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 11 月 27 日

(基地工程施作:第 53 次量測)



KOE晶傑達廠房新建工程

觀測結果最大值整理表

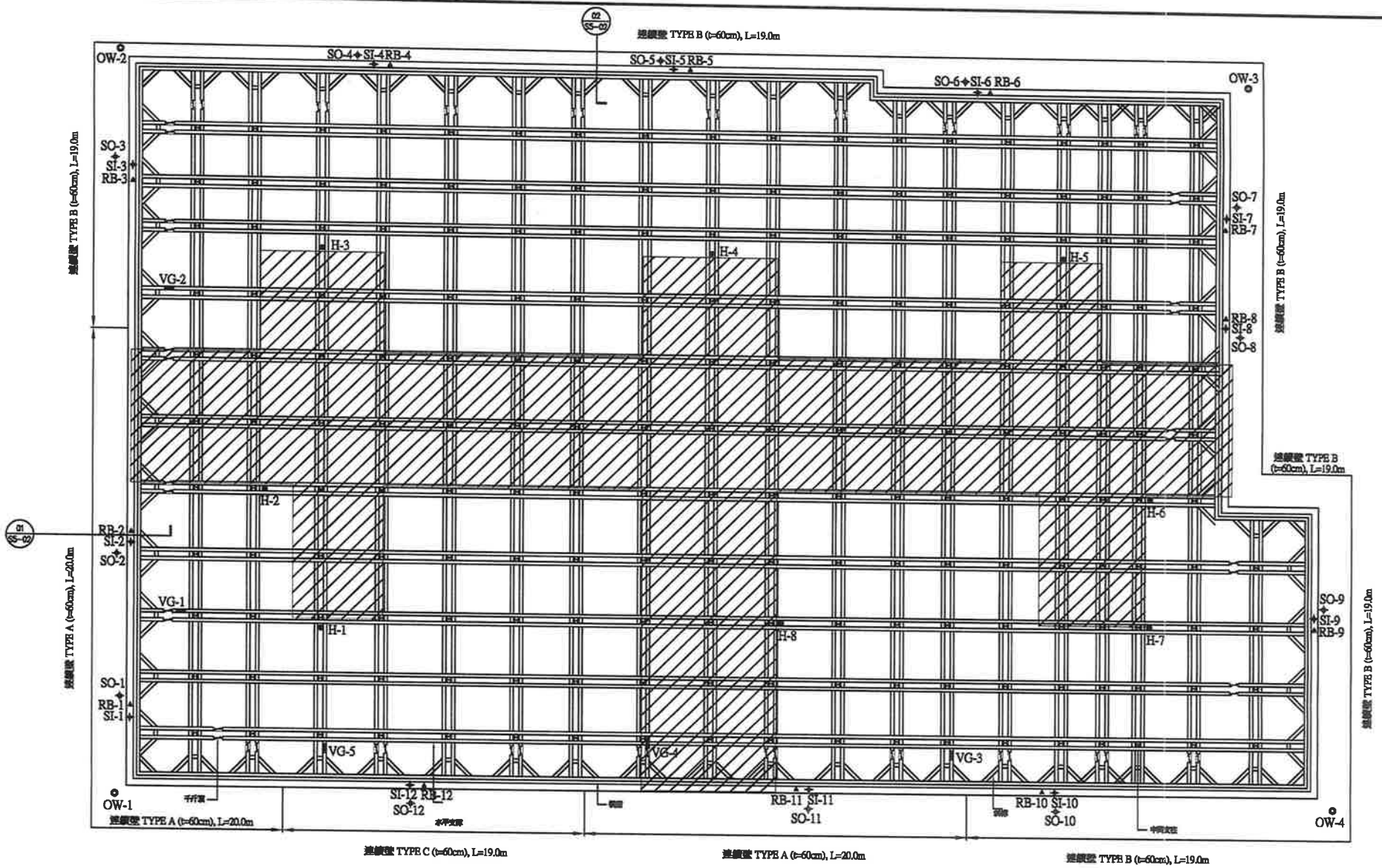
觀測日期：113 年 11 月 27 日　　承 辦 人：李 家 維

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 ：		0.88	cm	(SI - 12)	深度(GL-9m)
2.壁體外傾斜管位移量 ：		0.94	cm	(SO - 3)	深度(GL-1m)
3.鋼筋應力值 ：		320.67	kg/cm²	(RB - 1)	深度(GL-5.5m)
4.建物傾斜量 ：	0 度 2 分	16.1	秒	-1/1515 Rad. (T - 2)	測向(1-3)
5.水位高程 ：		-1.93	m	(OW - 3)	裝設深度(GL-15.0m)
6.沉陷量：		-1.43	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。



6-1

		1/800	1/800	1/800
		GL.-1.5m	GL.-1.0m	GL.±0.0m
		76 tons/支	85 tons/支	102 tons/支
		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

6-2

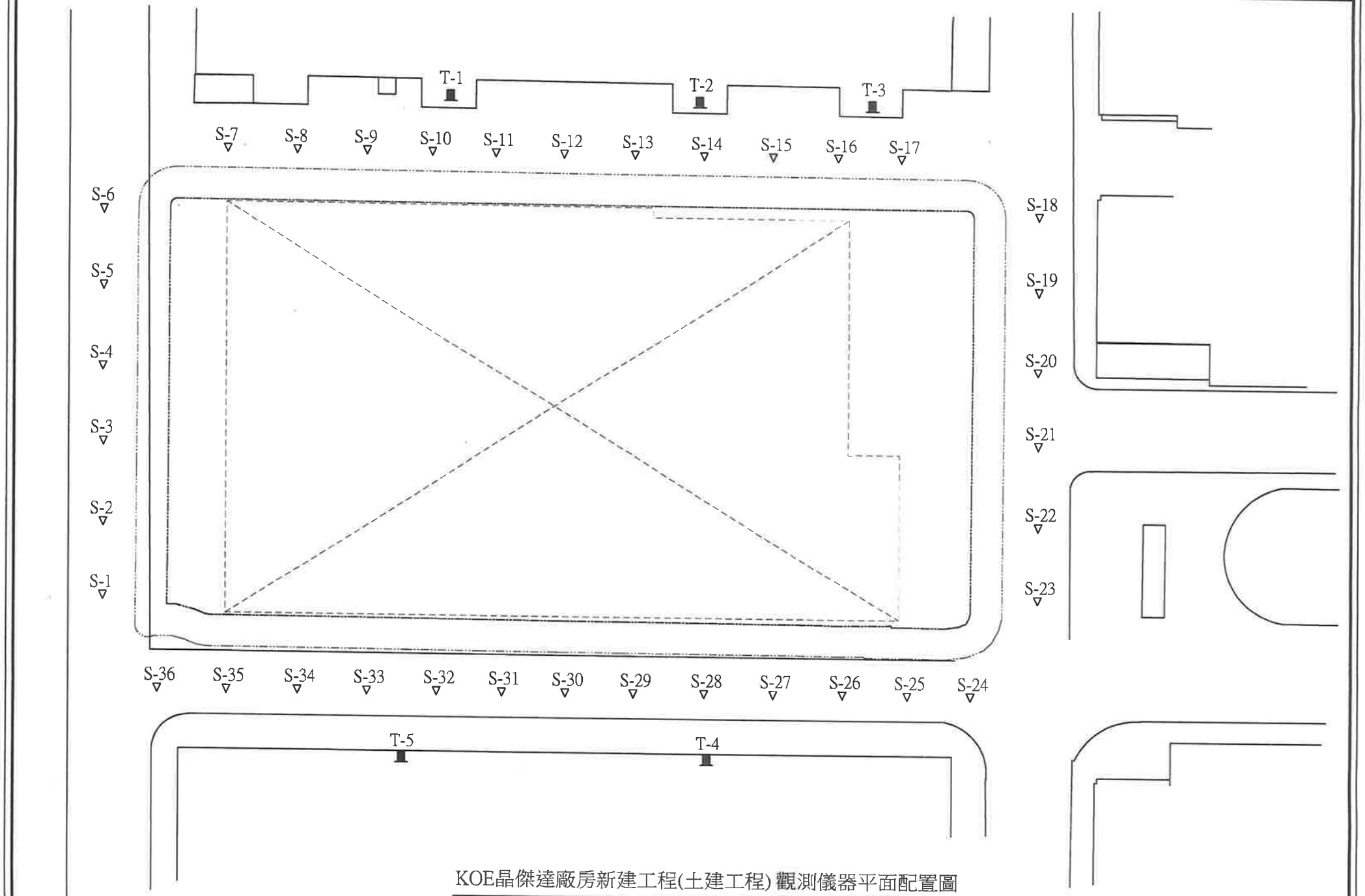
圖例

OW	4 座
VG	5 座（每層 5 座，共 10 層，20 根）
SO	12 座
SI	12 座
RB	12 座
S	5-10m 設置 1 組

1.
2.
3.
4.

註：
1.
2.
3.
4.

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

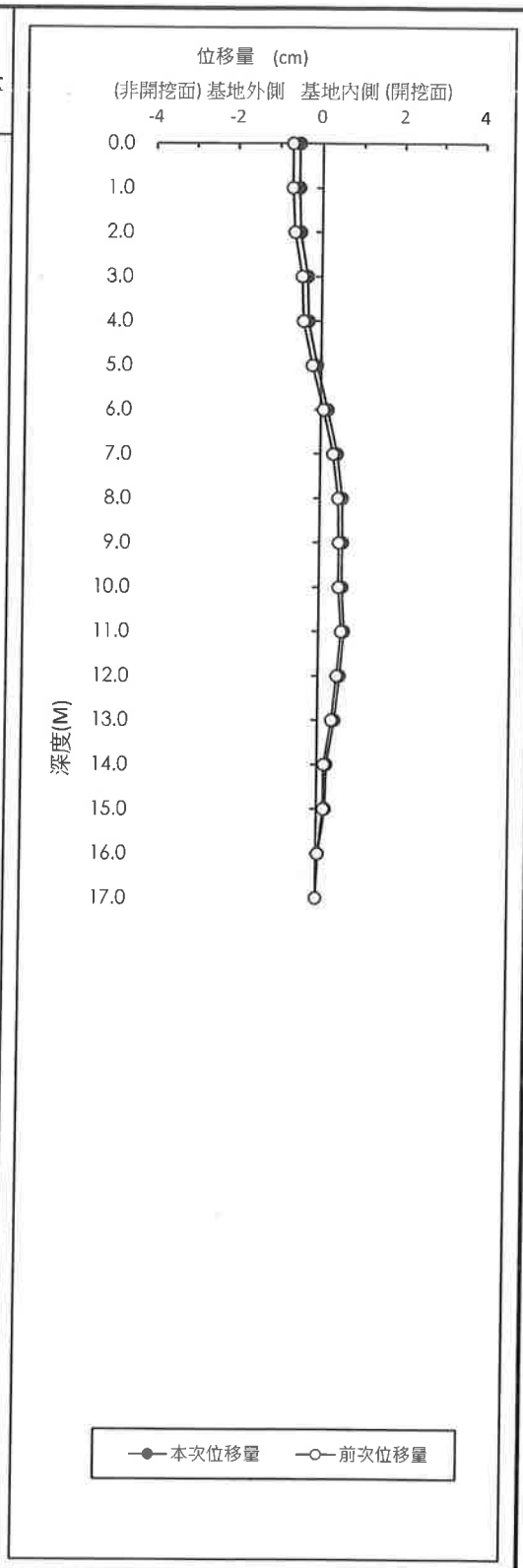
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.54		-0.70
1.0	61	-124	46	-123	-0.03	-0.54		-0.70
2.0	50	-100	23	-39	-0.18	-0.51		-0.65
3.0	-17	-18	-42	-29	-0.03	-0.33		-0.47
4.0	-115	61	-163	117	-0.21	-0.30		-0.43
5.0	-9	-44	-79	14	-0.26	-0.10		-0.21
6.0	325	-381	275	-312	-0.24	0.16		0.06
7.0	-16	-26	-65	-8	-0.13	0.40		0.30
8.0	-59	12	-52	27	-0.02	0.53		0.43
9.0	56	-101	29	-128	0.00	0.55		0.46
10.0	389	-440	390	-411	-0.06	0.55		0.47
11.0	514	-549	536	-572	0.09	0.60	←最大值	0.54
12.0	324	-357	320	-422	0.12	0.51		0.44
13.0	261	-312	327	-332	0.17	0.39		0.33
14.0	302	-353	335	-333	0.03	0.22		0.16
15.0	160	-217	192	-259	0.15	0.19		0.16
16.0	87	-136	107	-139	0.05	0.05		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

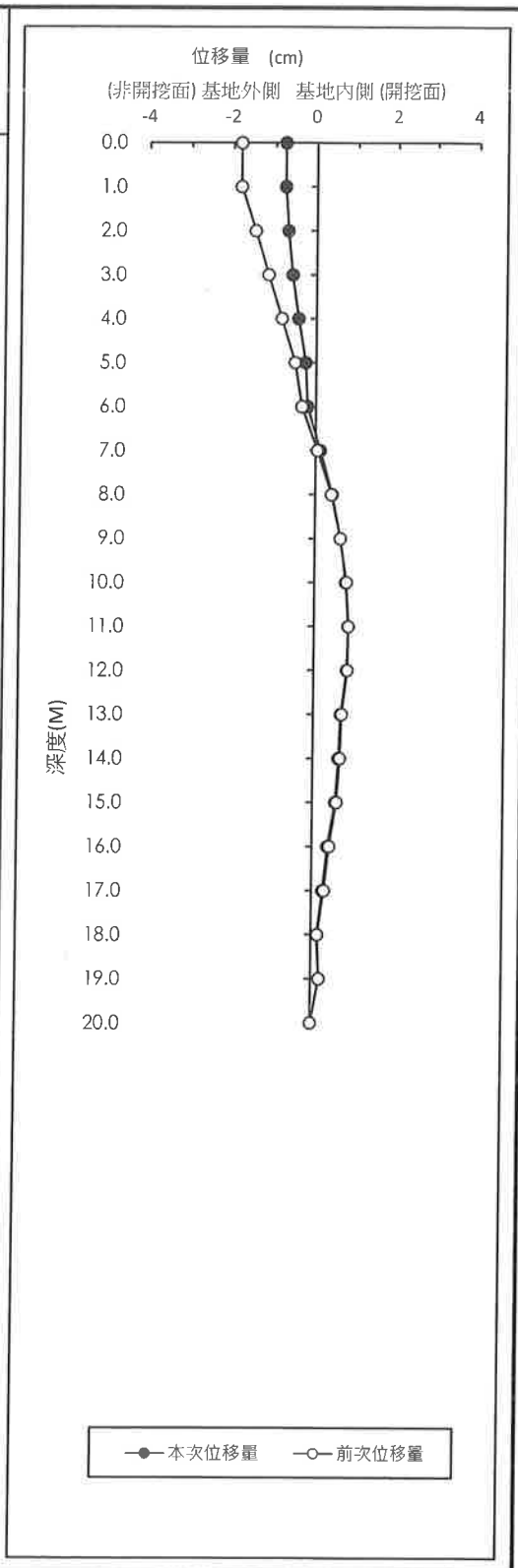
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.75		-1.82
1.0	-582	538	-593	561	-0.07	-0.75		-1.82
2.0	-465	422	-449	491	-0.11	-0.69		-1.48
3.0	-436	384	-460	435	-0.15	-0.58		-1.17
4.0	77	-121	71	-39	-0.18	-0.43		-0.83
5.0	109	-160	121	-121	-0.05	-0.25		-0.50
6.0	-31	-6	-75	107	-0.31	-0.20		-0.34
7.0	-36	-6	-158	19	-0.29	0.11		0.04
8.0	89	-127	39	-76	-0.20	0.41		0.39
9.0	33	-75	-4	-44	-0.14	0.61		0.62
10.0	136	-171	124	-146	-0.07	0.75		0.77
11.0	413	-470	420	-477	0.03	0.82	←最大值	0.83
12.0	417	-461	441	-502	0.13	0.79		0.82
13.0	128	-168	161	-157	0.04	0.66		0.69
14.0	218	-259	213	-298	0.07	0.62		0.65
15.0	-103	51	-59	6	0.18	0.55		0.57
16.0	-15	-24	89	27	0.10	0.37		0.41
17.0	94	-133	109	-181	0.13	0.27		0.30
18.0	36	-95	0	-106	-0.05	0.14		0.15
19.0	152	-186	204	-229	0.19	0.19		0.20
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

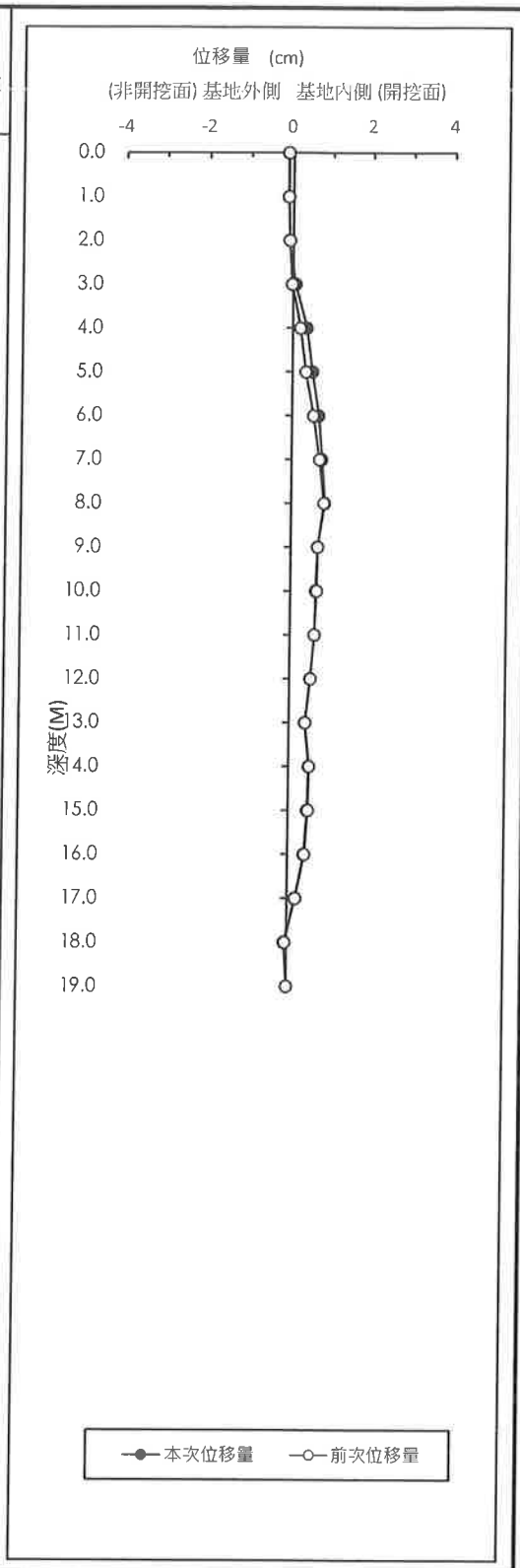
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.12		-0.11
1.0	-934	956	-960	944	-0.03	-0.12		-0.11
2.0	-848	806	-889	839	-0.15	-0.09		-0.08
3.0	-231	170	-295	249	-0.29	0.06		-0.02
4.0	296	-318	227	-315	-0.14	0.34		0.18
5.0	622	-663	558	-640	-0.17	0.49		0.32
6.0	586	-621	584	-577	-0.09	0.66		0.52
7.0	467	-507	431	-501	-0.08	0.75		0.69
8.0	456	-495	492	-550	0.18	0.83	←最大值	0.81
9.0	-392	342	-401	313	0.04	0.65		0.66
10.0	-195	136	-159	166	0.01	0.61		0.65
11.0	325	-368	379	-365	0.10	0.60		0.60
12.0	232	-258	262	-288	0.12	0.50		0.51
13.0	344	-385	335	-339	-0.11	0.38		0.39
14.0	538	-570	539	-586	0.03	0.49		0.50
15.0	10	-73	18	-99	0.07	0.46		0.48
16.0	234	-291	298	-330	0.21	0.39		0.40
17.0	470	-513	561	-545	0.25	0.18		0.19
18.0	140	-192	120	-180	-0.07	-0.07		-0.05
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

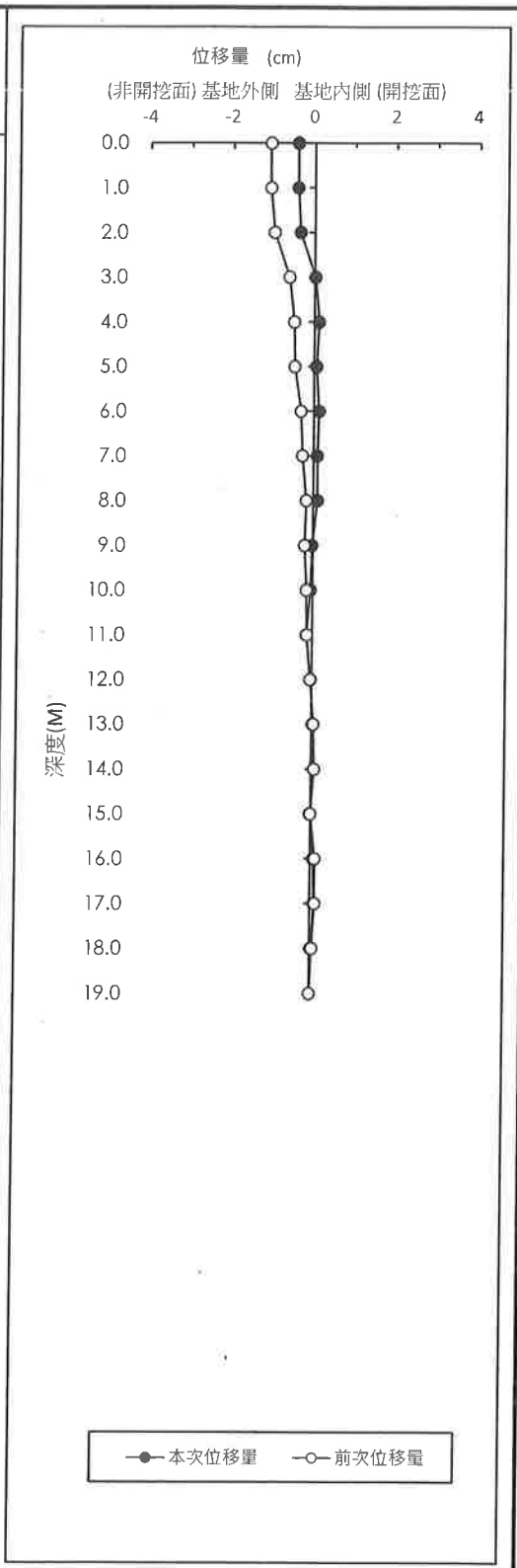
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.42		-1.09
1.0	-224	172	-236	192	-0.06	-0.42		-1.09
2.0	160	-195	96	-75	-0.37	-0.35		-0.99
3.0	219	-274	210	-234	-0.10	0.02		-0.62
4.0	262	-307	284	-315	0.06	0.11		-0.49
5.0	339	-371	330	-346	-0.07	0.05		-0.47
6.0	251	-296	308	-257	0.04	0.12	←最大值	-0.32
7.0	628	-670	656	-635	-0.01	0.09		-0.27
8.0	368	-407	413	-423	0.12	0.10		-0.17
9.0	195	-241	232	-220	0.03	-0.02		-0.20
10.0	318	-370	363	-369	0.09	-0.05		-0.15
11.0	195	-236	138	-236	-0.11	-0.14		-0.13
12.0	179	-215	236	-130	-0.06	-0.03		-0.04
13.0	70	-109	38	-123	-0.04	0.03		0.04
14.0	348	-367	313	-448	0.09	0.06		0.07
15.0	203	-247	149	-252	-0.10	-0.03		-0.01
16.0	205	-247	179	-264	-0.02	0.07		0.10
17.0	97	-142	119	-152	0.06	0.09		0.11
18.0	293	-325	283	-348	0.03	0.03		0.05
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

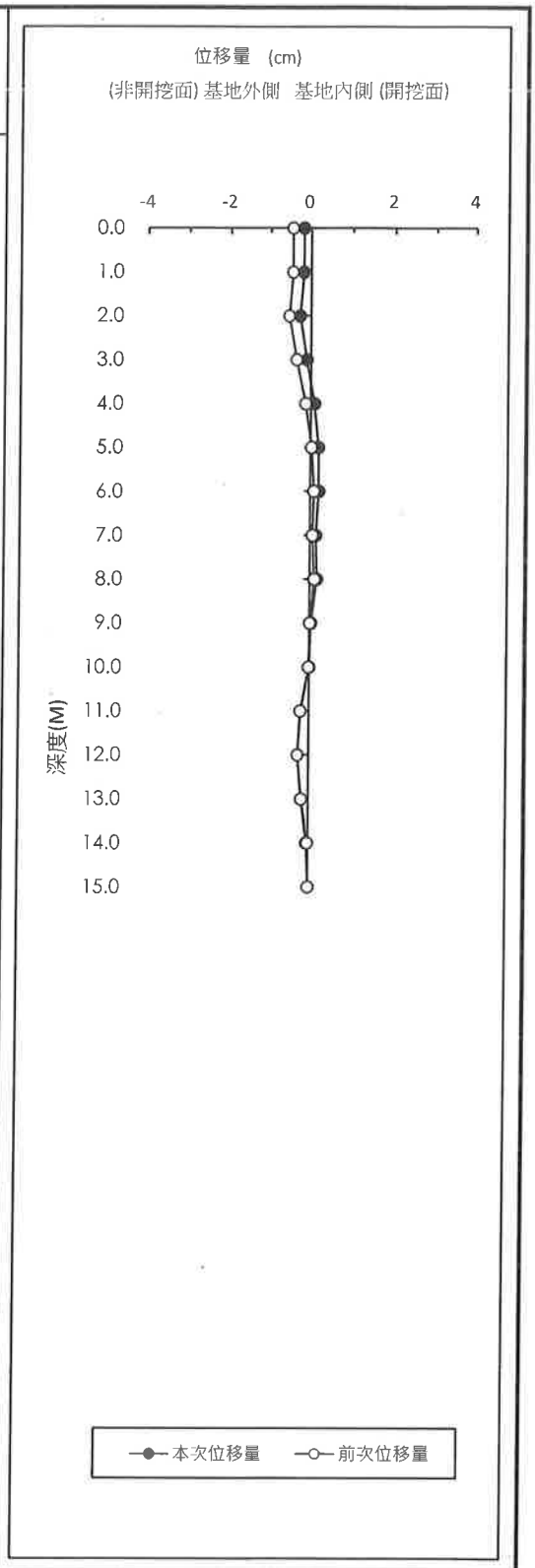
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

監測項目:壁體內傾度管
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						-0.18		-0.45
1.0	648	-707	610	-790	0.09	-0.18		-0.45
2.0	778	-811	725	-781	-0.17	-0.27		-0.54
3.0	171	-206	137	-145	-0.19	-0.10		-0.35
4.0	36	-77	0	-61	-0.10	0.09		-0.13
5.0	31	-80	57	-51	-0.01	0.19		0.02
6.0	119	-158	159	-148	0.06	0.20	←最大值	0.08
7.0	127	-170	129	-155	-0.03	0.14		0.06
8.0	216	-250	241	-288	0.13	0.16		0.11
9.0	376	-414	407	-399	0.03	0.04		0.01
10.0	125	-164	227	-164	0.20	0.00		-0.02
11.0	41	-83	98	-60	0.07	-0.20		-0.21
12.0	553	-597	520	-585	-0.09	-0.27		-0.27
13.0	-3	-41	12	42	-0.13	-0.18		-0.17
14.0	281	-312	264	-307	-0.04	-0.04		-0.02
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

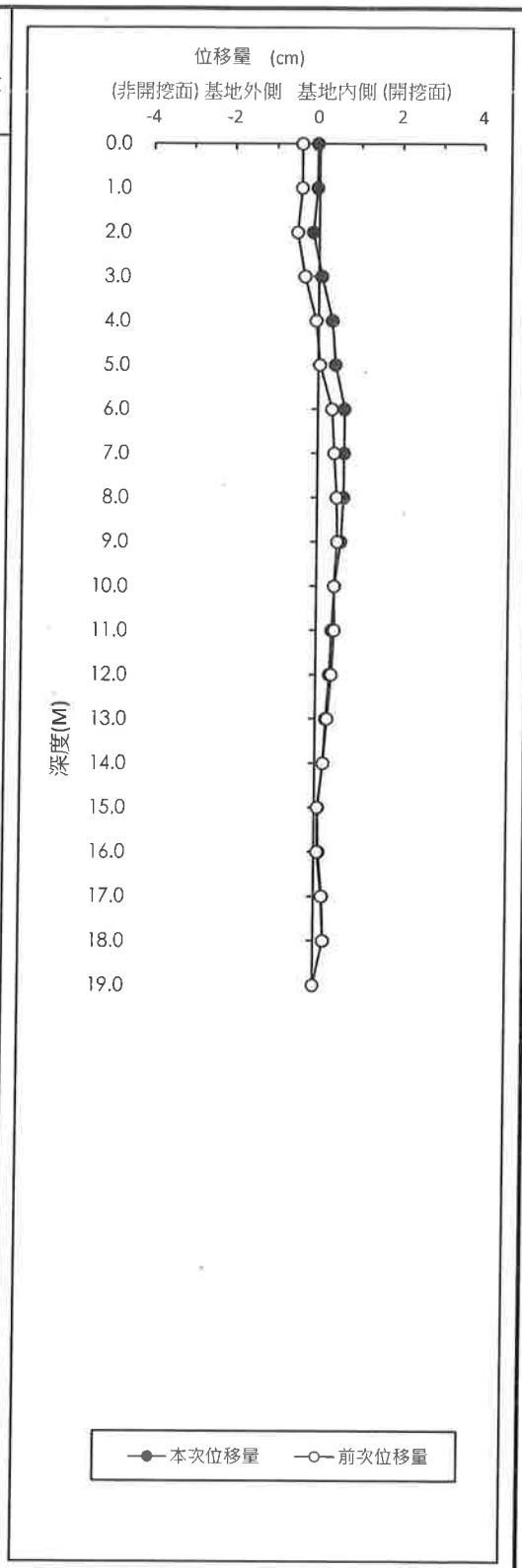
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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		-0.41
1.0	542	-529	530	-589	0.10	-0.05		-0.41
2.0	389	-388	317	-357	-0.21	-0.14		-0.51
3.0	-240	241	-343	267	-0.26	0.06		-0.33
4.0	-322	327	-391	297	-0.08	0.32		-0.06
5.0	-174	175	-256	205	-0.22	0.40		0.04
6.0	111	-98	91	-119	0.00	0.62	←最大值	0.33
7.0	339	-321	332	-333	0.01	0.62		0.39
8.0	403	-400	415	-415	0.05	0.61		0.45
9.0	39	-27	83	-54	0.14	0.56		0.47
10.0	-73	89	-110	29	0.05	0.42		0.41
11.0	-219	220	-207	207	0.05	0.37		0.42
12.0	177	-222	215	-221	0.07	0.32		0.36
13.0	250	-237	247	-266	0.05	0.24		0.27
14.0	-89	99	-54	77	0.11	0.19		0.19
15.0	-43	49	-91	10	-0.02	0.08		0.07
16.0	-81	33	-122	39	-0.10	0.10		0.07
17.0	177	-179	78	-260	-0.04	0.19		0.18
18.0	176	-172	229	-235	0.23	0.23		0.22
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

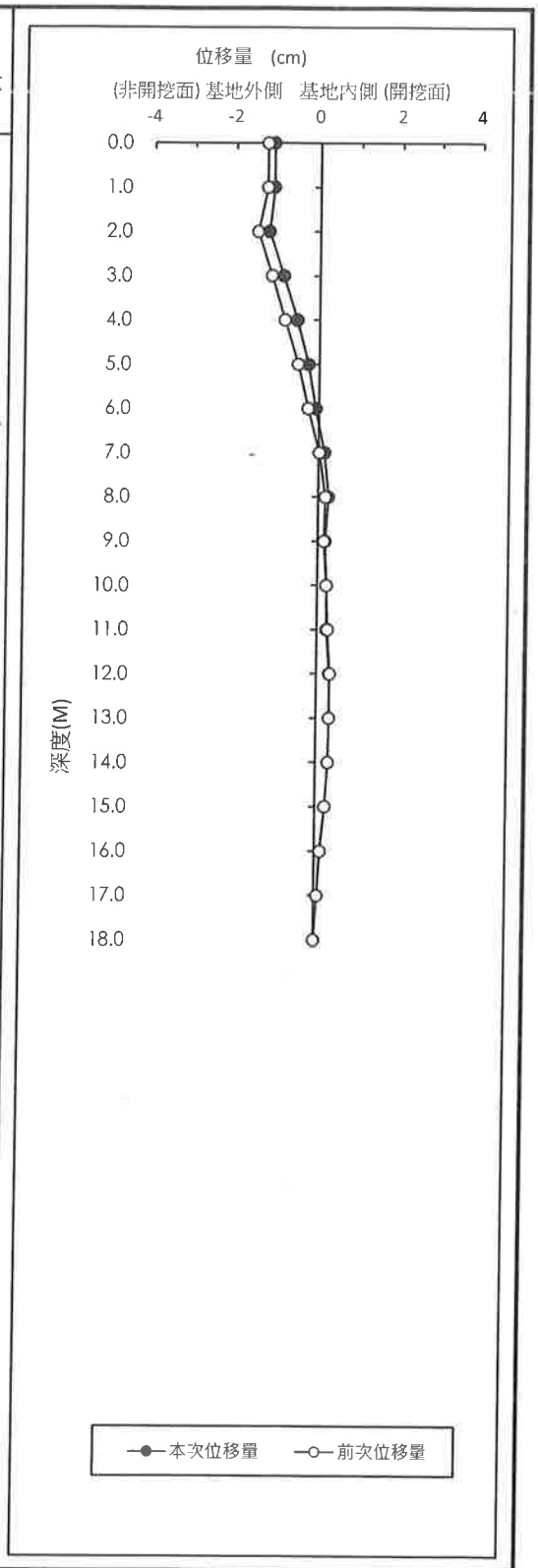
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-1.09		-1.25
1.0	50	-40	64	-83	0.11	-1.09		-1.25
2.0	448	-442	382	-333	-0.35	-1.20		-1.47
3.0	297	-279	205	-209	-0.32	-0.85		-1.13
4.0	92	-71	-37	-69	-0.26	-0.53		-0.82
5.0	158	-155	123	-99	-0.18	-0.26		-0.50
6.0	46	-41	-14	9	-0.22	-0.08		-0.26
7.0	177	-167	176	-116	-0.10	0.14		0.02
8.0	109	-86	93	-136	0.07	0.24		0.17
9.0	-39	39	-79	18	-0.04	0.18		0.15
10.0	260	-242	272	-220	-0.02	0.21		0.21
11.0	54	-56	63	-12	-0.07	0.23		0.25
12.0	112	-112	65	-156	0.00	0.30		0.32
13.0	193	-188	204	-186	0.02	0.31	←最大值	0.31
14.0	305	-305	322	-319	0.06	0.29		0.29
15.0	134	-134	126	-195	0.11	0.23		0.23
16.0	-278	286	-221	313	0.06	0.12		0.13
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

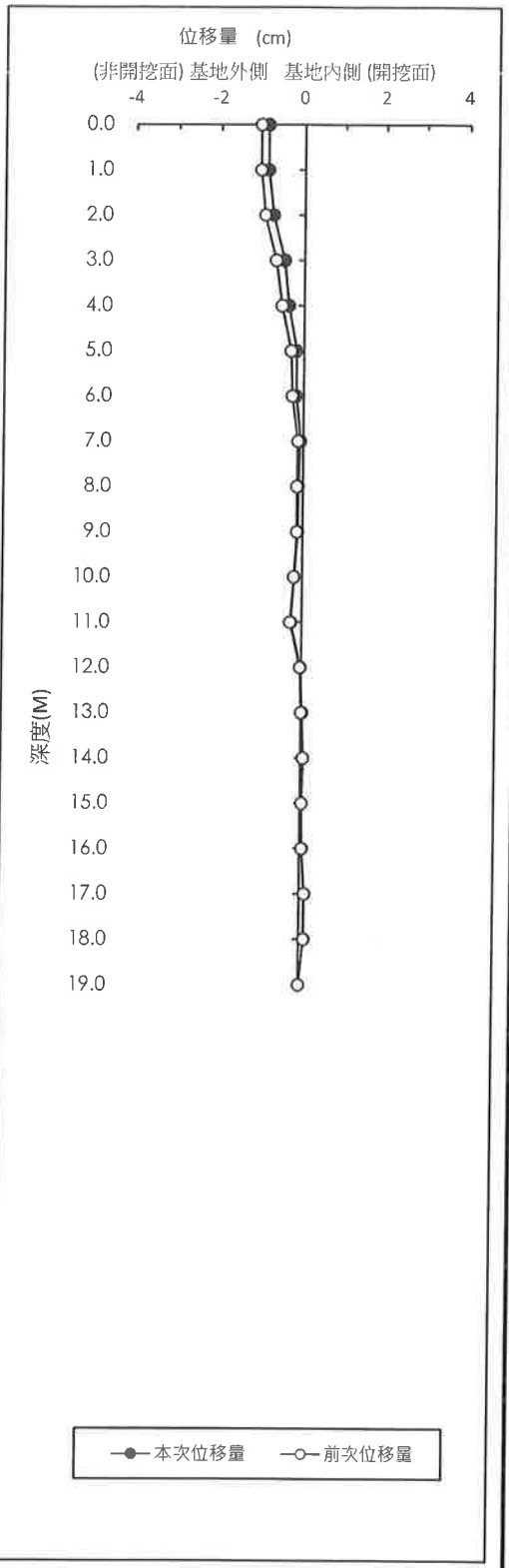
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.87		-1.05
1.0	-864	858	-953	828	-0.12	-0.87		-1.05
2.0	-604	601	-706	633	-0.27	-0.75		-0.95
3.0	-422	437	-476	439	-0.11	-0.48		-0.67
4.0	-129	132	-209	147	-0.19	-0.37		-0.54
5.0	-161	168	-212	116	0.00	-0.18		-0.31
6.0	-320	320	-366	330	-0.11	-0.18		-0.28
7.0	162	-159	210	-131	0.04	-0.07		-0.13
8.0	254	-249	262	-245	0.01	-0.11		-0.15
9.0	229	-219	289	-195	0.07	-0.12		-0.14
10.0	289	-281	324	-283	0.07	-0.19		-0.21
11.0	160	-136	93	-81	-0.24	-0.27		-0.28
12.0	-345	359	-387	340	-0.05	-0.02		-0.04
13.0	-640	635	-691	603	-0.04	0.02		0.00
14.0	283	-287	333	-249	0.02	0.06		0.05
15.0	1061	-1042	1062	-1033	-0.01	0.04		0.03
16.0	438	-435	351	-488	-0.07	0.05		0.05
17.0	-5	11	-52	-37	0.00	0.12	←最大值	0.12
18.0	-433	432	-461	344	0.12	0.12		0.11
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

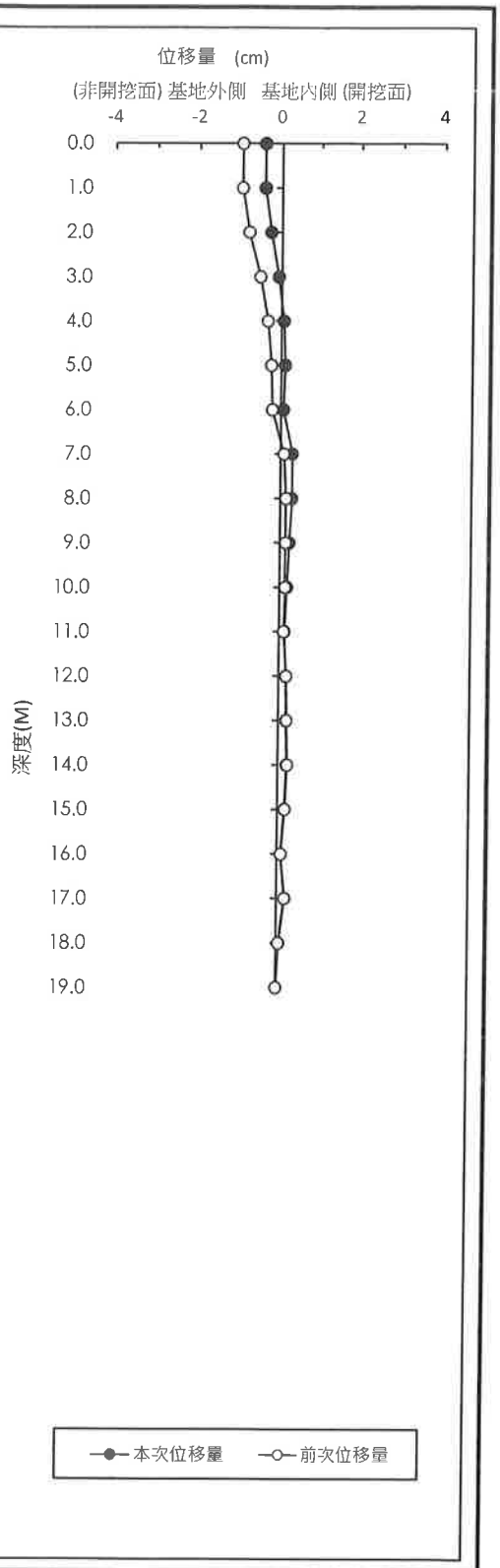
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.42		-0.97
1.0	230	-235	188	-202	-0.15	-0.42		-0.97
2.0	400	-386	331	-359	-0.19	-0.27		-0.80
3.0	258	-253	187	-255	-0.14	-0.08		-0.53
4.0	180	-175	135	-201	-0.04	0.06		-0.34
5.0	231	-227	223	-256	0.04	0.10		-0.24
6.0	114	-100	74	-20	-0.24	0.05		-0.22
7.0	408	-405	397	-417	0.00	0.29	←最大值	0.08
8.0	218	-217	226	-240	0.06	0.29		0.14
9.0	447	-450	453	-466	0.04	0.23		0.14
10.0	686	-689	652	-752	0.06	0.19		0.13
11.0	331	-319	307	-319	-0.05	0.13		0.11
12.0	102	-106	124	-76	-0.02	0.18		0.18
13.0	304	-302	304	-291	-0.02	0.19		0.20
14.0	200	-200	182	-240	0.05	0.21		0.23
15.0	399	-396	393	-438	0.07	0.17		0.18
16.0	565	-564	513	-566	-0.10	0.10		0.09
17.0	525	-517	530	-581	0.14	0.20		0.19
18.0	394	-402	335	-491	0.06	0.06		0.05
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

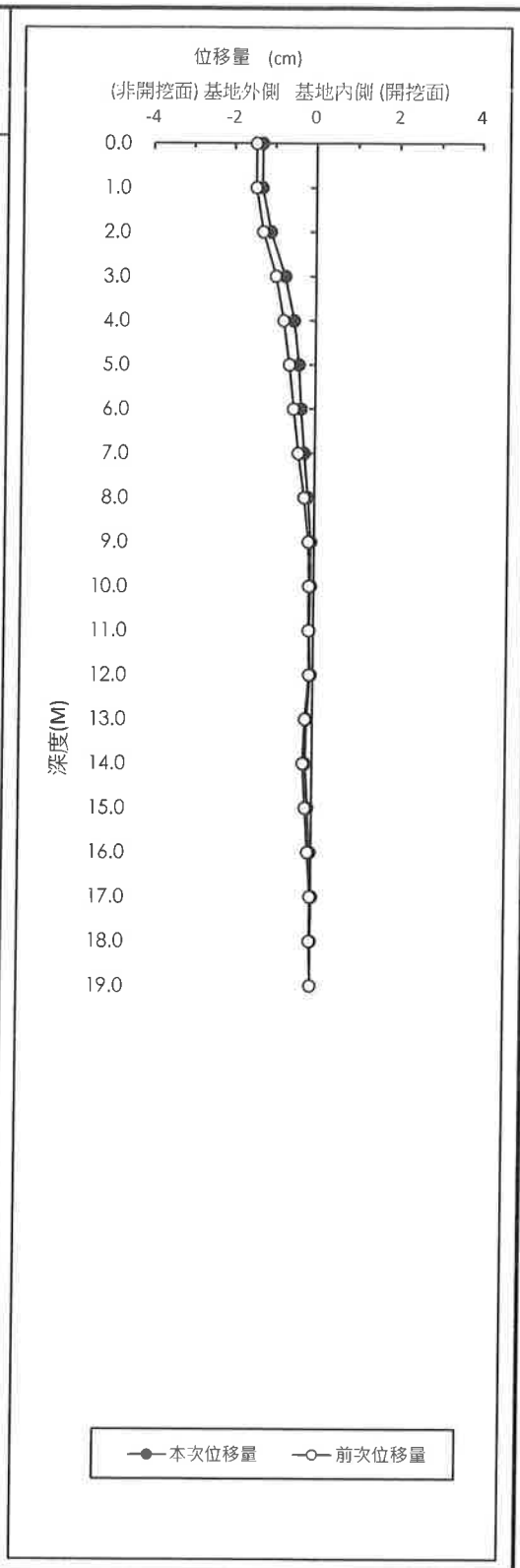
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-1.32		-1.47
1.0	578	-586	485	-572	-0.21	-1.32		-1.47
2.0	437	-437	308	-384	-0.36	-1.11		-1.30
3.0	252	-244	188	-198	-0.22	-0.74		-0.98
4.0	117	-110	79	-84	-0.13	-0.52		-0.78
5.0	287	-288	254	-294	-0.05	-0.40		-0.63
6.0	303	-298	285	-272	-0.09	-0.34		-0.52
7.0	248	-246	223	-221	-0.10	-0.26		-0.40
8.0	-22	22	-61	20	-0.07	-0.16		-0.25
9.0	219	-215	203	-226	-0.01	-0.08		-0.14
10.0	258	-245	242	-274	0.03	-0.07		-0.11
11.0	230	-224	204	-230	-0.04	-0.10		-0.11
12.0	236	-236	276	-239	0.08	-0.06		-0.09
13.0	90	-78	43	-137	0.02	-0.14		-0.17
14.0	371	-365	277	-426	-0.06	-0.16		-0.22
15.0	43	-40	15	-36	-0.06	-0.10		-0.16
16.0	-123	131	-159	119	-0.05	-0.04		-0.09
17.0	410	-414	413	-421	0.02	0.01	←最大值	-0.02
18.0	578	-570	600	-543	-0.01	-0.01		-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

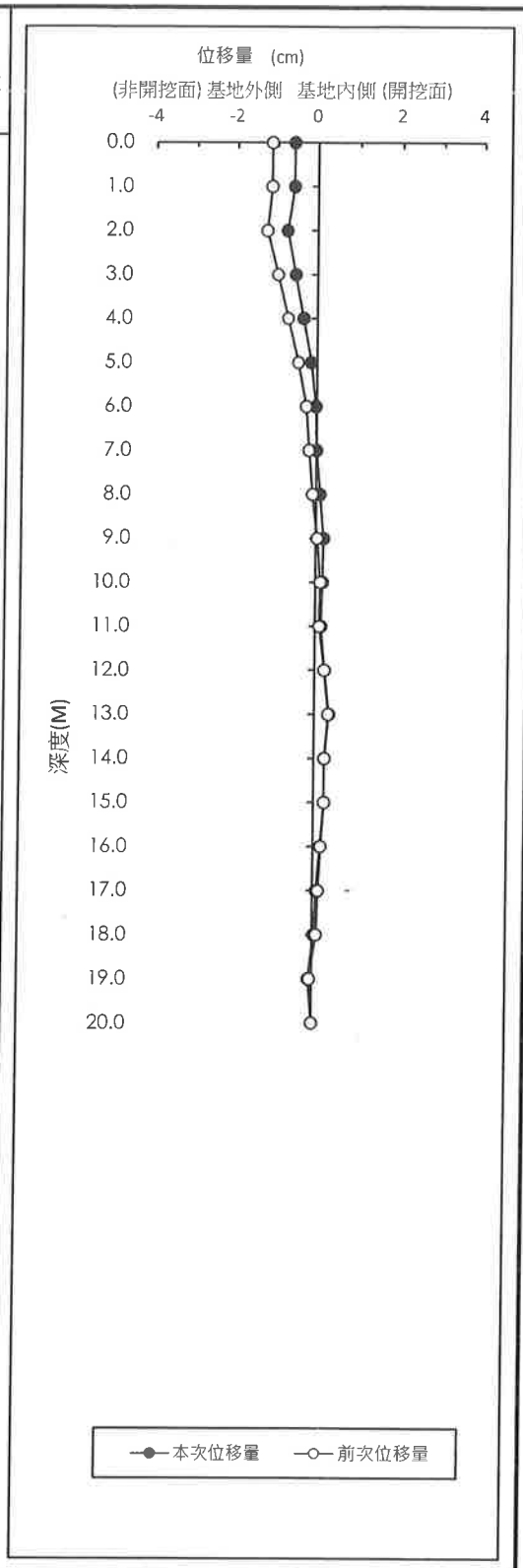
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.58		-1.15
1.0	78	-75	79	-161	0.17	-0.58		-1.15
2.0	37	-33	-43	-7	-0.21	-0.75		-1.26
3.0	-23	23	-94	55	-0.21	-0.54		-0.99
4.0	91	-80	66	-10	-0.19	-0.33		-0.73
5.0	250	-246	246	-189	-0.12	-0.15		-0.46
6.0	254	-242	248	-239	-0.02	-0.02		-0.26
7.0	75	-78	62	-46	-0.09	0.00		-0.18
8.0	297	-291	253	-285	-0.10	0.09		-0.08
9.0	5	-6	-14	-34	0.02	0.19		0.03
10.0	59	-58	60	-71	0.03	0.17		0.12
11.0	411	-414	393	-383	-0.10	0.14		0.10
12.0	71	-74	0	-90	-0.11	0.24		0.23
13.0	85	-78	96	-118	0.10	0.35	←最大值	0.34
14.0	320	-319	292	-343	-0.01	0.25		0.26
15.0	357	-345	352	-394	0.09	0.26		0.26
16.0	68	-79	51	-138	0.08	0.17		0.18
17.0	99	-93	70	-146	0.05	0.08		0.13
18.0	45	-50	26	-129	0.12	0.03		0.09
19.0	-74	86	-126	77	-0.09	-0.09		-0.06
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

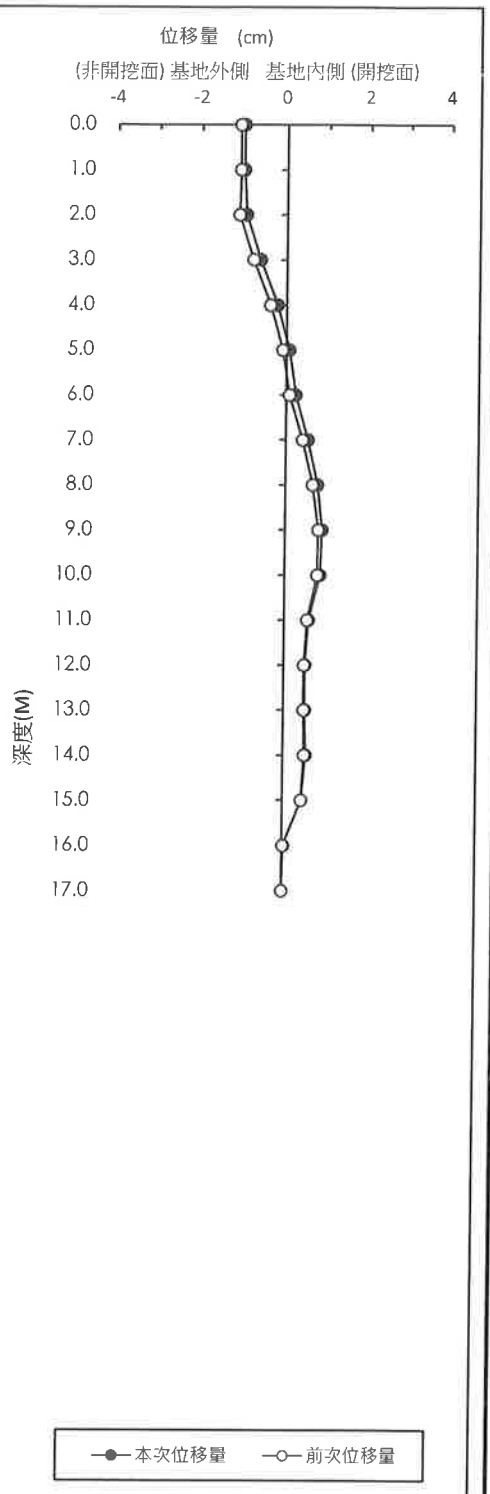
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

監測項目:壁體內傾度管
傾度管編號 **SI - 12**

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						-1.00		-1.10
1.0	-429	534	-287	701	-0.05	-1.00		-1.10
2.0	-180	137	-263	222	-0.34	-0.95		-1.12
3.0	-183	140	-248	274	-0.40	-0.62		-0.78
4.0	-31	-16	-95	64	-0.29	-0.22		-0.39
5.0	-90	49	-58	160	-0.16	0.07		-0.09
6.0	-154	107	-238	174	-0.30	0.23		0.08
7.0	-3	-43	-53	24	-0.23	0.53		0.39
8.0	-176	122	-199	158	-0.12	0.76		0.65
9.0	-176	122	-124	152	0.04	0.88	←最大值	0.79
10.0	-105	59	-44	-8	0.26	0.84		0.78
11.0	-25	-21	18	-15	0.08	0.58		0.54
12.0	-86	40	-69	61	-0.01	0.50		0.48
13.0	-67	16	-98	-1	-0.03	0.51		0.48
14.0	310	-361	304	-415	0.10	0.54		0.50
15.0	37	-81	132	-195	0.42	0.44		0.44
16.0	-164	109	-154	106	0.03	0.03		0.02
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

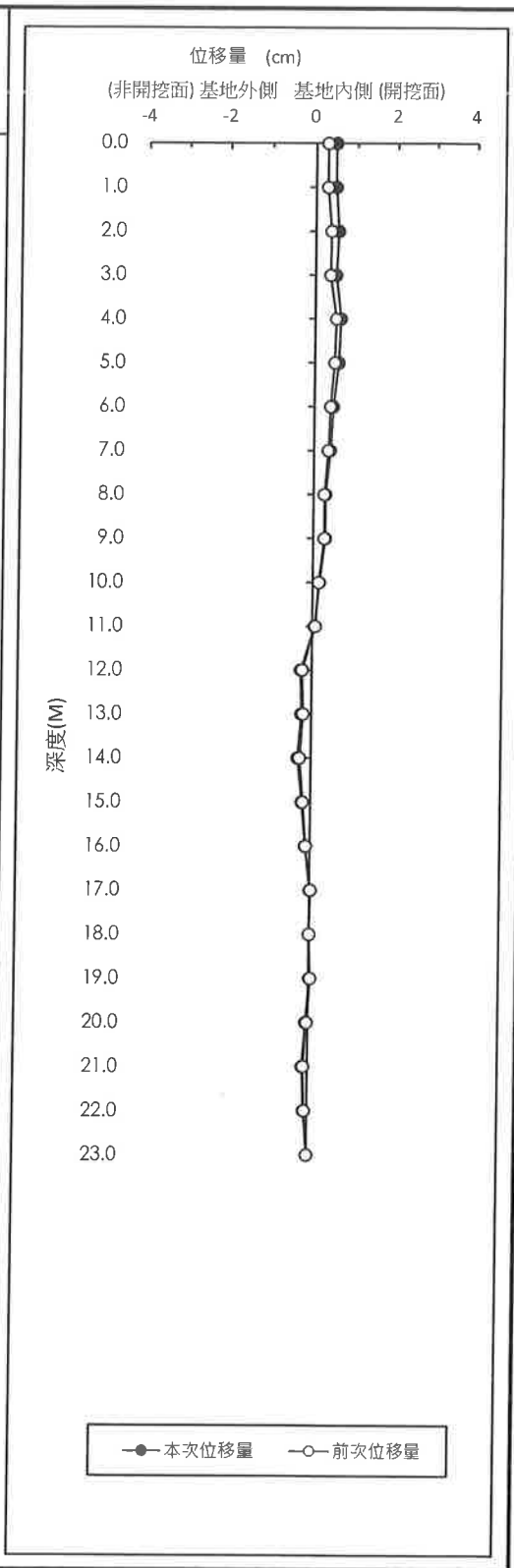
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						0.48		0.28
1.0	55	-109	146	15	-0.07	0.48		0.28
2.0	-114	69	18	174	0.05	0.55		0.37
3.0	-158	113	-92	240	-0.12	0.49		0.35
4.0	-130	-261	-16	-169	0.04	0.62	←最大值	0.50
5.0	179	-231	323	-149	0.12	0.57		0.47
6.0	402	-456	554	-336	0.06	0.45		0.38
7.0	678	-728	808	-652	0.11	0.38		0.33
8.0	537	-593	648	-479	-0.01	0.28		0.25
9.0	304	-353	449	-274	0.13	0.28		0.26
10.0	725	-780	866	-685	0.09	0.15		0.14
11.0	682	-731	811	-757	0.31	0.06		0.07
12.0	624	-677	673	-618	-0.02	-0.25		-0.22
13.0	628	-682	716	-630	0.07	-0.23		-0.19
14.0	428	-481	458	-399	-0.10	-0.31		-0.27
15.0	444	-490	457	-432	-0.09	-0.20		-0.19
16.0	417	-459	483	-330	-0.13	-0.11		-0.11
17.0	336	-405	423	-322	0.01	0.01		0.02
18.0	387	-434	407	-404	-0.02	0.00		0.00
19.0	363	-416	448	-372	0.08	0.03		0.04
20.0	426	-455	520	-394	0.07	-0.06		-0.03
21.0	404	-456	441	-398	-0.04	-0.12		-0.10
22.0	422	-475	507	-349	-0.08	-0.08		-0.07
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

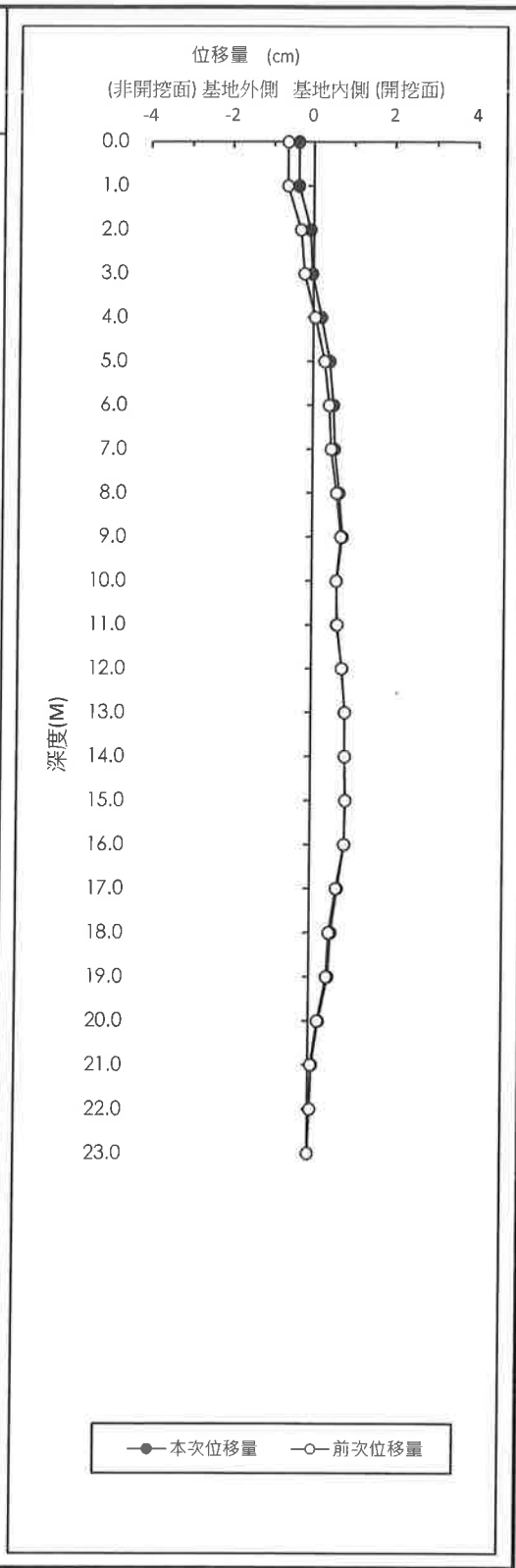
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/11/18　　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						-0.37		-0.65
1.0	89	-64	98	90	-0.29	-0.37		-0.65
2.0	25	-6	75	69	-0.05	-0.08		-0.32
3.0	-193	203	-170	340	-0.23	-0.03		-0.22
4.0	-292	320	-295	424	-0.21	0.20		0.04
5.0	-269	285	-227	374	-0.09	0.41		0.28
6.0	118	-83	226	42	-0.03	0.51		0.40
7.0	-113	135	-63	245	-0.12	0.54		0.46
8.0	-546	568	-469	687	-0.08	0.66		0.60
9.0	-99	121	13	166	0.14	0.75		0.71
10.0	395	-388	440	-337	-0.01	0.61		0.61
11.0	720	-683	742	-594	-0.14	0.62		0.64
12.0	674	-644	724	-557	-0.07	0.76		0.75
13.0	577	-563	710	-427	-0.01	0.83		0.84
14.0	997	-984	1035	-936	-0.02	0.84		0.84
15.0	1240	-1208	1307	-1146	0.01	0.86	←最大值	0.87
16.0	1441	-1435	1584	-1377	0.17	0.85		0.84
17.0	1862	-1868	1951	-1852	0.15	0.68		0.65
18.0	1793	-1735	1916	-1647	0.07	0.53		0.48
19.0	1222	-1231	1389	-1177	0.23	0.46		0.43
20.0	848	-853	966	-811	0.15	0.24		0.21
21.0	280	-234	338	-195	0.04	0.08		0.06
22.0	-105	119	-7	193	0.05	0.05		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　　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

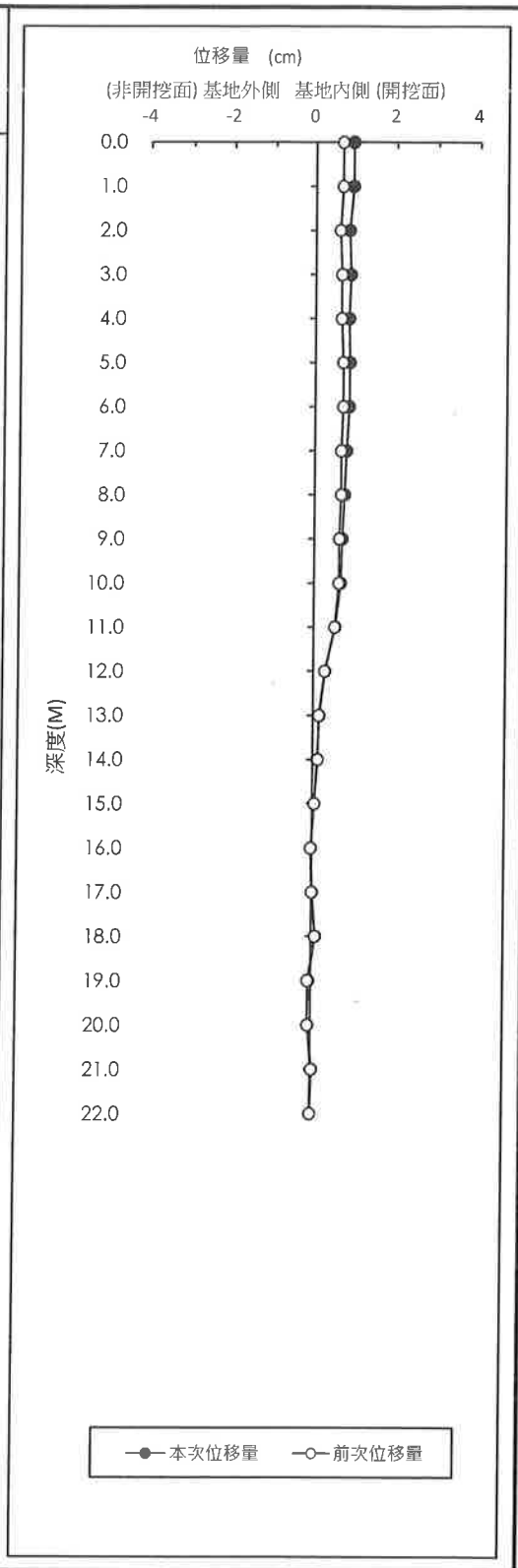
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						0.94		0.68
1.0	34	-78	153	-6	0.09	0.94	←最大值	0.68
2.0	238	-278	325	-175	-0.03	0.85		0.61
3.0	295	-332	401	-241	0.03	0.88		0.66
4.0	317	-361	442	-225	-0.02	0.85		0.66
5.0	357	-408	472	-299	0.01	0.87		0.70
6.0	296	-343	441	-228	0.06	0.86		0.71
7.0	168	-216	297	-108	0.04	0.80		0.67
8.0	427	-469	554	-368	0.05	0.76		0.67
9.0	495	-544	651	-402	0.03	0.71		0.63
10.0	479	-523	642	-425	0.13	0.68		0.63
11.0	583	-621	765	-563	0.25	0.55		0.53
12.0	421	-471	588	-372	0.14	0.30		0.29
13.0	463	-510	531	-465	0.05	0.16		0.15
14.0	499	-538	542	-528	0.07	0.12		0.13
15.0	465	-508	525	-486	0.08	0.05		0.05
16.0	389	-430	466	-333	-0.04	-0.02		-0.03
17.0	449	-493	420	-479	-0.08	0.01		0.00
18.0	373	-422	517	-356	0.16	0.10		0.09
19.0	394	-435	474	-362	0.01	-0.06		-0.08
20.0	419	-462	502	-326	-0.11	-0.07		-0.07
21.0	278	-321	332	-285	0.04	0.04		0.03
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

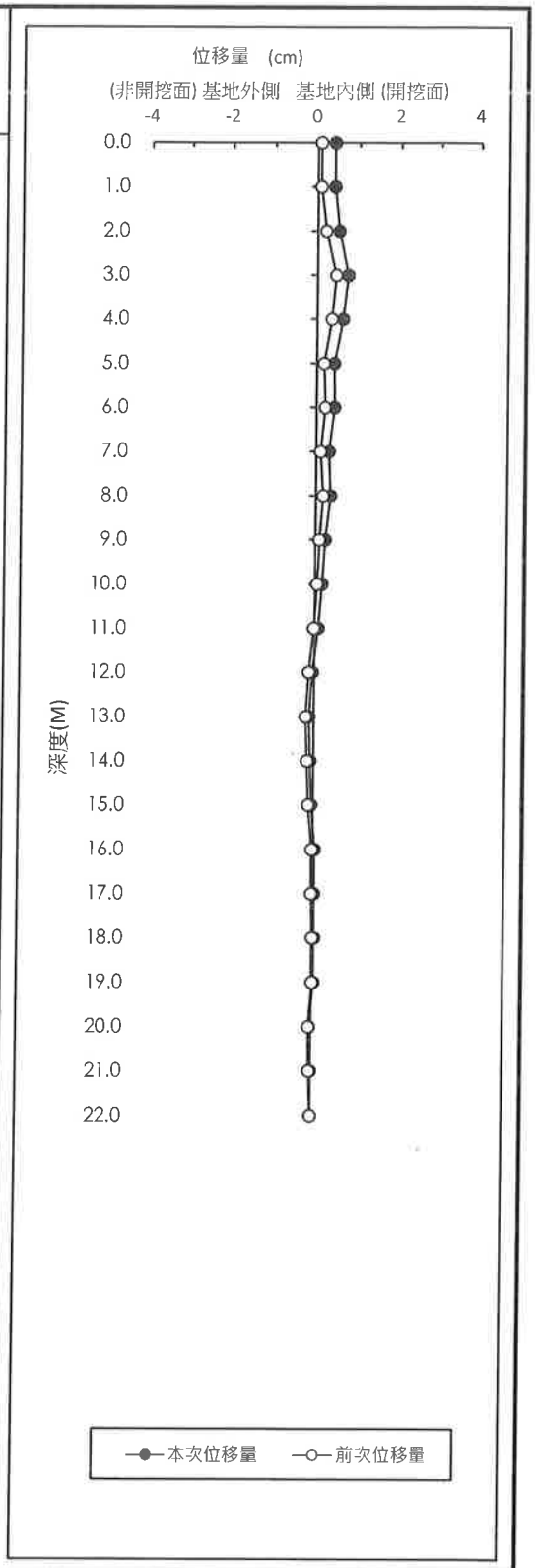
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						0.41		0.08
1.0	58	-105	98	-8	-0.11	0.41		0.08
2.0	-263	221	-190	404	-0.22	0.52		0.20
3.0	-253	205	-130	267	0.12	0.74	←最大值	0.45
4.0	-321	276	-185	310	0.20	0.62		0.35
5.0	-93	59	33	191	-0.01	0.42		0.17
6.0	273	-311	383	-265	0.13	0.43		0.20
7.0	277	-347	423	-177	-0.05	0.30		0.10
8.0	413	-458	555	-376	0.12	0.35		0.17
9.0	363	-411	482	-325	0.07	0.23		0.09
10.0	316	-356	446	-269	0.09	0.16		0.04
11.0	151	-200	306	-108	0.13	0.08		-0.02
12.0	108	-154	204	-92	0.07	-0.05		-0.13
13.0	21	-64	65	-2	-0.04	-0.11		-0.19
14.0	-17	-28	12	16	-0.03	-0.08		-0.15
15.0	16	-66	50	13	-0.09	-0.05		-0.11
16.0	36	-85	102	-21	0.00	0.04		-0.02
17.0	-42	6	9	62	-0.01	0.04		-0.02
18.0	22	-72	71	-24	0.00	0.05		0.01
19.0	65	-135	134	-112	0.09	0.04		0.02
20.0	121	-168	168	-103	-0.04	-0.05		-0.06
21.0	122	-181	164	-132	-0.01	-0.01		-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

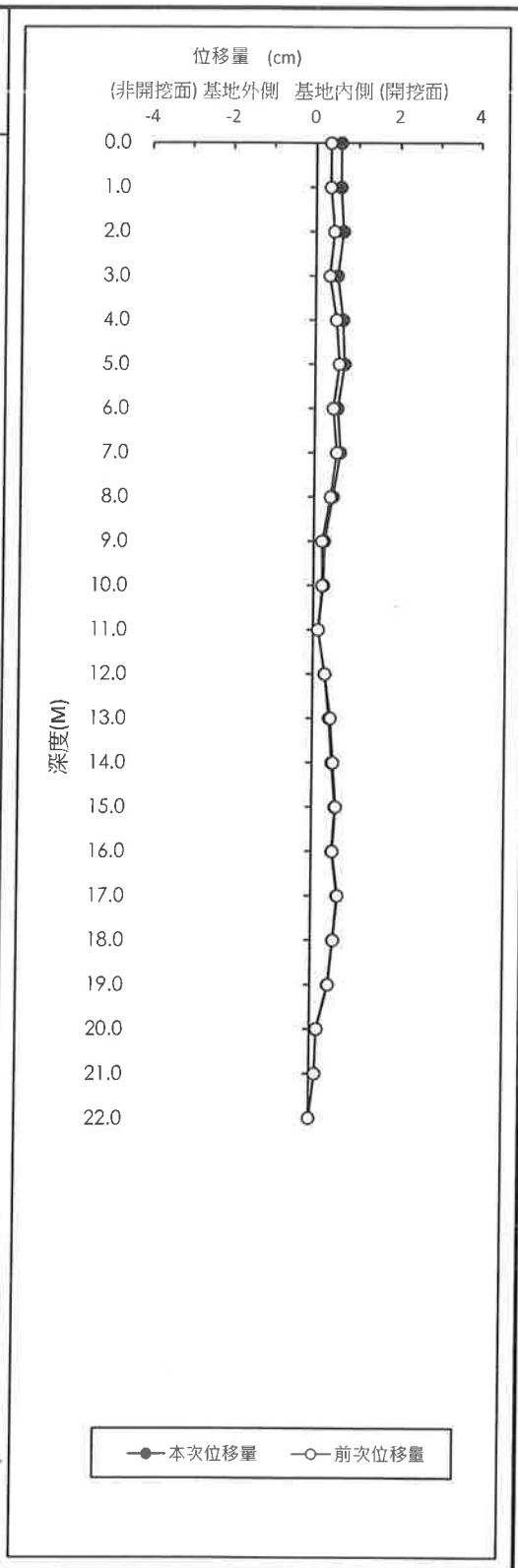
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						0.58		0.34
1.0	230	-275	333	-142	-0.06	0.58		0.34
2.0	-101	52	29	117	0.13	0.64		0.43
3.0	-266	213	-212	332	-0.13	0.51		0.32
4.0	-162	114	-78	221	-0.05	0.64		0.49
5.0	148	-185	267	-143	0.15	0.69	←最大值	0.56
6.0	58	-105	153	23	-0.07	0.54		0.44
7.0	458	-502	607	-434	0.16	0.60		0.52
8.0	-45	-12	104	40	0.19	0.44		0.38
9.0	-82	40	29	141	0.02	0.25		0.19
10.0	143	-192	288	-104	0.11	0.23		0.21
11.0	-35	-11	22	123	-0.15	0.12		0.12
12.0	-25	-17	23	92	-0.12	0.27		0.28
13.0	14	-54	62	31	-0.07	0.39		0.42
14.0	284	-315	366	-195	-0.08	0.47		0.49
15.0	213	-258	224	-274	0.05	0.54		0.57
16.0	178	-217	278	-54	-0.13	0.49		0.50
17.0	-26	-25	81	38	0.09	0.61		0.63
18.0	-66	22	44	75	0.11	0.53		0.53
19.0	-189	144	-68	135	0.26	0.41		0.42
20.0	4	-49	74	9	0.02	0.15		0.16
21.0	58	-98	191	-29	0.13	0.13		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

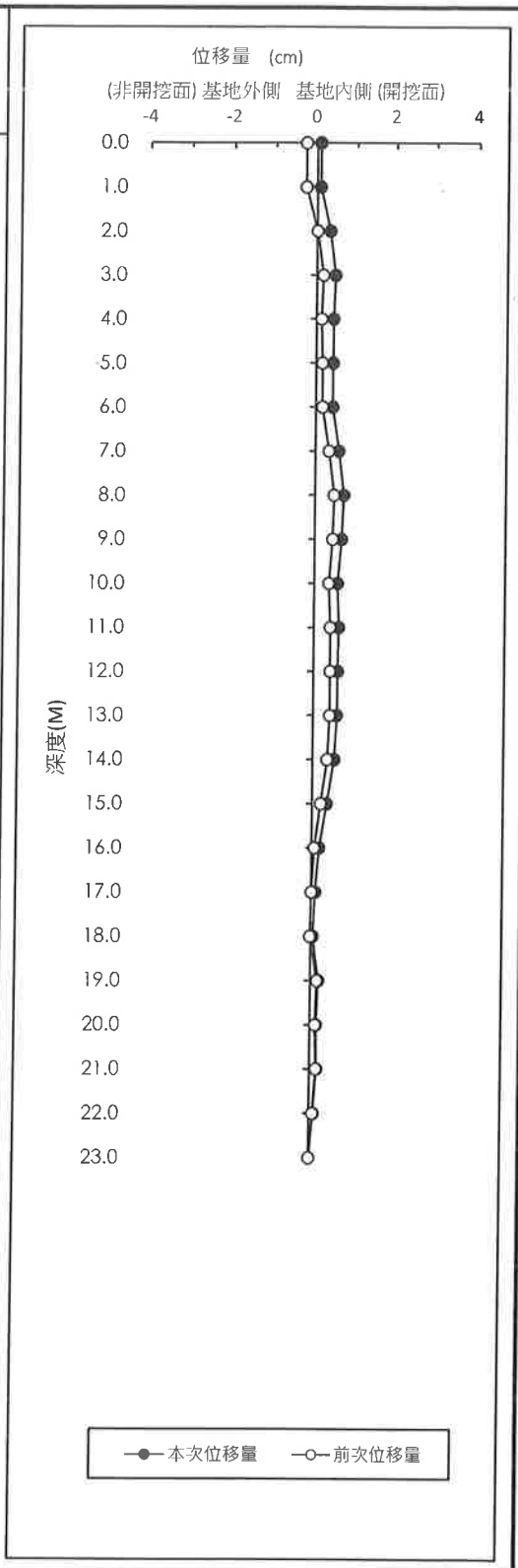
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						0.08		-0.27
1.0	682	-684	463	-781	-0.24	0.08		-0.27
2.0	577	-577	446	-639	-0.14	0.33		0.01
3.0	206	-203	125	-303	0.04	0.46		0.16
4.0	-149	145	-241	51	0.00	0.42		0.12
5.0	-241	247	-383	105	0.00	0.42		0.15
6.0	-63	66	-241	-30	-0.16	0.42		0.17
7.0	178	-178	27	-265	-0.13	0.58		0.33
8.0	-62	62	-140	-39	0.05	0.71	←最大值	0.47
9.0	-242	245	-332	110	0.09	0.67		0.44
10.0	-122	124	-224	41	-0.04	0.58		0.36
11.0	-110	108	-225	-16	0.02	0.61		0.40
12.0	7	-8	-103	-125	0.01	0.60		0.41
13.0	-36	40	-105	-55	0.05	0.58		0.41
14.0	-28	30	-71	-102	0.18	0.53		0.35
15.0	62	-55	22	-183	0.18	0.36		0.21
16.0	262	-259	212	-350	0.08	0.18		0.06
17.0	130	-125	90	-192	0.05	0.10		0.00
18.0	-123	131	-224	104	-0.15	0.04		-0.02
19.0	-83	86	-88	61	0.04	0.19		0.16
20.0	116	-115	43	-181	-0.02	0.15		0.12
21.0	9	-9	-42	-98	0.07	0.17		0.15
22.0	-93	103	-172	-23	0.09	0.09		0.08
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

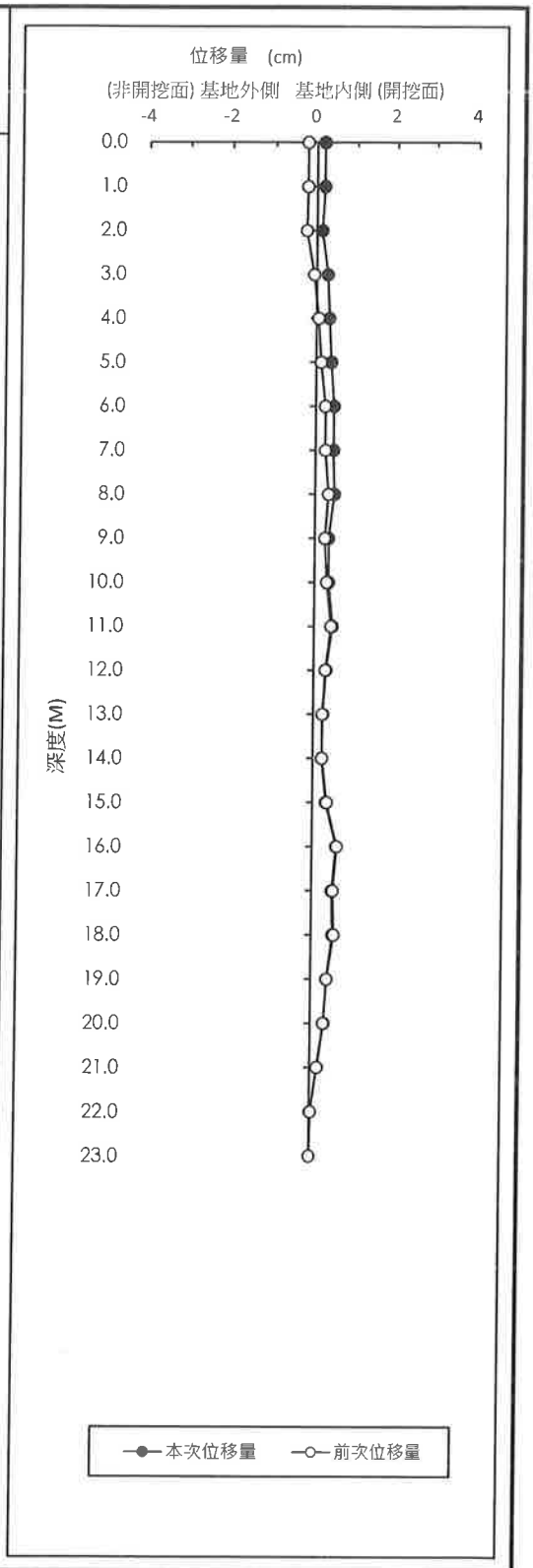
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						0.19		-0.22
1.0	53	-58	23	-120	0.06	0.19		-0.22
2.0	214	-213	95	-260	-0.14	0.12		-0.25
3.0	185	-181	75	-269	-0.04	0.27		-0.06
4.0	267	-261	182	-320	-0.05	0.31		0.05
5.0	160	-150	43	-229	-0.08	0.37		0.12
6.0	150	-149	67	-233	0.00	0.44		0.23
7.0	206	-202	105	-289	-0.03	0.44		0.24
8.0	297	-293	222	-433	0.13	0.47		0.32
9.0	237	-230	152	-310	-0.01	0.33		0.24
10.0	101	-88	5	-133	-0.10	0.34		0.29
11.0	300	-298	220	-452	0.15	0.44		0.41
12.0	127	-127	40	-248	0.07	0.30		0.28
13.0	44	-38	-54	-145	0.02	0.23		0.22
14.0	147	-135	11	-216	-0.11	0.21		0.22
15.0	349	-346	189	-377	-0.26	0.32		0.34
16.0	316	-308	258	-414	0.10	0.58	←最大值	0.60
17.0	602	-593	475	-704	-0.03	0.49		0.51
18.0	472	-464	436	-571	0.14	0.52		0.54
19.0	108	-103	73	-166	0.06	0.38		0.38
20.0	139	-134	65	-281	0.15	0.32		0.31
21.0	72	-69	68	-151	0.16	0.17		0.17
22.0	88	-115	2	-209	0.02	0.02		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

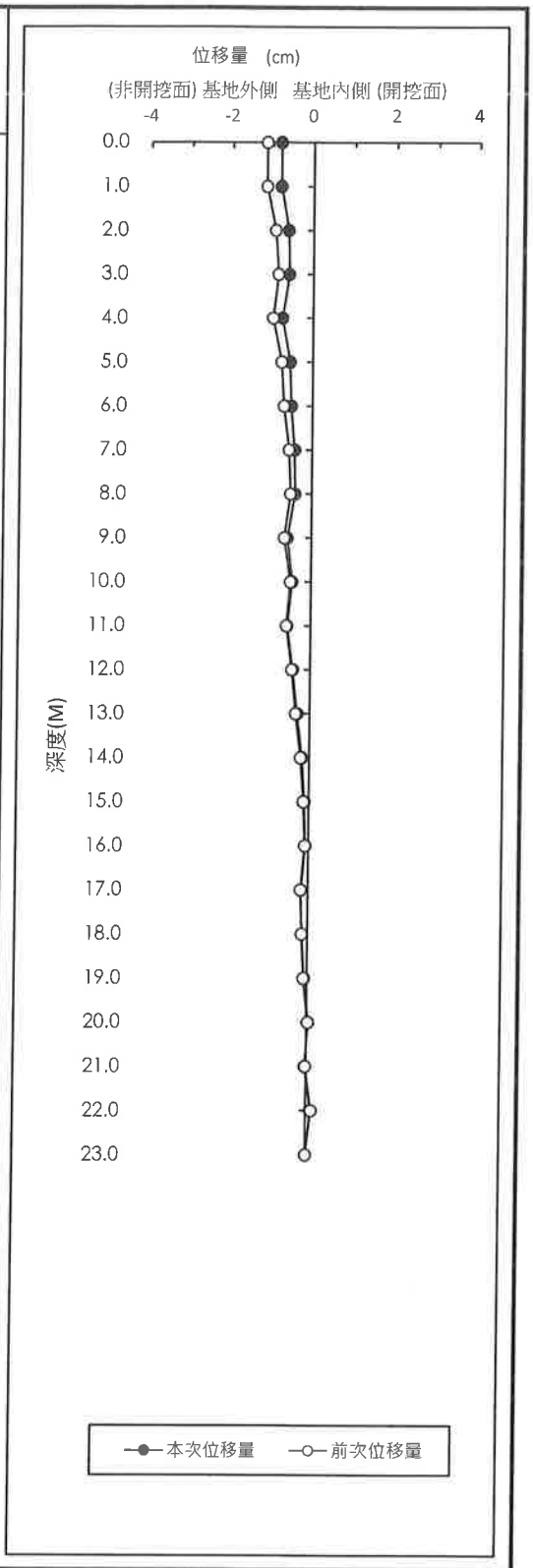
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.80		-1.16
1.0	-355	355	-323	482	-0.19	-0.80		-1.16
2.0	-512	507	-486	544	-0.02	-0.61		-0.93
3.0	-198	212	-133	195	0.16	-0.59		-0.86
4.0	-141	151	-152	238	-0.20	-0.75		-0.99
5.0	-140	135	-82	213	-0.04	-0.56		-0.77
6.0	-170	157	-131	243	-0.09	-0.52		-0.70
7.0	-46	41	-21	73	-0.01	-0.42		-0.57
8.0	-40	44	43	38	0.18	-0.41		-0.52
9.0	-520	526	-488	623	-0.13	-0.59		-0.66
10.0	-550	545	-502	534	0.12	-0.46		-0.51
11.0	-586	597	-594	664	-0.15	-0.58		-0.59
12.0	-352	354	-318	446	-0.12	-0.43		-0.45
13.0	-11	15	34	126	-0.13	-0.31		-0.35
14.0	223	-222	272	-140	-0.07	-0.18		-0.21
15.0	89	-79	115	-36	-0.03	-0.11		-0.13
16.0	-114	126	-7	186	0.10	-0.08	←最大值	-0.09
17.0	-75	78	12	180	-0.03	-0.17		-0.18
18.0	-139	148	-77	243	-0.07	-0.14		-0.14
19.0	-158	166	-108	273	-0.11	-0.07		-0.09
20.0	-145	152	-77	182	0.07	0.04		0.03
21.0	-225	234	-199	331	-0.14	-0.03		-0.02
22.0	-323	317	-175	411	0.11	0.11		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

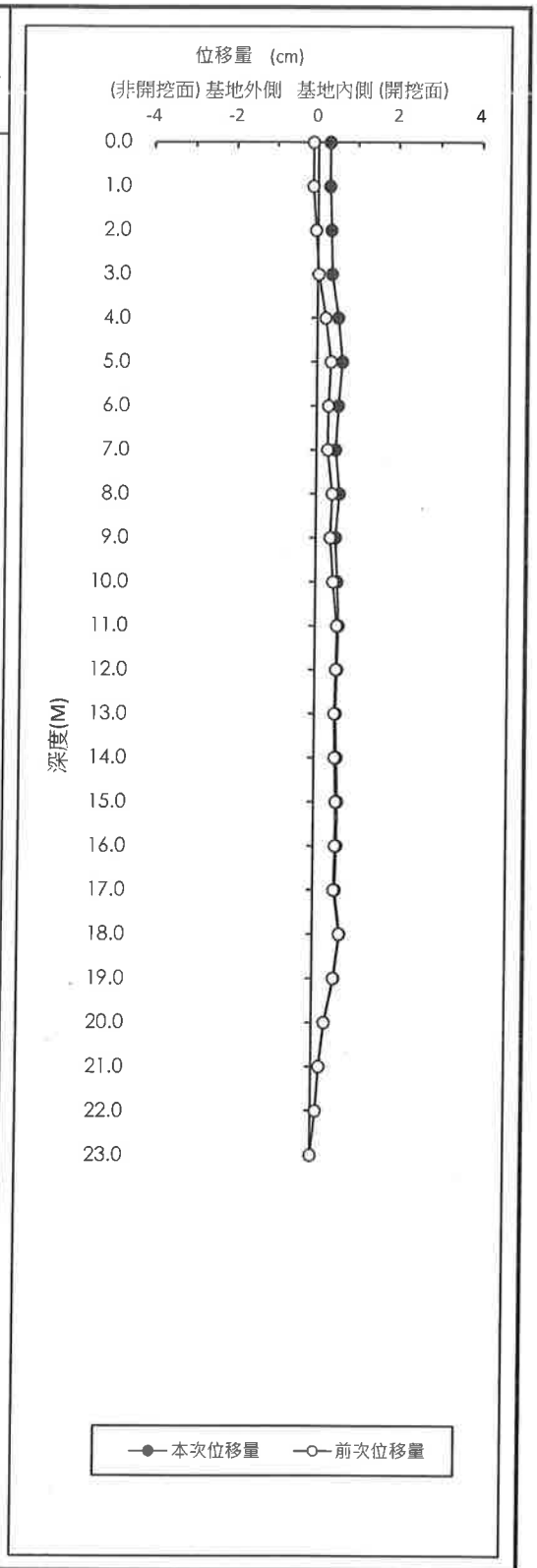
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						0.29		-0.12
1.0	8	-21	67	60	-0.05	0.29		-0.12
2.0	10	-9	13	5	-0.02	0.34		-0.05
3.0	192	-185	211	-85	-0.16	0.36		0.03
4.0	296	-283	319	-206	-0.11	0.52		0.20
5.0	111	-109	150	-116	0.09	0.63	←最大值	0.35
6.0	77	-76	158	-25	0.06	0.54		0.29
7.0	114	-115	180	1	-0.10	0.48		0.28
8.0	136	-134	253	-62	0.09	0.57		0.40
9.0	146	-139	153	-108	-0.05	0.49		0.36
10.0	312	-314	375	-231	-0.04	0.53		0.43
11.0	374	-370	464	-289	0.02	0.57		0.54
12.0	257	-242	332	-182	0.03	0.56		0.52
13.0	246	-253	300	-185	-0.03	0.53		0.49
14.0	608	-615	648	-558	-0.03	0.55		0.51
15.0	584	-575	591	-573	0.01	0.59		0.54
16.0	322	-314	375	-275	0.03	0.57		0.54
17.0	382	-381	380	-322	-0.12	0.55		0.51
18.0	322	-308	374	-323	0.13	0.67		0.66
19.0	273	-266	410	-241	0.22	0.54		0.52
20.0	146	-148	219	-136	0.12	0.31		0.30
21.0	85	-75	187	-13	0.08	0.19		0.18
22.0	-14	-24	91	26	0.11	0.11		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

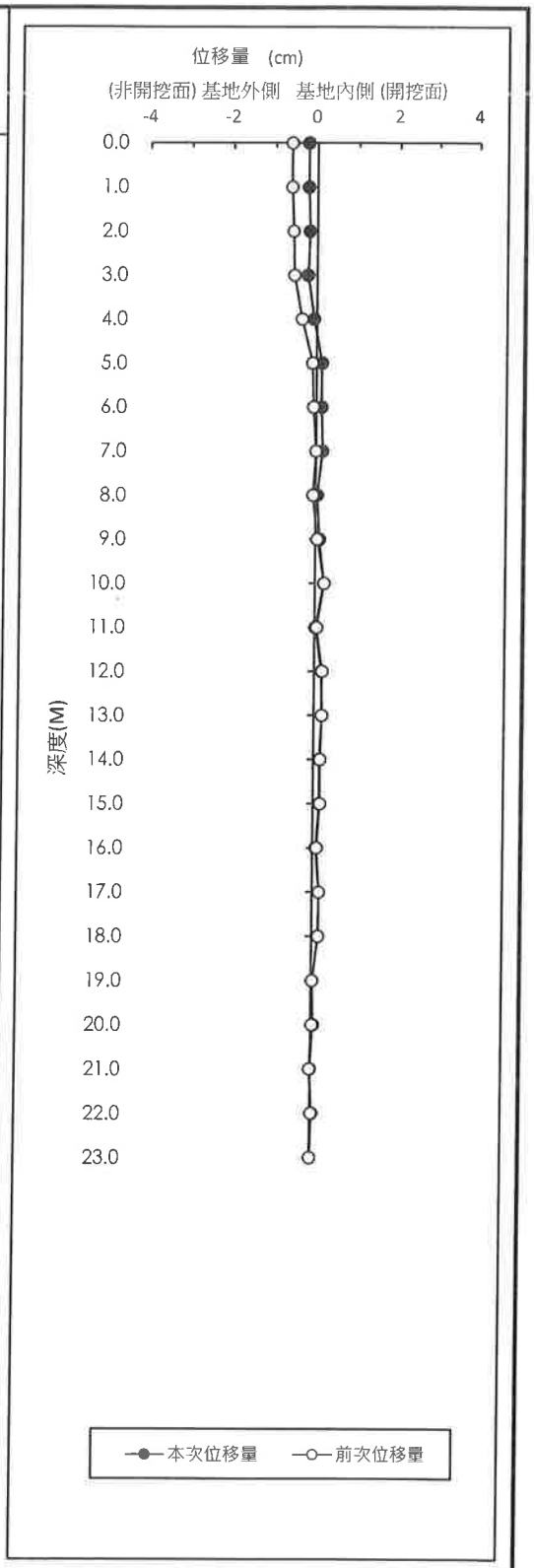
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.21		-0.61
1.0	378	-360	288	-435	-0.03	-0.21		-0.61
2.0	366	-383	297	-472	0.04	-0.18		-0.57
3.0	431	-439	300	-493	-0.15	-0.22		-0.54
4.0	513	-513	364	-568	-0.19	-0.07		-0.35
5.0	664	-679	593	-750	0.00	0.12		-0.10
6.0	658	-665	585	-724	-0.03	0.12		-0.07
7.0	637	-647	553	-790	0.12	0.15		0.00
8.0	571	-565	470	-635	-0.06	0.03		-0.06
9.0	571	-563	454	-622	-0.11	0.09		0.04
10.0	328	-324	276	-472	0.19	0.21	←最大值	0.21
11.0	468	-466	290	-569	-0.15	0.02		0.05
12.0	683	-680	561	-792	-0.02	0.17		0.19
13.0	507	-510	437	-605	0.05	0.19		0.19
14.0	281	-283	171	-390	-0.01	0.14		0.16
15.0	532	-524	419	-671	0.07	0.15		0.16
16.0	687	-681	565	-764	-0.08	0.08		0.10
17.0	565	-569	532	-607	0.01	0.16		0.16
18.0	529	-532	484	-639	0.12	0.15		0.15
19.0	513	-522	480	-542	-0.03	0.02		0.02
20.0	386	-373	315	-474	0.06	0.05		0.03
21.0	525	-506	486	-522	-0.05	-0.01		-0.03
22.0	537	-579	468	-665	0.03	0.03		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

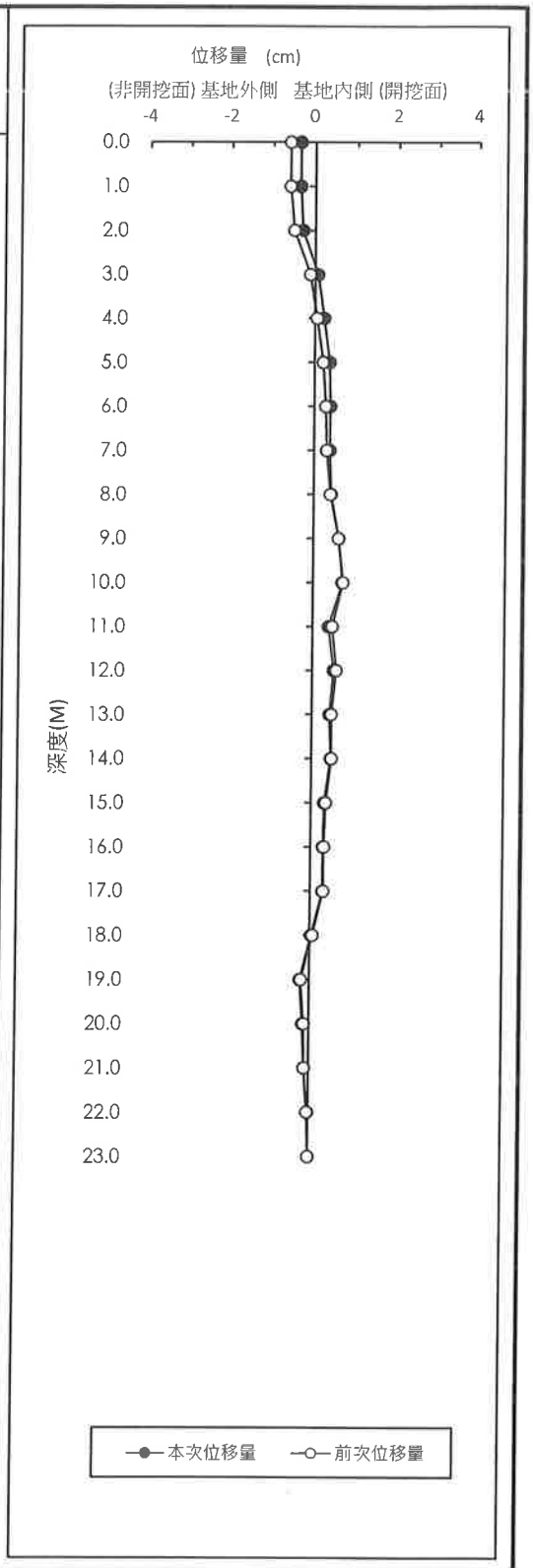
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

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						-0.35		-0.59
1.0	-142	148	-176	142	-0.06	-0.35		-0.59
2.0	201	-194	121	-94	-0.36	-0.29		-0.49
3.0	402	-388	354	-364	-0.14	0.07		-0.11
4.0	401	-406	342	-395	-0.14	0.21		0.05
5.0	355	-356	309	-391	-0.02	0.35		0.20
6.0	318	-318	278	-362	0.01	0.37		0.27
7.0	209	-207	170	-225	-0.04	0.36		0.29
8.0	85	-78	53	-18	-0.18	0.41		0.39
9.0	472	-466	444	-447	-0.09	0.59		0.59
10.0	759	-751	809	-859	0.32	0.69	←最大值	0.70
11.0	221	-223	140	-239	-0.13	0.37		0.46
12.0	433	-424	374	-528	0.09	0.50		0.56
13.0	436	-429	414	-433	-0.04	0.41		0.45
14.0	508	-504	482	-602	0.14	0.45		0.46
15.0	443	-453	435	-467	0.01	0.30		0.34
16.0	276	-269	242	-303	0.00	0.29		0.30
17.0	166	-163	265	-192	0.26	0.29		0.30
18.0	330	-328	371	-416	0.26	0.03		0.06
19.0	444	-444	454	-399	-0.07	-0.23		-0.20
20.0	592	-588	595	-564	-0.04	-0.15		-0.13
21.0	595	-589	572	-567	-0.09	-0.11		-0.11
22.0	688	-723	712	-687	-0.02	-0.02		-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

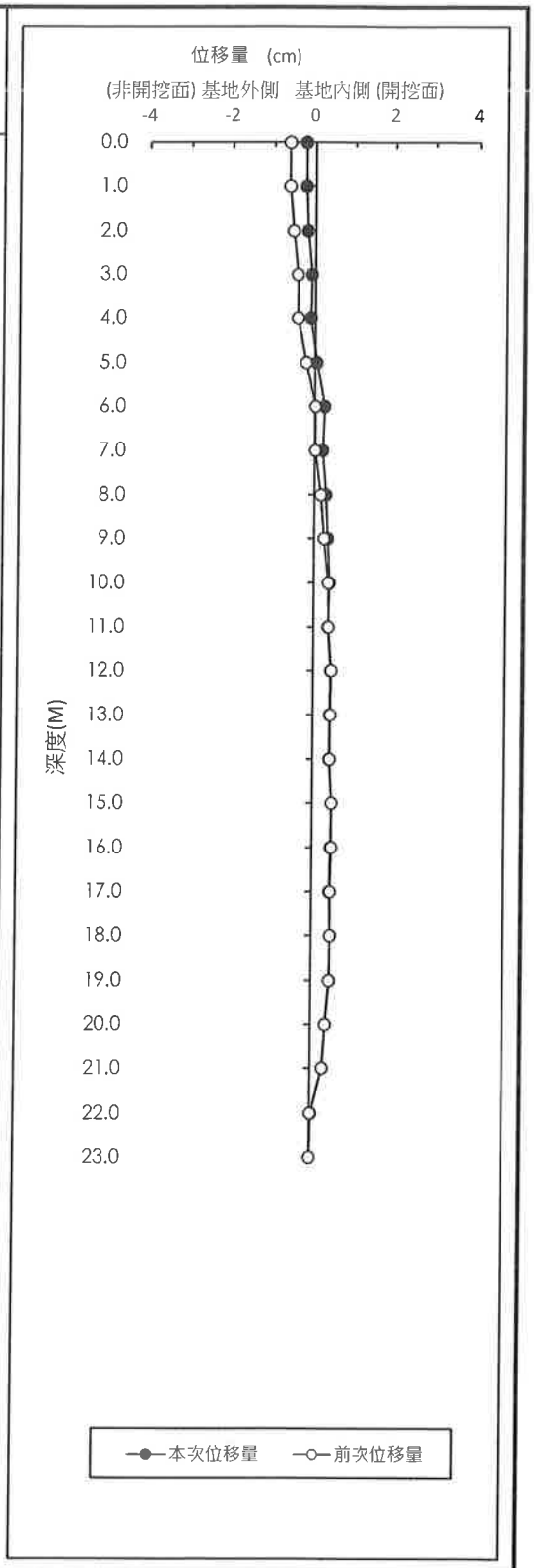
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/27
前次量測日期： 113/11/18

監測項目:壁體外傾度管
傾度管編號 **SO - 12**

量測深度	初始值		量測值		變化量	本次位移量 (cm)		前次位移量
GL(M)	+A	-A	+A	-A	(cm)			(cm)
TOP						-0.23		-0.63
1.0	-450	-142	-374	-47	-0.04	-0.23		-0.63
2.0	38	-114	87	-15	-0.10	-0.19		-0.54
3.0	30	-84	113	-9	0.02	-0.09		-0.44
4.0	-163	130	-142	227	-0.15	-0.11		-0.43
5.0	-156	107	-95	270	-0.20	0.04		-0.22
6.0	-119	70	-41	126	0.05	0.25		0.01
7.0	-62	17	-19	106	-0.09	0.20		0.02
8.0	4	-54	68	35	-0.05	0.29		0.16
9.0	-55	13	34	130	-0.06	0.34		0.26
10.0	-7	-33	107	65	0.03	0.40		0.37
11.0	-19	-20	25	62	-0.08	0.37		0.38
12.0	-15	-47	99	56	0.02	0.44		0.46
13.0	58	-113	115	-59	0.00	0.42		0.44
14.0	90	-131	131	-54	-0.07	0.42		0.44
15.0	117	-158	189	-96	0.02	0.49	←最大值	0.49
16.0	190	-230	304	-125	0.02	0.47		0.49
17.0	107	-157	190	-57	-0.03	0.45		0.47
18.0	55	-104	167	1	0.01	0.48		0.47
19.0	11	-66	125	-1	0.10	0.47		0.46
20.0	-13	-45	76	12	0.06	0.37		0.37
21.0	0	-47	123	-63	0.28	0.31		0.30
22.0	8	-42	88	24	0.03	0.03		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
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： 113/11/27

前次量測日期： 113/11/18

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	320.67	←最大值	320.93	鋼筋應力值=
RB1-2	9m / 內側	0.5500	6160	6342	204.59		192.69	(量測值-初始值)
RB1-3	15m / 內側	0.5500	6256	6208	-53.85		-48.83	＊楊氏係數＊2.04
RB1-4	5.5m / 外側	0.5500	6120	6365	274.83		280.88	
RB1-5	9m / 外側	0.5500	6094	6312	244.21		248.05	+表拉力
RB1-6	15m / 外側	0.5500	6264	6273	9.97		14.83	-表壓力
RB2-1	5.5m / 內側	0.5500	6262	6417	173.37		155.71	
RB2-2	9m / 內側	0.5500	6226	6448	248.75		251.39	
RB2-3	15m / 內側	0.5500	6339	6514	196.13		197.88	
RB2-4	5.5m / 外側	0.5500	6428	6500	80.98		80.44	
RB2-5	9m / 外側	0.5500	6248	6525	310.64		301.88	
RB2-6	15m / 外側	0.5500	6185	6269	94.68		83.61	
RB3-1	5.5m / 內側	0.5500	6057	6187	145.86		139.92	
RB3-2	9m / 內側	0.5500	6273	6141	-148.10		-217.02	
RB3-3	15m / 內側	0.5500	6381	6476	106.59		112.96	
RB3-4	5.5m / 外側	0.5500	6262	6348	96.49		94.24	
RB3-5	9m / 外側	0.5500	5981	6174	216.55		224.10	
RB3-6	15m / 外側	0.5500	6288	6385	108.83		103.45	
RB4-1	5.5m / 內側	0.5500	6212	6332	134.64		161.88	
RB4-2	9m / 內側	0.5500	6317	6499	204.20		101.63	
RB4-3	15m / 內側	0.5500	6013	6113	112.20		115.33	
RB4-4	5.5m / 外側	0.5500	6200	6241	46.00		26.73	
RB4-5	9m / 外側	0.5500	6162	6120	-47.12		-64.72	
RB4-6	15m / 外側	0.5500	6119	6184	72.93		87.40	

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： 113/11/27

前次量測日期： 113/11/18

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	6285	131.27		216.33	鋼筋應力值=
RB5-2	9m / 內側	0.5500	6039	6148	122.30		128.30	(量測值-初始值)
RB5-3	15m / 內側	0.5500	6184	6099	-95.37		-7.57	＊楊氏係數＊2.04
RB5-4	5.5m / 外側	0.5500	6202	6285	93.13		88.03	
RB5-5	9m / 外側	0.5500	6067	6263	219.91		225.59	+表拉力
RB5-6	15m / 外側	0.5500	6236	6302	74.05		74.74	-表壓力
RB6-1	5.5m / 內側	0.5500	6355	6343	-13.46		-53.75	
RB6-2	9m / 內側	0.5500	6147	6255	121.18		81.62	
RB6-3	15m / 內側	0.5500	6224	6276	58.34		68.08	
RB6-4	5.5m / 外側	0.5500	6105	6365	291.72	←最大值	285.60	
RB6-5	9m / 外側	0.5500	6127	6215	98.74		79.62	
RB6-6	15m / 外側	0.5500	6062	6111	54.98		109.19	
RB7-1	5.5m / 內側	0.5500	6132	6224	103.22		178.59	
RB7-2	9m / 內側	0.5500	6320	6511	214.30		239.69	
RB7-3	15m / 內側	0.5500	6065	6161	107.71		122.73	
RB7-4	5.5m / 外側	0.5500	6317	6382	72.93		121.91	
RB7-5	9m / 外側	0.5500	6306	6491	207.57		190.29	
RB7-6	15m / 外側	0.5500	6037	6103	74.05		102.66	
RB8-1	5.5m / 內側	0.5500	6444	6545	113.32		165.20	
RB8-2	9m / 內側	0.5500	6452	6630	199.72		178.95	
RB8-3	15m / 內側	0.5500	6252	6313	68.44		61.77	
RB8-4	5.5m / 外側	0.5500	6434	6514	89.76		67.90	
RB8-5	9m / 外側	0.5500	6334	6540	231.13		222.92	
RB8-6	15m / 外側	0.5500	6211	6305	105.47		96.10	

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： 113/11/27

前次量測日期： 113/11/18

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	6452	106.59		125.64	鋼筋應力值=
RB9-2	9m / 內側	0.5500	6039	6242	227.77		242.72	(量測值-初始值)
RB9-3	15m / 內側	0.5500	6214	6287	81.91		58.52	＊楊氏係數＊2.04
RB9-4	5.5m / 外側	0.5500	6388	6443	61.71		134.95	
RB9-5	9m / 外側	0.5500	6204	6255	57.22		32.28	+表拉力
RB9-6	15m / 外側	0.5500	6093	6113	22.44		49.63	-表壓力
RB10-1	5.5m / 內側	0.5500	6233	6301	76.30		118.38	
RB10-2	9m / 內側	0.5500	6086	6342	287.23		221.65	
RB10-3	15m / 內側	0.5500	6042	6100	65.08		105.79	
RB10-4	5.5m / 外側	0.5500	6266	6321	61.71		123.64	
RB10-5	9m / 外側	0.5500	6103	6253	168.30		114.89	
RB10-6	15m / 外側	0.5500	6146	6215	77.42		52.13	
RB11-1	5.5m / 內側	0.5500	6151	6181	33.66		96.19	
RB11-2	9m / 內側	0.5500	6218	6355	153.71		138.64	
RB11-3	15m / 內側	0.5500	5976	6016	44.88		66.23	
RB11-4	5.5m / 外側	0.5500	6100	6135	39.27		28.11	
RB11-5	9m / 外側	0.5500	6055	6288	261.43		271.51	
RB11-6	15m / 外側	0.5500	6060	6062	2.24		12.37	
RB12-1	5.5m / 內側	0.5500	6098	6361	295.09	←最大值	304.60	
RB12-2	9m / 內側	0.5500	6135	6352	243.47		271.28	
RB12-3	15m / 內側	0.5500	6013	6094	90.88		111.55	
RB12-4	5.5m / 外側	0.5500	6308	6512	228.89		247.36	
RB12-5	9m / 外側	0.5500	6064	6244	201.96		215.32	
RB12-6	15m / 外側	0.5500	6212	6272	67.32		131.60	

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：　113/11/27

前次量測日期：　113/11/18

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	-726	739	-1/2000	- 0	1	43.1	- 0	1	26.6
T-2 1-3	-319	319	-329	342	-1/1515	- 0	2	16.1	- 0	2	20.3
T-3 1-3	-230	228	-223	237	-1/25000	- 0	0	8.3	- 0	0	20.6
T-4 1-3	853	-852	852	-840	-1/3846	- 0	0	53.6	- 0	0	45.4
T-5 1-3	-77	79	-85	95	-1/2083	- 0	1	39.0	- 0	1	10.1

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：　113/11/27

前次量測日期：　113/11/18

				(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	3.29	-2.02	-2.79	-3.03	-0.77
OW-2（基地外）	15.00	0.58	3.79	-2.46	-3.21	-3.00	-0.75
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.42	-2.26	-1.93	-1.93	0.33
OW-4（基地外）	15.00	0.54	3.51	-2.33	-2.97	-2.83	-0.64

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：113/11/27

前次量測日期：113/11/18

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	-0.3842	-1.41		-1.40	1.基準高程係依基地外控制點
S-2	-0.4104	-0.4159	-0.55		-0.52	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4040	-0.98		-0.92	
S-4	-0.4210	-0.4216	-0.06		-0.06	2.本次沉陷（隆起）量：
S-5	-0.4114	-0.4158	-0.44		-0.40	(量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.4036	-0.62		-0.61	
S-7	-0.2475	-0.2490	-0.15		-0.10	3. + 表隆起， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1633	-0.37		-0.31	
S-9	-0.1569	-0.1622	-0.53		-0.48	
S-10	-0.1803	-0.1879	-0.76		-0.76	
S-11	-0.1702	-0.1845	-1.43	←最大值	-1.36	
S-12	-0.1706	-0.1831	-1.25		-1.24	
S-13	-0.1418	-0.1458	-0.40		-0.44	
S-14	-0.1533	-0.1631	-0.98		-1.03	
S-15	-0.1599	-0.1669	-0.70		-0.74	
S-16	-0.1412	-0.1462	-0.50		-0.50	
S-17	-0.1089	-0.1138	-0.49		-0.44	
S-18	-0.6111	-0.6142	-0.31		-0.35	
S-19	-0.6235	-0.6280	-0.45		-0.48	
S-20	-0.4347	-0.4395	-0.48		-0.49	
S-21	-0.5201	-0.5238	-0.37		-0.40	
S-22	-0.6470	-0.6532	-0.62		-0.67	
S-23	-0.4887	-0.4945	-0.58		-0.54	
S-24	-0.4202	-0.4258	-0.56		-0.53	
S-25	-0.4133	-0.4172	-0.39		-0.35	
S-26	-0.4312	-0.4374	-0.62		-0.60	
S-27	-0.4231	-0.4262	-0.31		-0.31	
S-28	-0.4114	-0.4208	-0.94		-0.92	
S-29	-0.4151	-0.4213	-0.62		-0.66	
S-30	-0.4230	-0.4291	-0.61		-0.61	
S-31	-0.4405	-0.4501	-0.96		-0.97	
S-32	-0.4458	-0.4566	-1.08		-1.11	
S-33	-0.4319	-0.4378	-0.59		-0.54	
S-34	-0.4229	-0.4297	-0.68		-0.64	
S-35	-0.4158	-0.4210	-0.52		-0.50	
S-36	-0.3740	-0.3823	-0.83		-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