40	23	-43	-0.03	-0.06		-0.10
16.0	-123	131	-158	129	-0.07	-0.03		-0.04
17.0	410	-414	421	-428	0.05	0.04	←最大值	0.01
18.0	578	-570	602	-541	-0.01	-0.01		-0.01
19.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

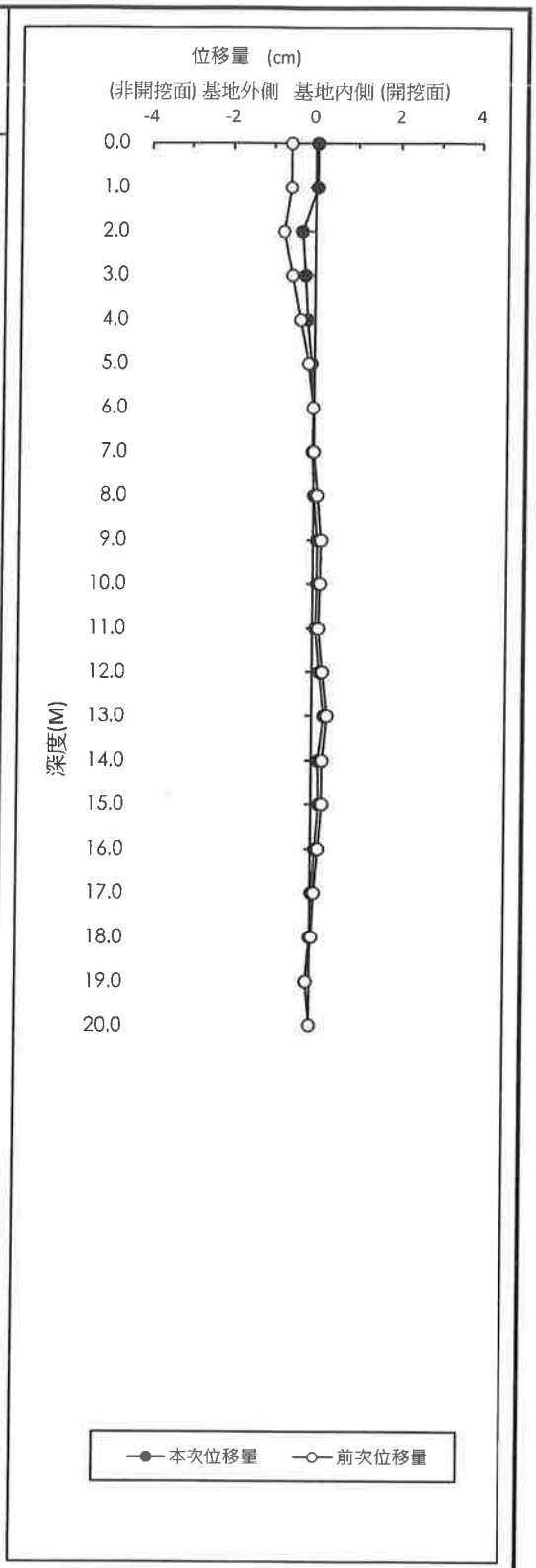
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 11**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.04		-0.58
1.0	78	-75	120	-210	0.35	0.04		-0.58
2.0	37	-33	-7	-38	-0.08	-0.31		-0.75
3.0	-23	23	-58	20	-0.06	-0.23		-0.54
4.0	91	-80	92	-33	-0.09	-0.17		-0.33
5.0	250	-246	263	-206	-0.05	-0.08		-0.15
6.0	254	-242	258	-246	0.01	-0.02		-0.02
7.0	75	-78	71	-59	-0.05	-0.04		0.00
8.0	297	-291	255	-291	-0.08	0.01		0.09
9.0	5	-6	-19	-27	-0.01	0.09		0.19
10.0	59	-58	59	-73	0.03	0.10		0.17
11.0	411	-414	387	-387	-0.10	0.07		0.14
12.0	71	-74	-2	-91	-0.11	0.17		0.24
13.0	85	-78	105	-124	0.13	0.28	←最大值	0.35
14.0	320	-319	285	-344	-0.02	0.15		0.25
15.0	357	-345	347	-392	0.07	0.17		0.26
16.0	68	-79	42	-144	0.08	0.10		0.17
17.0	99	-93	65	-144	0.03	0.02		0.08
18.0	45	-50	19	-119	0.09	-0.01		0.03
19.0	-74	86	-129	81	-0.10	-0.10		-0.09
20.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

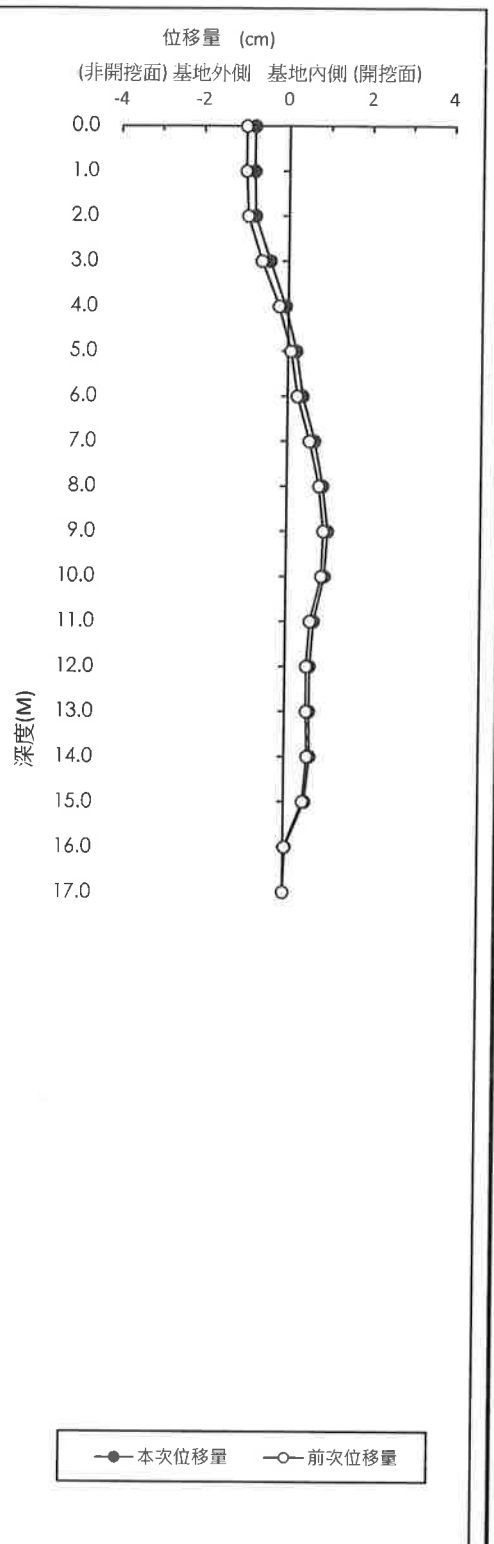
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 12**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.80		-1.00
1.0	-429	534	-279	696	-0.02	-0.80		-1.00
2.0	-180	137	-260	229	-0.34	-0.78		-0.95
3.0	-183	140	-242	265	-0.37	-0.43		-0.62
4.0	-31	-16	-91	55	-0.26	-0.07		-0.22
5.0	-90	49	-53	165	-0.16	0.20		0.07
6.0	-154	107	-230	178	-0.29	0.36		0.23
7.0	-3	-43	-47	16	-0.20	0.65		0.53
8.0	-176	122	-198	164	-0.13	0.85		0.76
9.0	-176	122	-118	145	0.07	0.98	←最大值	0.88
10.0	-105	59	-43	1	0.24	0.91		0.84
11.0	-25	-21	21	-18	0.09	0.67		0.58
12.0	-86	40	-66	55	0.01	0.58		0.50
13.0	-67	16	-90	4	-0.02	0.58		0.51
14.0	310	-361	305	-422	0.11	0.60		0.54
15.0	37	-81	137	-204	0.45	0.48		0.44
16.0	-164	109	-146	107	0.04	0.04		0.03
17.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

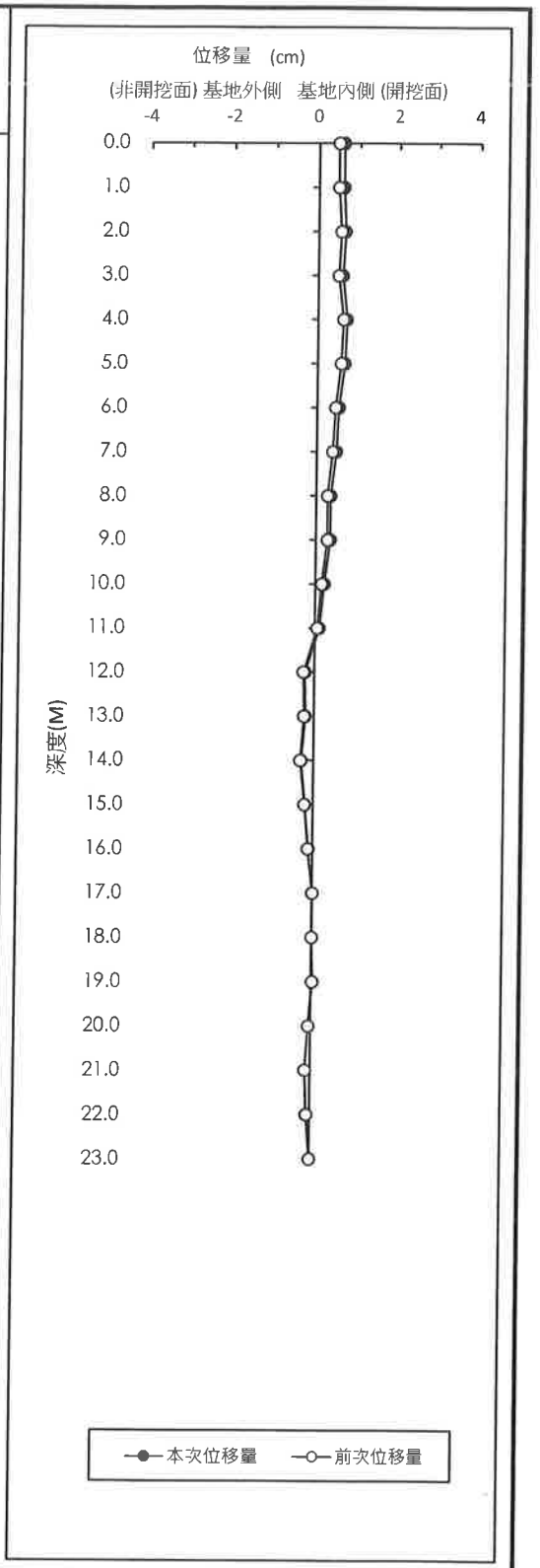
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 1**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.61		0.48
1.0	55	-109	156	12	-0.04	0.61		0.48
2.0	-114	69	21	176	0.06	0.65		0.55
3.0	-158	113	-83	244	-0.11	0.59		0.49
4.0	-130	-261	-10	-163	0.04	0.70	←最大值	0.62
5.0	179	-231	328	-148	0.13	0.66		0.57
6.0	402	-456	555	-330	0.05	0.52		0.45
7.0	678	-728	811	-655	0.12	0.47		0.38
8.0	537	-593	650	-481	0.00	0.35		0.28
9.0	304	-353	452	-271	0.13	0.35		0.28
10.0	725	-780	874	-687	0.11	0.22		0.15
11.0	682	-731	820	-757	0.33	0.11		0.06
12.0	624	-677	679	-612	-0.02	-0.22		-0.25
13.0	628	-682	726	-629	0.09	-0.20		-0.23
14.0	428	-481	463	-395	-0.10	-0.29		-0.31
15.0	444	-490	460	-429	-0.09	-0.19		-0.20
16.0	417	-459	492	-332	-0.11	-0.10		-0.11
17.0	336	-405	418	-324	0.00	0.00		0.01
18.0	387	-434	404	-402	-0.03	0.00		0.00
19.0	363	-416	453	-373	0.09	0.03		0.03
20.0	426	-455	523	-390	0.06	-0.06		-0.06
21.0	404	-456	448	-392	-0.04	-0.13		-0.12
22.0	422	-475	514	-340	-0.09	-0.09		-0.08
23.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

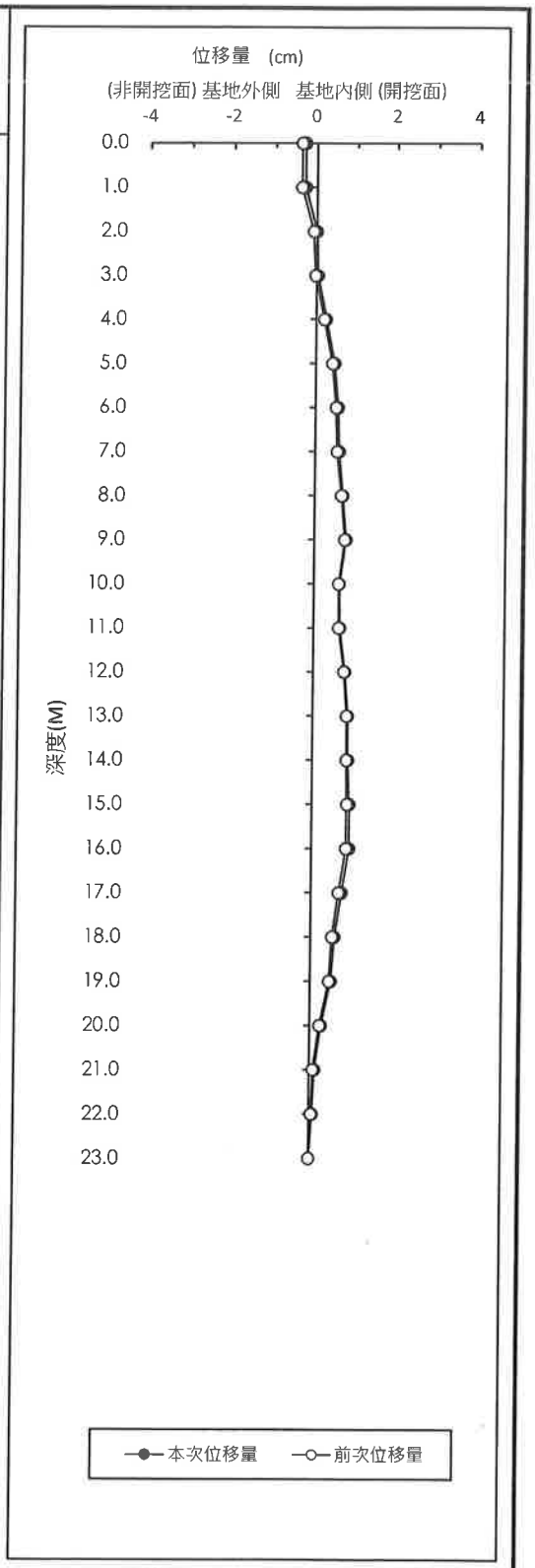
本次量測日期： 113/12/2

前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管

傾度管編號 **SO - 2**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.28		-0.37
1.0	89	-64	101	89	-0.28	-0.28		-0.37
2.0	25	-6	80	66	-0.04	0.00		-0.08
3.0	-193	203	-162	343	-0.22	0.03		-0.03
4.0	-292	320	-287	432	-0.21	0.25		0.20
5.0	-269	285	-225	378	-0.10	0.46		0.41
6.0	118	-83	230	46	-0.03	0.56		0.51
7.0	-113	135	-55	241	-0.09	0.60		0.54
8.0	-546	568	-464	695	-0.09	0.69		0.66
9.0	-99	121	19	162	0.15	0.78		0.75
10.0	395	-388	440	-333	-0.02	0.63		0.61
11.0	720	-683	749	-586	-0.14	0.65		0.62
12.0	674	-644	722	-558	-0.08	0.78		0.76
13.0	577	-563	713	-420	-0.01	0.86		0.83
14.0	997	-984	1030	-930	-0.04	0.87		0.84
15.0	1240	-1208	1305	-1137	-0.01	0.91		0.86
16.0	1441	-1435	1594	-1370	0.17	0.92	←最大值	0.85
17.0	1862	-1868	1961	-1851	0.16	0.75		0.68
18.0	1793	-1735	1920	-1649	0.08	0.59		0.53
19.0	1222	-1231	1386	-1182	0.23	0.51		0.46
20.0	848	-853	967	-811	0.15	0.28		0.24
21.0	280	-234	345	-195	0.05	0.12		0.08
22.0	-105	119	3	192	0.07	0.07		0.05
23.0						0.00		0.0



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

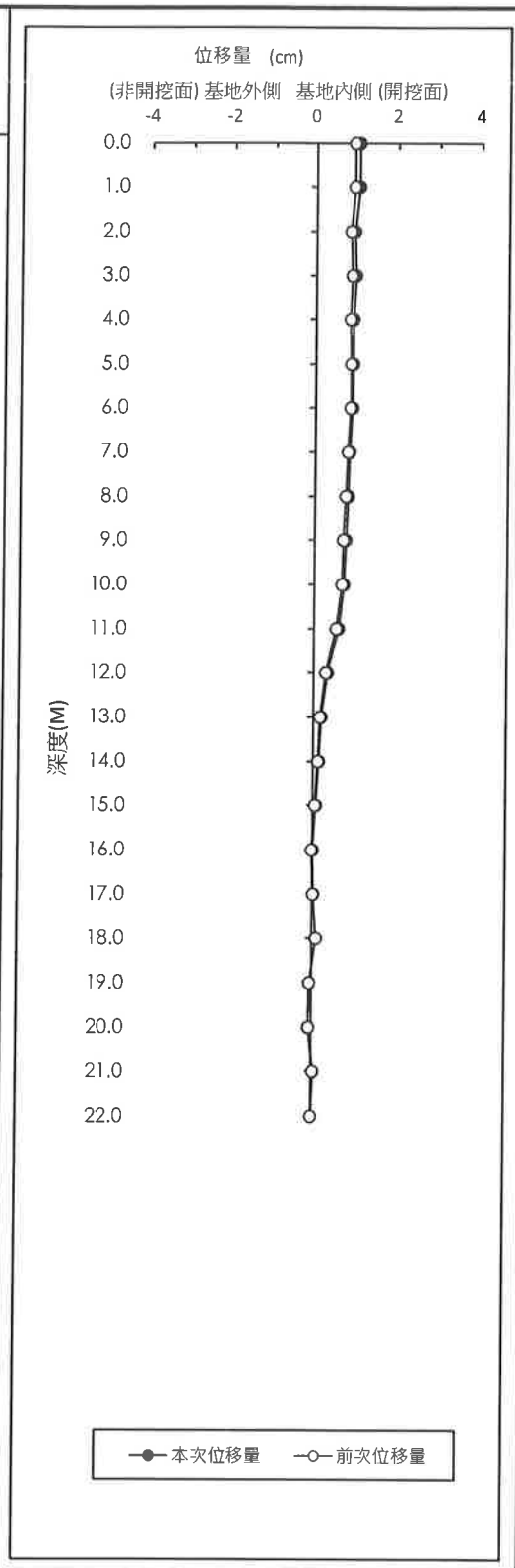
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 3**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						1.06		0.94
1.0	34	-78	163	-4	0.11	1.06	←最大值	0.94
2.0	238	-278	329	-172	-0.03	0.95		0.85
3.0	295	-332	410	-244	0.05	0.98		0.88
4.0	317	-361	450	-227	0.00	0.92		0.85
5.0	357	-408	480	-291	0.01	0.92		0.87
6.0	296	-343	442	-229	0.06	0.91		0.86
7.0	168	-216	298	-100	0.03	0.85		0.80
8.0	427	-469	554	-368	0.05	0.82		0.76
9.0	495	-544	661	-399	0.04	0.77		0.71
10.0	479	-523	646	-416	0.12	0.73		0.68
11.0	583	-621	771	-563	0.26	0.61		0.55
12.0	421	-471	597	-373	0.16	0.35		0.30
13.0	463	-510	540	-457	0.05	0.19		0.16
14.0	499	-538	547	-524	0.07	0.14		0.12
15.0	465	-508	525	-483	0.07	0.07		0.05
16.0	389	-430	473	-335	-0.02	0.00		-0.02
17.0	449	-493	424	-483	-0.07	0.03		0.01
18.0	373	-422	524	-346	0.15	0.10		0.10
19.0	394	-435	477	-361	0.02	-0.05		-0.06
20.0	419	-462	497	-324	-0.12	-0.07		-0.07
21.0	278	-321	341	-281	0.05	0.05		0.04
22.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

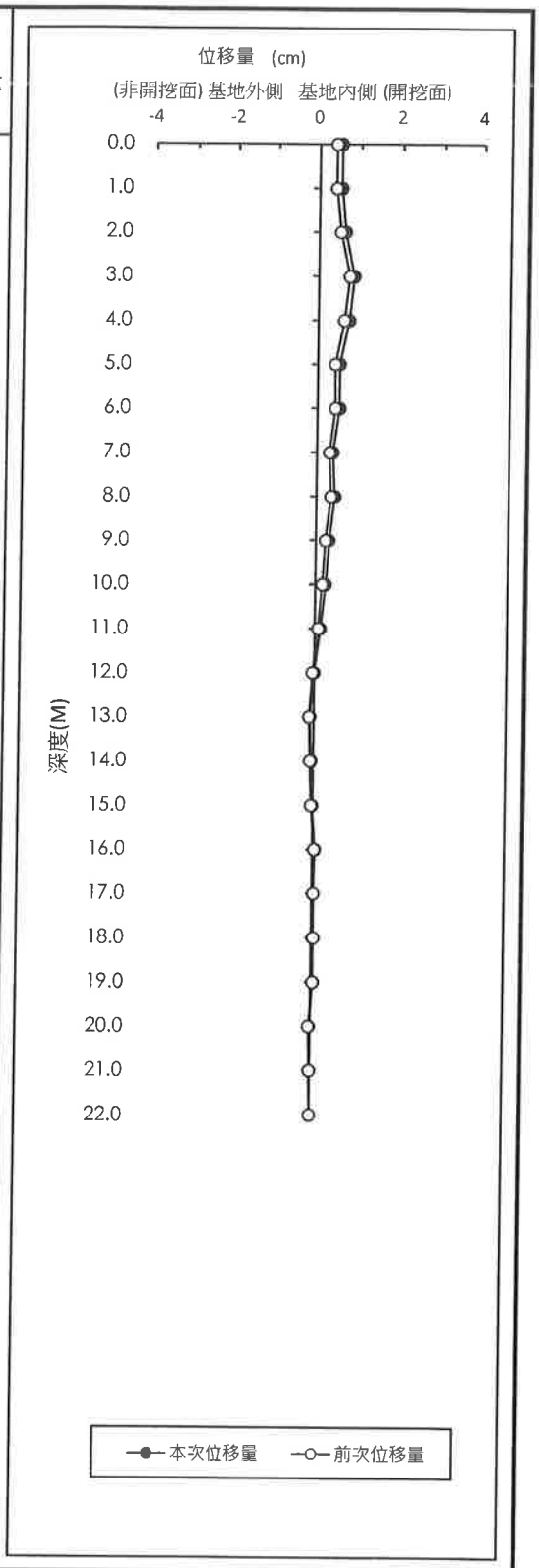
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 4**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.54		0.41
1.0	58	-105	108	-7	-0.10	0.54		0.41
2.0	-263	221	-183	409	-0.22	0.63		0.52
3.0	-253	205	-129	274	0.11	0.85	←最大值	0.74
4.0	-321	276	-179	311	0.21	0.74		0.62
5.0	-93	59	40	196	-0.01	0.53		0.42
6.0	273	-311	388	-270	0.15	0.53		0.43
7.0	277	-347	428	-168	-0.06	0.38		0.30
8.0	413	-458	561	-373	0.13	0.44		0.35
9.0	363	-411	490	-321	0.07	0.31		0.23
10.0	316	-356	454	-273	0.11	0.24		0.16
11.0	151	-200	311	-108	0.14	0.13		0.08
12.0	108	-154	209	-95	0.08	-0.01		-0.05
13.0	21	-64	68	2	-0.04	-0.09		-0.11
14.0	-17	-28	15	20	-0.03	-0.05		-0.08
15.0	16	-66	57	16	-0.08	-0.02		-0.05
16.0	36	-85	112	-24	0.03	0.06		0.04
17.0	-42	6	18	71	-0.01	0.03		0.04
18.0	22	-72	75	-15	-0.01	0.04		0.05
19.0	65	-135	136	-104	0.08	0.05		0.04
20.0	121	-168	176	-106	-0.02	-0.03		-0.05
21.0	122	-181	169	-126	-0.02	-0.02		-0.01
22.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

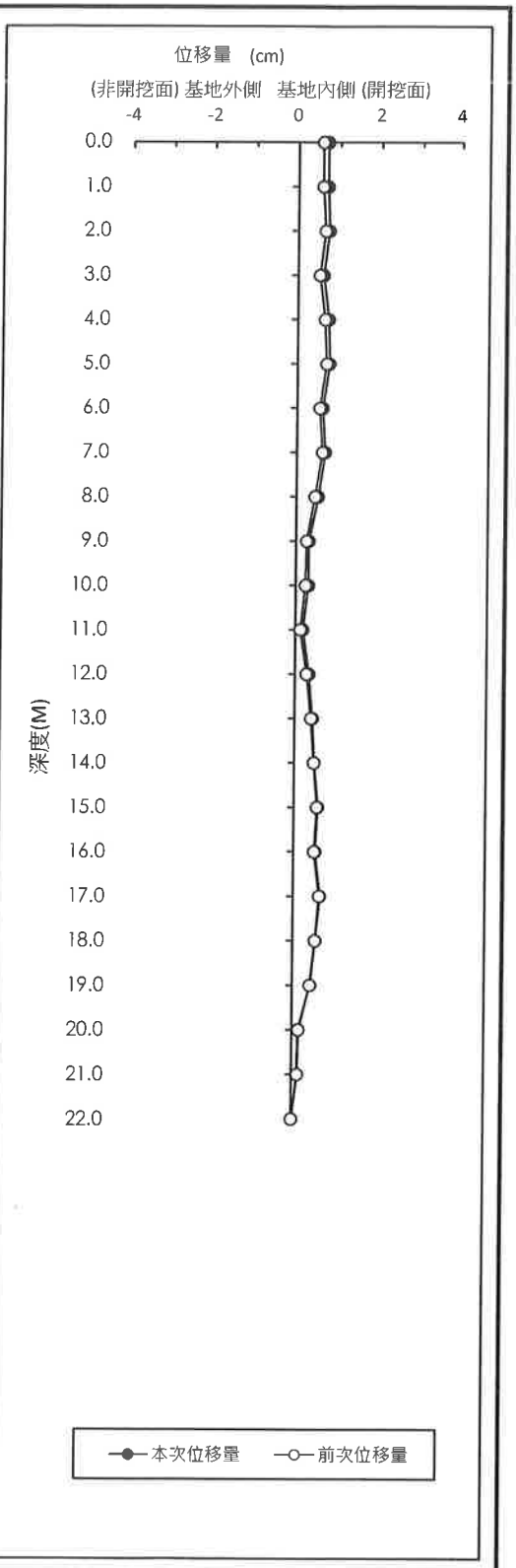
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 5**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.70		0.58
1.0	230	-275	339	-147	-0.04	0.70		0.58
2.0	-101	52	35	121	0.13	0.74		0.64
3.0	-266	213	-209	336	-0.13	0.60		0.51
4.0	-162	114	-75	217	-0.03	0.73		0.64
5.0	148	-185	268	-144	0.16	0.77	←最大值	0.69
6.0	58	-105	154	25	-0.07	0.61		0.54
7.0	458	-502	612	-428	0.16	0.67		0.60
8.0	-45	-12	112	40	0.21	0.51		0.44
9.0	-82	40	29	148	0.01	0.30		0.25
10.0	143	-192	295	-103	0.12	0.30		0.23
11.0	-35	-11	24	124	-0.15	0.17		0.12
12.0	-25	-17	33	88	-0.09	0.32		0.27
13.0	14	-54	70	27	-0.05	0.42		0.39
14.0	284	-315	364	-186	-0.10	0.47		0.47
15.0	213	-258	229	-270	0.06	0.57		0.54
16.0	178	-217	277	-56	-0.12	0.51		0.49
17.0	-26	-25	91	41	0.10	0.63		0.61
18.0	-66	22	49	78	0.12	0.53		0.53
19.0	-189	144	-63	133	0.28	0.42		0.41
20.0	4	-49	74	13	0.02	0.14		0.15
21.0	58	-98	188	-30	0.12	0.12		0.13
22.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

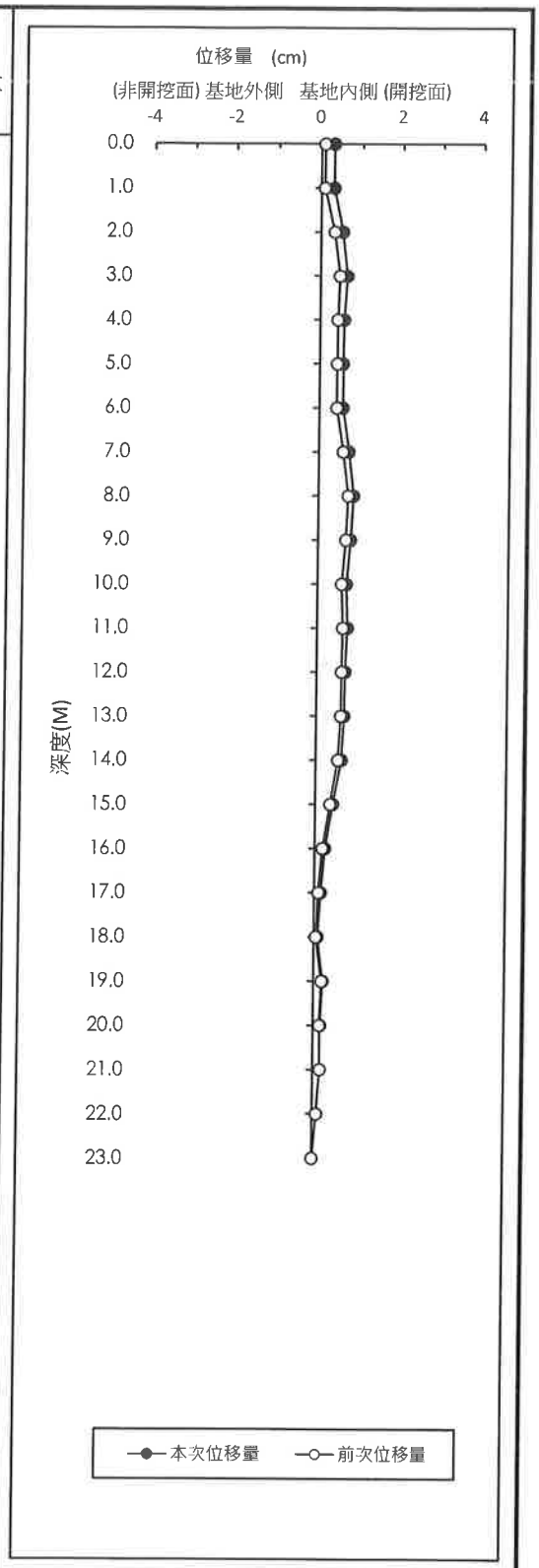
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 6**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.31		0.08
1.0	682	-684	469	-791	-0.21	0.31		0.08
2.0	577	-577	449	-642	-0.12	0.52		0.33
3.0	206	-203	133	-311	0.07	0.65		0.46
4.0	-149	145	-235	51	0.02	0.58		0.42
5.0	-241	247	-382	108	0.00	0.56		0.42
6.0	-63	66	-238	-30	-0.16	0.56		0.42
7.0	178	-178	31	-264	-0.12	0.72		0.58
8.0	-62	62	-136	-41	0.06	0.85	←最大值	0.71
9.0	-242	245	-327	113	0.09	0.79		0.67
10.0	-122	124	-223	39	-0.03	0.69		0.58
11.0	-110	108	-219	-23	0.04	0.73		0.61
12.0	7	-8	-101	-123	0.01	0.68		0.60
13.0	-36	40	-101	-52	0.05	0.67		0.58
14.0	-28	30	-67	-108	0.20	0.61		0.53
15.0	62	-55	25	-179	0.18	0.42		0.36
16.0	262	-259	213	-353	0.09	0.24		0.18
17.0	130	-125	93	-197	0.07	0.15		0.10
18.0	-123	131	-217	102	-0.13	0.08		0.04
19.0	-83	86	-85	62	0.04	0.21		0.19
20.0	116	-115	44	-186	0.00	0.17		0.15
21.0	9	-9	-39	-95	0.08	0.17		0.17
22.0	-93	103	-170	-20	0.09	0.09		0.09
23.0						0.00		0.0



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

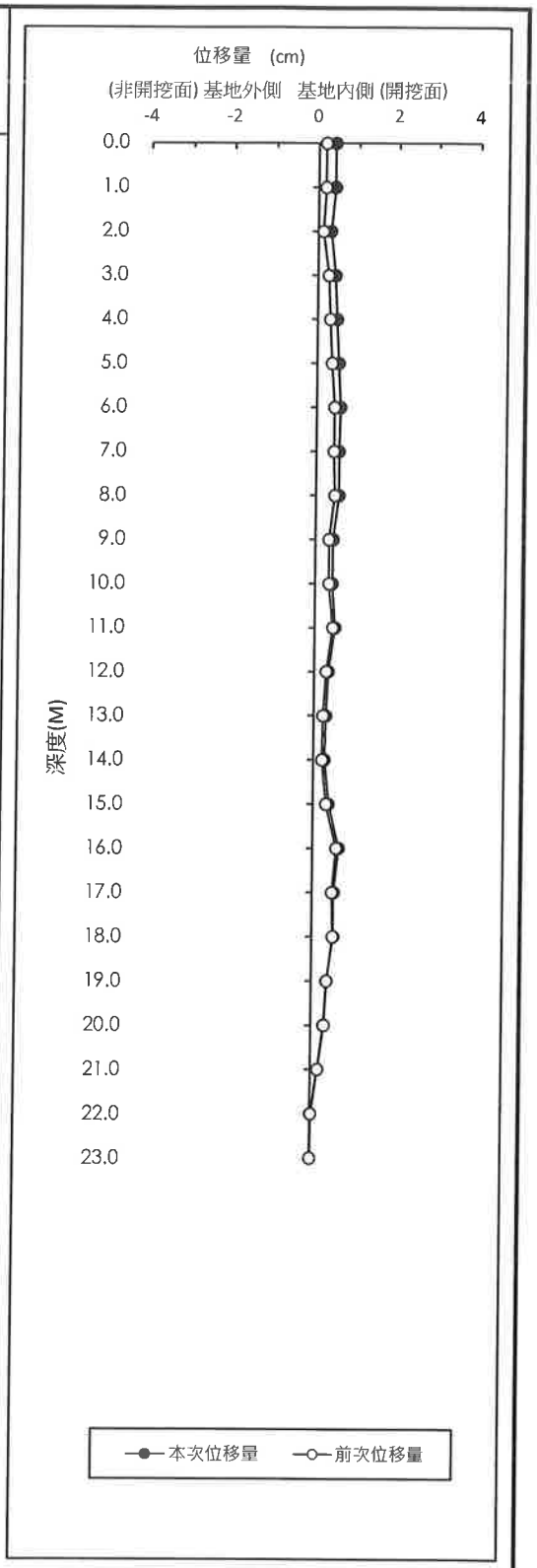
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 7**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.42		0.19
1.0	53	-58	32	-129	0.10	0.42		0.19
2.0	214	-213	100	-267	-0.12	0.32		0.12
3.0	185	-181	75	-269	-0.04	0.44		0.27
4.0	267	-261	186	-316	-0.05	0.48		0.31
5.0	160	-150	48	-237	-0.05	0.53		0.37
6.0	150	-149	72	-240	0.03	0.58		0.44
7.0	206	-202	111	-294	-0.01	0.56		0.44
8.0	297	-293	227	-429	0.13	0.56		0.47
9.0	237	-230	156	-317	0.01	0.43		0.33
10.0	101	-88	6	-143	-0.08	0.42		0.34
11.0	300	-298	226	-447	0.15	0.50		0.44
12.0	127	-127	33	-245	0.05	0.35		0.30
13.0	44	-38	-57	-153	0.03	0.30		0.23
14.0	147	-135	11	-216	-0.11	0.27		0.21
15.0	349	-346	189	-376	-0.26	0.38		0.32
16.0	316	-308	256	-423	0.11	0.64	←最大值	0.58
17.0	602	-593	480	-714	0.00	0.53		0.49
18.0	472	-464	437	-579	0.16	0.53		0.52
19.0	108	-103	73	-169	0.06	0.37		0.38
20.0	139	-134	64	-280	0.14	0.31		0.32
21.0	72	-69	72	-148	0.16	0.17		0.17
22.0	88	-115	-8	-216	0.01	0.01		0.02
23.0						0.00		0.0



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

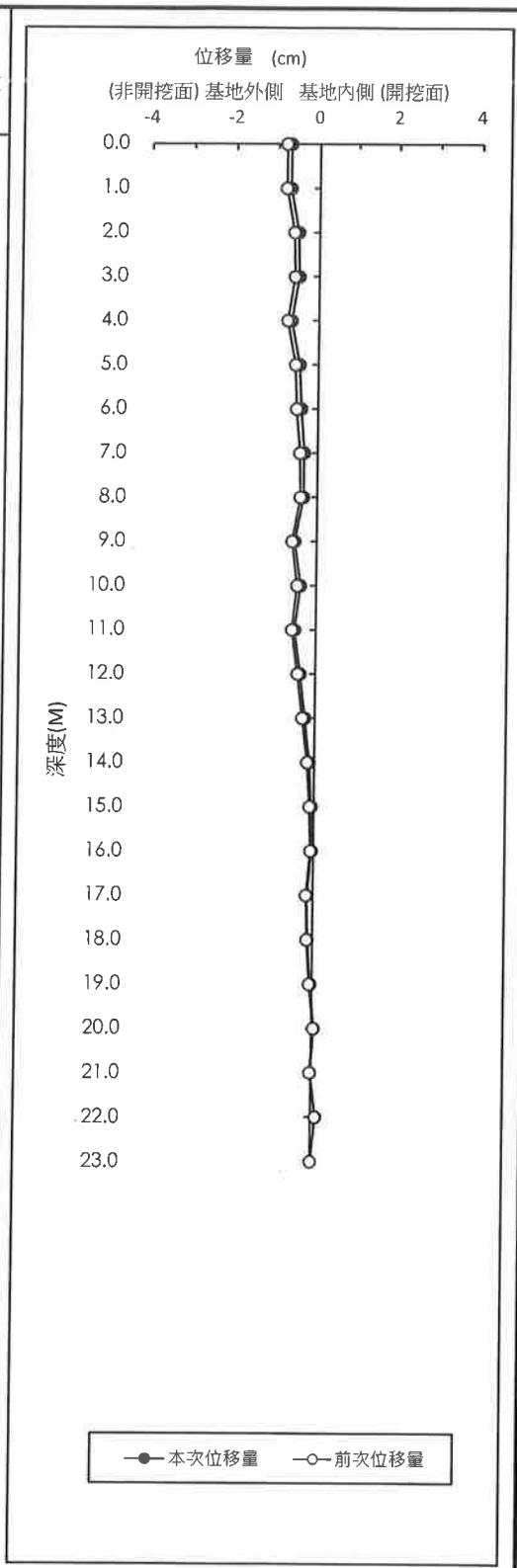
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 8**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.70		-0.80
1.0	-355	355	-322	481	-0.19	-0.70		-0.80
2.0	-512	507	-484	545	-0.02	-0.51		-0.61
3.0	-198	212	-129	197	0.17	-0.49		-0.59
4.0	-141	151	-146	245	-0.20	-0.66		-0.75
5.0	-140	135	-78	221	-0.05	-0.46		-0.56
6.0	-170	157	-124	246	-0.08	-0.41		-0.52
7.0	-46	41	-15	69	0.01	-0.33		-0.42
8.0	-40	44	46	34	0.19	-0.33		-0.41
9.0	-520	526	-487	630	-0.14	-0.53		-0.59
10.0	-550	545	-493	538	0.13	-0.38		-0.46
11.0	-586	597	-587	668	-0.14	-0.51		-0.58
12.0	-352	354	-311	456	-0.12	-0.37		-0.43
13.0	-11	15	38	124	-0.12	-0.25		-0.31
14.0	223	-222	273	-139	-0.07	-0.13		-0.18
15.0	89	-79	122	-37	-0.02	-0.06		-0.11
16.0	-114	126	1	189	0.10	-0.04	←最大值	-0.08
17.0	-75	78	12	177	-0.02	-0.15		-0.17
18.0	-139	148	-78	249	-0.08	-0.12		-0.14
19.0	-158	166	-99	273	-0.10	-0.04		-0.07
20.0	-145	152	-72	185	0.08	0.05		0.04
21.0	-225	234	-189	341	-0.14	-0.03		-0.03
22.0	-323	317	-172	410	0.12	0.12		0.11
23.0						0.00		0.0



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

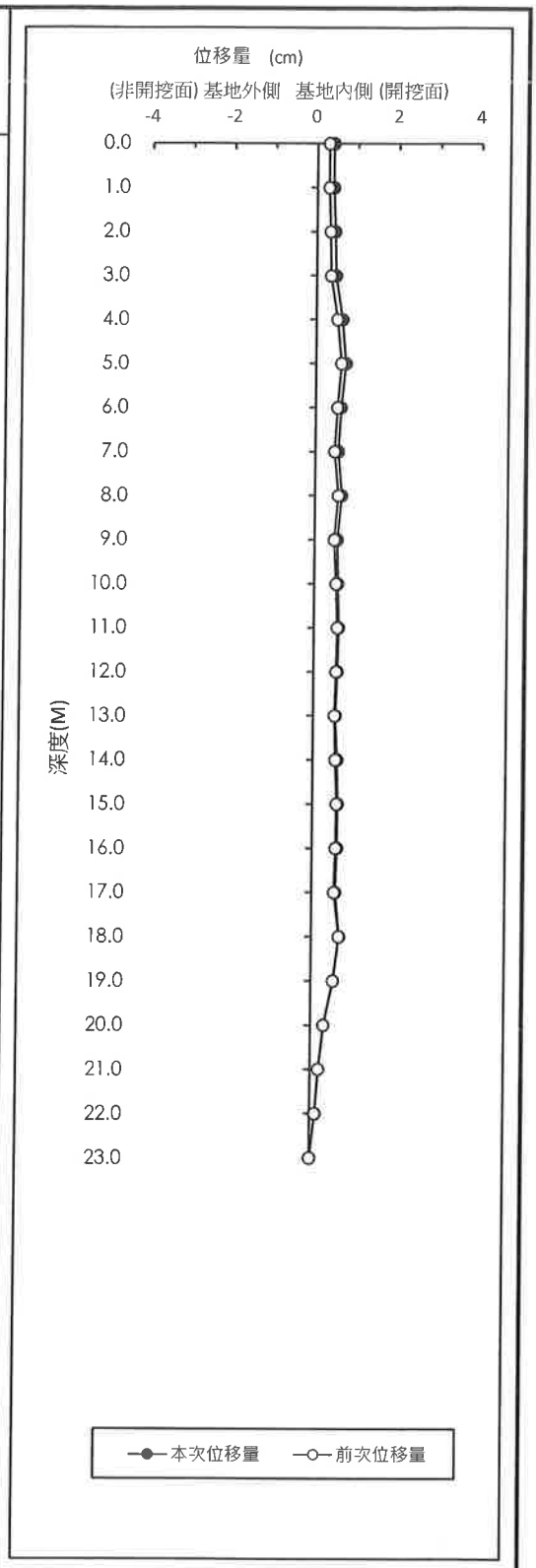
本次量測日期： 113/12/2

前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管

傾度管編號 **SO - 9**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.41		0.29
1.0	8	-21	71	60	-0.04	0.41		0.29
2.0	10	-9	18	14	-0.03	0.45		0.34
3.0	192	-185	218	-78	-0.16	0.48		0.36
4.0	296	-283	327	-207	-0.09	0.64		0.52
5.0	111	-109	159	-115	0.11	0.74	←最大值	0.63
6.0	77	-76	165	-19	0.06	0.63		0.54
7.0	114	-115	189	6	-0.09	0.57		0.48
8.0	136	-134	261	-59	0.10	0.66		0.57
9.0	146	-139	162	-110	-0.03	0.56		0.49
10.0	312	-314	381	-232	-0.03	0.58		0.53
11.0	374	-370	468	-286	0.02	0.61		0.57
12.0	257	-242	336	-182	0.04	0.59		0.56
13.0	246	-253	298	-178	-0.05	0.55		0.53
14.0	608	-615	651	-561	-0.02	0.60		0.55
15.0	584	-575	589	-572	0.00	0.62		0.59
16.0	322	-314	376	-275	0.03	0.62		0.57
17.0	382	-381	388	-324	-0.10	0.58		0.55
18.0	322	-308	378	-324	0.14	0.69		0.67
19.0	273	-266	407	-245	0.23	0.54		0.54
20.0	146	-148	215	-137	0.12	0.31		0.31
21.0	85	-75	195	-5	0.08	0.20		0.19
22.0	-14	-24	95	26	0.12	0.12		0.11
23.0						0.00		0.0



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002

2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

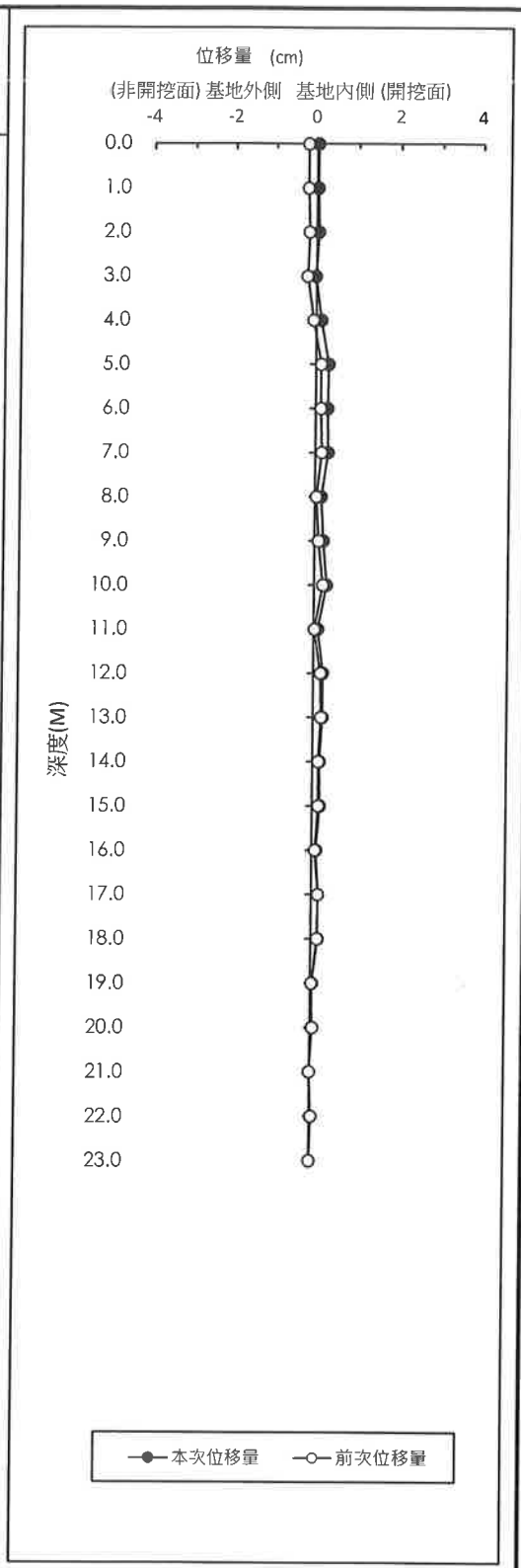
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 10**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						0.02		-0.21
1.0	378	-360	290	-439	-0.02	0.02		-0.21
2.0	366	-383	300	-481	0.06	0.04		-0.18
3.0	431	-439	305	-496	-0.14	-0.02		-0.22
4.0	513	-513	369	-564	-0.19	0.12		-0.07
5.0	664	-679	601	-750	0.02	0.30	←最大值	0.12
6.0	658	-665	591	-724	-0.02	0.29		0.12
7.0	637	-647	559	-799	0.15	0.30		0.15
8.0	571	-565	472	-637	-0.05	0.15		0.03
9.0	571	-563	462	-626	-0.09	0.21		0.09
10.0	328	-324	277	-479	0.21	0.30		0.21
11.0	468	-466	295	-574	-0.13	0.09		0.02
12.0	683	-680	564	-798	0.00	0.22		0.17
13.0	507	-510	437	-612	0.06	0.23		0.19
14.0	281	-283	167	-390	-0.01	0.16		0.14
15.0	532	-524	419	-675	0.08	0.18		0.15
16.0	687	-681	569	-772	-0.06	0.10		0.08
17.0	565	-569	529	-605	0.00	0.16		0.16
18.0	529	-532	483	-642	0.13	0.16		0.15
19.0	513	-522	479	-552	-0.01	0.03		0.02
20.0	386	-373	312	-477	0.06	0.04		0.05
21.0	525	-506	483	-526	-0.05	-0.02		-0.01
22.0	537	-579	466	-663	0.02	0.02		0.03
23.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

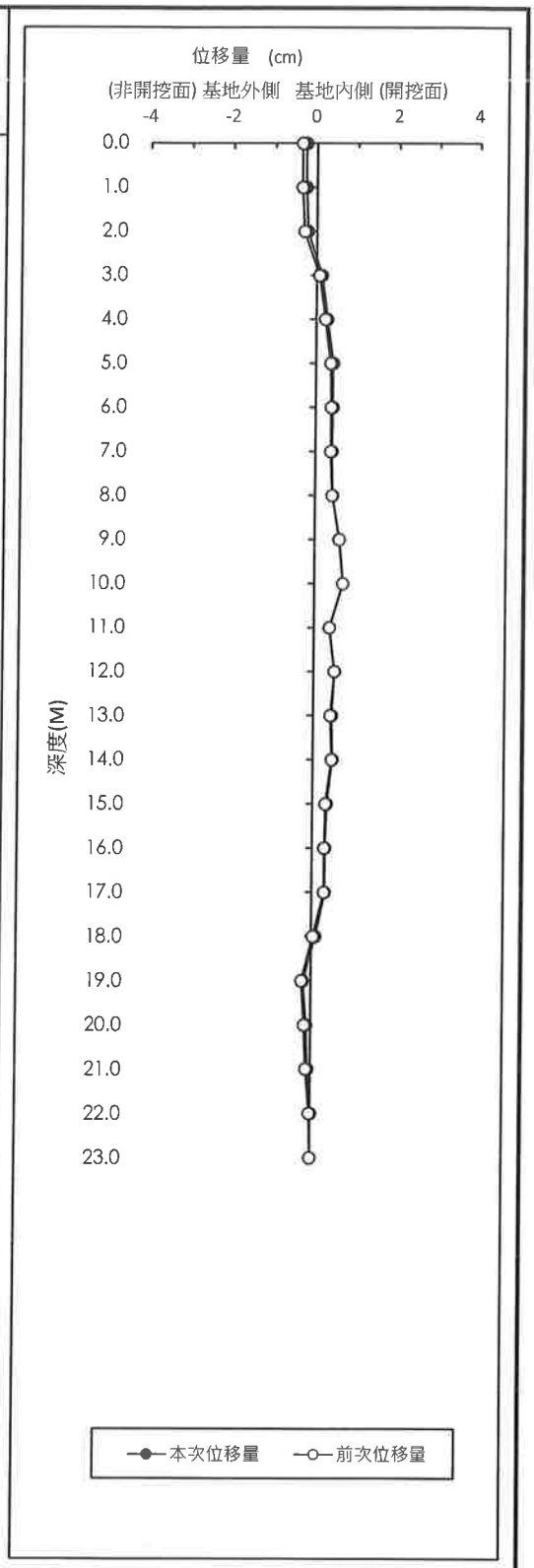
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 11**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.25		-0.35
1.0	-142	148	-176	135	-0.04	-0.25		-0.35
2.0	201	-194	125	-103	-0.33	-0.21		-0.29
3.0	402	-388	359	-360	-0.14	0.12		0.07
4.0	401	-406	346	-388	-0.15	0.26		0.21
5.0	355	-356	319	-392	0.00	0.41		0.35
6.0	318	-318	280	-364	0.02	0.41		0.37
7.0	209	-207	173	-233	-0.02	0.40		0.36
8.0	85	-78	57	-24	-0.16	0.42		0.41
9.0	472	-466	449	-438	-0.10	0.58		0.59
10.0	759	-751	812	-855	0.31	0.68	←最大值	0.69
11.0	221	-223	134	-242	-0.14	0.37		0.37
12.0	433	-424	371	-520	0.07	0.50		0.50
13.0	436	-429	410	-443	-0.02	0.44		0.41
14.0	508	-504	481	-595	0.13	0.46		0.45
15.0	443	-453	435	-476	0.03	0.34		0.30
16.0	276	-269	233	-309	-0.01	0.31		0.29
17.0	166	-163	259	-183	0.23	0.31		0.29
18.0	330	-328	380	-414	0.27	0.09		0.03
19.0	444	-444	445	-406	-0.08	-0.19		-0.23
20.0	592	-588	596	-562	-0.04	-0.11		-0.15
21.0	595	-589	572	-575	-0.07	-0.07		-0.11
22.0	688	-723	720	-693	0.01	0.01		-0.02
23.0						0.00		0.00



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量) ，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

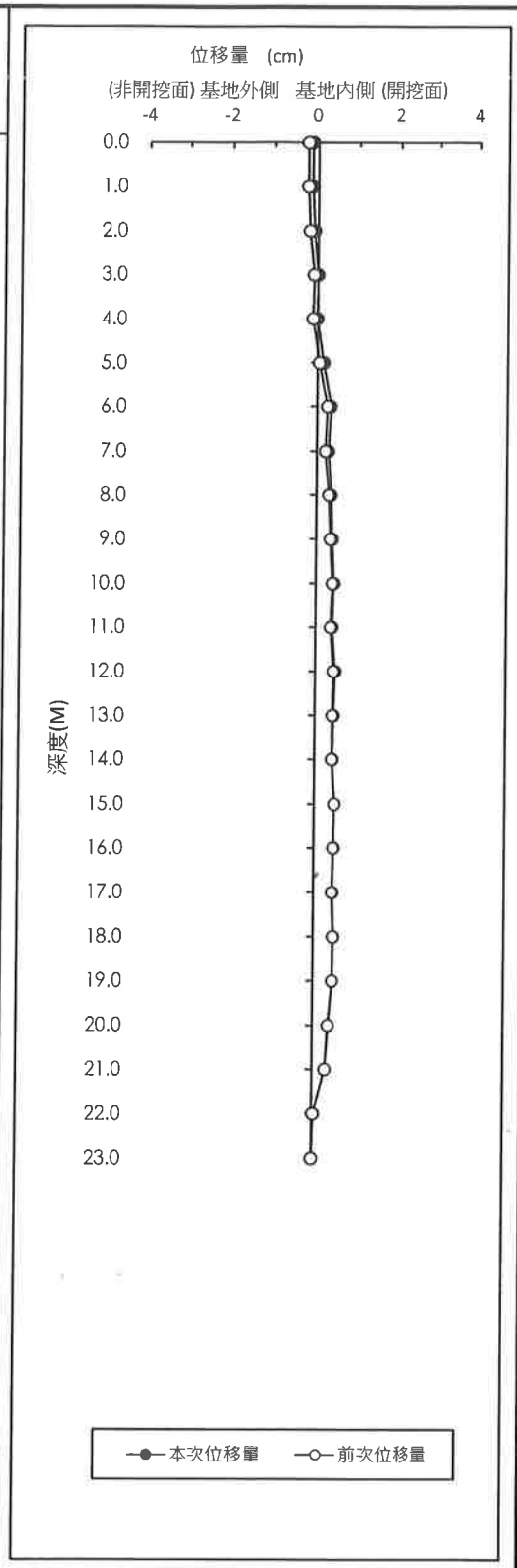
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/2
前次量測日期： 113/11/27

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 12**

量測深度 GL(M)	初始值 +A	初始值 -A	量測值 +A	量測值 -A	變化量 (cm)	本次位移量 (cm)		前次位移量 (cm)
TOP						-0.13		-0.23
1.0	-450	-142	-373	-43	-0.04	-0.13		-0.23
2.0	38	-114	94	-11	-0.09	-0.09		-0.19
3.0	30	-84	119	-5	0.02	0.01		-0.09
4.0	-163	130	-140	233	-0.16	-0.01		-0.11
5.0	-156	107	-89	269	-0.19	0.15		0.04
6.0	-119	70	-40	122	0.05	0.34		0.25
7.0	-62	17	-14	101	-0.07	0.28		0.20
8.0	4	-54	77	38	-0.04	0.36		0.29
9.0	-55	13	44	135	-0.05	0.39		0.34
10.0	-7	-33	116	74	0.03	0.44		0.40
11.0	-19	-20	29	67	-0.08	0.41		0.37
12.0	-15	-47	100	52	0.03	0.49		0.44
13.0	58	-113	121	-59	0.02	0.45		0.42
14.0	90	-131	140	-52	-0.06	0.44		0.42
15.0	117	-158	186	-95	0.01	0.49	←最大值	0.49
16.0	190	-230	305	-124	0.02	0.48		0.47
17.0	107	-157	195	-54	-0.03	0.46		0.45
18.0	55	-104	176	6	0.02	0.49		0.48
19.0	11	-66	125	1	0.09	0.47		0.47
20.0	-13	-45	86	19	0.07	0.38		0.37
21.0	0	-47	129	-57	0.28	0.31		0.31
22.0	8	-42	88	24	0.03	0.03		0.03
23.0						0.00		0.0



備註： 1. 變化量={量測值[(+A)-(-A)]-初始值[(+A)-(-A)]}*0.002
2. 本次位移量=Σ(變化量)，(管底歸零計算，由下往上累加)

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器： 鋼筋計

本次量測日期： 113/12/2

前次量測日期： 113/11/27

鋼筋計編號	裝設深度/側別	校正係數	初始值	量測值	本次量測鋼筋應力值 (kg/cm^2)		前次量測鋼筋應力值 (kg/cm^2)	備註
RB1-1	5.5m / 內側	0.5500	6130	6416	320.77		320.67	鋼筋應力值=
RB1-2	9m / 內側	0.5500	6160	6343	205.02		204.59	(量測值-初始值)
RB1-3	15m / 內側	0.5500	6256	6215	-46.15		-53.85	＊楊氏係數＊2.04
RB1-4	5.5m / 外側	0.5500	6120	6368	278.64		274.83	
RB1-5	9m / 外側	0.5500	6094	6304	235.93		244.21	+表拉力
RB1-6	15m / 外側	0.5500	6264	6267	3.31		9.97	-表壓力
RB2-1	5.5m / 內側	0.5500	6262	6409	165.18		173.37	
RB2-2	9m / 內側	0.5500	6226	6442	242.40		248.75	
RB2-3	15m / 內側	0.5500	6339	6524	208.04		196.13	
RB2-4	5.5m / 外側	0.5500	6428	6499	80.00		80.98	
RB2-5	9m / 外側	0.5500	6248	6538	325.49	←最大值	310.64	
RB2-6	15m / 外側	0.5500	6185	6282	108.40		94.68	
RB3-1	5.5m / 內側	0.5500	6057	6122	72.93		145.86	
RB3-2	9m / 內側	0.5500	6273	6135	-154.84		-148.10	
RB3-3	15m / 內側	0.5500	6381	6478	108.83		106.59	
RB3-4	5.5m / 外側	0.5500	6262	6316	60.59		96.49	
RB3-5	9m / 外側	0.5500	5981	6175	217.67		216.55	
RB3-6	15m / 外側	0.5500	6288	6387	111.08		108.83	
RB4-1	5.5m / 內側	0.5500	6212	6331	133.25		134.64	
RB4-2	9m / 內側	0.5500	6317	6496	201.33		204.20	
RB4-3	15m / 內側	0.5500	6013	6119	118.70		112.20	
RB4-4	5.5m / 外側	0.5500	6200	6236	40.34		46.00	
RB4-5	9m / 外側	0.5500	6162	6113	-55.25		-47.12	
RB4-6	15m / 外側	0.5500	6119	6189	78.66		72.93	

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 家 維

檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器： 鋼筋計

本次量測日期： 113/12/2

前次量測日期： 113/11/27

鋼筋計編號	裝設深度/側別	校正係數	初始值	量測值	本次量測 鋼筋應力值 (kg/cm^2)		前次量測 鋼筋應力值 (kg/cm^2)	備 註
RB5-1	5.5m / 內側	0.5500	6168	6330	181.76		131.27	鋼筋應力值=
RB5-2	9m / 內側	0.5500	6039	6135	107.71		122.30	(量測值-初始值)
RB5-3	15m / 內側	0.5500	6184	6108	-85.27		-95.37	＊楊氏係數＊2.04
RB5-4	5.5m / 外側	0.5500	6202	6209	7.85		93.13	
RB5-5	9m / 外側	0.5500	6067	6256	212.06		219.91	+表拉力
RB5-6	15m / 外側	0.5500	6236	6308	80.78		74.05	-表壓力
RB6-1	5.5m / 內側	0.5500	6355	6346	-9.55		-13.46	
RB6-2	9m / 內側	0.5500	6147	6265	132.57		121.18	
RB6-3	15m / 內側	0.5500	6224	6269	50.21		58.34	
RB6-4	5.5m / 外側	0.5500	6105	6355	280.77	←最大值	291.72	
RB6-5	9m / 外側	0.5500	6127	6221	105.81		98.74	
RB6-6	15m / 外側	0.5500	6062	6105	47.80		54.98	
RB7-1	5.5m / 內側	0.5500	6132	6240	120.68		103.22	
RB7-2	9m / 內側	0.5500	6320	6521	226.00		214.30	
RB7-3	15m / 內側	0.5500	6065	6168	115.53		107.71	
RB7-4	5.5m / 外側	0.5500	6317	6372	62.00		72.93	
RB7-5	9m / 外側	0.5500	6306	6482	197.63		207.57	
RB7-6	15m / 外側	0.5500	6037	6096	66.39		74.05	
RB8-1	5.5m / 內側	0.5500	6444	6476	35.90		113.32	
RB8-2	9m / 內側	0.5500	6452	6645	216.55		199.72	
RB8-3	15m / 內側	0.5500	6252	6313	68.44		68.44	
RB8-4	5.5m / 外側	0.5500	6434	6515	90.88		89.76	
RB8-5	9m / 外側	0.5500	6334	6540	231.13		231.13	
RB8-6	15m / 外側	0.5500	6211	6308	108.83		105.47	

承攬廠商：利晉工程股份有限公司	量 測 者：李 家 維
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司	檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器： 鋼筋計

本次量測日期： 113/12/2

前次量測日期： 113/11/27

鋼筋計編號	裝設深度/側別	校正係數	初始值	量測值	本次量測鋼筋應力值 (kg/cm^2)		前次量測鋼筋應力值 (kg/cm^2)	備註
RB9-1	5.5m / 內側	0.5500	6357	6460	115.29		106.59	鋼筋應力值=
RB9-2	9m / 內側	0.5500	6039	6233	217.99		227.77	(量測值-初始值)
RB9-3	15m / 內側	0.5500	6214	6285	79.31		81.91	*楊氏係數*2.04
RB9-4	5.5m / 外側	0.5500	6388	6450	69.80		61.71	
RB9-5	9m / 外側	0.5500	6204	6247	48.76		57.22	+表拉力
RB9-6	15m / 外側	0.5500	6093	6114	23.77		22.44	-表壓力
RB10-1	5.5m / 內側	0.5500	6233	6302	77.10		76.30	
RB10-2	9m / 內側	0.5500	6086	6339	283.97		287.23	
RB10-3	15m / 內側	0.5500	6042	6091	55.15		65.08	
RB10-4	5.5m / 外側	0.5500	6266	6324	65.46		61.71	
RB10-5	9m / 外側	0.5500	6103	6257	172.23		168.30	
RB10-6	15m / 外側	0.5500	6146	6226	89.87		77.42	
RB11-1	5.5m / 內側	0.5500	6151	6160	10.10		33.66	
RB11-2	9m / 內側	0.5500	6218	6360	159.32		153.71	
RB11-3	15m / 內側	0.5500	5976	6024	53.86		44.88	
RB11-4	5.5m / 外側	0.5500	6100	6140	44.88		39.27	
RB11-5	9m / 外側	0.5500	6055	6317	293.96	←最大值	261.43	
RB11-6	15m / 外側	0.5500	6060	6067	7.85		2.24	
RB12-1	5.5m / 內側	0.5500	6098	6357	290.06		295.09	
RB12-2	9m / 內側	0.5500	6135	6359	251.71		243.47	
RB12-3	15m / 內側	0.5500	6013	6103	101.34		90.88	
RB12-4	5.5m / 外側	0.5500	6308	6507	222.73		228.89	
RB12-5	9m / 外側	0.5500	6064	6238	195.62		201.96	
RB12-6	15m / 外側	0.5500	6212	6274	69.70		67.32	

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 家 維

檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器：　建物傾斜計

本次量測日期：　113/12/2

前次量測日期：　113/11/27

儀器編號 (測向)	初始值 1	初始值 3	量測值 1	量測值 3	總弦度量 (radian)	本次總傾斜量 度	分	秒	前次總傾斜量 度	分	秒
	2	4	2	4							
T-1 1 - 3	-721	719	-728	739	-1/1852	- 0	1	51.4	- 0	1	43.1
T-2 1 - 3	-319	319	-331	343	-1/1389	- 0	2	28.5	- 0	2	16.1
T-3 1 - 3	-230	228	-224	237	-1/16667	- 0	0	12.4	- 0	0	8.3
T-4 1 - 3	853	-852	852	-840	-1/3846	- 0	0	53.6	- 0	0	53.6
T-5 1 - 3	-77	79	-84	95	-1/2174	- 0	1	34.9	- 0	1	39.0

備註：計算方式 1.弦度量=SIN^-1{量測值[(1或2)-(3或4)]-初始值[(1或2)-(3或4)]/50000}
2.度.分.秒=弦度量*180/圓周率

業　　主：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 家 維

檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測項目：　水位觀測井

本次量測日期：　113/12/2

前次量測日期：　113/11/27

				(1)	(2)		△W=(2)-(1)
觀測井編號	裝設深度 (GL.-m)	管頂高程 (GL.+m)	管頂至水位之深度（量測值） (m)	初始水位高程 (GL.-m)	本次量測水位高程 (GL.-m)	前次量測水位高程 (GL.- m)	本次與初始高程之變化量 (m)
OW-1（基地外）	15.00	0.50	3.41	-2.02	-2.91	-2.79	-0.89
OW-2（基地外）	15.00	0.58	3.94	-2.46	-3.36	-3.21	-0.90
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.43	-2.26	-1.94	-1.93	0.32
OW-4（基地外）	15.00	0.54	3.63	-2.33	-3.09	-2.97	-0.76

備註：1.水位高程=管口高程-量測深度

2.變化量正值代表上升，負值代表下降

承攬廠商：利晉工程股份有限公司	量測者：李家維
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司	檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器：沉陷觀測點　　本次量測日期：113/12/2

前次量測日期：113/11/27

沉陷點編號	初始高程(GL+M)	量測高程(GL+M)	本次沉陷(隆起)量(CM)		前次沉陷量(CM)	備註
S-1	-0.3701	-0.3839	-1.38		-1.41	1.基準高程係依基地外控制點
S-2	-0.4104	-0.4159	-0.55		-0.55	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4035	-0.93		-0.98	
S-4	-0.4210	-0.4256	-0.46		-0.06	2.本次沉陷(隆起)量：
S-5	-0.4114	-0.4187	-0.73		-0.44	(量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.3988	-0.14		-0.62	
S-7	-0.2475	-0.2500	-0.25		-0.15	3. + 表隆起， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1628	-0.32		-0.37	
S-9	-0.1569	-0.1620	-0.51		-0.53	
S-10	-0.1803	-0.1900	-0.97		-0.76	
S-11	-0.1702	-0.1874	-1.72	←最大值	-1.43	
S-12	-0.1706	-0.1850	-1.44		-1.25	
S-13	-0.1418	-0.1481	-0.63		-0.40	
S-14	-0.1533	-0.1684	-1.51		-0.98	
S-15	-0.1599	-0.1686	-0.87		-0.70	
S-16	-0.1412	-0.1475	-0.63		-0.50	
S-17	-0.1089	-0.1148	-0.59		-0.49	
S-18	-0.6111	-0.6156	-0.45		-0.31	
S-19	-0.6235	-0.6326	-0.91		-0.45	
S-20	-0.4347	-0.4443	-0.96		-0.48	
S-21	-0.5201	-0.5278	-0.77		-0.37	
S-22	-0.6470	-0.6571	-1.01		-0.62	
S-23	-0.4887	-0.4994	-1.07		-0.58	
S-24	-0.4202	-0.4296	-0.94		-0.56	
S-25	-0.4133	-0.4170	-0.37		-0.39	
S-26	-0.4312	-0.4423	-1.11		-0.62	
S-27	-0.4231	-0.4291	-0.60		-0.31	
S-28	-0.4114	-0.4245	-1.31		-0.94	
S-29	-0.4151	-0.4209	-0.58		-0.62	
S-30	-0.4230	-0.4340	-1.10		-0.61	
S-31	-0.4405	-0.4497	-0.92		-0.96	
S-32	-0.4458	-0.4589	-1.31		-1.08	
S-33	-0.4319	-0.4396	-0.77		-0.59	
S-34	-0.4229	-0.4290	-0.61		-0.68	
S-35	-0.4158	-0.4212	-0.54		-0.52	
S-36	-0.3740	-0.3858	-1.18		-0.83	

業　主：利晉工程股份有限公司　　量測者：李家維

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司　　檢核者：李瑞和