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 9 日

(基地工程施作:第 55 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 9 日　　承 辦 人：李 家 維

工地現況：基地第一層支撐拆除完成　　覆 核 人：李 瑞 和

1.壁體內傾斜管位移量 ：			1.03	cm	(SI - 3)	深度(GL-8m)
2.壁體外傾斜管位移量 ：			1.11	cm	(SO - 3)	深度(GL-1m)
3.鋼筋應力值 ：			340.22	kg/cm²	(RB - 2)	深度(GL-9m)
4.建物傾斜量 ：	0 度	2 分	20.3	秒	-1/1471 Rad.	(T - 2)測向(1-3)
5.水位高程 ：			-1.96	m	(OW - 3)	裝設深度(GL-15.0m)
6.沉陷量：			-1.70	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完成，目前基地水位已趨緩，其他皆在管理值範圍內。

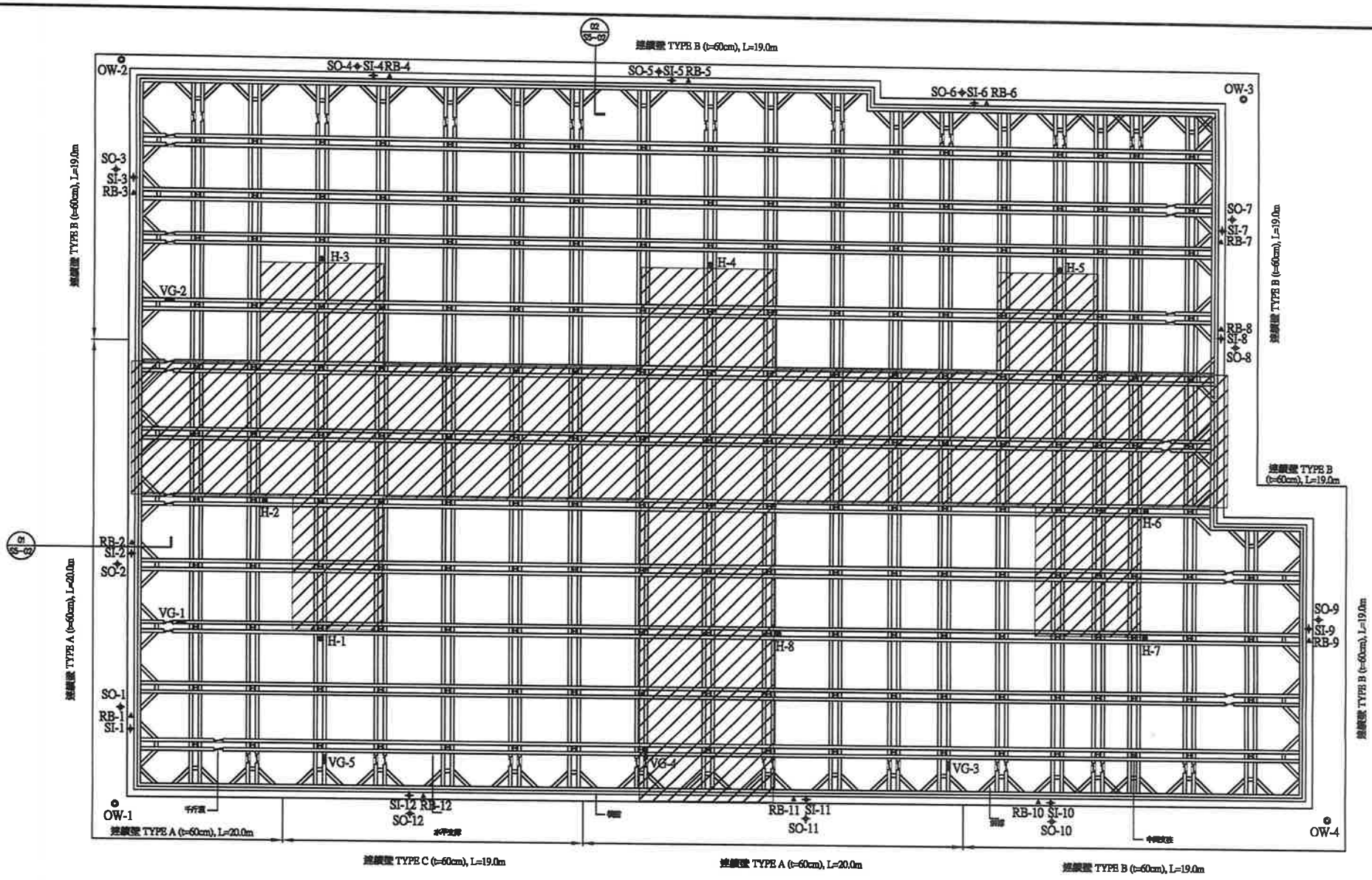


表-1

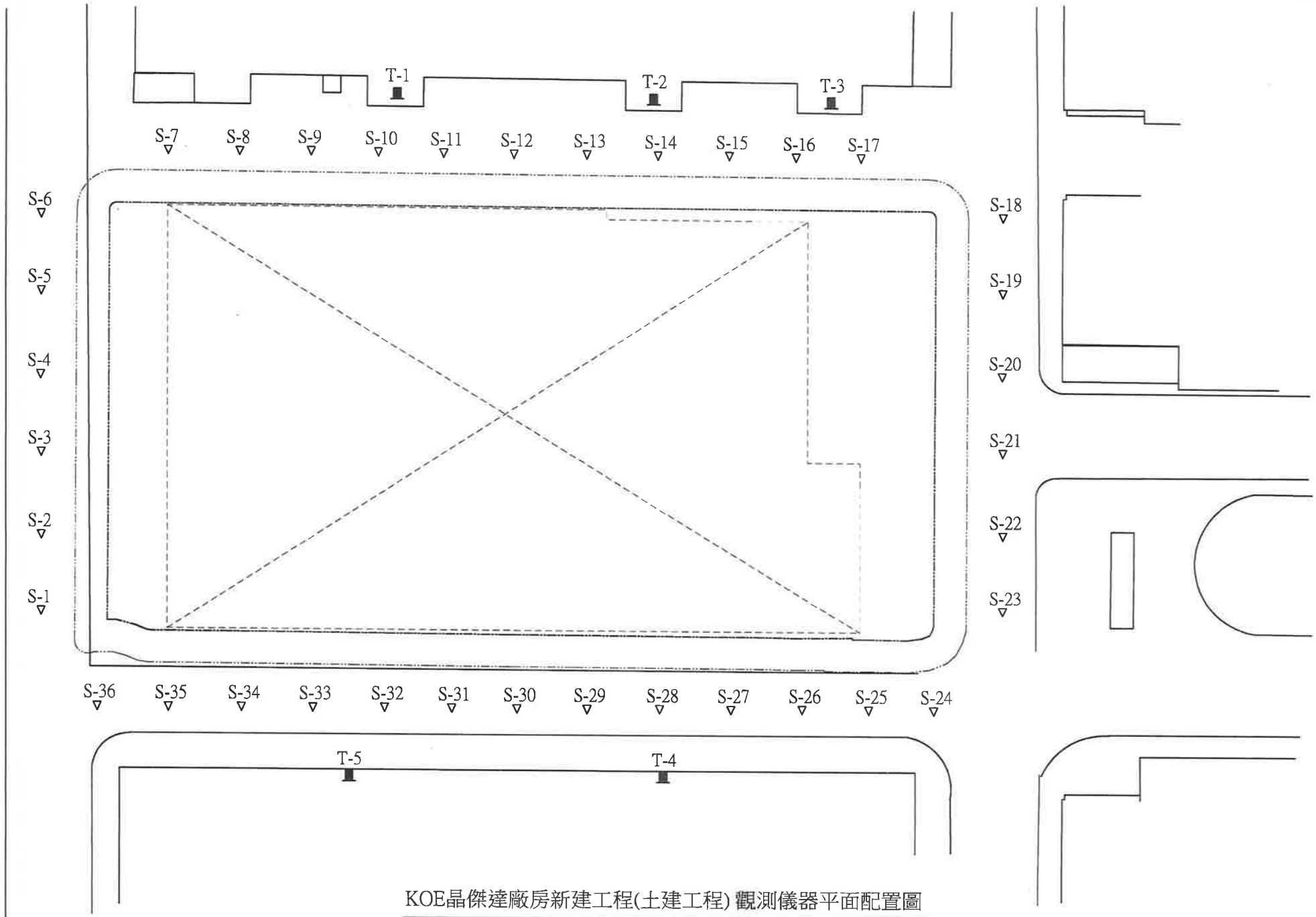
		1/600	1/600	1/600
		G.L.-1.5m	G.L.-1.0m	G.L.±0.0m
	第一支撐	76 tons/支	85 tons/支	102 tons/支
	第二支撐	127 tons/支	142 tons/支	170 tons/支
		2.4 cm	2.7 cm	3.2 cm
		2.7 cm	3.0 cm	3.6 cm
		2.0 cm	3.0 cm	3.5 cm

表-2

圖例

OW	4 口
VG	5 口 (每層 5 口,共 10 口, 20 口)
SO	12 口
SI	12 口
RB	12 口
S	每層 1 口

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

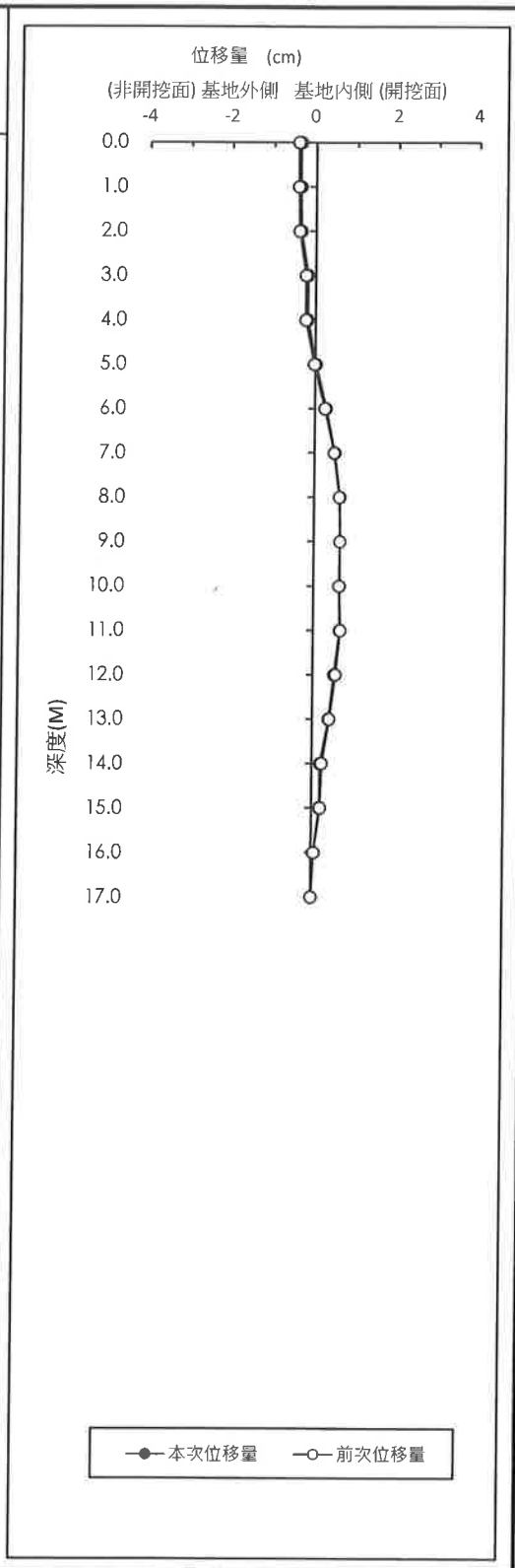
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						-0.36		-0.41
1.0	61	-124	49	-130	-0.01	-0.36		-0.41
2.0	50	-100	34	-35	-0.16	-0.35		-0.39
3.0	-17	-18	-26	-27	0.00	-0.19		-0.23
4.0	-115	61	-151	124	-0.20	-0.18		-0.23
5.0	-9	-44	-62	29	-0.25	0.01		-0.02
6.0	325	-381	290	-305	-0.22	0.26		0.24
7.0	-16	-26	-53	2	-0.13	0.49		0.47
8.0	-59	12	-44	33	-0.01	0.62		0.60
9.0	56	-101	37	-123	0.01	0.63		0.63
10.0	389	-440	404	-416	-0.02	0.62		0.62
11.0	514	-549	548	-579	0.13	0.64	←最大值	0.65
12.0	324	-357	324	-421	0.13	0.51		0.54
13.0	261	-312	338	-329	0.19	0.38		0.40
14.0	302	-353	341	-322	0.02	0.19		0.23
15.0	160	-217	196	-243	0.12	0.18		0.20
16.0	87	-136	112	-139	0.05	0.05		0.06
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

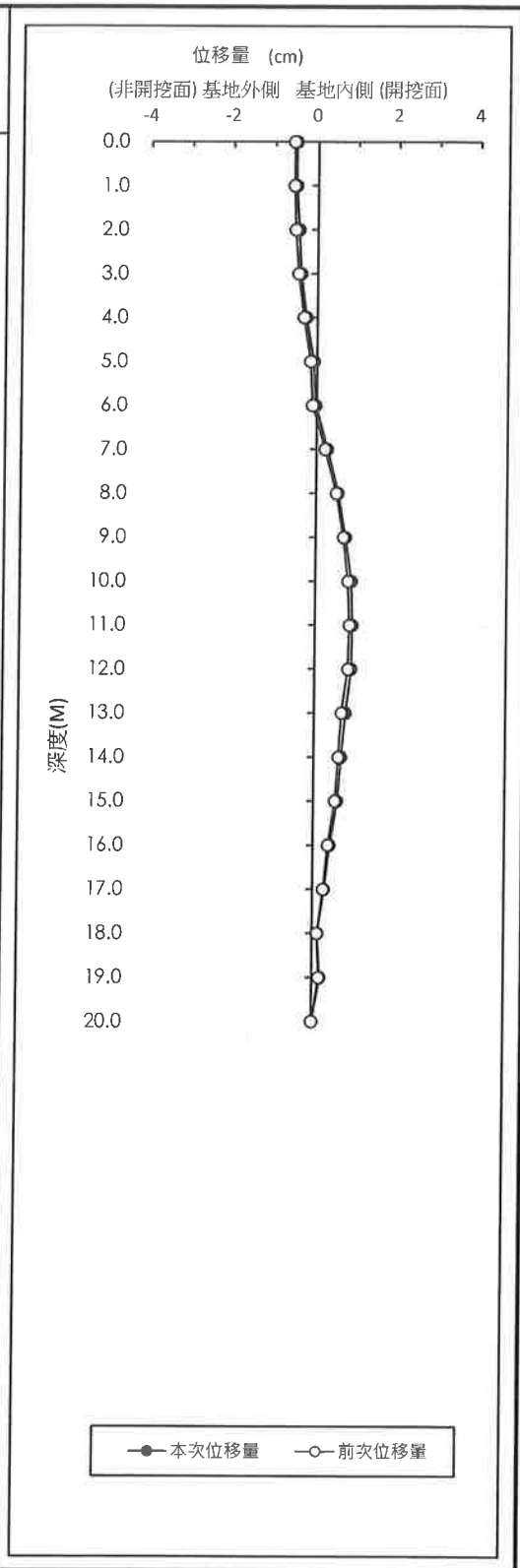
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						-0.50		-0.55
1.0	-582	538	-596	554	-0.06	-0.50		-0.55
2.0	-465	422	-434	478	-0.05	-0.44		-0.51
3.0	-436	384	-456	429	-0.13	-0.39		-0.44
4.0	77	-121	68	-42	-0.18	-0.26		-0.31
5.0	109	-160	122	-120	-0.05	-0.08		-0.15
6.0	-31	-6	-71	99	-0.29	-0.03		-0.10
7.0	-36	-6	-155	14	-0.28	0.26		0.20
8.0	89	-127	47	-71	-0.20	0.54		0.49
9.0	33	-75	-5	-39	-0.15	0.74		0.68
10.0	136	-171	128	-165	-0.03	0.89		0.81
11.0	413	-470	428	-463	0.02	0.91	←最大值	0.85
12.0	417	-461	444	-498	0.13	0.90		0.82
13.0	128	-168	173	-173	0.10	0.77		0.67
14.0	218	-259	209	-312	0.09	0.67		0.60
15.0	-103	51	-62	1	0.18	0.58		0.52
16.0	-15	-24	98	25	0.13	0.40		0.35
17.0	94	-133	117	-185	0.15	0.27		0.25
18.0	36	-95	2	-100	-0.06	0.12		0.11
19.0	152	-186	201	-227	0.18	0.18		0.15
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

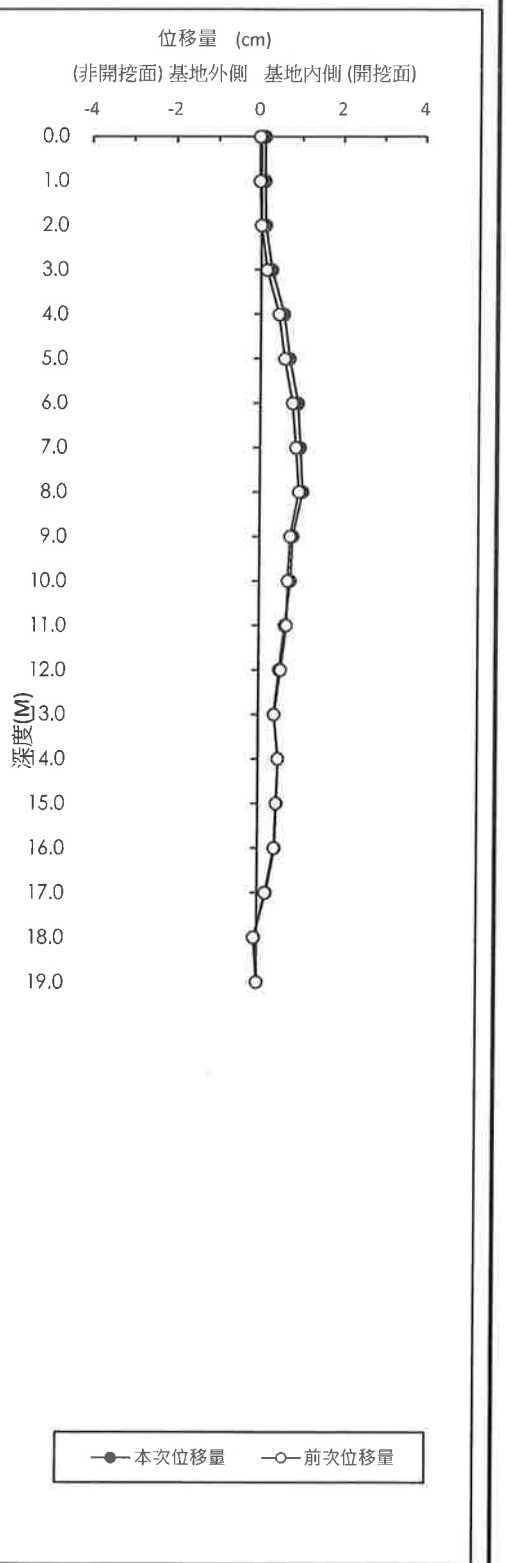
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						0.09		-0.03
1.0	-934	956	-963	933	-0.01	0.09		-0.03
2.0	-848	806	-900	836	-0.16	0.10		0.00
3.0	-231	170	-296	254	-0.30	0.26		0.14
4.0	296	-318	232	-310	-0.14	0.56		0.44
5.0	622	-663	545	-637	-0.21	0.71		0.58
6.0	586	-621	597	-581	-0.06	0.91		0.78
7.0	467	-507	432	-512	-0.06	0.97		0.86
8.0	456	-495	508	-559	0.23	1.03	←最大值	0.94
9.0	-392	342	-399	310	0.05	0.80		0.74
10.0	-195	136	-126	139	0.13	0.75		0.68
11.0	325	-368	387	-371	0.13	0.62		0.66
12.0	232	-258	262	-287	0.12	0.49		0.52
13.0	344	-385	341	-332	-0.11	0.37		0.38
14.0	538	-570	542	-584	0.04	0.48		0.47
15.0	10	-73	8	-90	0.03	0.44		0.43
16.0	234	-291	301	-331	0.21	0.41		0.39
17.0	470	-513	574	-541	0.26	0.20		0.18
18.0	140	-192	109	-191	-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

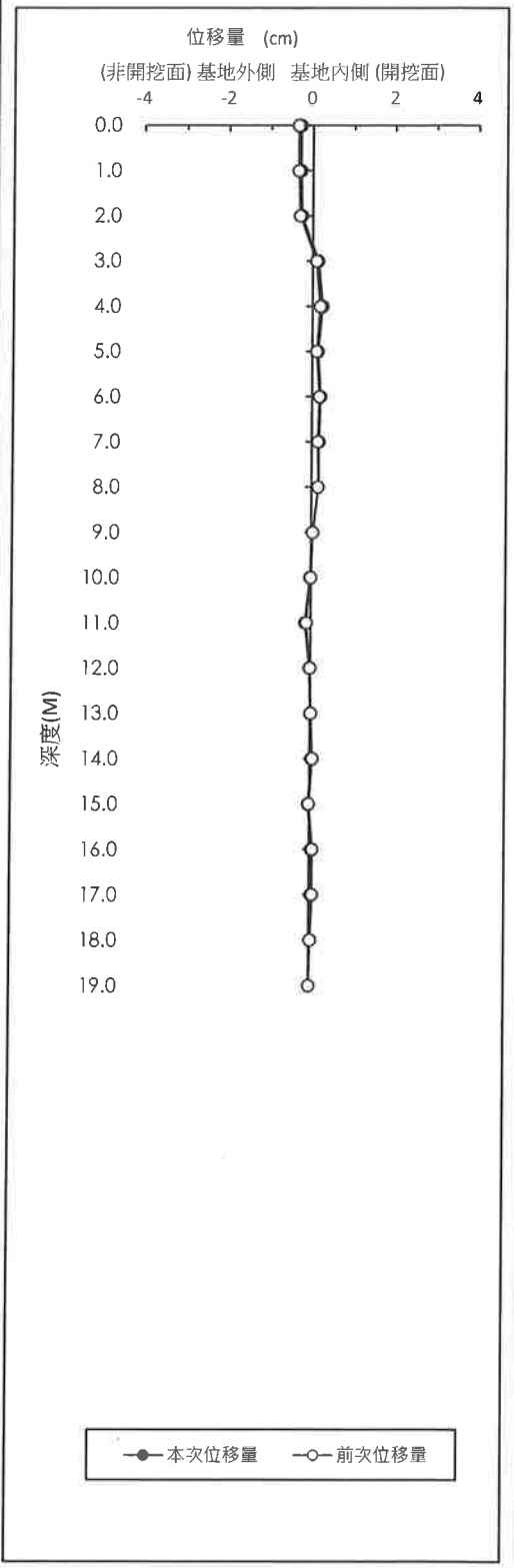
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						-0.28		-0.34
1.0	-224	172	-225	183	-0.03	-0.28		-0.34
2.0	160	-195	90	-68	-0.39	-0.26		-0.30
3.0	219	-274	213	-226	-0.11	0.14		0.10
4.0	262	-307	291	-332	0.11	0.24	←最大值	0.18
5.0	339	-371	329	-348	-0.07	0.14		0.11
6.0	251	-296	317	-248	0.04	0.20		0.17
7.0	628	-670	655	-648	0.01	0.17		0.15
8.0	368	-407	406	-430	0.12	0.16		0.15
9.0	195	-241	233	-229	0.05	0.03		0.03
10.0	318	-370	360	-385	0.11	-0.02		-0.01
11.0	195	-236	138	-237	-0.11	-0.13		-0.11
12.0	179	-215	243	-139	-0.02	-0.02		-0.01
13.0	70	-109	50	-110	-0.04	0.00		0.01
14.0	348	-367	312	-441	0.08	0.04		0.05
15.0	203	-247	155	-254	-0.08	-0.04		-0.02
16.0	205	-247	181	-272	0.00	0.05		0.07
17.0	97	-142	101	-149	0.02	0.04		0.06
18.0	293	-325	292	-338	0.02	0.02		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

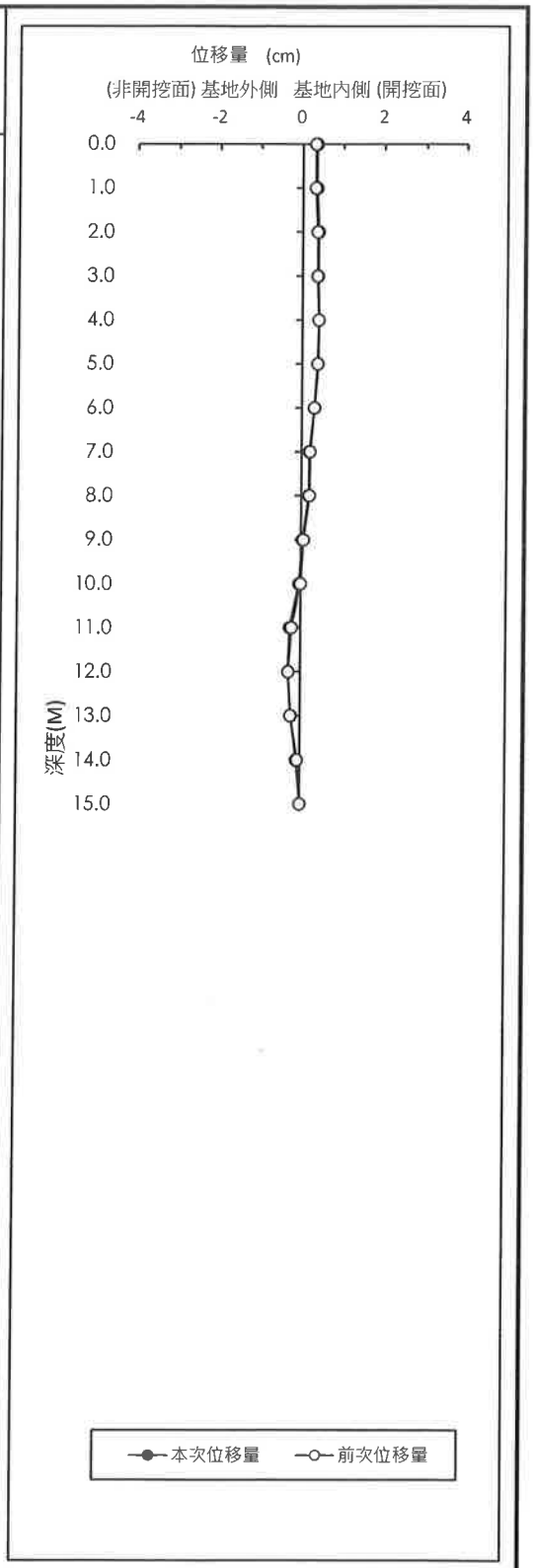
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9　　監測項目:壁體內傾度管

前次量測日期： 113/12/2　　傾度管編號 **SI - 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						0.34		0.31
1.0	648	-707	570	-761	-0.05	0.34		0.31
2.0	778	-811	770	-824	0.01	0.39		0.36
3.0	171	-206	181	-184	-0.02	0.38		0.36
4.0	36	-77	32	-92	0.02	0.40	←最大值	0.40
5.0	31	-80	79	-70	0.08	0.38		0.38
6.0	119	-158	176	-165	0.13	0.31		0.30
7.0	127	-170	134	-164	0.00	0.18		0.20
8.0	216	-250	245	-293	0.15	0.18		0.20
9.0	376	-414	409	-416	0.07	0.03		0.06
10.0	125	-164	230	-169	0.22	-0.04		0.00
11.0	41	-83	96	-47	0.04	-0.26		-0.22
12.0	553	-597	526	-589	-0.07	-0.30		-0.29
13.0	-3	-41	11	41	-0.14	-0.23		-0.23
14.0	281	-312	253	-295	-0.09	-0.09		-0.07
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　　量 測 者：李 軒 慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司　　檢 核 者：李 瑞 和

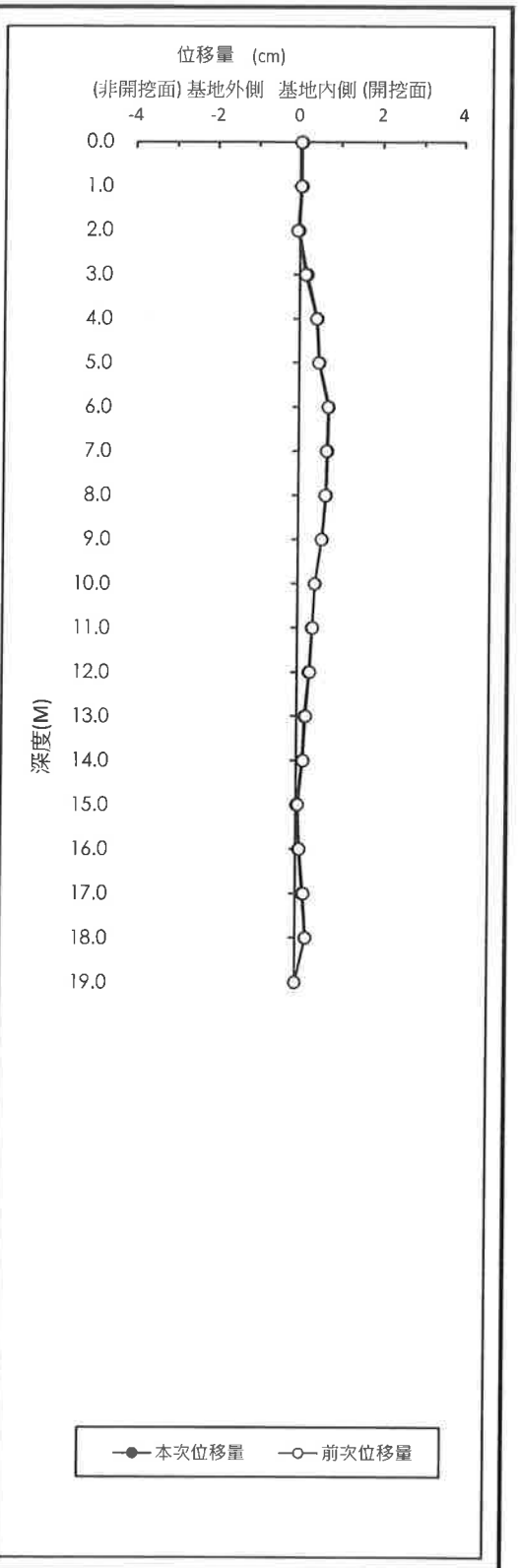
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						0.05		0.03
1.0	542	-529	524	-582	0.07	0.05		0.03
2.0	389	-388	325	-350	-0.20	-0.02		-0.06
3.0	-240	241	-339	266	-0.25	0.18		0.14
4.0	-322	327	-384	294	-0.06	0.43		0.41
5.0	-174	175	-266	201	-0.24	0.49		0.47
6.0	111	-98	93	-129	0.03	0.73	←最大值	0.70
7.0	339	-321	344	-331	0.03	0.70		0.67
8.0	403	-400	429	-422	0.10	0.67		0.65
9.0	39	-27	86	-57	0.15	0.57		0.57
10.0	-73	89	-107	20	0.07	0.42		0.41
11.0	-219	220	-212	193	0.07	0.35		0.37
12.0	177	-222	213	-233	0.09	0.28		0.30
13.0	250	-237	248	-263	0.05	0.19		0.21
14.0	-89	99	-53	71	0.13	0.14		0.16
15.0	-43	49	-102	20	-0.06	0.01		0.04
16.0	-81	33	-109	47	-0.09	0.07		0.09
17.0	177	-179	71	-242	-0.09	0.16		0.19
18.0	176	-172	237	-232	0.24	0.24		0.25
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

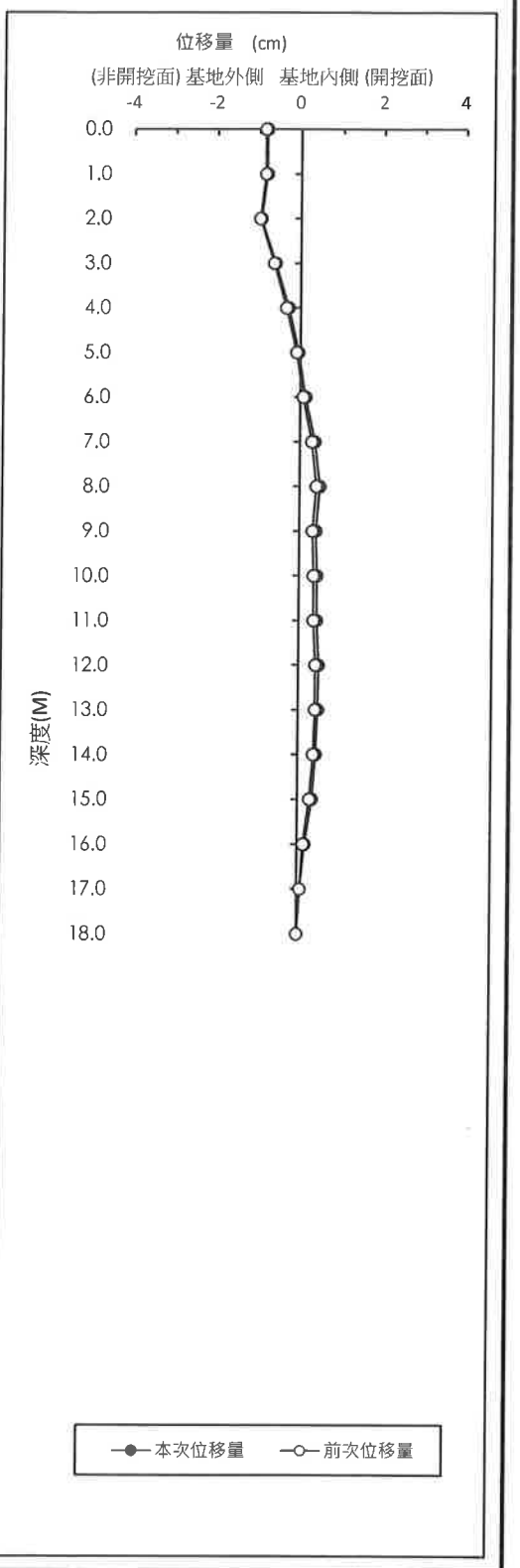
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						-0.81		-0.85
1.0	50	-40	79	-81	0.14	-0.81		-0.85
2.0	448	-442	392	-323	-0.35	-0.95		-0.98
3.0	297	-279	214	-204	-0.32	-0.60		-0.63
4.0	92	-71	-26	-71	-0.24	-0.28		-0.33
5.0	158	-155	132	-96	-0.17	-0.05		-0.09
6.0	46	-41	-15	10	-0.23	0.12		0.07
7.0	177	-167	174	-106	-0.13	0.35		0.28
8.0	109	-86	93	-145	0.09	0.48		0.39
9.0	-39	39	-67	28	-0.03	0.39		0.31
10.0	260	-242	271	-232	0.00	0.42		0.35
11.0	54	-56	62	-20	-0.05	0.42		0.35
12.0	112	-112	79	-152	0.01	0.48	←最大值	0.40
13.0	193	-188	220	-183	0.04	0.46		0.40
14.0	305	-305	324	-324	0.08	0.42		0.36
15.0	134	-134	138	-214	0.17	0.34		0.28
16.0	-278	286	-208	303	0.11	0.17		0.14
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

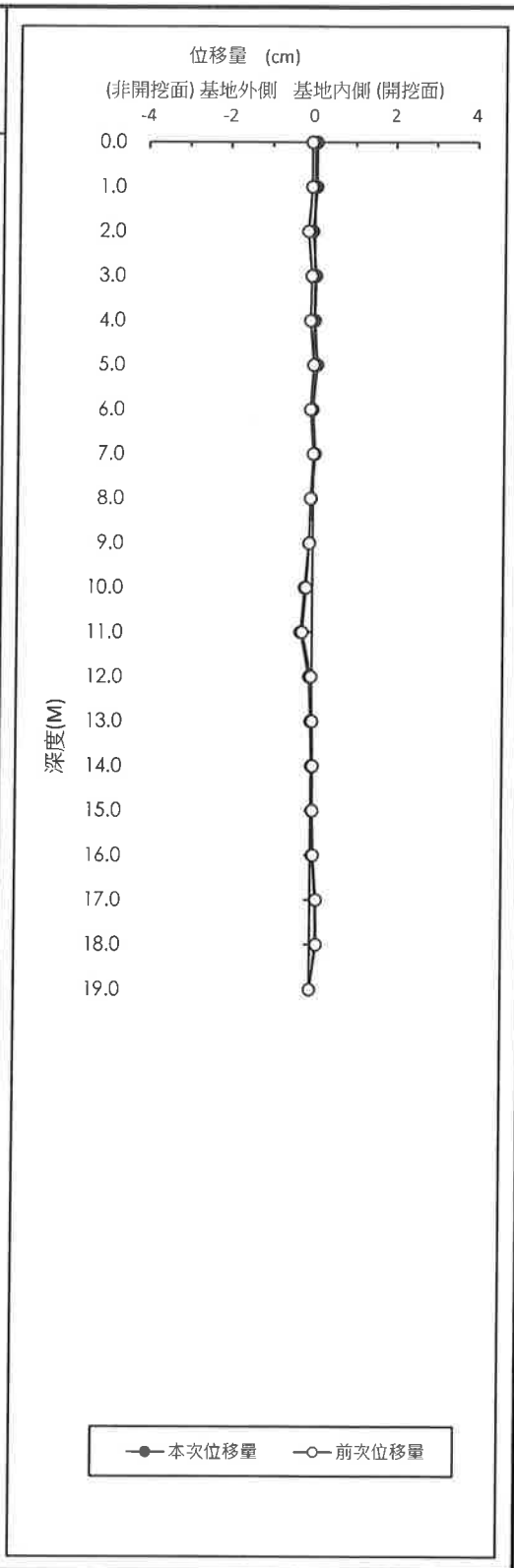
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						0.05		-0.07
1.0	-864	858	-903	774	0.09	0.05		-0.07
2.0	-604	601	-652	592	-0.08	-0.04		-0.15
3.0	-422	437	-441	405	0.03	0.03		-0.06
4.0	-129	132	-177	120	-0.07	0.01		-0.09
5.0	-161	168	-188	90	0.10	0.08		-0.01
6.0	-320	320	-363	310	-0.07	-0.02		-0.07
7.0	162	-159	224	-143	0.09	0.04		0.00
8.0	254	-249	271	-252	0.04	-0.05		-0.06
9.0	229	-219	297	-201	0.10	-0.09		-0.08
10.0	289	-281	320	-294	0.09	-0.19		-0.16
11.0	160	-136	105	-83	-0.22	-0.28		-0.24
12.0	-345	359	-384	339	-0.04	-0.06		-0.02
13.0	-640	635	-687	603	-0.03	-0.03		0.02
14.0	283	-287	331	-231	-0.02	0.00		0.04
15.0	1061	-1042	1057	-1036	-0.02	0.02		0.04
16.0	438	-435	343	-489	-0.08	0.04		0.06
17.0	-5	11	-58	-33	-0.02	0.12	←最大值	0.14
18.0	-433	432	-462	333	0.14	0.14		0.15
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

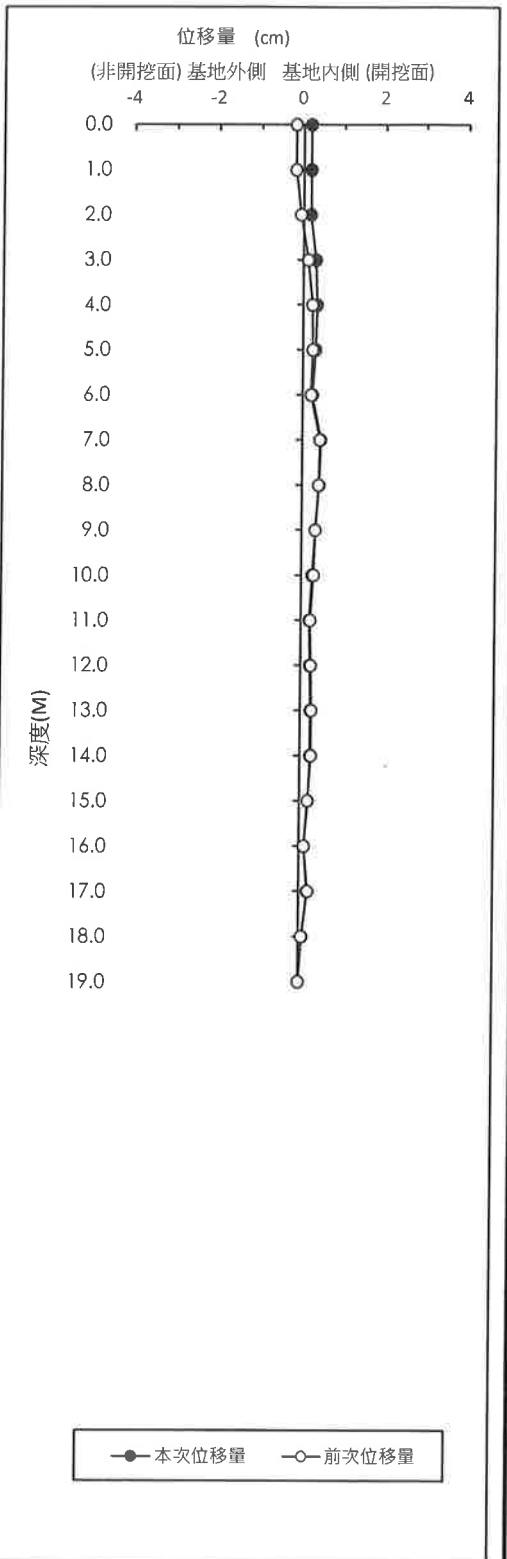
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						0.18		-0.19
1.0	230	-235	229	-239	0.00	0.18		-0.19
2.0	400	-386	347	-376	-0.13	0.18		-0.06
3.0	258	-253	219	-273	-0.04	0.30		0.12
4.0	180	-175	151	-219	0.03	0.34		0.22
5.0	231	-227	235	-259	0.07	0.31		0.24
6.0	114	-100	78	-28	-0.21	0.24		0.21
7.0	408	-405	407	-422	0.03	0.45	←最大值	0.43
8.0	218	-217	223	-254	0.08	0.42		0.41
9.0	447	-450	461	-471	0.07	0.34		0.34
10.0	686	-689	646	-759	0.06	0.27		0.30
11.0	331	-319	319	-322	-0.02	0.20		0.22
12.0	102	-106	118	-78	-0.02	0.22		0.25
13.0	304	-302	299	-303	-0.01	0.25		0.27
14.0	200	-200	189	-238	0.05	0.26		0.27
15.0	399	-396	402	-435	0.08	0.20		0.20
16.0	565	-564	521	-569	-0.08	0.12		0.12
17.0	525	-517	524	-576	0.12	0.20		0.22
18.0	394	-402	348	-487	0.08	0.08		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

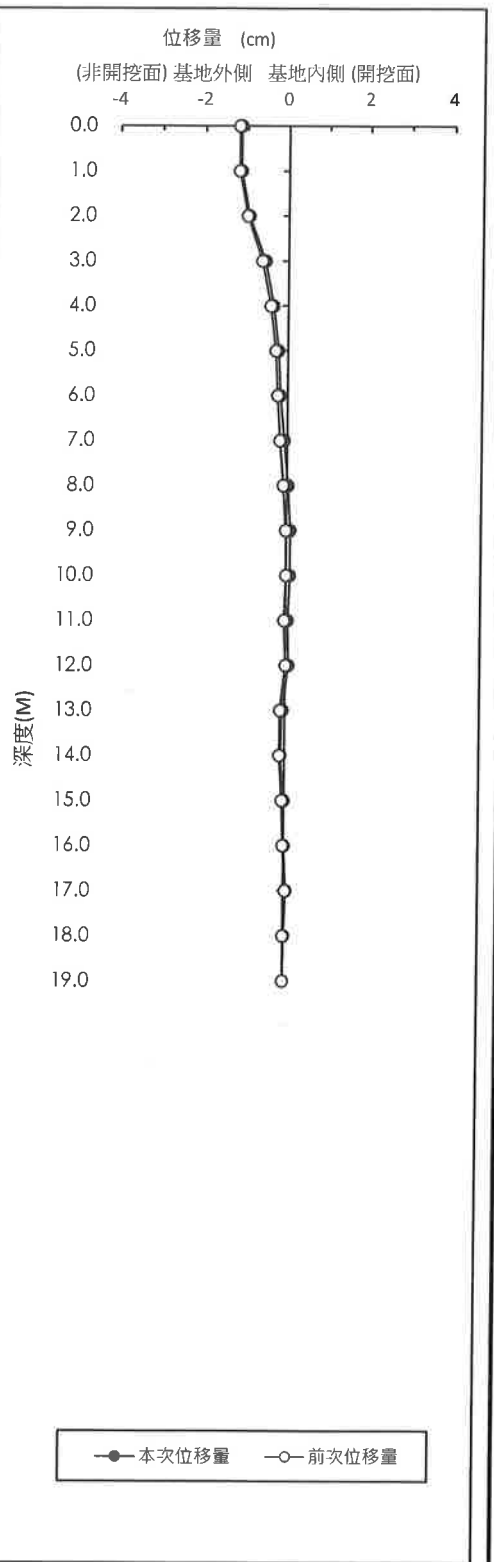
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						-1.15		-1.20
1.0	578	-586	487	-576	-0.20	-1.15		-1.20
2.0	437	-437	305	-375	-0.39	-0.95		-1.00
3.0	252	-244	186	-209	-0.20	-0.56		-0.64
4.0	117	-110	76	-86	-0.13	-0.36		-0.42
5.0	287	-288	263	-284	-0.06	-0.23		-0.30
6.0	303	-298	282	-269	-0.10	-0.18		-0.25
7.0	248	-246	231	-211	-0.10	-0.08		-0.18
8.0	-22	22	-54	21	-0.06	0.03		-0.09
9.0	219	-215	220	-212	0.00	0.09		-0.02
10.0	258	-245	253	-272	0.04	0.09	←最大值	-0.01
11.0	230	-224	210	-231	-0.03	0.05		-0.04
12.0	236	-236	284	-254	0.13	0.07		0.00
13.0	90	-78	51	-138	0.04	-0.06		-0.12
14.0	371	-365	277	-413	-0.09	-0.10		-0.12
15.0	43	-40	29	-48	-0.01	-0.01		-0.06
16.0	-123	131	-161	122	-0.06	0.01		-0.03
17.0	410	-414	428	-421	0.05	0.06		0.04
18.0	578	-570	610	-546	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

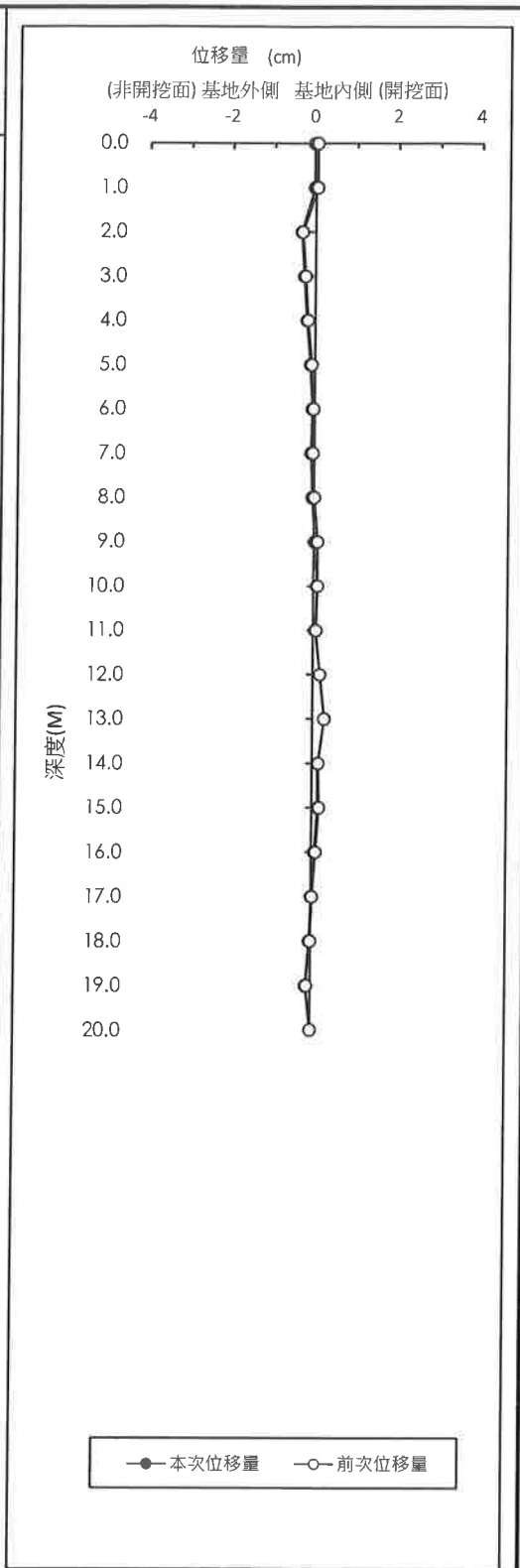
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						-0.03		0.04
1.0	78	-75	104	-203	0.31	-0.03		0.04
2.0	37	-33	-7	-41	-0.07	-0.34		-0.31
3.0	-23	23	-62	18	-0.07	-0.27		-0.23
4.0	91	-80	90	-35	-0.09	-0.20		-0.17
5.0	250	-246	262	-208	-0.05	-0.11		-0.08
6.0	254	-242	258	-250	0.02	-0.06		-0.02
7.0	75	-78	75	-61	-0.03	-0.08		-0.04
8.0	297	-291	260	-294	-0.07	-0.04		0.01
9.0	5	-6	-44	-25	-0.06	0.02		0.09
10.0	59	-58	60	-75	0.03	0.08		0.10
11.0	411	-414	382	-380	-0.13	0.05		0.07
12.0	71	-74	-9	-97	-0.11	0.17		0.17
13.0	85	-78	112	-125	0.15	0.29	←最大值	0.28
14.0	320	-319	289	-350	0.00	0.14		0.15
15.0	357	-345	351	-386	0.07	0.14		0.17
16.0	68	-79	46	-135	0.07	0.07		0.10
17.0	99	-93	59	-153	0.04	0.00		0.02
18.0	45	-50	15	-122	0.08	-0.04		-0.01
19.0	-74	86	-135	85	-0.12	-0.12		-0.10
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

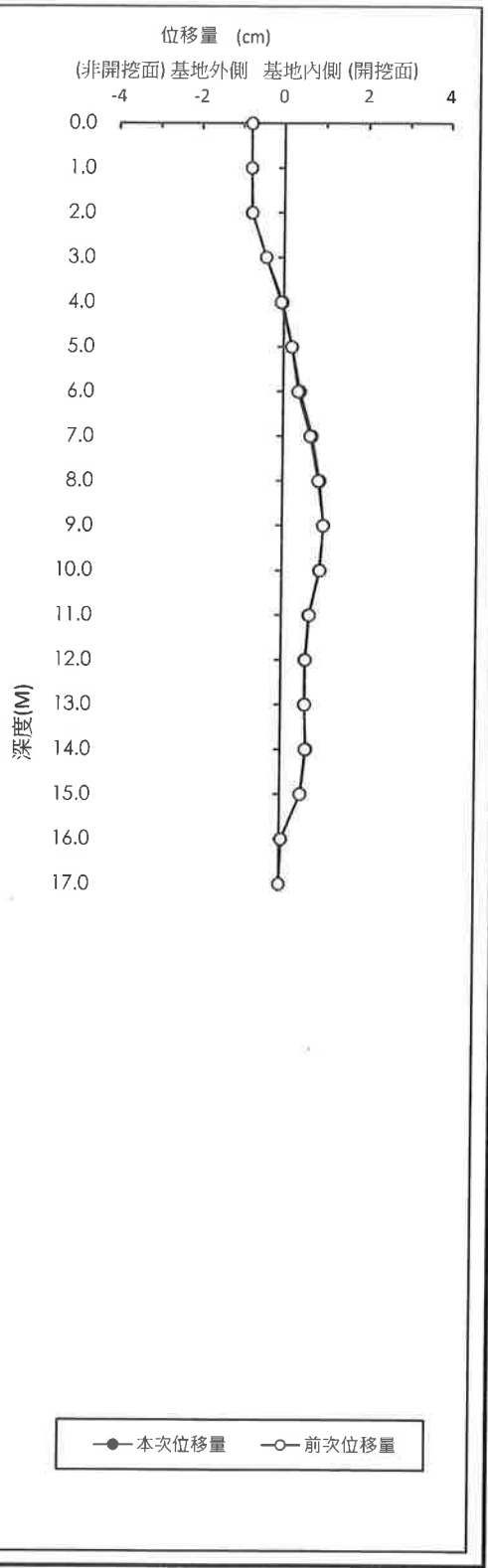
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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		-0.80
1.0	-429	534	-273	694	-0.01	-0.80		-0.80
2.0	-180	137	-260	234	-0.35	-0.79		-0.78
3.0	-183	140	-252	274	-0.40	-0.43		-0.43
4.0	-31	-16	-85	48	-0.23	-0.03		-0.07
5.0	-90	49	-63	174	-0.20	0.21		0.20
6.0	-154	107	-231	177	-0.29	0.40		0.36
7.0	-3	-43	-49	7	-0.19	0.70		0.65
8.0	-176	122	-189	156	-0.09	0.89		0.85
9.0	-176	122	-118	135	0.09	0.98	←最大值	0.98
10.0	-105	59	-38	4	0.24	0.89		0.91
11.0	-25	-21	20	-17	0.08	0.65		0.67
12.0	-86	40	-75	52	0.00	0.57		0.58
13.0	-67	16	-96	11	-0.05	0.57		0.58
14.0	310	-361	302	-431	0.12	0.62		0.60
15.0	37	-81	129	-213	0.45	0.49		0.48
16.0	-164	109	-148	102	0.05	0.05		0.04
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

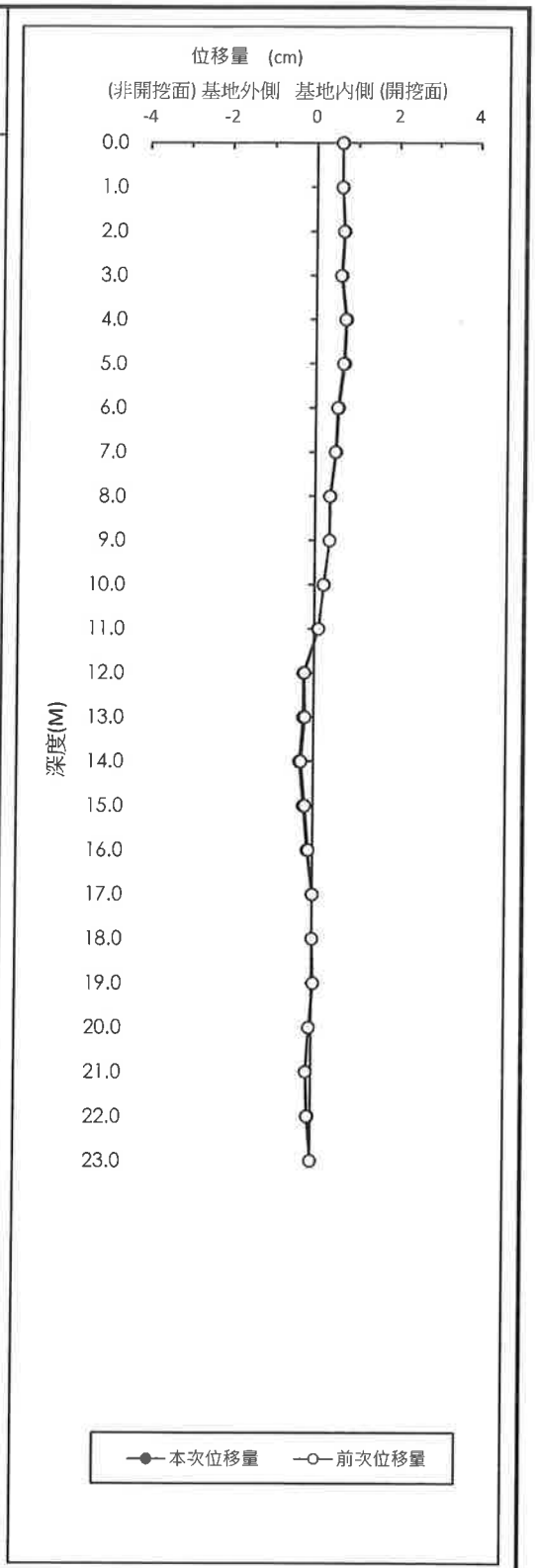
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						0.62		0.61
1.0	55	-109	154	16	-0.05	0.62		0.61
2.0	-114	69	27	178	0.06	0.67		0.65
3.0	-158	113	-87	244	-0.12	0.61		0.59
4.0	-130	-261	-7	-158	0.04	0.73	←最大值	0.70
5.0	179	-231	333	-143	0.13	0.69		0.66
6.0	402	-456	557	-330	0.06	0.56		0.52
7.0	678	-728	813	-659	0.13	0.50		0.47
8.0	537	-593	651	-486	0.01	0.37		0.35
9.0	304	-353	454	-267	0.13	0.35		0.35
10.0	725	-780	883	-691	0.14	0.22		0.22
11.0	682	-731	820	-759	0.33	0.09		0.11
12.0	624	-677	687	-617	0.01	-0.24		-0.22
13.0	628	-682	730	-620	0.08	-0.25		-0.20
14.0	428	-481	470	-390	-0.10	-0.33		-0.29
15.0	444	-490	459	-424	-0.10	-0.23		-0.19
16.0	417	-459	490	-323	-0.13	-0.13		-0.10
17.0	336	-405	421	-314	-0.01	-0.01		0.00
18.0	387	-434	409	-396	-0.03	0.01		0.00
19.0	363	-416	450	-375	0.09	0.04		0.03
20.0	426	-455	532	-383	0.07	-0.05		-0.06
21.0	404	-456	447	-389	-0.05	-0.12		-0.13
22.0	422	-475	523	-339	-0.07	-0.07		-0.09
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

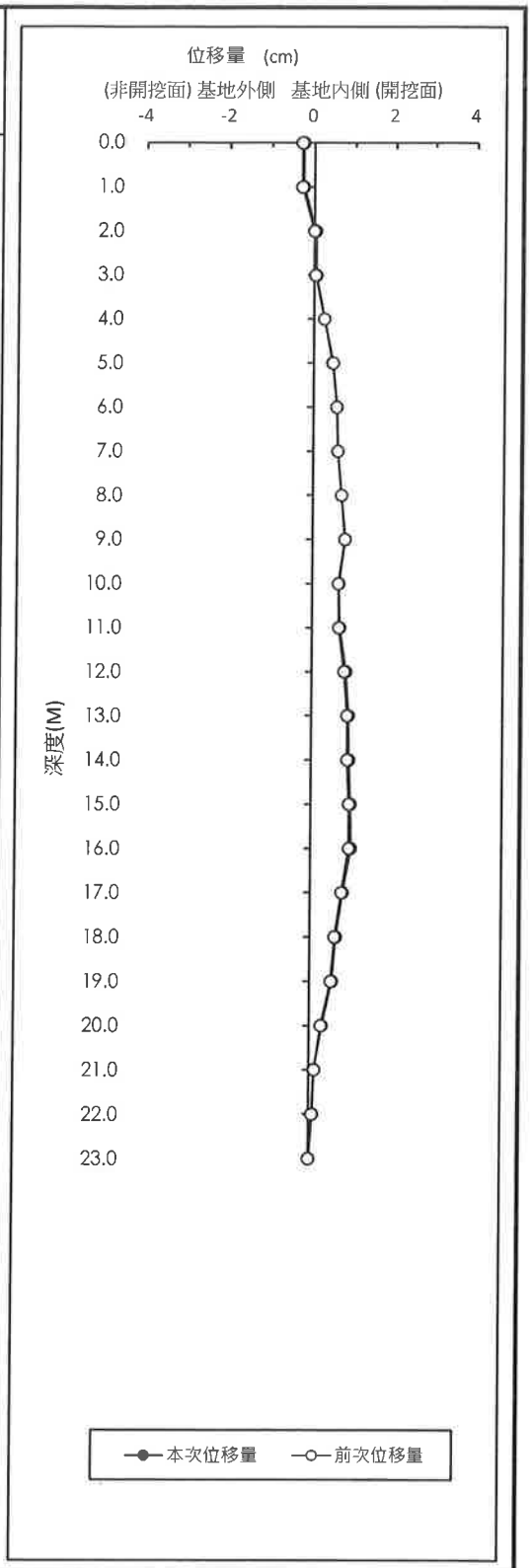
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/12/2　　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						-0.26		-0.28
1.0	89	-64	103	98	-0.30	-0.26		-0.28
2.0	25	-6	87	62	-0.01	0.04		0.00
3.0	-193	203	-154	340	-0.20	0.05		0.03
4.0	-292	320	-279	436	-0.21	0.25		0.25
5.0	-269	285	-222	387	-0.11	0.45		0.46
6.0	118	-83	236	48	-0.03	0.57		0.56
7.0	-113	135	-49	249	-0.10	0.59		0.60
8.0	-546	568	-464	696	-0.09	0.69		0.69
9.0	-99	121	16	164	0.14	0.78		0.78
10.0	395	-388	440	-330	-0.03	0.64		0.63
11.0	720	-683	744	-579	-0.16	0.67		0.65
12.0	674	-644	721	-562	-0.07	0.83		0.78
13.0	577	-563	718	-413	-0.02	0.89		0.86
14.0	997	-984	1037	-921	-0.04	0.91		0.87
15.0	1240	-1208	1304	-1136	-0.02	0.96		0.91
16.0	1441	-1435	1604	-1368	0.19	0.97	←最大值	0.92
17.0	1862	-1868	1960	-1850	0.16	0.78		0.75
18.0	1793	-1735	1924	-1649	0.09	0.62		0.59
19.0	1222	-1231	1395	-1178	0.24	0.53		0.51
20.0	848	-853	974	-816	0.18	0.29		0.28
21.0	280	-234	345	-185	0.03	0.11		0.12
22.0	-105	119	9	192	0.08	0.08		0.07
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　　量 測 者：李 軒 慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司　　檢 核 者：李 瑞 和

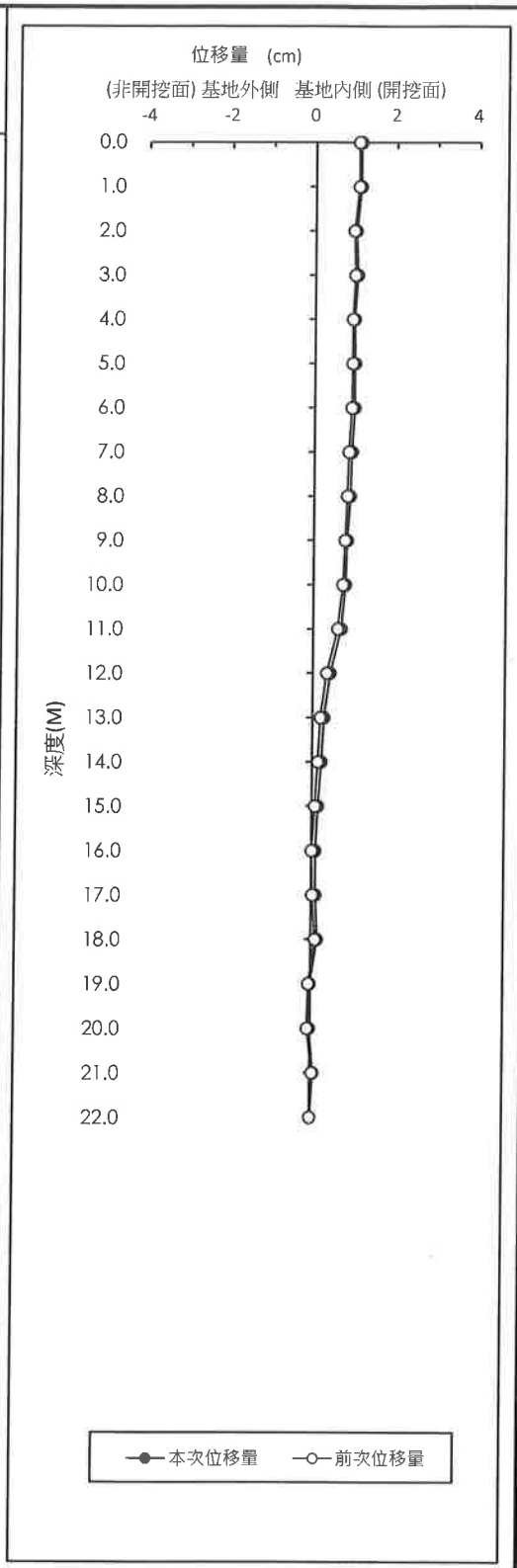
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						1.11		1.06
1.0	34	-78	169	-1	0.12	1.11	←最大值	1.06
2.0	238	-278	325	-170	-0.04	0.99		0.95
3.0	295	-332	417	-243	0.07	1.03		0.98
4.0	317	-361	450	-221	-0.01	0.96		0.92
5.0	357	-408	476	-292	0.00	0.98		0.92
6.0	296	-343	441	-227	0.06	0.97		0.91
7.0	168	-216	298	-103	0.03	0.91		0.85
8.0	427	-469	561	-366	0.06	0.88		0.82
9.0	495	-544	665	-390	0.03	0.82		0.77
10.0	479	-523	645	-408	0.10	0.79		0.73
11.0	583	-621	771	-562	0.26	0.69		0.61
12.0	421	-471	598	-368	0.15	0.43		0.35
13.0	463	-510	541	-460	0.06	0.28		0.19
14.0	499	-538	552	-524	0.08	0.23		0.14
15.0	465	-508	521	-480	0.06	0.15		0.07
16.0	389	-430	476	-339	-0.01	0.09		0.00
17.0	449	-493	430	-487	-0.05	0.10		0.03
18.0	373	-422	531	-349	0.17	0.15		0.10
19.0	394	-435	480	-354	0.01	-0.02		-0.05
20.0	419	-462	506	-328	-0.10	-0.03		-0.07
21.0	278	-321	347	-284	0.06	0.06		0.05
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

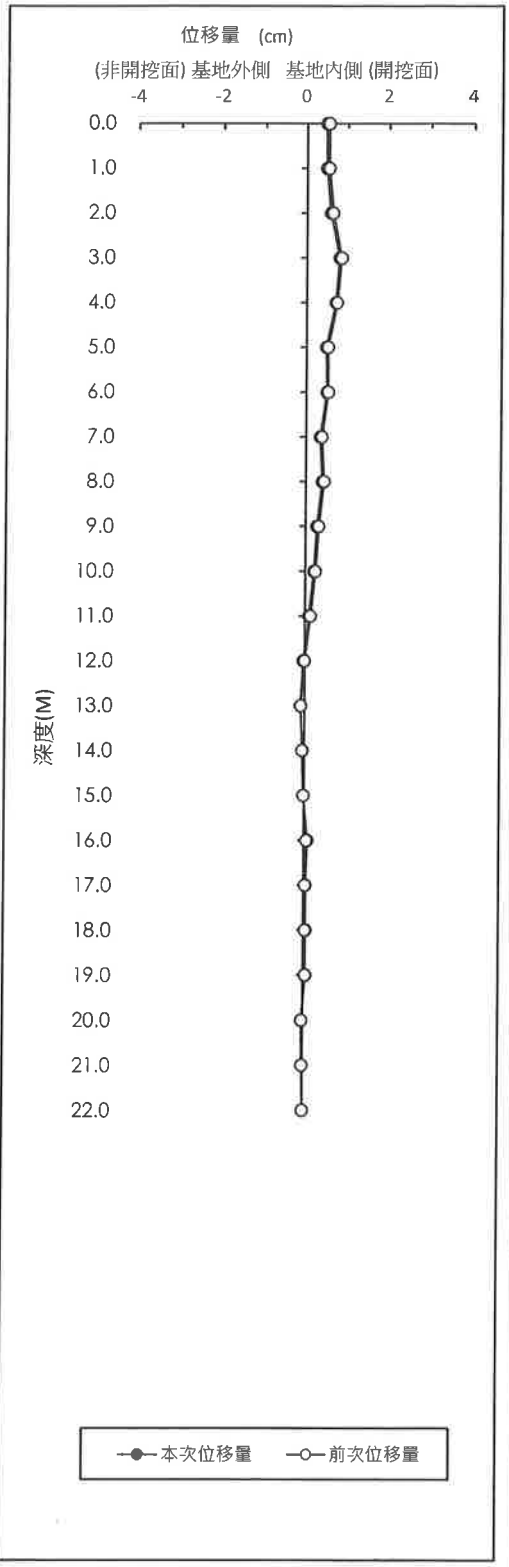
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/12/2　　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						0.47		0.54
1.0	58	-105	112	1	-0.10	0.47		0.54
2.0	-263	221	-185	407	-0.21	0.58		0.63
3.0	-253	205	-133	281	0.09	0.79	←最大值	0.85
4.0	-321	276	-170	313	0.23	0.71		0.74
5.0	-93	59	39	198	-0.02	0.48		0.53
6.0	273	-311	388	-272	0.15	0.49		0.53
7.0	277	-347	429	-168	-0.05	0.34		0.38
8.0	413	-458	569	-364	0.12	0.40		0.44
9.0	363	-411	491	-316	0.06	0.27		0.31
10.0	316	-356	457	-273	0.11	0.21		0.24
11.0	151	-200	312	-102	0.12	0.09		0.13
12.0	108	-154	204	-90	0.06	-0.03		-0.01
13.0	21	-64	64	6	-0.05	-0.10		-0.09
14.0	-17	-28	18	18	-0.02	-0.04		-0.05
15.0	16	-66	54	25	-0.11	-0.02		-0.02
16.0	36	-85	112	-29	0.04	0.09		0.06
17.0	-42	6	19	71	-0.01	0.04		0.03
18.0	22	-72	78	-16	0.00	0.05		0.04
19.0	65	-135	138	-106	0.09	0.05		0.05
20.0	121	-168	174	-108	-0.01	-0.03		-0.03
21.0	122	-181	169	-123	-0.02	-0.02		-0.02
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　　量 測 者：李 軒 慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司　　檢 核 者：李 瑞 和

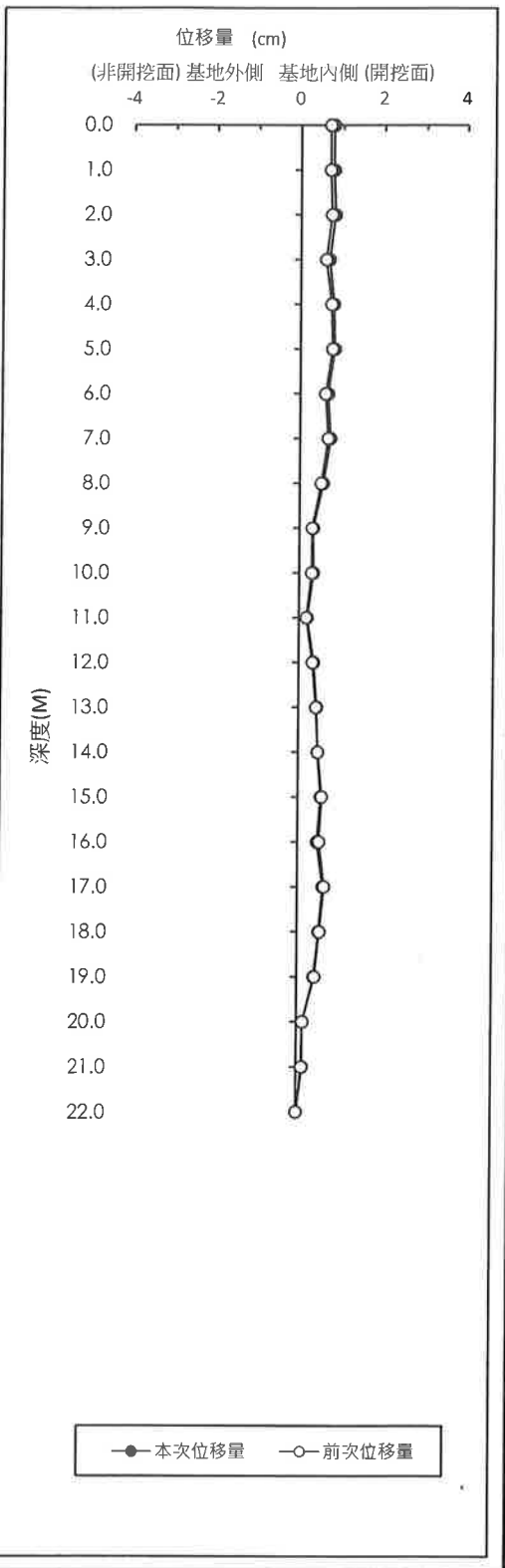
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						0.78		0.70
1.0	230	-275	341	-150	-0.03	0.78		0.70
2.0	-101	52	36	123	0.13	0.81		0.74
3.0	-266	213	-200	335	-0.11	0.68		0.60
4.0	-162	114	-72	216	-0.02	0.79		0.73
5.0	148	-185	272	-136	0.15	0.81	←最大值	0.77
6.0	58	-105	158	27	-0.06	0.66		0.61
7.0	458	-502	614	-429	0.17	0.73		0.67
8.0	-45	-12	121	38	0.23	0.56		0.51
9.0	-82	40	29	156	-0.01	0.33		0.30
10.0	143	-192	304	-103	0.14	0.34		0.30
11.0	-35	-11	28	134	-0.16	0.19		0.17
12.0	-25	-17	41	89	-0.08	0.36		0.32
13.0	14	-54	78	26	-0.03	0.43		0.42
14.0	284	-315	370	-190	-0.08	0.47		0.47
15.0	213	-258	237	-273	0.08	0.54		0.57
16.0	178	-217	279	-47	-0.14	0.47		0.51
17.0	-26	-25	93	50	0.09	0.60		0.63
18.0	-66	22	58	87	0.12	0.52		0.53
19.0	-189	144	-62	141	0.26	0.40		0.42
20.0	4	-49	70	17	0.00	0.14		0.14
21.0	58	-98	195	-29	0.14	0.14		0.12
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

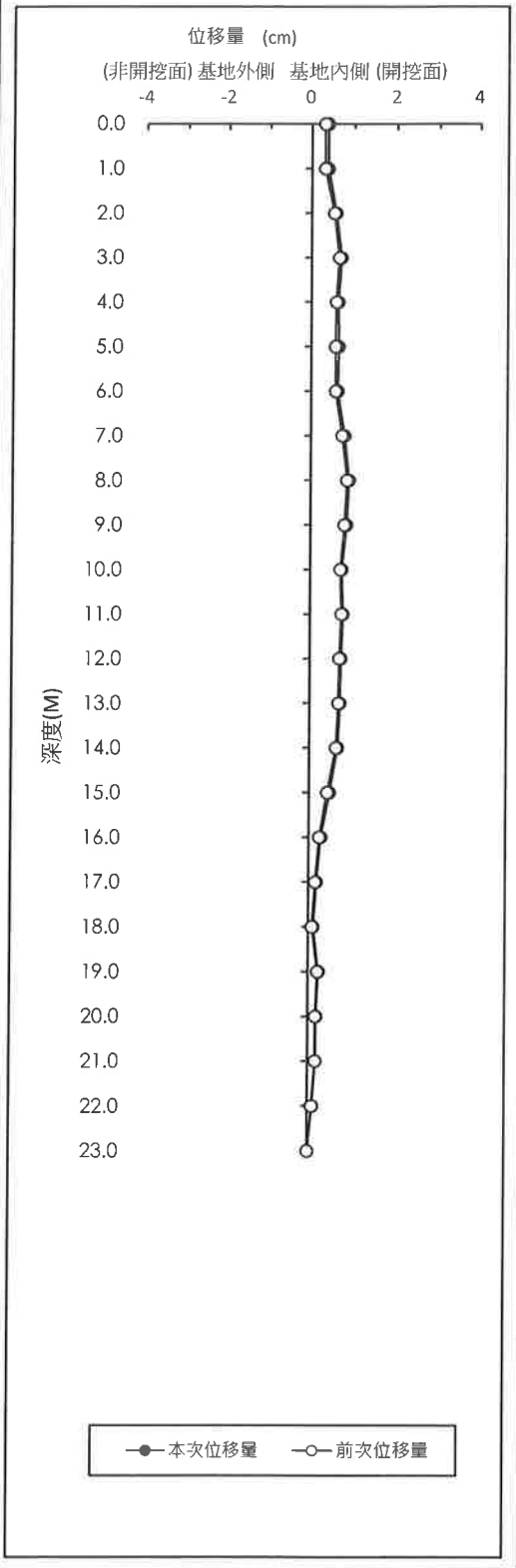
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/12/2　　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						0.38		0.31
1.0	682	-684	472	-799	-0.19	0.38		0.31
2.0	577	-577	443	-648	-0.13	0.57		0.52
3.0	206	-203	136	-309	0.07	0.69		0.65
4.0	-149	145	-243	56	-0.01	0.62		0.58
5.0	-241	247	-381	100	0.01	0.63		0.56
6.0	-63	66	-243	-32	-0.16	0.62		0.56
7.0	178	-178	28	-270	-0.12	0.78		0.72
8.0	-62	62	-145	-50	0.06	0.90	←最大值	0.85
9.0	-242	245	-323	111	0.11	0.84		0.79
10.0	-122	124	-227	36	-0.03	0.73		0.69
11.0	-110	108	-225	-31	0.05	0.76		0.73
12.0	7	-8	-98	-120	0.01	0.72		0.68
13.0	-36	40	-97	-48	0.05	0.70		0.67
14.0	-28	30	-75	-106	0.18	0.65		0.61
15.0	62	-55	27	-186	0.19	0.47		0.42
16.0	262	-259	216	-356	0.10	0.28		0.24
17.0	130	-125	87	-204	0.07	0.18		0.15
18.0	-123	131	-215	105	-0.13	0.11		0.08
19.0	-83	86	-86	56	0.05	0.24		0.21
20.0	116	-115	48	-189	0.01	0.18		0.17
21.0	9	-9	-47	-102	0.07	0.17		0.17
22.0	-93	103	-175	-28	0.10	0.10		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　　量 測 者：李 軒 慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司　　檢 核 者：李 瑞 和

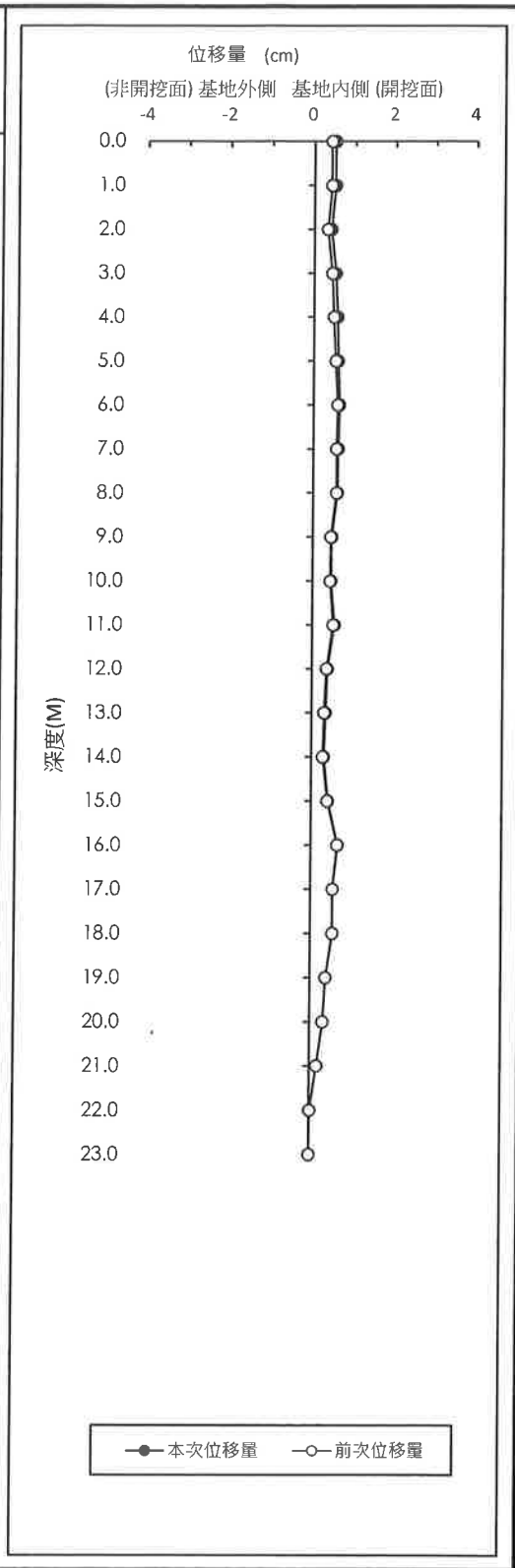
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/12/2　　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						0.51		0.42
1.0	53	-58	30	-131	0.10	0.51		0.42
2.0	214	-213	102	-267	-0.12	0.41		0.32
3.0	185	-181	73	-272	-0.04	0.52		0.44
4.0	267	-261	191	-325	-0.03	0.56		0.48
5.0	160	-150	53	-238	-0.04	0.59		0.53
6.0	150	-149	69	-246	0.03	0.63		0.58
7.0	206	-202	113	-301	0.01	0.60		0.56
8.0	297	-293	219	-437	0.13	0.59		0.56
9.0	237	-230	158	-312	0.01	0.46		0.43
10.0	101	-88	1	-143	-0.09	0.45		0.42
11.0	300	-298	224	-456	0.16	0.54		0.50
12.0	127	-127	32	-242	0.04	0.37		0.35
13.0	44	-38	-60	-163	0.04	0.33		0.30
14.0	147	-135	7	-221	-0.11	0.29		0.27
15.0	349	-346	190	-380	-0.25	0.40		0.38
16.0	316	-308	259	-424	0.12	0.65	←最大值	0.64
17.0	602	-593	476	-716	0.00	0.53		0.53
18.0	472	-464	440	-577	0.16	0.54		0.53
19.0	108	-103	69	-172	0.06	0.37		0.37
20.0	139	-134	60	-285	0.14	0.31		0.31
21.0	72	-69	72	-147	0.16	0.17		0.17
22.0	88	-115	-12	-221	0.01	0.01		0.01
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　　量 測 者：李 軒 慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司　　檢 核 者：李 瑞 和

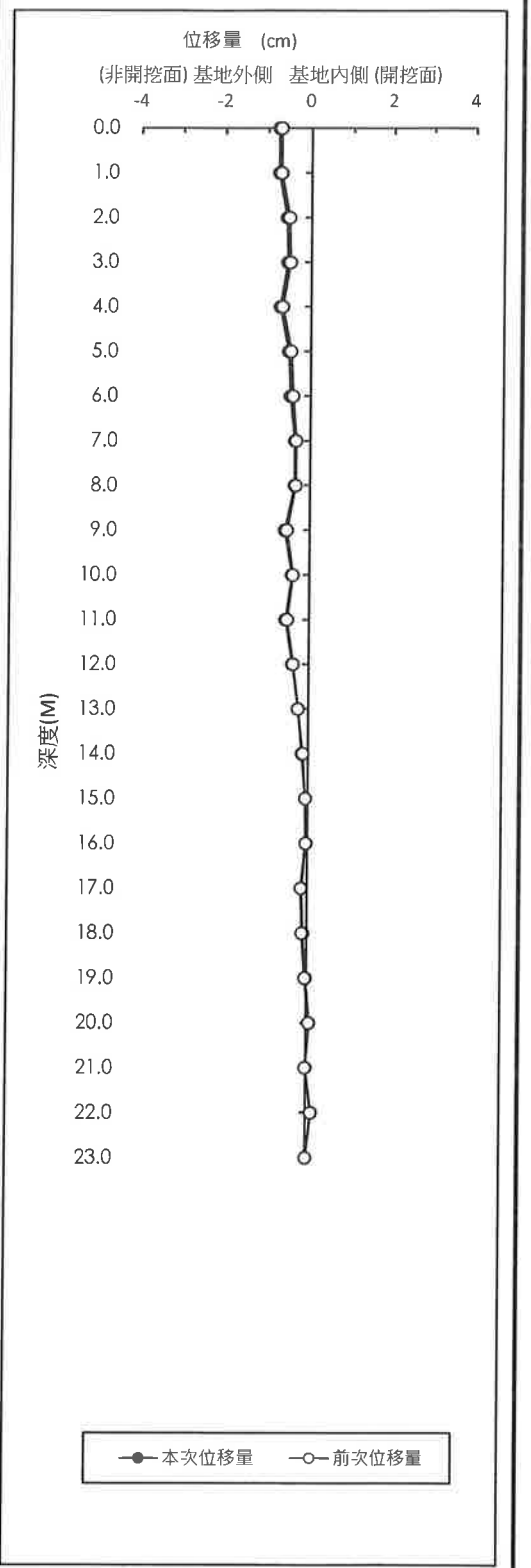
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						-0.74		-0.70
1.0	-355	355	-315	484	-0.18	-0.74		-0.70
2.0	-512	507	-482	546	-0.02	-0.56		-0.51
3.0	-198	212	-121	206	0.16	-0.55		-0.49
4.0	-141	151	-137	253	-0.20	-0.71		-0.66
5.0	-140	135	-75	223	-0.05	-0.51		-0.46
6.0	-170	157	-127	255	-0.11	-0.47		-0.41
7.0	-46	41	-16	67	0.01	-0.36		-0.33
8.0	-40	44	49	29	0.21	-0.36		-0.33
9.0	-520	526	-490	639	-0.17	-0.57		-0.53
10.0	-550	545	-486	540	0.14	-0.40		-0.38
11.0	-586	597	-585	677	-0.16	-0.54		-0.51
12.0	-352	354	-313	461	-0.14	-0.39		-0.37
13.0	-11	15	45	121	-0.10	-0.25		-0.25
14.0	223	-222	269	-130	-0.09	-0.15		-0.13
15.0	89	-79	118	-38	-0.02	-0.06		-0.06
16.0	-114	126	6	194	0.10	-0.03	←最大值	-0.04
17.0	-75	78	12	185	-0.04	-0.13		-0.15
18.0	-139	148	-75	246	-0.07	-0.09		-0.12
19.0	-158	166	-102	268	-0.09	-0.03		-0.04
20.0	-145	152	-75	181	0.08	0.07		0.05
21.0	-225	234	-191	336	-0.14	-0.01		-0.03
22.0	-323	317	-163	417	0.12	0.12		0.12
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

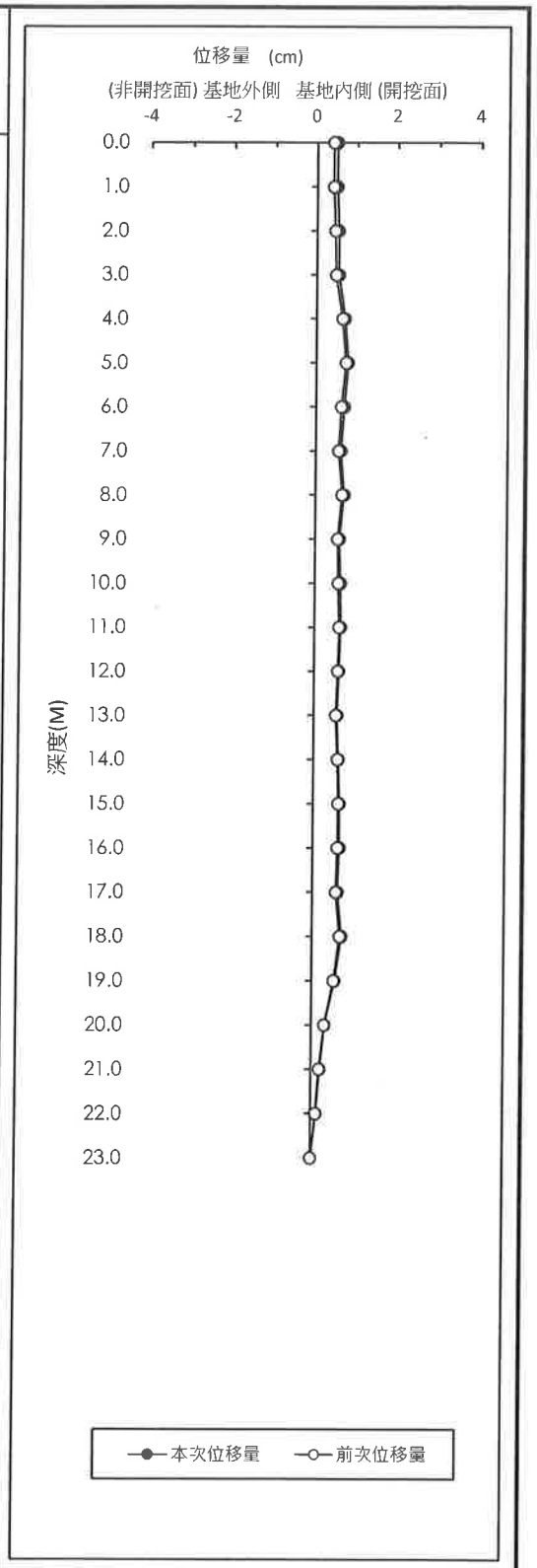
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						0.50		0.41
1.0	8	-21	78	67	-0.04	0.50		0.41
2.0	10	-9	26	13	-0.01	0.54		0.45
3.0	192	-185	219	-83	-0.15	0.55		0.48
4.0	296	-283	336	-199	-0.09	0.70		0.64
5.0	111	-109	157	-109	0.09	0.79	←最大值	0.74
6.0	77	-76	167	-22	0.07	0.69		0.63
7.0	114	-115	192	6	-0.09	0.62		0.57
8.0	136	-134	267	-57	0.11	0.71		0.66
9.0	146	-139	158	-106	-0.04	0.60		0.56
10.0	312	-314	389	-234	-0.01	0.64		0.58
11.0	374	-370	476	-287	0.04	0.65		0.61
12.0	257	-242	334	-182	0.03	0.61		0.59
13.0	246	-253	303	-177	-0.04	0.58		0.55
14.0	608	-615	650	-553	-0.04	0.61		0.60
15.0	584	-575	593	-564	0.00	0.65		0.62
16.0	322	-314	377	-277	0.04	0.66		0.62
17.0	382	-381	385	-327	-0.10	0.62		0.58
18.0	322	-308	385	-325	0.16	0.73		0.69
19.0	273	-266	408	-248	0.24	0.56		0.54
20.0	146	-148	224	-129	0.12	0.33		0.31
21.0	85	-75	205	1	0.09	0.21		0.20
22.0	-14	-24	105	33	0.12	0.12		0.12
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

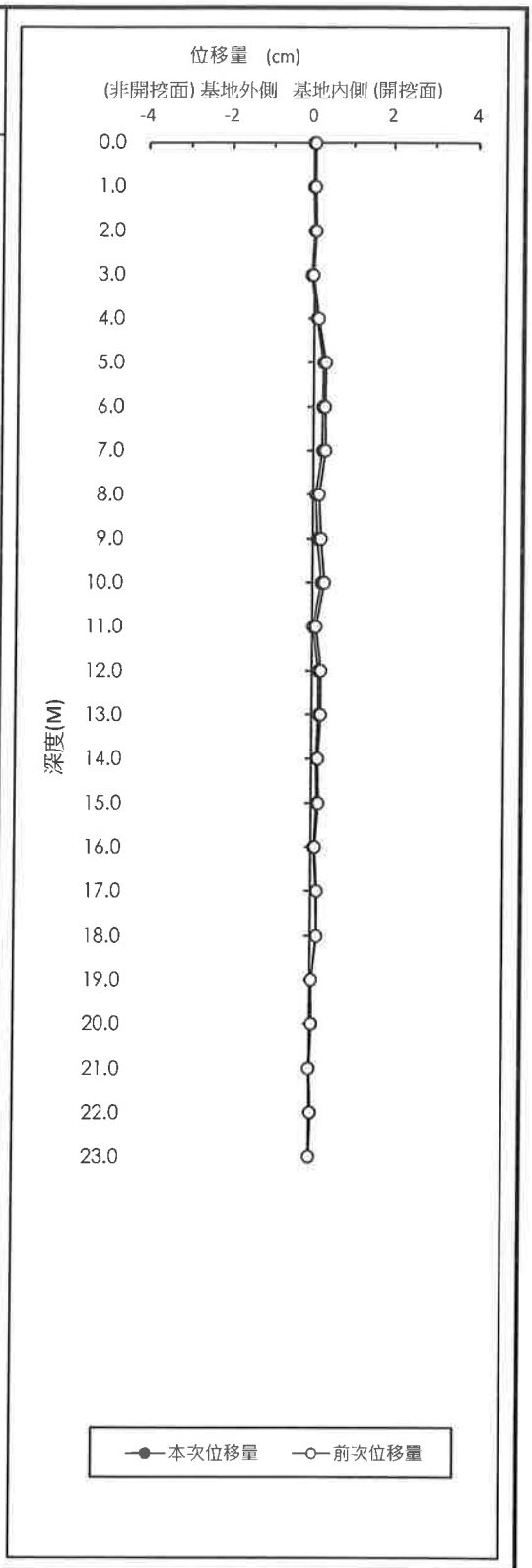
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/12/2　　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		0.02
1.0	378	-360	288	-439	-0.02	-0.02		0.02
2.0	366	-383	300	-487	0.08	0.01		0.04
3.0	431	-439	308	-495	-0.13	-0.07		-0.02
4.0	513	-513	373	-564	-0.18	0.06		0.12
5.0	664	-679	601	-749	0.01	0.24	←最大值	0.30
6.0	658	-665	589	-733	0.00	0.23		0.29
7.0	637	-647	556	-807	0.16	0.23		0.30
8.0	571	-565	471	-644	-0.04	0.07		0.15
9.0	571	-563	454	-626	-0.11	0.11		0.21
10.0	328	-324	269	-484	0.20	0.22		0.30
11.0	468	-466	285	-577	-0.14	0.02		0.09
12.0	683	-680	566	-794	-0.01	0.16		0.22
13.0	507	-510	432	-608	0.05	0.17		0.23
14.0	281	-283	164	-391	-0.02	0.13		0.16
15.0	532	-524	418	-674	0.07	0.14		0.18
16.0	687	-681	559	-775	-0.07	0.07		0.10
17.0	565	-569	519	-609	-0.01	0.14		0.16
18.0	529	-532	477	-642	0.12	0.15		0.16
19.0	513	-522	479	-548	-0.02	0.03		0.03
20.0	386	-373	308	-479	0.06	0.05		0.04
21.0	525	-506	485	-524	-0.05	-0.01		-0.02
22.0	537	-579	468	-669	0.04	0.04		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　　量 測 者：李 軒 慶

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司　　檢 核 者：李 瑞 和

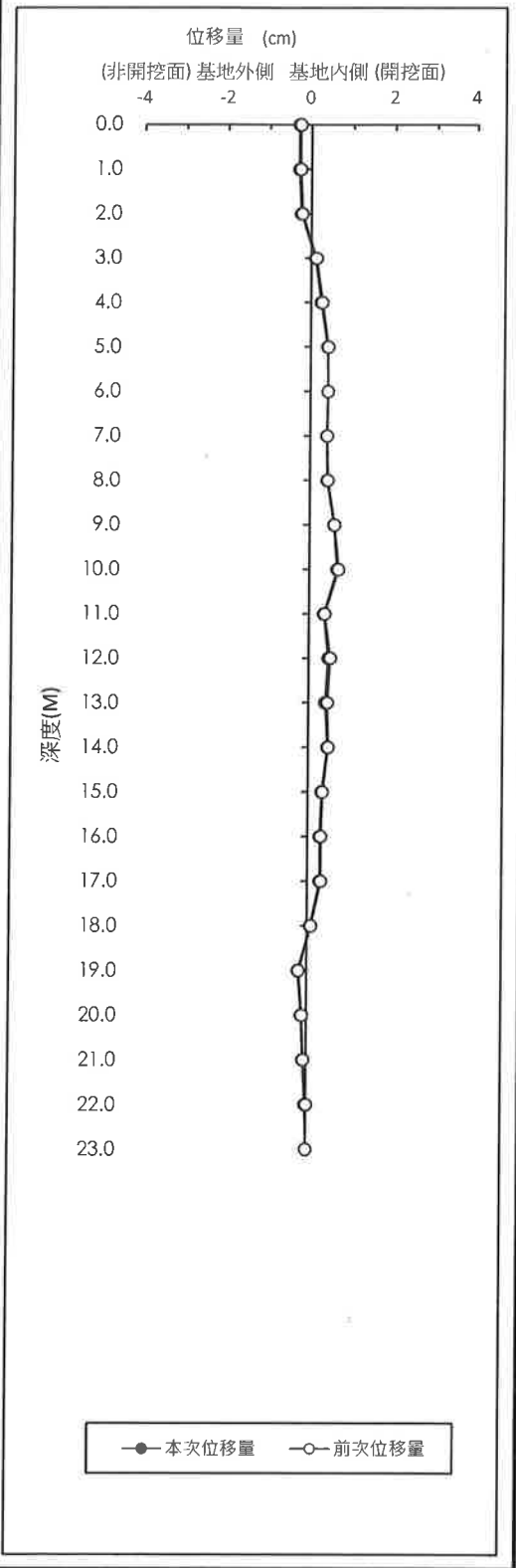
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						-0.28		-0.25
1.0	-142	148	-174	138	-0.04	-0.28		-0.25
2.0	201	-194	132	-93	-0.34	-0.24		-0.21
3.0	402	-388	366	-355	-0.14	0.10		0.12
4.0	401	-406	346	-384	-0.15	0.24		0.26
5.0	355	-356	319	-383	-0.02	0.39		0.41
6.0	318	-318	285	-361	0.02	0.41		0.41
7.0	209	-207	179	-233	-0.01	0.39		0.40
8.0	85	-78	58	-18	-0.17	0.40		0.42
9.0	472	-466	450	-448	-0.08	0.57		0.58
10.0	759	-751	806	-860	0.31	0.65	←最大值	0.68
11.0	221	-223	142	-243	-0.12	0.34		0.37
12.0	433	-424	378	-515	0.07	0.46		0.50
13.0	436	-429	401	-434	-0.06	0.39		0.44
14.0	508	-504	485	-592	0.13	0.45		0.46
15.0	443	-453	437	-478	0.04	0.32		0.34
16.0	276	-269	233	-308	-0.01	0.28		0.31
17.0	166	-163	256	-177	0.21	0.29		0.31
18.0	330	-328	380	-417	0.28	0.08		0.09
19.0	444	-444	438	-410	-0.08	-0.20		-0.19
20.0	592	-588	589	-571	-0.04	-0.12		-0.11
21.0	595	-589	571	-584	-0.06	-0.08		-0.07
22.0	688	-723	716	-684	-0.02	-0.02		0.01
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

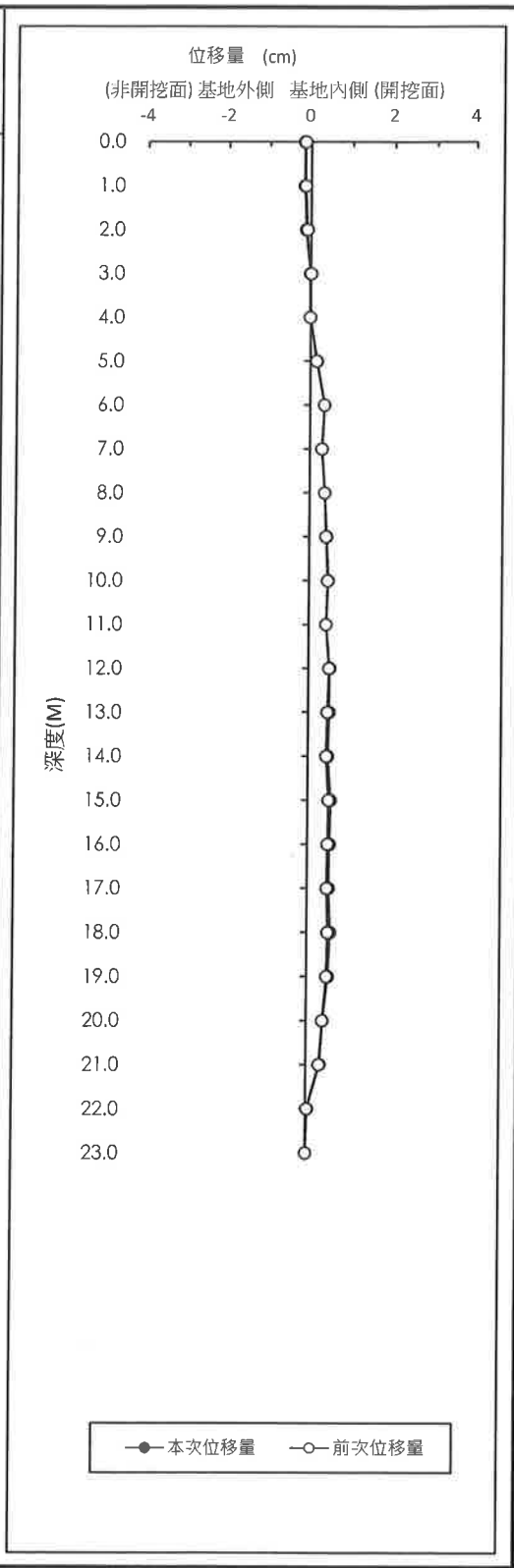
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/9
前次量測日期： 113/12/2

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						-0.15		-0.13
1.0	-450	-142	-370	-46	-0.03	-0.15		-0.13
2.0	38	-114	92	-5	-0.11	-0.12		-0.09
3.0	30	-84	117	3	0.00	-0.01		0.01
4.0	-163	130	-137	239	-0.17	-0.01		-0.01
5.0	-156	107	-84	271	-0.18	0.16		0.15
6.0	-119	70	-37	125	0.05	0.34		0.34
7.0	-62	17	-14	100	-0.07	0.28		0.28
8.0	4	-54	78	47	-0.05	0.35		0.36
9.0	-55	13	40	131	-0.05	0.41		0.39
10.0	-7	-33	124	74	0.05	0.45		0.44
11.0	-19	-20	26	75	-0.10	0.41		0.41
12.0	-15	-47	95	61	0.01	0.51		0.49
13.0	58	-113	129	-57	0.03	0.50		0.45
14.0	90	-131	139	-47	-0.07	0.47		0.44
15.0	117	-158	182	-100	0.01	0.54	←最大值	0.49
16.0	190	-230	305	-123	0.02	0.53		0.48
17.0	107	-157	190	-54	-0.04	0.51		0.46
18.0	55	-104	186	2	0.05	0.55		0.49
19.0	11	-66	133	-2	0.12	0.50		0.47
20.0	-13	-45	84	22	0.06	0.38		0.38
21.0	0	-47	135	-57	0.29	0.32		0.31
22.0	8	-42	90	22	0.04	0.04		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： 113/12/9

前次量測日期： 113/12/2

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	6415	320.16		320.77	鋼筋應力值=
RB1-2	9m / 內側	0.5500	6160	6336	196.93		205.02	(量測值-初始值)
RB1-3	15m / 內側	0.5500	6256	6219	-41.76		-46.15	＊楊氏係數＊2.04
RB1-4	5.5m / 外側	0.5500	6120	6373	283.48		278.64	
RB1-5	9m / 外側	0.5500	6094	6295	225.75		235.93	+表拉力
RB1-6	15m / 外側	0.5500	6264	6270	6.50		3.31	-表壓力
RB2-1	5.5m / 內側	0.5500	6262	6425	182.84		165.18	
RB2-2	9m / 內側	0.5500	6226	6457	258.88		242.40	
RB2-3	15m / 內側	0.5500	6339	6527	210.81		208.04	
RB2-4	5.5m / 外側	0.5500	6428	6490	70.04		80.00	
RB2-5	9m / 外側	0.5500	6248	6551	340.22	←最大值	325.49	
RB2-6	15m / 外側	0.5500	6185	6277	103.62		108.40	
RB3-1	5.5m / 內側	0.5500	6057	6105	53.86		72.93	
RB3-2	9m / 內側	0.5500	6273	6132	-158.20		-154.84	
RB3-3	15m / 內側	0.5500	6381	6480	111.08		108.83	
RB3-4	5.5m / 外側	0.5500	6262	6306	49.37		60.59	
RB3-5	9m / 外側	0.5500	5981	6170	212.06		217.67	
RB3-6	15m / 外側	0.5500	6288	6387	111.08		111.08	
RB4-1	5.5m / 內側	0.5500	6212	6331	132.96		133.25	
RB4-2	9m / 內側	0.5500	6317	6496	201.37		201.33	
RB4-3	15m / 內側	0.5500	6013	6113	112.03		118.70	
RB4-4	5.5m / 外側	0.5500	6200	6240	44.84		40.34	
RB4-5	9m / 外側	0.5500	6162	6115	-52.81		-55.25	
RB4-6	15m / 外側	0.5500	6119	6190	79.58		78.66	

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： 113/12/9

前次量測日期： 113/12/2

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	6113	-61.71		181.76	鋼筋應力值=
RB5-2	9m / 內側	0.5500	6039	6130	102.10		107.71	(量測值-初始值)
RB5-3	15m / 內側	0.5500	6184	6111	-81.91		-85.27	*楊氏係數*2.04
RB5-4	5.5m / 外側	0.5500	6202	6192	-11.22		7.85	
RB5-5	9m / 外側	0.5500	6067	6255	210.94		212.06	+表拉力
RB5-6	15m / 外側	0.5500	6236	6309	81.91		80.78	-表壓力
RB6-1	5.5m / 內側	0.5500	6355	6346	-10.32		-9.55	
RB6-2	9m / 內側	0.5500	6147	6263	129.69		132.57	
RB6-3	15m / 內側	0.5500	6224	6263	43.88		50.21	
RB6-4	5.5m / 外側	0.5500	6105	6352	276.72	←最大值	280.77	
RB6-5	9m / 外側	0.5500	6127	6220	103.85		105.81	
RB6-6	15m / 外側	0.5500	6062	6097	39.06		47.80	
RB7-1	5.5m / 內側	0.5500	6132	6230	110.41		120.68	
RB7-2	9m / 內側	0.5500	6320	6526	231.25		226.00	
RB7-3	15m / 內側	0.5500	6065	6159	105.89		115.53	
RB7-4	5.5m / 外側	0.5500	6317	6387	78.32		62.00	
RB7-5	9m / 外側	0.5500	6306	6496	213.25		197.63	
RB7-6	15m / 外側	0.5500	6037	6092	61.50		66.39	
RB8-1	5.5m / 內側	0.5500	6444	6464	22.44		35.90	
RB8-2	9m / 內側	0.5500	6452	6644	215.42		216.55	
RB8-3	15m / 內側	0.5500	6252	6315	70.69		68.44	
RB8-4	5.5m / 外側	0.5500	6434	6512	87.52		90.88	
RB8-5	9m / 外側	0.5500	6334	6537	227.77		231.13	
RB8-6	15m / 外側	0.5500	6211	6310	111.08		108.83	

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： 113/12/9

前次量測日期： 113/12/2

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	6475	132.32		115.29	鋼筋應力值=
RB9-2	9m / 內側	0.5500	6039	6230	214.58		217.99	(量測值-初始值)
RB9-3	15m / 內側	0.5500	6214	6284	78.71		79.31	*楊氏係數*2.04
RB9-4	5.5m / 外側	0.5500	6388	6467	89.08		69.80	
RB9-5	9m / 外側	0.5500	6204	6259	61.70		48.76	+表拉力
RB9-6	15m / 外側	0.5500	6093	6112	21.46		23.77	-表壓力
RB10-1	5.5m / 內側	0.5500	6233	6304	79.52		77.10	
RB10-2	9m / 內側	0.5500	6086	6338	282.52		283.97	
RB10-3	15m / 內側	0.5500	6042	6097	61.39		55.15	
RB10-4	5.5m / 外側	0.5500	6266	6344	87.70		65.46	
RB10-5	9m / 外側	0.5500	6103	6276	193.75		172.23	
RB10-6	15m / 外側	0.5500	6146	6239	103.80		89.87	
RB11-1	5.5m / 內側	0.5500	6151	6132	-21.32		10.10	
RB11-2	9m / 內側	0.5500	6218	6360	159.32		159.32	
RB11-3	15m / 內側	0.5500	5976	6026	56.10		53.86	
RB11-4	5.5m / 外側	0.5500	6100	6110	11.22		44.88	
RB11-5	9m / 外側	0.5500	6055	6322	299.57		293.96	
RB11-6	15m / 外側	0.5500	6060	6067	7.85		7.85	
RB12-1	5.5m / 內側	0.5500	6098	6375	310.85	←最大值	290.06	
RB12-2	9m / 內側	0.5500	6135	6379	273.46		251.71	
RB12-3	15m / 內側	0.5500	6013	6123	123.69		101.34	
RB12-4	5.5m / 外側	0.5500	6308	6520	237.92		222.73	
RB12-5	9m / 外側	0.5500	6064	6238	195.38		195.62	
RB12-6	15m / 外側	0.5500	6212	6279	74.73		69.70	

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：　建物傾斜計

本次量測日期：　113/12/9

前次量測日期：　113/12/2

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	740	-1/1786	- 0	1	55.5	- 0	1	51.4
T-2 1-3	-319	319	-329	343	-1/1471	- 0	2	20.3	- 0	2	28.5
T-3 1-3	-230	228	-223	238	-1/16667	- 0	0	12.4	- 0	0	12.4
T-4 1-3	853	-852	853	-840	-1/4167	- 0	0	49.5	- 0	0	53.6
T-5 1-3	-77	79	-86	98	-1/1786	- 0	1	55.5	- 0	1	34.9

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	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

監測項目：　水位觀測井　　本次量測日期：113/12/9

前次量測日期：113/12/2

				(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	3.92	-2.02	-3.42	-2.91	-1.40
OW-2（基地外）	15.00	0.58	4.22	-2.46	-3.64	-3.36	-1.18
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.45	-2.26	-1.96	-1.94	0.30
OW-4（基地外）	15.00	0.54	4.00	-2.33	-3.46	-3.09	-1.13

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：113/12/9

前次量測日期：113/12/2

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	-0.3844	-1.43		-1.38	1.基準高程係依基地外控制點
S-2	-0.4104	-0.4155	-0.51		-0.55	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4037	-0.95		-0.93	
S-4	-0.4210	-0.4257	-0.47		-0.46	2.本次沉陷（隆起）量：
S-5	-0.4114	-0.4184	-0.70		-0.73	(量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.3988	-0.14		-0.14	
S-7	-0.2475	-0.2499	-0.24		-0.25	3. + 表隆起， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1625	-0.29		-0.32	
S-9	-0.1569	-0.1619	-0.50		-0.51	
S-10	-0.1803	-0.1901	-0.98		-0.97	
S-11	-0.1702	-0.1872	-1.70	←最大值	-1.72	
S-12	-0.1706	-0.1854	-1.48		-1.44	
S-13	-0.1418	-0.1487	-0.69		-0.63	
S-14	-0.1533	-0.1690	-1.57		-1.51	
S-15	-0.1599	-0.1682	-0.83		-0.87	
S-16	-0.1412	-0.1477	-0.65		-0.63	
S-17	-0.1089	-0.1186	-0.97		-0.59	
S-18	-0.6111	-0.6160	-0.49		-0.45	
S-19	-0.6235	-0.6353	-1.18		-0.91	
S-20	-0.4347	-0.4489	-1.42		-0.96	
S-21	-0.5201	-0.5301	-1.00		-0.77	
S-22	-0.6470	-0.6561	-0.91		-1.01	
S-23	-0.4887	-0.4986	-0.99		-1.07	
S-24	-0.4202	-0.4317	-1.15		-0.94	
S-25	-0.4133	-0.4219	-0.86		-0.37	
S-26	-0.4312	-0.4444	-1.32		-1.11	
S-27	-0.4231	-0.4320	-0.89		-0.60	
S-28	-0.4114	-0.4246	-1.32		-1.31	
S-29	-0.4151	-0.4201	-0.50		-0.58	
S-30	-0.4230	-0.4383	-1.53		-1.10	
S-31	-0.4405	-0.4538	-1.33		-0.92	
S-32	-0.4458	-0.4582	-1.24		-1.31	
S-33	-0.4319	-0.4443	-1.24		-0.77	
S-34	-0.4229	-0.4304	-0.75		-0.61	
S-35	-0.4158	-0.4211	-0.53		-0.54	
S-36	-0.3740	-0.3897	-1.57		-1.18	

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