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 18 日

(基地工程施作:第 56 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 18 日　　承 辦 人：李 家 維

工地現況：基地B1F構築中　　覆 核 人：李 瑞 和

1.壁體內傾斜管位移量 ：		1.01	cm	(SI - 3)	深度(GL-9m)
2.壁體外傾斜管位移量 ：		1.15	cm	(SO - 3)	深度(GL-1m)
3.鋼筋應力值 ：		354.80	kg/cm²	(RB - 2)	深度(GL-9m)
4.建物傾斜量 ：	0 度 2 分	24.4	秒	-1/1429 Rad.	(T - 2)測向(1-3)
5.水位高程 ：		-1.97	m	(OW - 3)	裝設深度(GL-15.0m)
6.沉陷量：		-1.67	cm	(S - 11)	

結論與說明 ：

依觀測結果顯示 ： 本次為基地B1F構築中，目前基地水位已趨緩，其他皆在管理值範圍內。

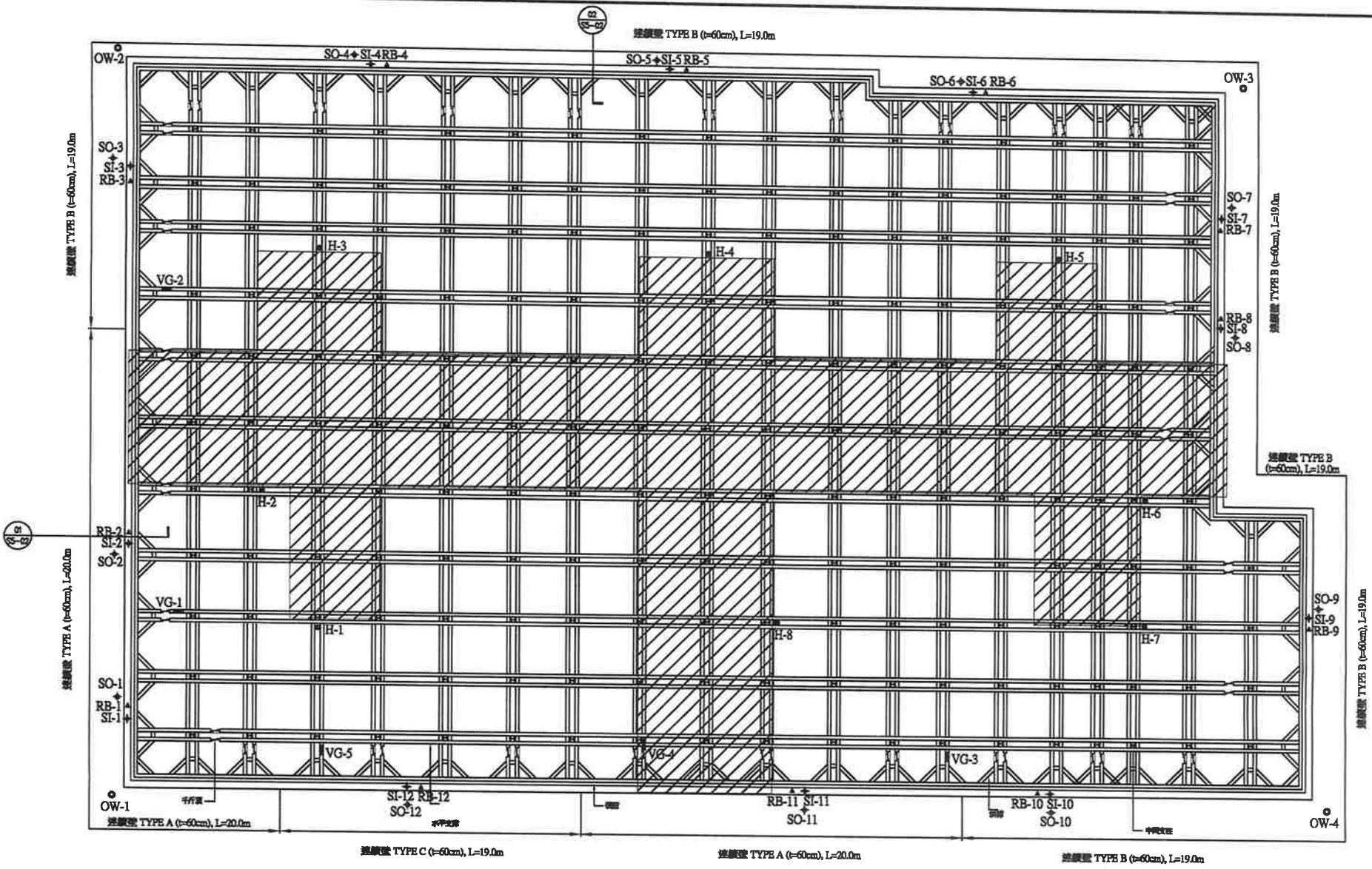


表-1

		1/800	1/800	1/800
		GL.-1.5m	GL.-1.0m	GL.±0.0m
		78 tons/ft	85 tons/ft	102 tons/ft
		127 tons/ft	142 tons/ft	170 tons/ft
		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

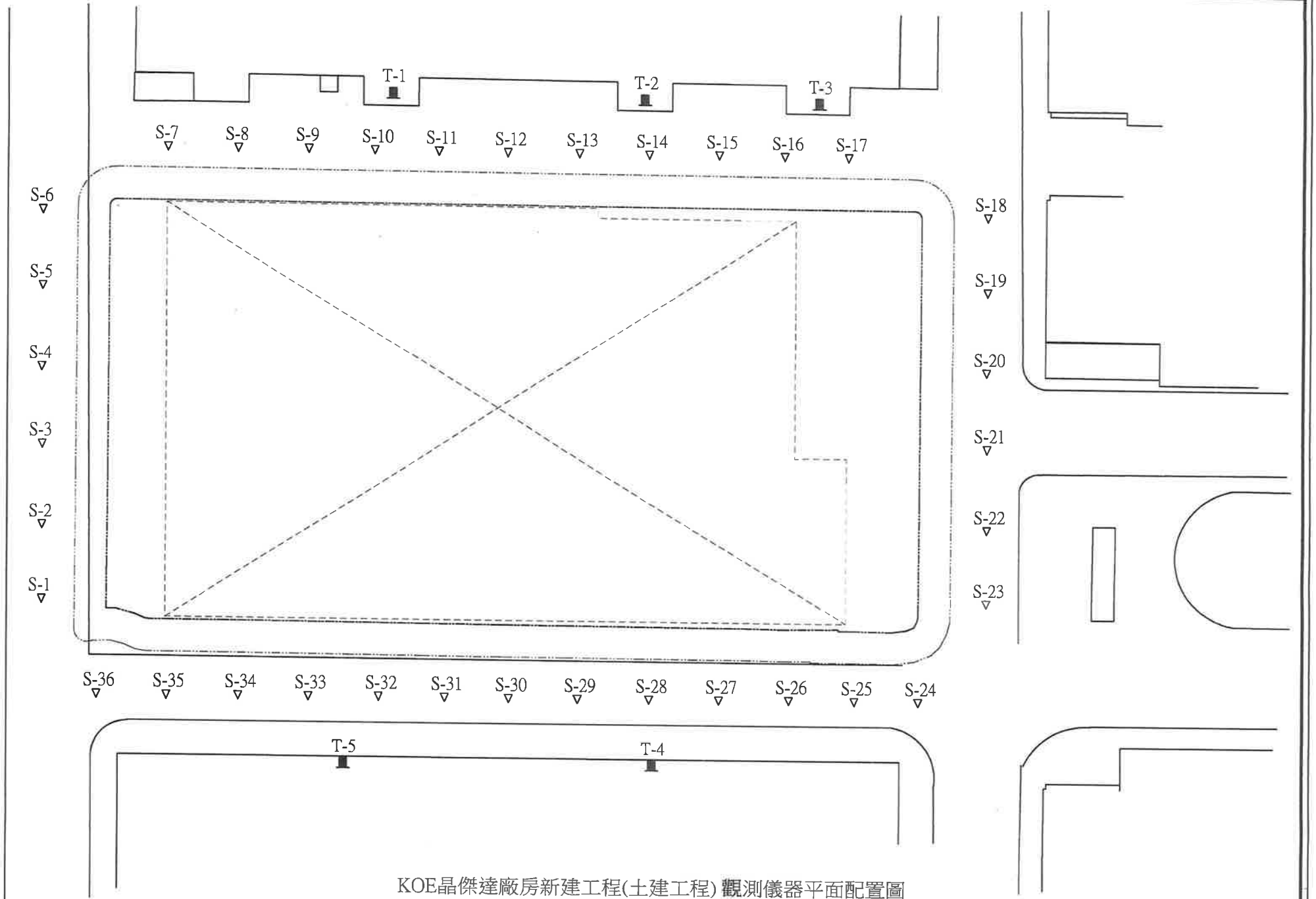
圖例

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

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

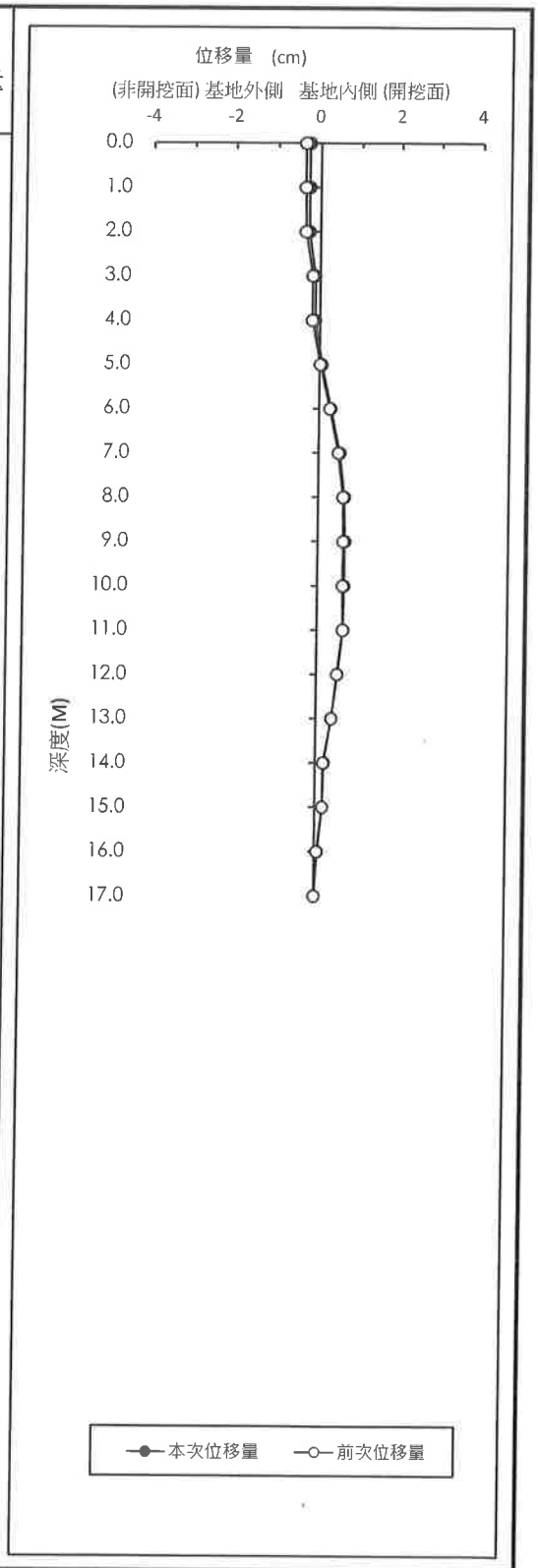
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						-0.27		-0.36
1.0	61	-124	51	-139	0.01	-0.27		-0.36
2.0	50	-100	36	-36	-0.16	-0.28		-0.35
3.0	-17	-18	-18	-19	0.00	-0.12		-0.19
4.0	-115	61	-141	124	-0.18	-0.12		-0.18
5.0	-9	-44	-53	29	-0.23	0.06		0.01
6.0	325	-381	296	-296	-0.23	0.30		0.26
7.0	-16	-26	-49	2	-0.12	0.52		0.49
8.0	-59	12	-40	41	-0.02	0.64		0.62
9.0	56	-101	41	-120	0.01	0.66	←最大值	0.63
10.0	389	-440	413	-421	0.01	0.66		0.62
11.0	514	-549	553	-573	0.13	0.64		0.64
12.0	324	-357	328	-424	0.14	0.52		0.51
13.0	261	-312	339	-320	0.17	0.38		0.38
14.0	302	-353	350	-318	0.03	0.21		0.19
15.0	160	-217	198	-236	0.12	0.18		0.18
16.0	87	-136	115	-140	0.07	0.07		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

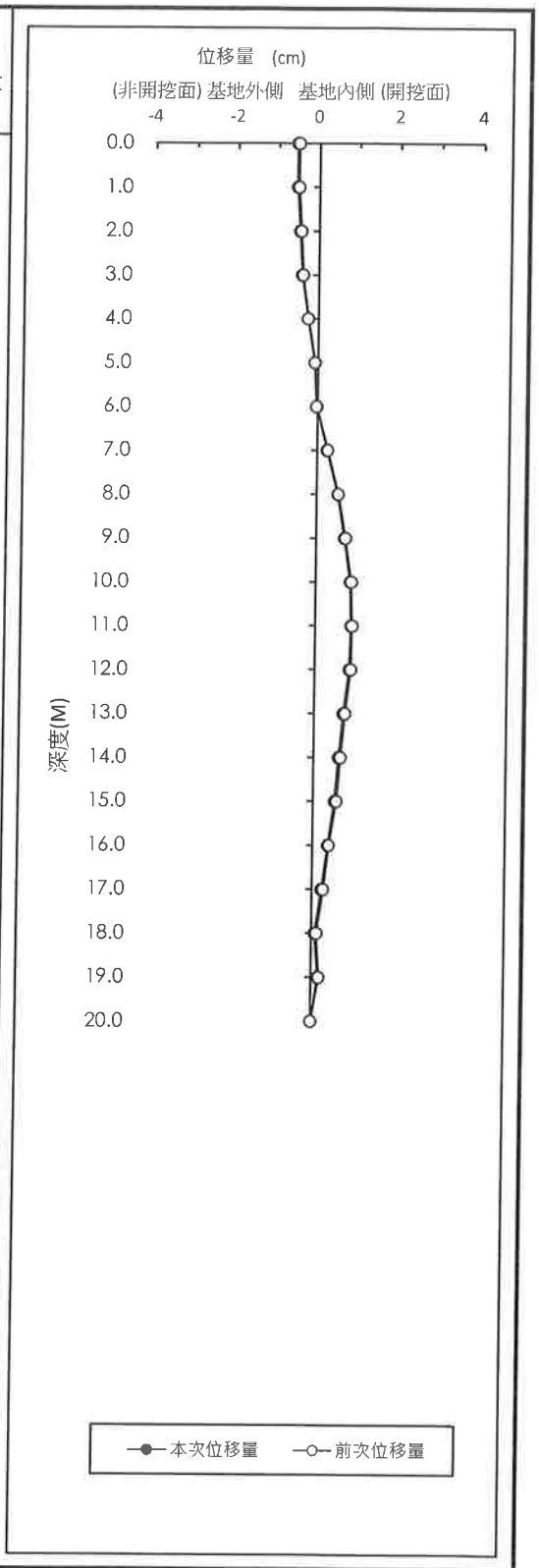
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						-0.54		-0.50
1.0	-582	538	-602	553	-0.07	-0.54		-0.50
2.0	-465	422	-437	483	-0.07	-0.47		-0.44
3.0	-436	384	-459	435	-0.15	-0.40		-0.39
4.0	77	-121	62	-47	-0.18	-0.25		-0.26
5.0	109	-160	117	-126	-0.05	-0.07		-0.08
6.0	-31	-6	-65	91	-0.26	-0.02		-0.03
7.0	-36	-6	-158	16	-0.29	0.24		0.26
8.0	89	-127	56	-71	-0.18	0.53		0.54
9.0	33	-75	-3	-33	-0.16	0.71		0.74
10.0	136	-171	135	-158	-0.03	0.86		0.89
11.0	413	-470	429	-471	0.03	0.89	←最大值	0.91
12.0	417	-461	450	-496	0.14	0.86		0.90
13.0	128	-168	174	-171	0.10	0.72		0.77
14.0	218	-259	214	-310	0.09	0.62		0.67
15.0	-103	51	-70	6	0.16	0.53		0.58
16.0	-15	-24	101	18	0.15	0.37		0.40
17.0	94	-133	111	-190	0.15	0.23		0.27
18.0	36	-95	-6	-97	-0.08	0.08		0.12
19.0	152	-186	191	-226	0.16	0.16		0.18
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

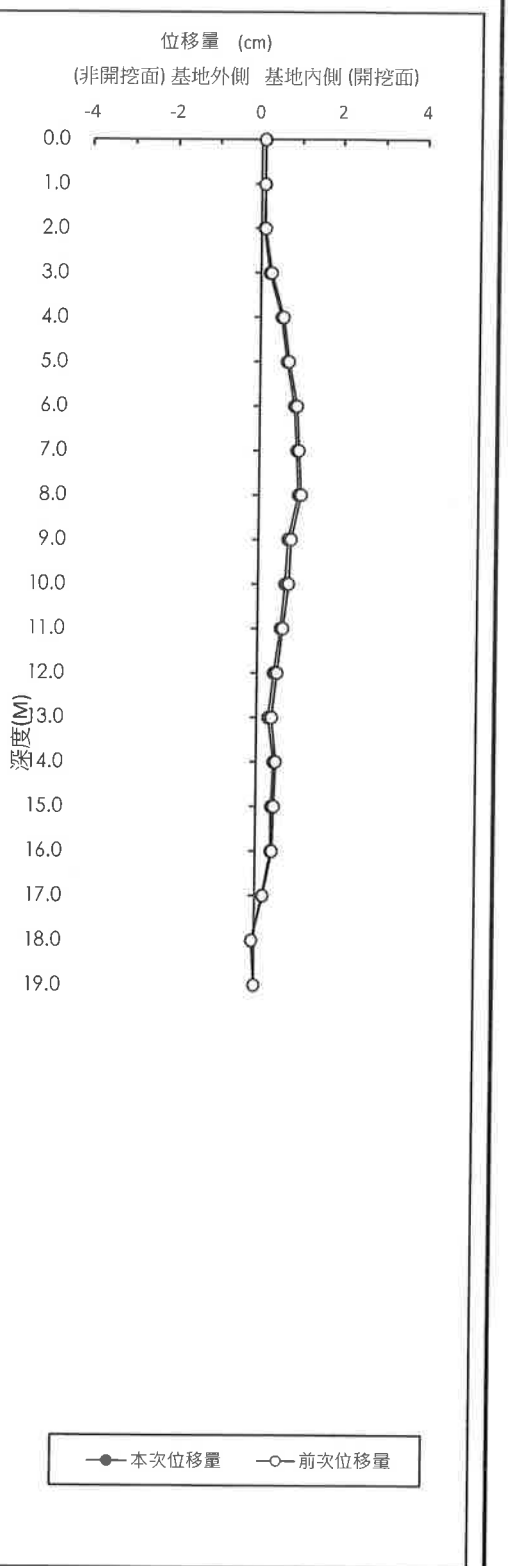
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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		0.09
1.0	-934	956	-956	926	0.02	0.09		0.09
2.0	-848	806	-896	829	-0.14	0.08		0.10
3.0	-231	170	-299	248	-0.29	0.22		0.26
4.0	296	-318	235	-306	-0.15	0.51		0.56
5.0	622	-663	549	-642	-0.19	0.65		0.71
6.0	586	-621	594	-578	-0.07	0.84		0.91
7.0	467	-507	441	-507	-0.05	0.91		0.97
8.0	456	-495	506	-568	0.25	0.96	←最大值	1.03
9.0	-392	342	-397	310	0.05	0.72		0.80
10.0	-195	136	-134	146	0.10	0.66		0.75
11.0	325	-368	395	-375	0.15	0.56		0.62
12.0	232	-258	270	-279	0.12	0.41		0.49
13.0	344	-385	337	-324	-0.14	0.29		0.37
14.0	538	-570	550	-579	0.04	0.43		0.48
15.0	10	-73	1	-83	0.00	0.38		0.44
16.0	234	-291	299	-322	0.19	0.38		0.41
17.0	470	-513	566	-549	0.26	0.19		0.20
18.0	140	-192	114	-181	-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

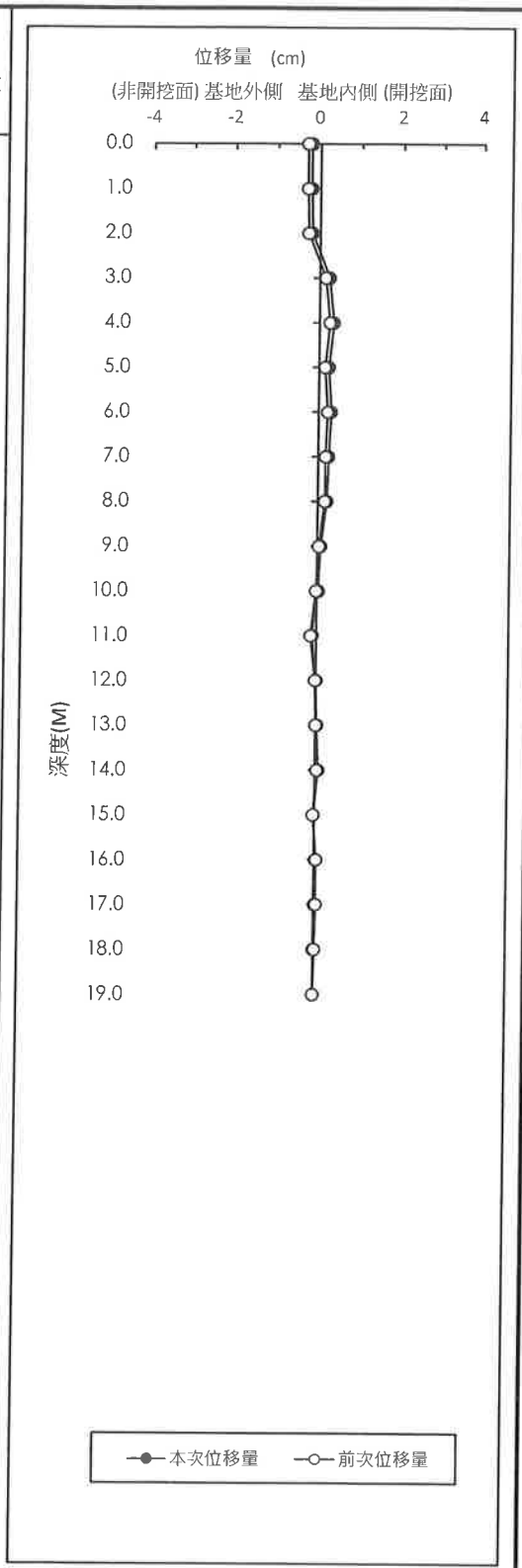
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						-0.20		-0.28
1.0	-224	172	-232	174	-0.02	-0.20		-0.28
2.0	160	-195	85	-64	-0.41	-0.18		-0.26
3.0	219	-274	216	-224	-0.11	0.23		0.14
4.0	262	-307	288	-335	0.11	0.34	←最大值	0.24
5.0	339	-371	324	-354	-0.06	0.23		0.14
6.0	251	-296	323	-250	0.05	0.29		0.20
7.0	628	-670	660	-655	0.03	0.24		0.17
8.0	368	-407	415	-428	0.14	0.21		0.16
9.0	195	-241	229	-229	0.04	0.07		0.03
10.0	318	-370	360	-393	0.13	0.03		-0.02
11.0	195	-236	141	-239	-0.10	-0.10		-0.13
12.0	179	-215	236	-145	-0.03	0.00		-0.02
13.0	70	-109	57	-103	-0.04	0.03		0.00
14.0	348	-367	316	-445	0.09	0.06		0.04
15.0	203	-247	164	-255	-0.06	-0.03		-0.04
16.0	205	-247	189	-269	0.01	0.04		0.05
17.0	97	-142	91	-157	0.02	0.02		0.04
18.0	293	-325	284	-337	0.00	0.00		0.02
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

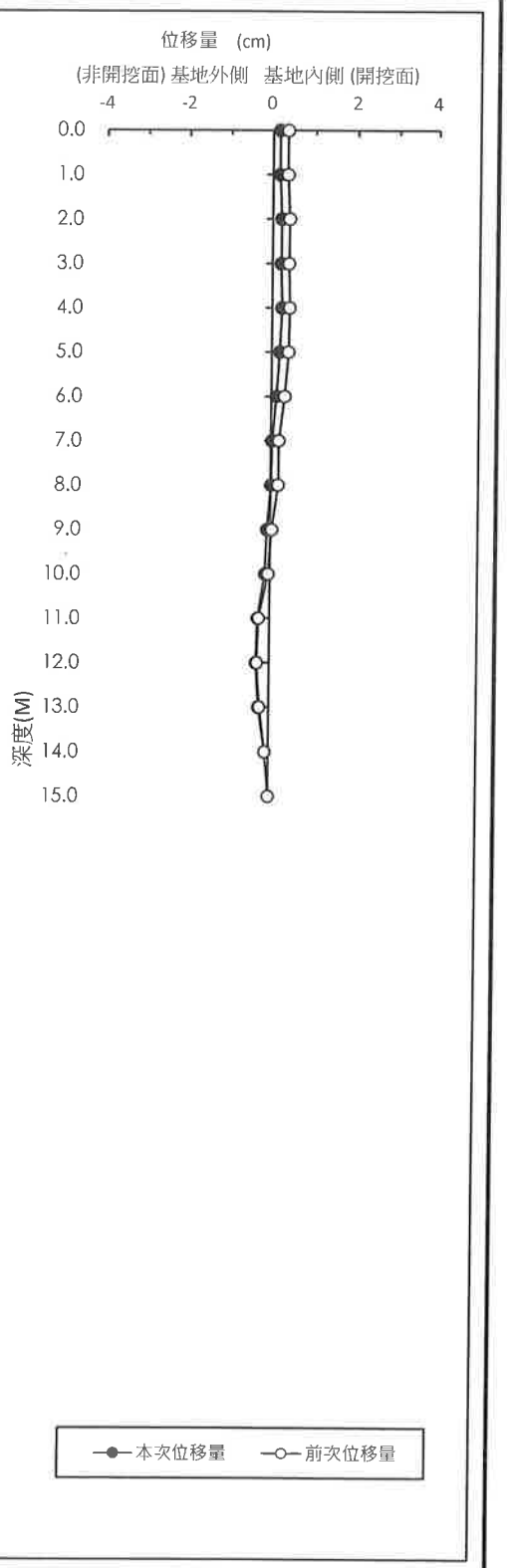
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.16		0.34
1.0	648	-707	570	-761	-0.05	0.16		0.34
2.0	778	-811	776	-817	0.01	0.21		0.39
3.0	171	-206	194	-169	-0.03	0.20		0.38
4.0	36	-77	50	-84	0.04	0.23	←最大值	0.40
5.0	31	-80	86	-62	0.07	0.19		0.38
6.0	119	-158	185	-137	0.09	0.11		0.31
7.0	127	-170	154	-148	0.01	0.02		0.18
8.0	216	-250	246	-266	0.09	0.01		0.18
9.0	376	-414	427	-381	0.04	-0.08		0.03
10.0	125	-164	228	-146	0.17	-0.12		-0.04
11.0	41	-83	91	-50	0.03	-0.29		-0.26
12.0	553	-597	522	-594	-0.07	-0.32		-0.30
13.0	-3	-41	8	51	-0.16	-0.25		-0.23
14.0	281	-312	244	-302	-0.09	-0.09		-0.09
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

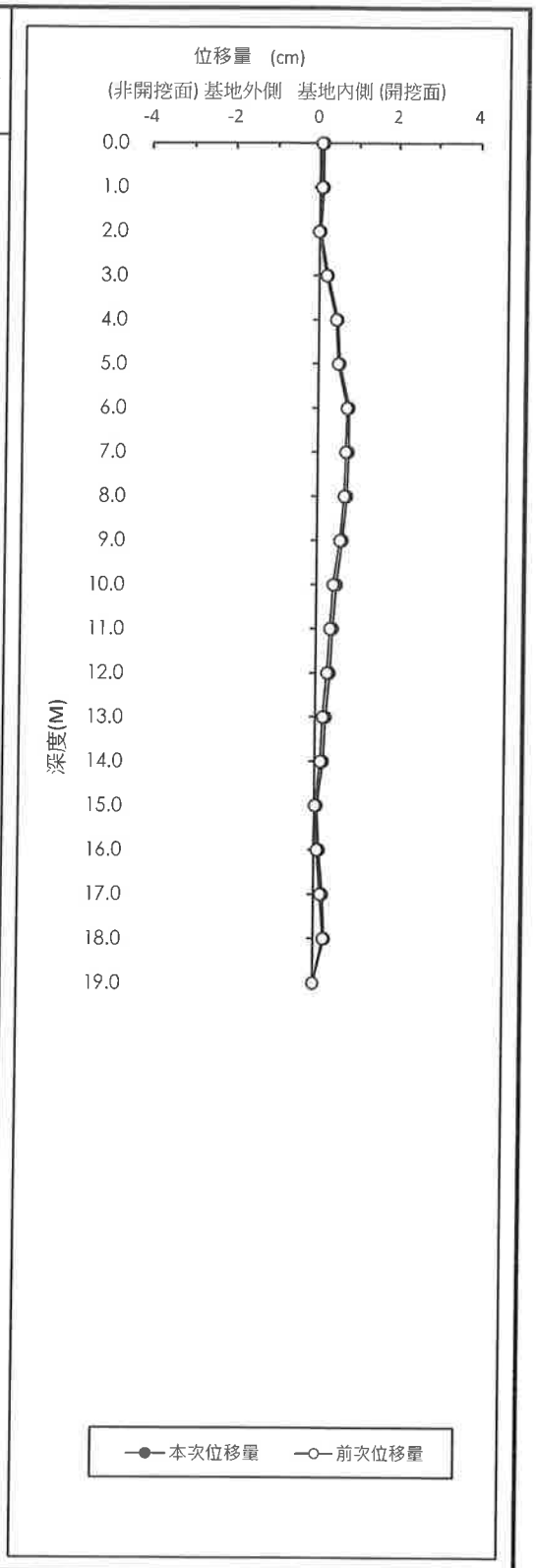
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.10		0.05
1.0	542	-529	516	-591	0.07	0.10		0.05
2.0	389	-388	321	-356	-0.20	0.02		-0.02
3.0	-240	241	-348	260	-0.26	0.22		0.18
4.0	-322	327	-394	284	-0.06	0.48		0.43
5.0	-174	175	-273	198	-0.24	0.53		0.49
6.0	111	-98	89	-125	0.01	0.78	←最大值	0.73
7.0	339	-321	347	-326	0.03	0.77		0.70
8.0	403	-400	437	-417	0.10	0.74		0.67
9.0	39	-27	83	-51	0.14	0.64		0.57
10.0	-73	89	-106	12	0.09	0.50		0.42
11.0	-219	220	-216	192	0.06	0.42		0.35
12.0	177	-222	222	-226	0.10	0.35		0.28
13.0	250	-237	247	-267	0.05	0.26		0.19
14.0	-89	99	-52	65	0.14	0.20		0.14
15.0	-43	49	-95	28	-0.06	0.06		0.01
16.0	-81	33	-109	55	-0.10	0.12		0.07
17.0	177	-179	77	-251	-0.06	0.22		0.16
18.0	176	-172	246	-241	0.28	0.28		0.24
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

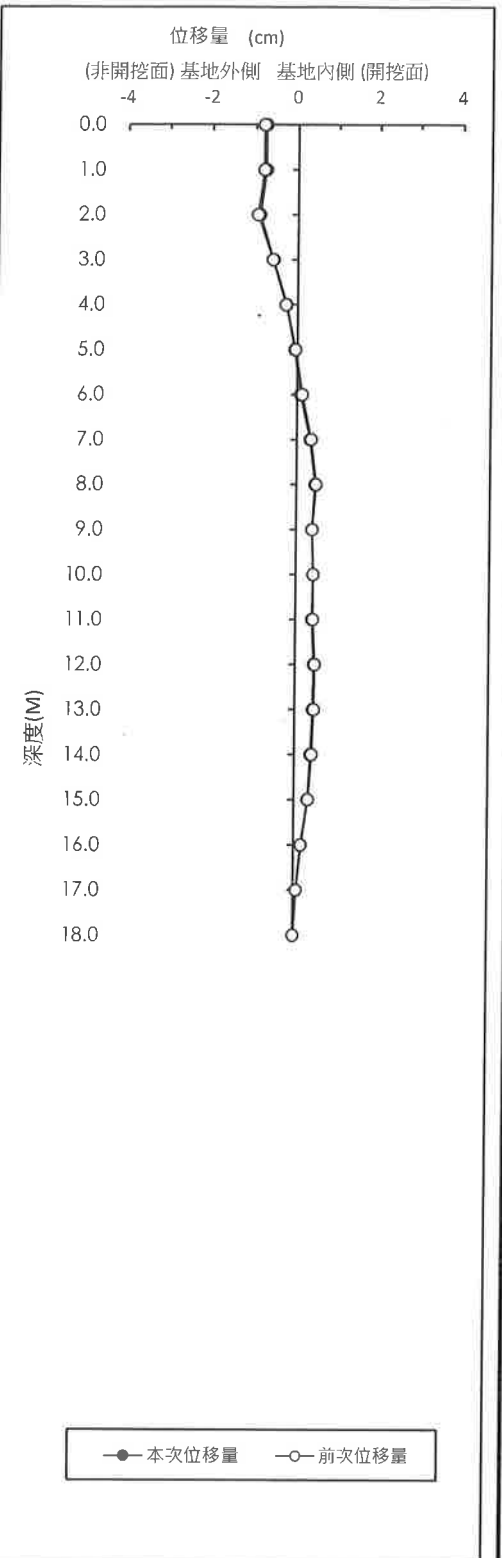
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						-0.76		-0.81
1.0	50	-40	76	-87	0.15	-0.76		-0.81
2.0	448	-442	396	-332	-0.32	-0.91		-0.95
3.0	297	-279	222	-200	-0.31	-0.58		-0.60
4.0	92	-71	-20	-80	-0.21	-0.27		-0.28
5.0	158	-155	132	-105	-0.15	-0.07		-0.05
6.0	46	-41	-24	12	-0.25	0.08		0.12
7.0	177	-167	178	-104	-0.13	0.33		0.35
8.0	109	-86	92	-135	0.06	0.45		0.48
9.0	-39	39	-62	34	-0.04	0.39		0.39
10.0	260	-242	281	-233	0.02	0.43		0.42
11.0	54	-56	54	-28	-0.06	0.40		0.42
12.0	112	-112	87	-144	0.01	0.46	←最大值	0.48
13.0	193	-188	219	-185	0.05	0.44		0.46
14.0	305	-305	319	-322	0.06	0.40		0.42
15.0	134	-134	140	-205	0.15	0.34		0.34
16.0	-278	286	-205	300	0.12	0.18		0.17
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

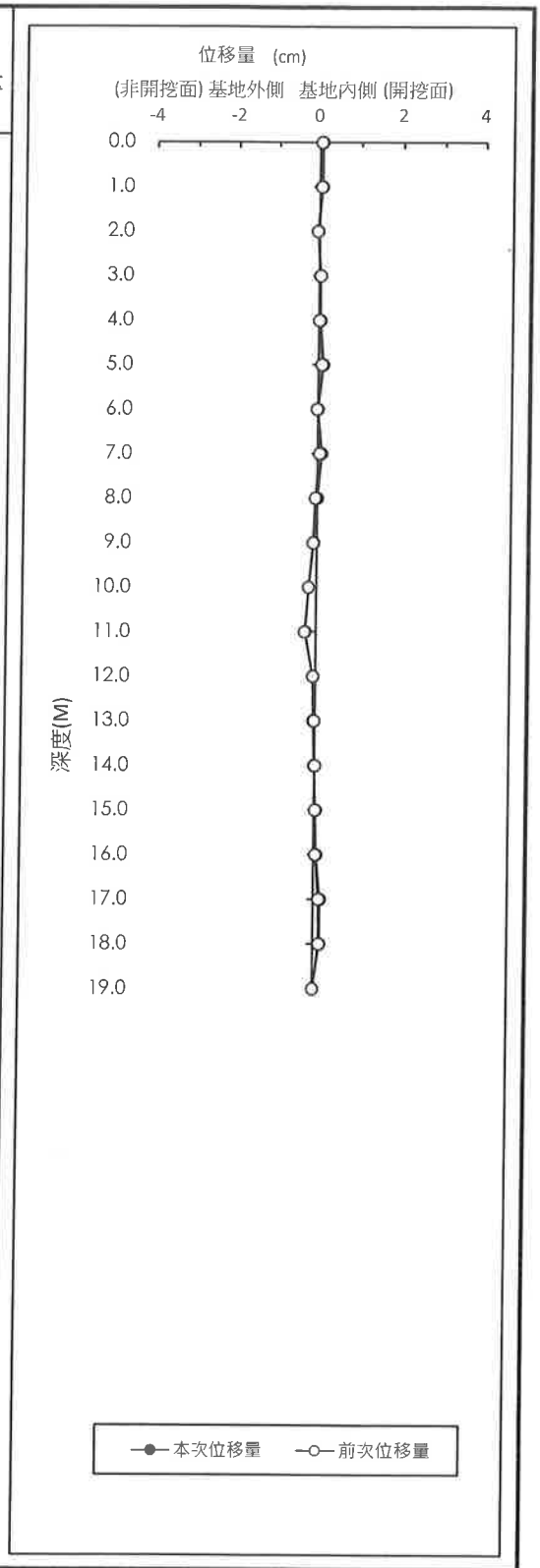
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.06		0.05
1.0	-864	858	-898	774	0.10	0.06		0.05
2.0	-604	601	-652	587	-0.07	-0.04		-0.04
3.0	-422	437	-449	412	0.00	0.03		0.03
4.0	-129	132	-177	124	-0.08	0.03		0.01
5.0	-161	168	-178	92	0.12	0.11		0.08
6.0	-320	320	-367	319	-0.09	0.00		-0.02
7.0	162	-159	220	-146	0.09	0.09		0.04
8.0	254	-249	278	-261	0.07	0.00		-0.05
9.0	229	-219	299	-207	0.12	-0.07		-0.09
10.0	289	-281	315	-291	0.07	-0.19		-0.19
11.0	160	-136	108	-90	-0.20	-0.26		-0.28
12.0	-345	359	-377	336	-0.02	-0.07		-0.06
13.0	-640	635	-682	610	-0.03	-0.05		-0.03
14.0	283	-287	324	-223	-0.05	-0.01		0.00
15.0	1061	-1042	1058	-1034	-0.02	0.03		0.02
16.0	438	-435	341	-481	-0.10	0.05		0.04
17.0	-5	11	-49	-35	0.00	0.16	←最大值	0.12
18.0	-433	432	-453	336	0.15	0.15		0.14
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

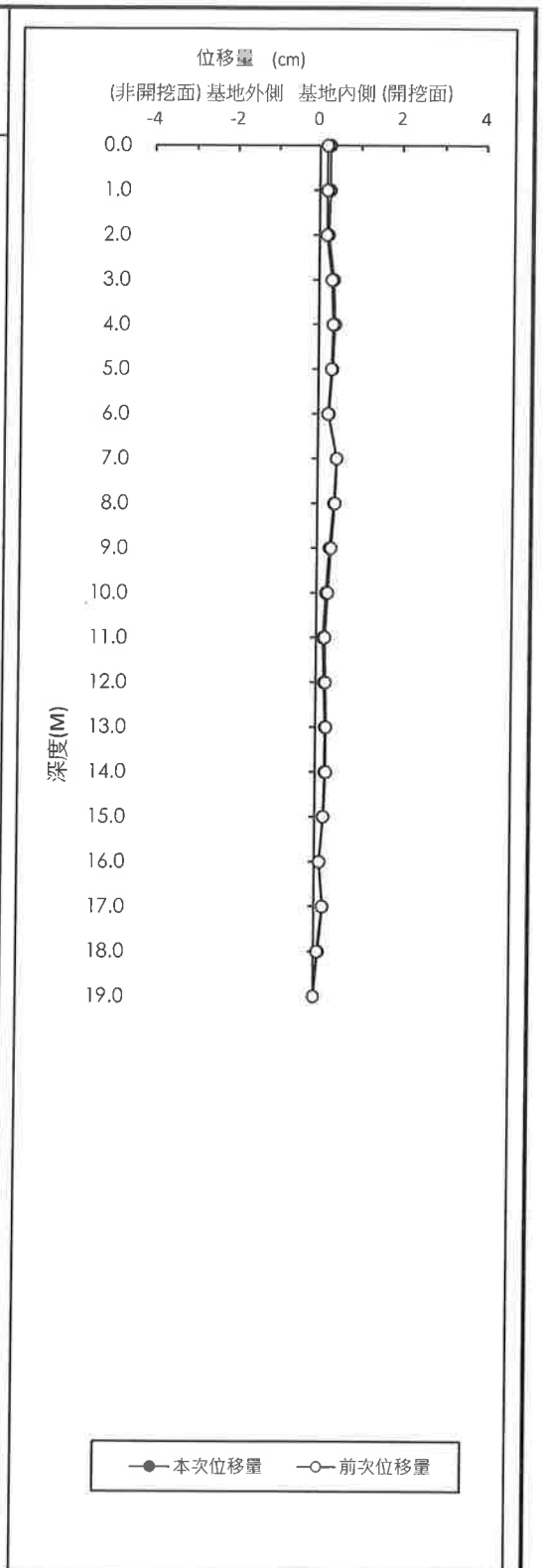
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.25		0.18
1.0	230	-235	238	-244	0.03	0.25		0.18
2.0	400	-386	354	-366	-0.13	0.22		0.18
3.0	258	-253	223	-269	-0.04	0.35		0.30
4.0	180	-175	153	-229	0.05	0.39		0.34
5.0	231	-227	239	-259	0.08	0.33		0.31
6.0	114	-100	87	-31	-0.19	0.25		0.24
7.0	408	-405	417	-423	0.05	0.45	←最大值	0.45
8.0	218	-217	228	-256	0.10	0.39		0.42
9.0	447	-450	463	-473	0.08	0.30		0.34
10.0	686	-689	647	-759	0.06	0.22		0.27
11.0	331	-319	309	-323	-0.03	0.16		0.20
12.0	102	-106	110	-79	-0.04	0.19		0.22
13.0	304	-302	294	-311	0.00	0.23		0.25
14.0	200	-200	188	-229	0.03	0.23		0.26
15.0	399	-396	410	-426	0.08	0.20		0.20
16.0	565	-564	524	-562	-0.09	0.12		0.12
17.0	525	-517	517	-577	0.10	0.20		0.20
18.0	394	-402	351	-495	0.10	0.10		0.08
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

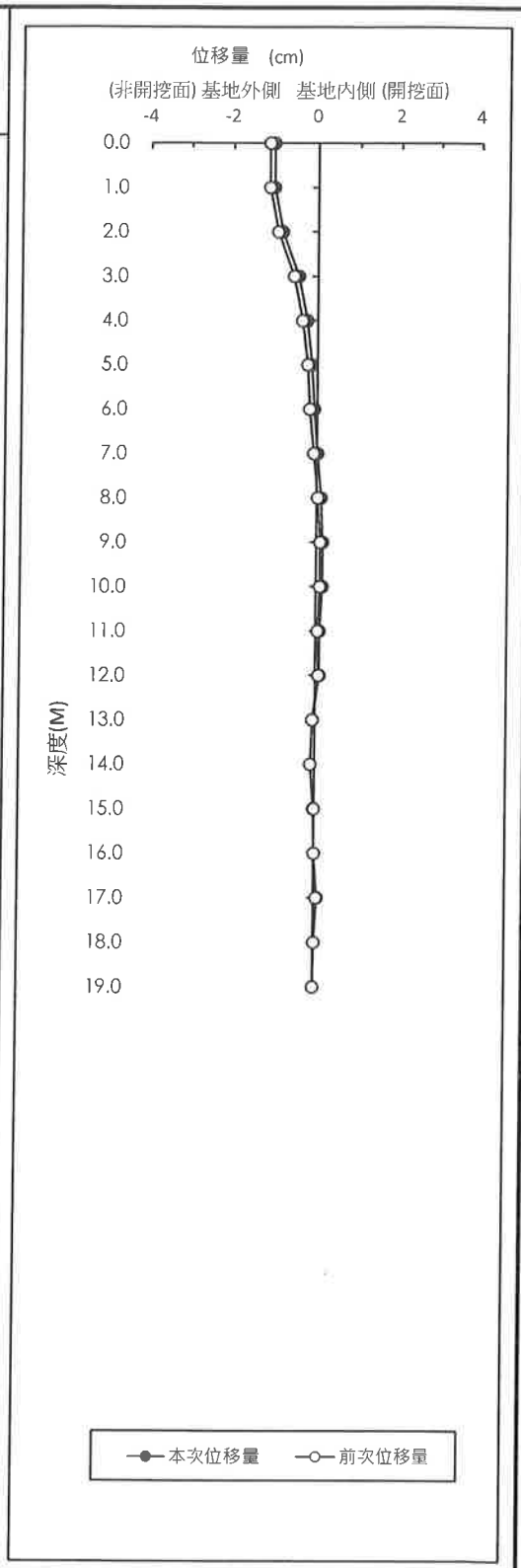
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						-1.04		-1.15
1.0	578	-586	493	-569	-0.20	-1.04		-1.15
2.0	437	-437	311	-370	-0.39	-0.84		-0.95
3.0	252	-244	178	-217	-0.20	-0.45		-0.56
4.0	117	-110	82	-88	-0.11	-0.25		-0.36
5.0	287	-288	258	-282	-0.07	-0.14		-0.23
6.0	303	-298	286	-275	-0.08	-0.07		-0.18
7.0	248	-246	240	-205	-0.10	0.01		-0.08
8.0	-22	22	-46	16	-0.04	0.11		0.03
9.0	219	-215	211	-220	-0.01	0.14		0.09
10.0	258	-245	257	-277	0.06	0.15	←最大值	0.09
11.0	230	-224	216	-237	0.00	0.09		0.05
12.0	236	-236	286	-259	0.15	0.09		0.07
13.0	90	-78	43	-148	0.05	-0.05		-0.06
14.0	371	-365	287	-408	-0.08	-0.10		-0.10
15.0	43	-40	24	-47	-0.02	-0.02		-0.01
16.0	-123	131	-162	128	-0.07	0.01		0.01
17.0	410	-414	431	-423	0.06	0.08		0.06
18.0	578	-570	606	-550	0.02	0.02		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

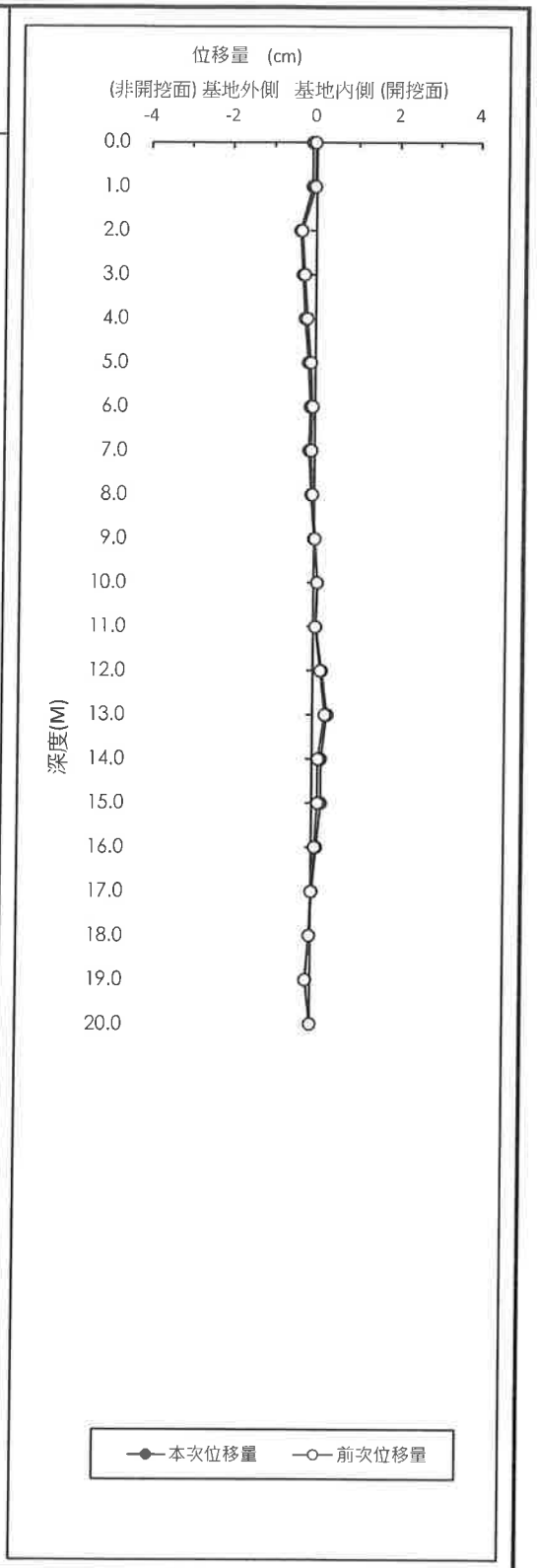
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						-0.10		-0.03
1.0	78	-75	97	-195	0.28	-0.10		-0.03
2.0	37	-33	0	-34	-0.07	-0.38		-0.34
3.0	-23	23	-61	9	-0.05	-0.30		-0.27
4.0	91	-80	97	-28	-0.09	-0.26		-0.20
5.0	250	-246	261	-210	-0.05	-0.16		-0.11
6.0	254	-242	259	-244	0.01	-0.12		-0.06
7.0	75	-78	70	-56	-0.05	-0.13		-0.08
8.0	297	-291	259	-289	-0.08	-0.08		-0.04
9.0	5	-6	-48	-17	-0.08	0.00		0.02
10.0	59	-58	51	-80	0.03	0.09		0.08
11.0	411	-414	376	-376	-0.14	0.06		0.05
12.0	71	-74	-15	-91	-0.14	0.21		0.17
13.0	85	-78	108	-125	0.14	0.34	←最大值	0.29
14.0	320	-319	288	-343	-0.01	0.20		0.14
15.0	357	-345	359	-395	0.10	0.22		0.14
16.0	68	-79	55	-142	0.10	0.11		0.07
17.0	99	-93	51	-162	0.04	0.01		0.00
18.0	45	-50	18	-121	0.09	-0.03		-0.04
19.0	-74	86	-139	80	-0.12	-0.12		-0.12
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

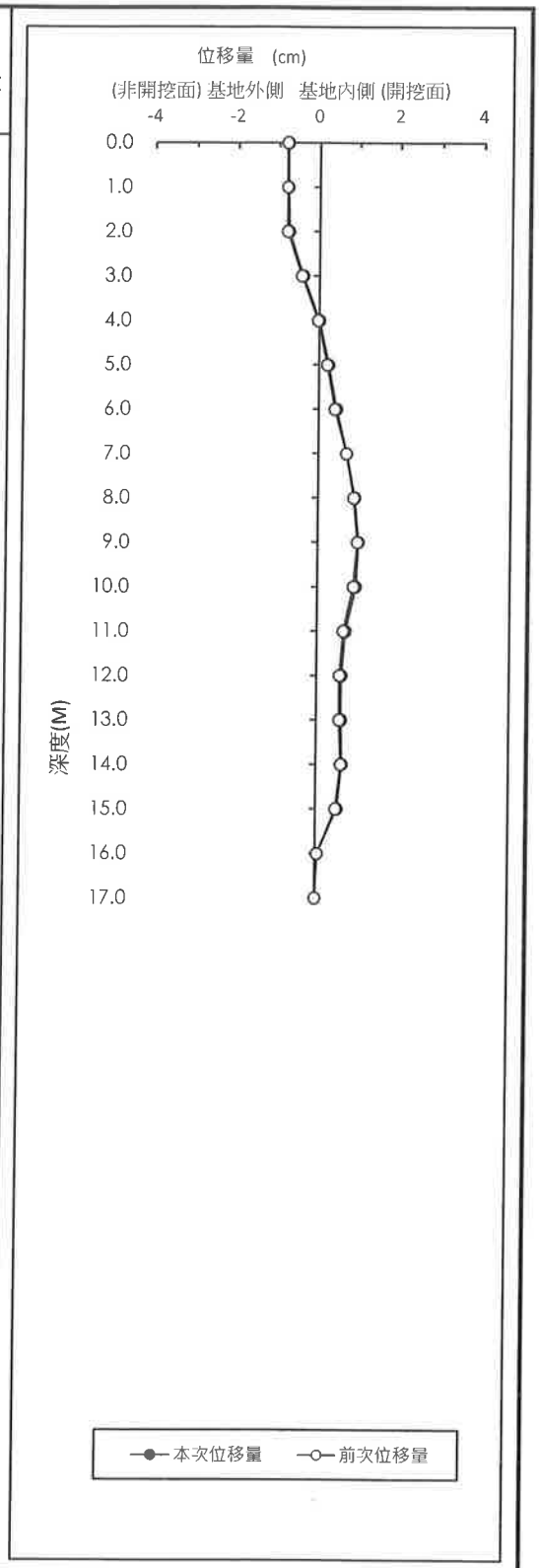
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						-0.78		-0.80
1.0	-429	534	-279	700	-0.03	-0.78		-0.80
2.0	-180	137	-260	230	-0.35	-0.75		-0.79
3.0	-183	140	-253	274	-0.41	-0.40		-0.43
4.0	-31	-16	-93	38	-0.23	0.01		-0.03
5.0	-90	49	-66	174	-0.20	0.24		0.21
6.0	-154	107	-223	169	-0.26	0.44		0.40
7.0	-3	-43	-56	9	-0.21	0.70		0.70
8.0	-176	122	-183	162	-0.10	0.91		0.89
9.0	-176	122	-127	143	0.06	1.01	←最大值	0.98
10.0	-105	59	-36	7	0.24	0.95		0.89
11.0	-25	-21	19	-23	0.09	0.71		0.65
12.0	-86	40	-69	57	0.00	0.62		0.57
13.0	-67	16	-88	6	-0.02	0.62		0.57
14.0	310	-361	306	-422	0.11	0.64		0.62
15.0	37	-81	136	-221	0.48	0.52		0.49
16.0	-164	109	-143	107	0.05	0.05		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

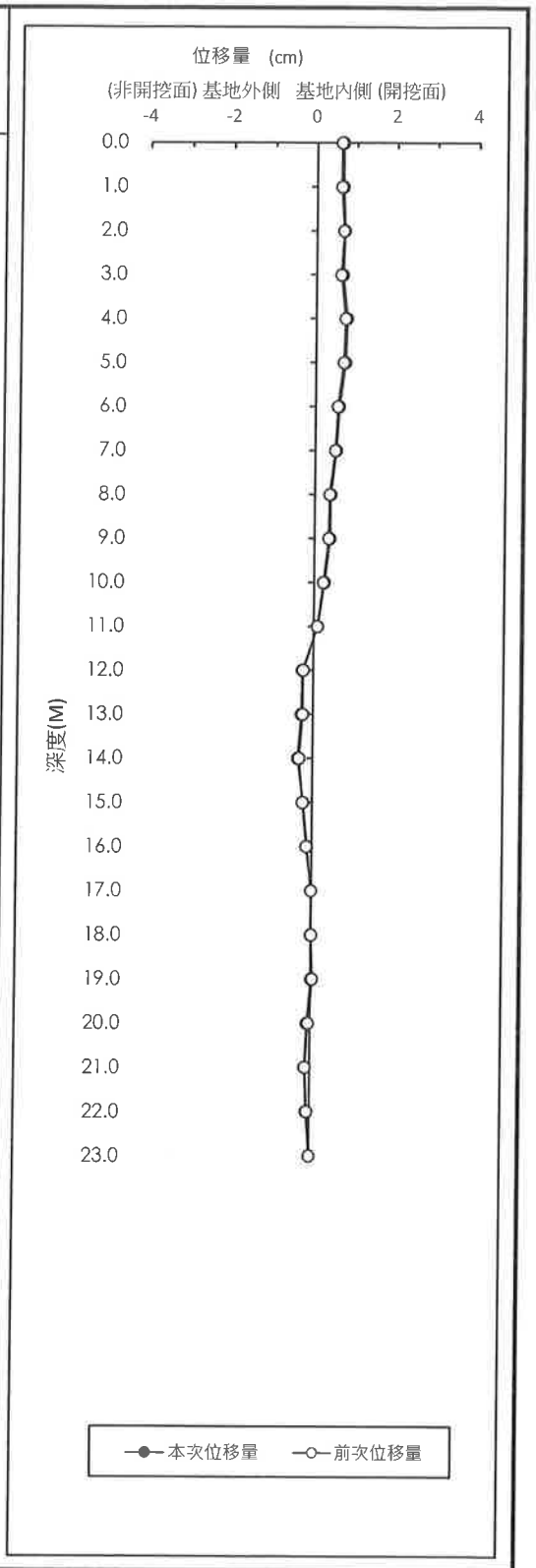
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.66		0.62
1.0	55	-109	160	15	-0.04	0.66		0.62
2.0	-114	69	23	187	0.04	0.69		0.67
3.0	-158	113	-88	240	-0.11	0.66		0.61
4.0	-130	-261	-11	-160	0.04	0.77	←最大值	0.73
5.0	179	-231	337	-146	0.15	0.73		0.69
6.0	402	-456	557	-334	0.07	0.59		0.56
7.0	678	-728	814	-656	0.13	0.52		0.50
8.0	537	-593	654	-483	0.01	0.40		0.37
9.0	304	-353	459	-263	0.13	0.38		0.35
10.0	725	-780	893	-693	0.16	0.25		0.22
11.0	682	-731	828	-762	0.36	0.09		0.09
12.0	624	-677	694	-615	0.02	-0.26		-0.24
13.0	628	-682	736	-612	0.08	-0.28		-0.25
14.0	428	-481	466	-380	-0.12	-0.35		-0.33
15.0	444	-490	461	-417	-0.11	-0.23		-0.23
16.0	417	-459	497	-327	-0.10	-0.12		-0.13
17.0	336	-405	419	-318	-0.01	-0.01		-0.01
18.0	387	-434	418	-392	-0.02	-0.01		0.01
19.0	363	-416	451	-375	0.09	0.01		0.04
20.0	426	-455	530	-374	0.05	-0.08		-0.05
21.0	404	-456	456	-383	-0.04	-0.12		-0.12
22.0	422	-475	521	-335	-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

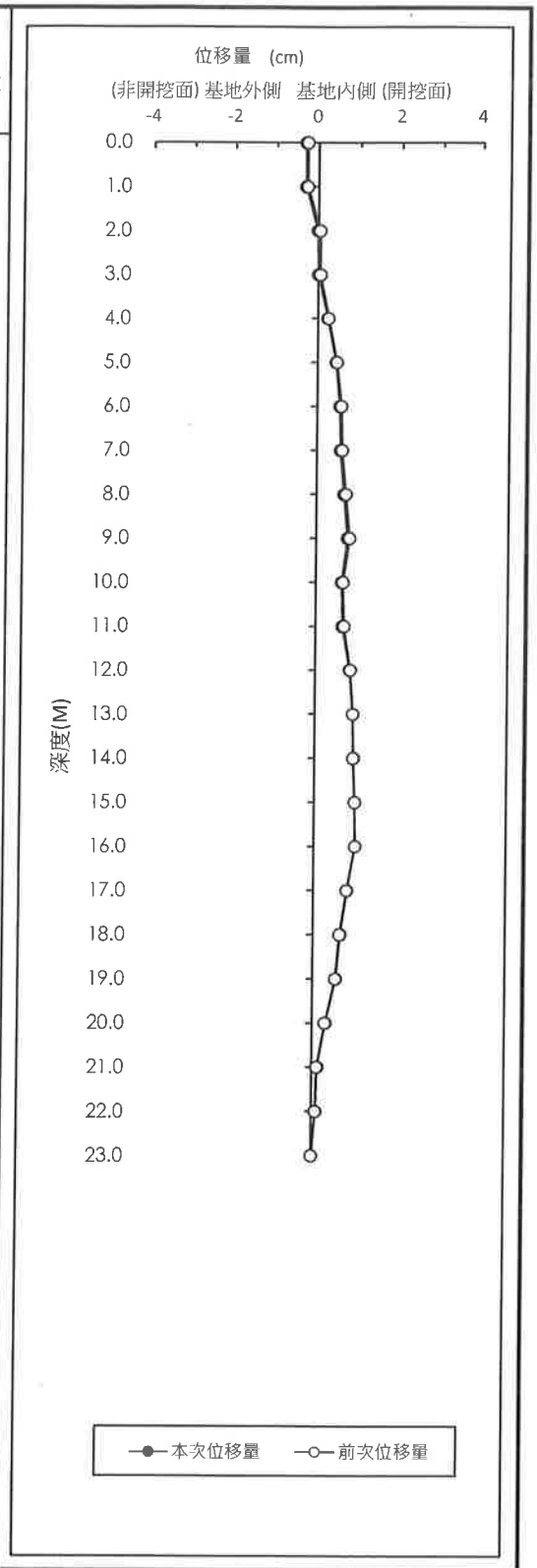
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						-0.29		-0.26
1.0	89	-64	109	98	-0.28	-0.29		-0.26
2.0	25	-6	82	60	-0.02	-0.01		0.04
3.0	-193	203	-158	349	-0.22	0.01		0.05
4.0	-292	320	-277	436	-0.20	0.23		0.25
5.0	-269	285	-218	384	-0.10	0.43		0.45
6.0	118	-83	238	48	-0.02	0.53		0.57
7.0	-113	135	-47	247	-0.09	0.55		0.59
8.0	-546	568	-457	703	-0.09	0.64		0.69
9.0	-99	121	15	170	0.13	0.73		0.78
10.0	395	-388	440	-330	-0.03	0.60		0.64
11.0	720	-683	745	-570	-0.18	0.63		0.67
12.0	674	-644	721	-554	-0.09	0.81		0.83
13.0	577	-563	716	-414	-0.02	0.89		0.89
14.0	997	-984	1041	-920	-0.04	0.91		0.91
15.0	1240	-1208	1303	-1137	-0.02	0.95		0.96
16.0	1441	-1435	1605	-1359	0.18	0.97	←最大值	0.97
17.0	1862	-1868	1959	-1849	0.16	0.79		0.78
18.0	1793	-1735	1931	-1643	0.09	0.64		0.62
19.0	1222	-1231	1393	-1179	0.24	0.54		0.53
20.0	848	-853	978	-813	0.18	0.31		0.29
21.0	280	-234	353	-180	0.04	0.13		0.11
22.0	-105	119	17	198	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

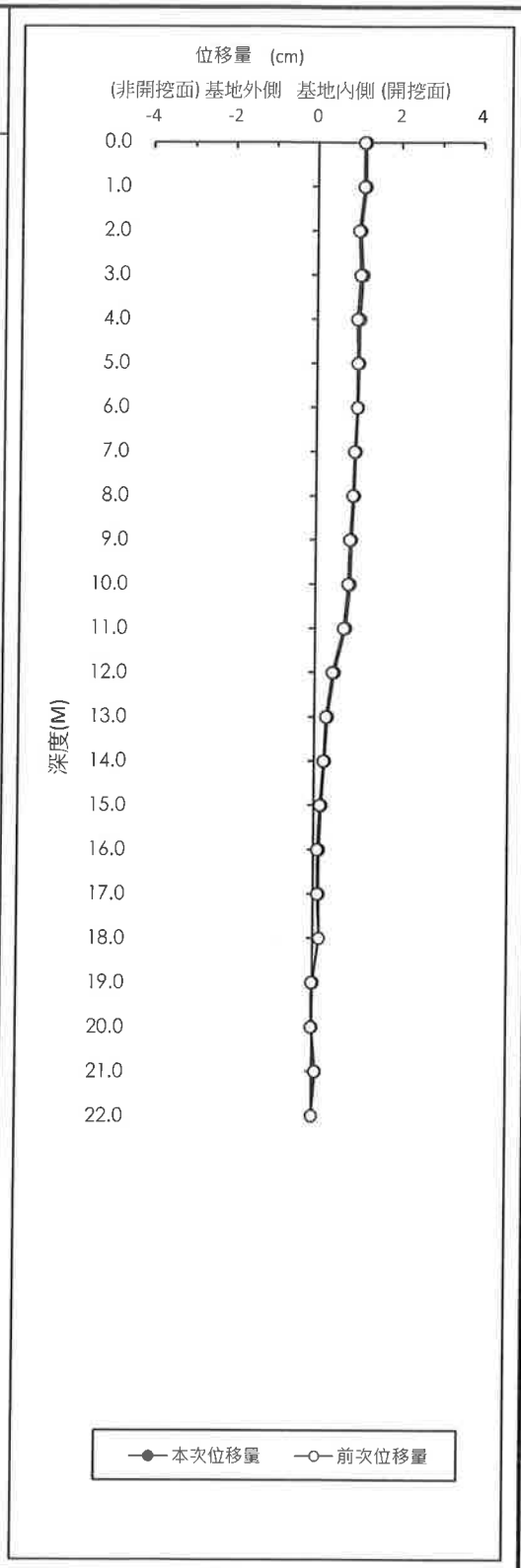
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						1.15		1.11
1.0	34	-78	176	3	0.12	1.15	←最大值	1.11
2.0	238	-278	321	-163	-0.07	1.03		0.99
3.0	295	-332	420	-241	0.07	1.09		1.03
4.0	317	-361	459	-225	0.01	1.03		0.96
5.0	357	-408	482	-295	0.03	1.02		0.98
6.0	296	-343	438	-222	0.04	0.99		0.97
7.0	168	-216	305	-94	0.03	0.95		0.91
8.0	427	-469	561	-364	0.06	0.92		0.88
9.0	495	-544	662	-389	0.02	0.86		0.82
10.0	479	-523	645	-407	0.10	0.84		0.79
11.0	583	-621	774	-560	0.26	0.74		0.69
12.0	421	-471	606	-362	0.15	0.48		0.43
13.0	463	-510	544	-460	0.06	0.32		0.28
14.0	499	-538	559	-518	0.08	0.26		0.23
15.0	465	-508	524	-472	0.05	0.18		0.15
16.0	389	-430	478	-343	0.00	0.14		0.09
17.0	449	-493	440	-491	-0.02	0.13		0.10
18.0	373	-422	527	-341	0.15	0.15		0.15
19.0	394	-435	487	-353	0.02	0.01		-0.02
20.0	419	-462	509	-322	-0.10	-0.02		-0.03
21.0	278	-321	355	-287	0.09	0.09		0.06
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

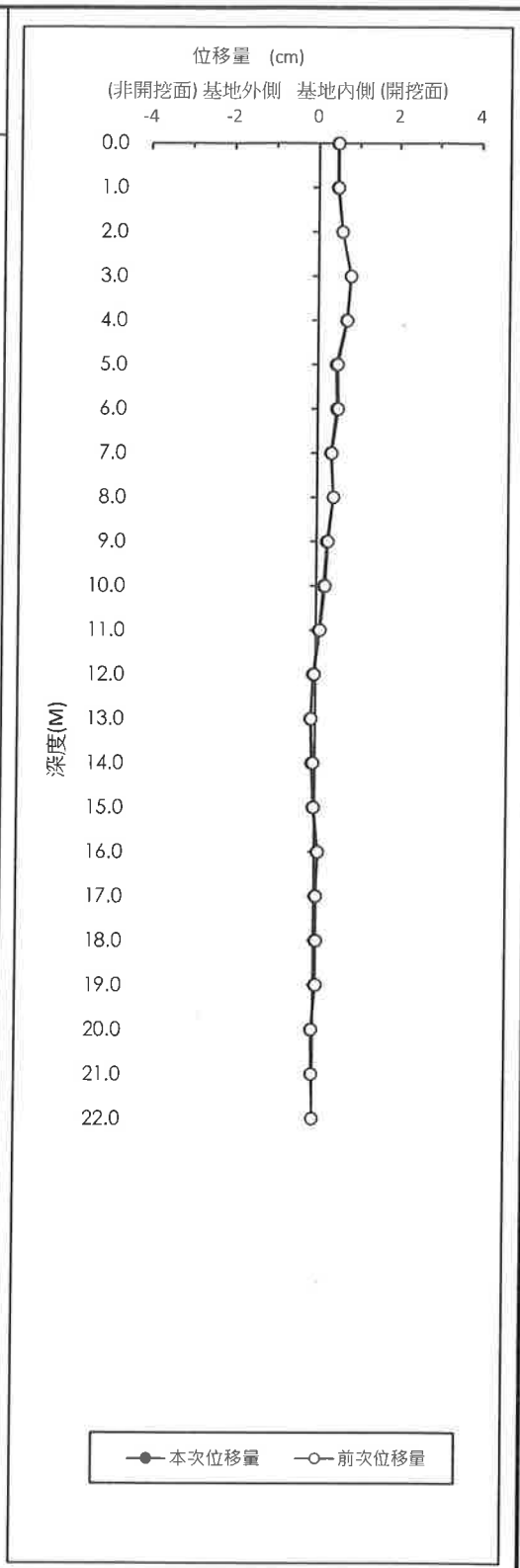
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.44		0.47
1.0	58	-105	112	10	-0.12	0.44		0.47
2.0	-263	221	-180	411	-0.21	0.57		0.58
3.0	-253	205	-127	278	0.11	0.78	←最大值	0.79
4.0	-321	276	-167	309	0.24	0.68		0.71
5.0	-93	59	40	201	-0.02	0.44		0.48
6.0	273	-311	385	-265	0.13	0.45		0.49
7.0	277	-347	431	-160	-0.07	0.32		0.34
8.0	413	-458	576	-369	0.15	0.39		0.40
9.0	363	-411	500	-308	0.07	0.24		0.27
10.0	316	-356	455	-270	0.11	0.17		0.21
11.0	151	-200	311	-102	0.12	0.07		0.09
12.0	108	-154	200	-90	0.06	-0.06		-0.03
13.0	21	-64	71	3	-0.03	-0.11		-0.10
14.0	-17	-28	16	23	-0.04	-0.08		-0.04
15.0	16	-66	55	29	-0.11	-0.04		-0.02
16.0	36	-85	117	-23	0.04	0.07		0.09
17.0	-42	6	27	78	-0.01	0.03		0.04
18.0	22	-72	77	-15	0.00	0.03		0.05
19.0	65	-135	140	-103	0.09	0.04		0.05
20.0	121	-168	175	-104	-0.02	-0.05		-0.03
21.0	122	-181	165	-124	-0.03	-0.03		-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

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

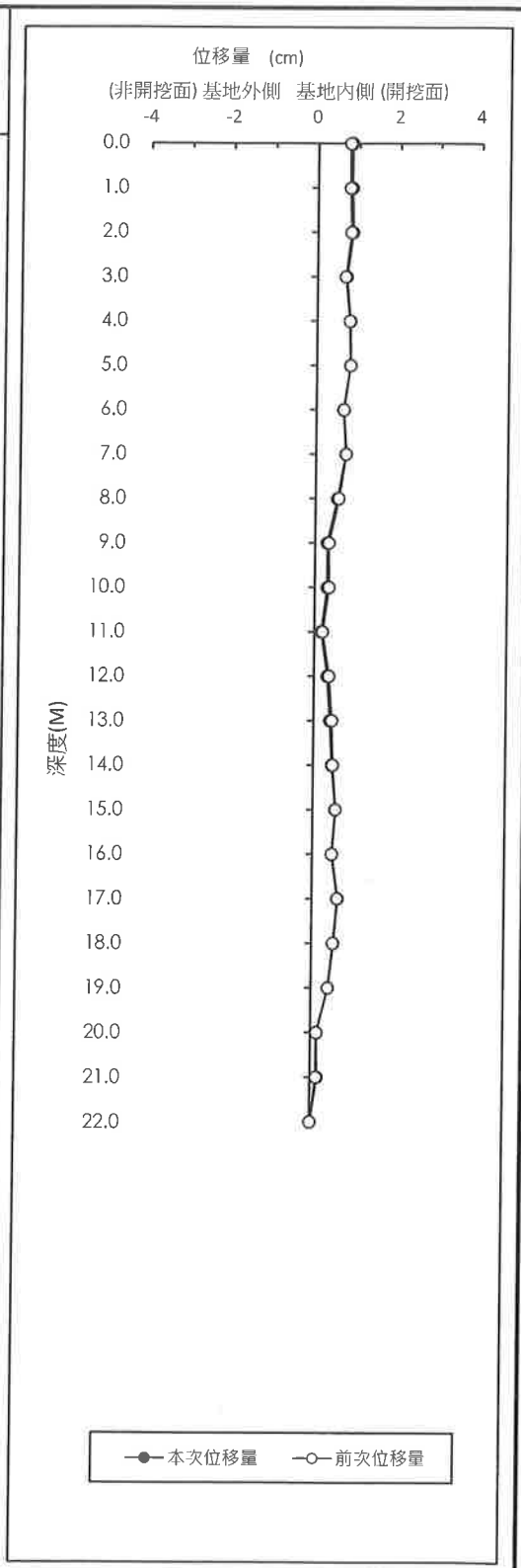
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.83		0.78
1.0	230	-275	348	-148	-0.02	0.83		0.78
2.0	-101	52	44	126	0.14	0.84	←最大值	0.81
3.0	-266	213	-197	331	-0.10	0.70		0.68
4.0	-162	114	-70	211	-0.01	0.80		0.79
5.0	148	-185	275	-138	0.16	0.81		0.81
6.0	58	-105	161	33	-0.07	0.65		0.66
7.0	458	-502	623	-434	0.19	0.72		0.73
8.0	-45	-12	124	36	0.24	0.53		0.56
9.0	-82	40	32	160	-0.01	0.29		0.33
10.0	143	-192	307	-98	0.14	0.30		0.34
11.0	-35	-11	25	129	-0.16	0.16		0.19
12.0	-25	-17	48	92	-0.07	0.32		0.36
13.0	14	-54	74	34	-0.06	0.39		0.43
14.0	284	-315	367	-185	-0.09	0.44		0.47
15.0	213	-258	241	-264	0.07	0.54		0.54
16.0	178	-217	281	-40	-0.15	0.47		0.47
17.0	-26	-25	100	52	0.10	0.62		0.60
18.0	-66	22	60	88	0.12	0.52		0.52
19.0	-189	144	-63	141	0.26	0.40		0.40
20.0	4	-49	66	22	-0.02	0.14		0.14
21.0	58	-98	205	-31	0.16	0.16		0.14
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

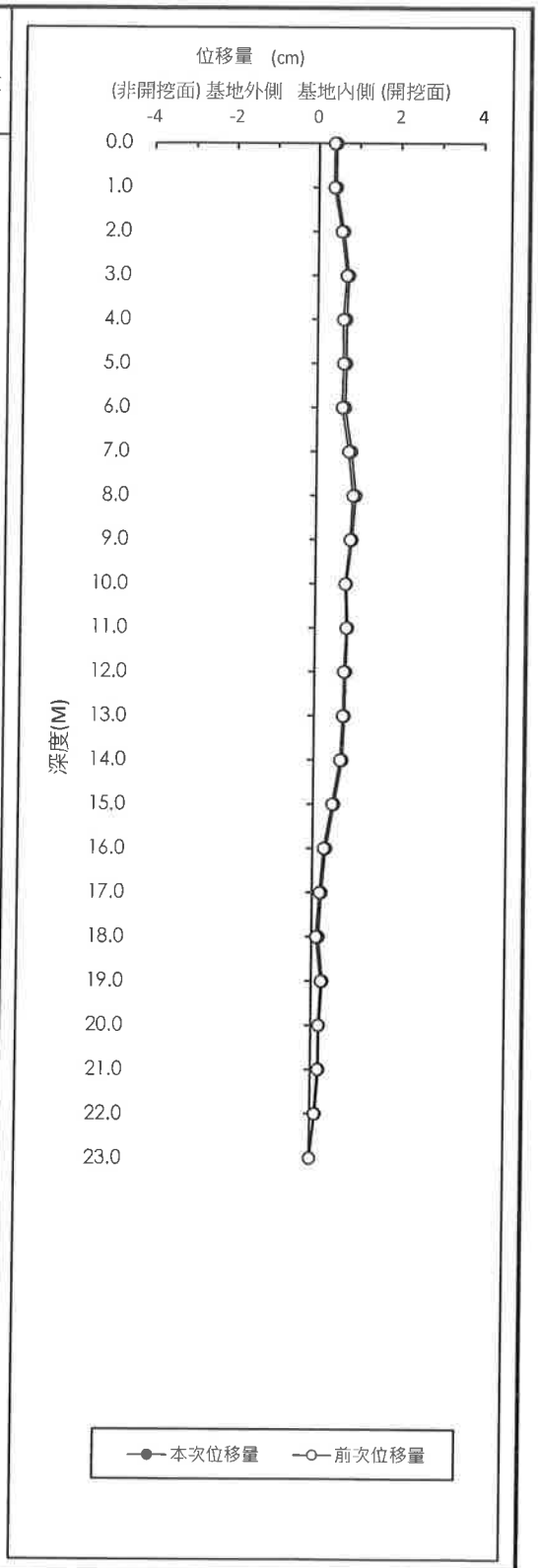
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.44		0.38
1.0	682	-684	476	-800	-0.18	0.44		0.38
2.0	577	-577	435	-652	-0.13	0.62		0.57
3.0	206	-203	131	-305	0.05	0.75		0.69
4.0	-149	145	-246	50	0.00	0.70		0.62
5.0	-241	247	-381	97	0.02	0.70		0.63
6.0	-63	66	-249	-36	-0.17	0.68		0.62
7.0	178	-178	26	-275	-0.11	0.85		0.78
8.0	-62	62	-142	-57	0.08	0.96	←最大值	0.90
9.0	-242	245	-318	103	0.13	0.88		0.84
10.0	-122	124	-231	38	-0.05	0.75		0.73
11.0	-110	108	-232	-34	0.04	0.80		0.76
12.0	7	-8	-103	-129	0.02	0.76		0.72
13.0	-36	40	-98	-43	0.04	0.74		0.70
14.0	-28	30	-71	-104	0.18	0.70		0.65
15.0	62	-55	23	-188	0.19	0.52		0.47
16.0	262	-259	214	-356	0.10	0.33		0.28
17.0	130	-125	84	-203	0.06	0.23		0.18
18.0	-123	131	-212	96	-0.11	0.17		0.11
19.0	-83	86	-86	48	0.07	0.27		0.24
20.0	116	-115	44	-187	0.00	0.21		0.18
21.0	9	-9	-51	-110	0.08	0.20		0.17
22.0	-93	103	-172	-37	0.12	0.12		0.10
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

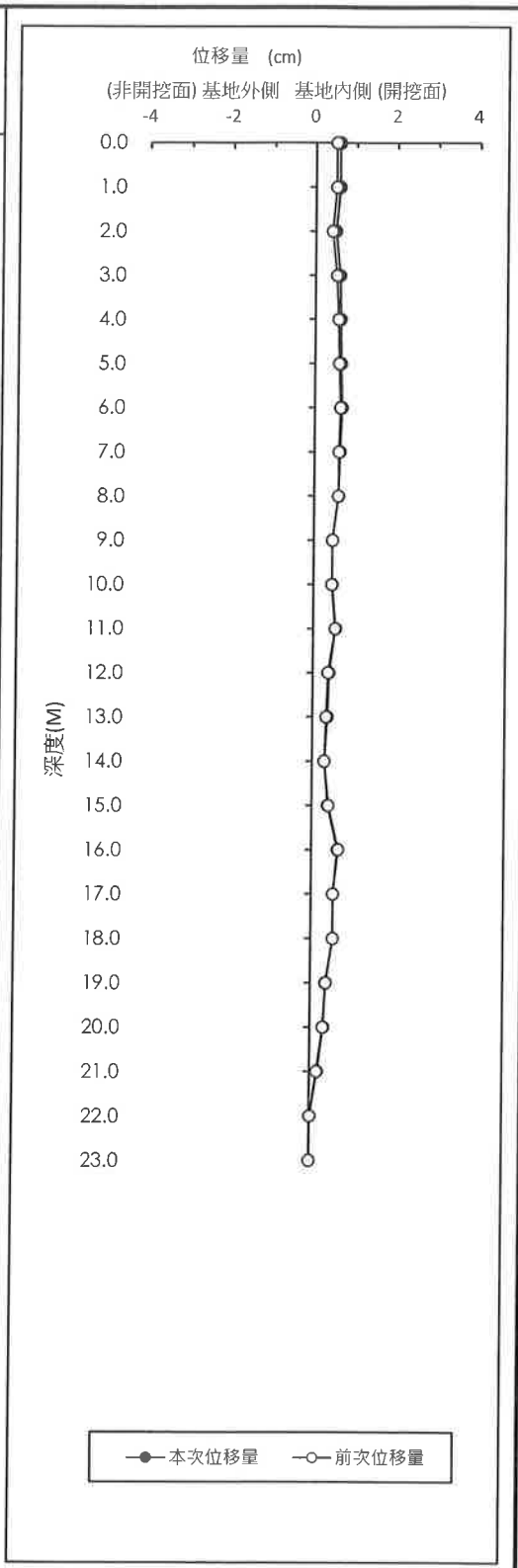
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.59		0.51
1.0	53	-58	29	-133	0.10	0.59		0.51
2.0	214	-213	103	-271	-0.11	0.49		0.41
3.0	185	-181	77	-278	-0.02	0.60		0.52
4.0	267	-261	186	-332	-0.02	0.62		0.56
5.0	160	-150	54	-243	-0.03	0.64		0.59
6.0	150	-149	69	-252	0.04	0.67	←最大值	0.63
7.0	206	-202	114	-308	0.03	0.62		0.60
8.0	297	-293	221	-441	0.14	0.60		0.59
9.0	237	-230	155	-309	-0.01	0.45		0.46
10.0	101	-88	6	-139	-0.09	0.46		0.45
11.0	300	-298	215	-460	0.15	0.55		0.54
12.0	127	-127	28	-243	0.03	0.39		0.37
13.0	44	-38	-56	-171	0.07	0.36		0.33
14.0	147	-135	6	-227	-0.10	0.29		0.29
15.0	349	-346	190	-381	-0.25	0.39		0.40
16.0	316	-308	255	-422	0.11	0.64		0.65
17.0	602	-593	471	-723	0.00	0.53		0.53
18.0	472	-464	444	-576	0.17	0.54		0.54
19.0	108	-103	61	-174	0.05	0.37		0.37
20.0	139	-134	56	-288	0.14	0.32		0.31
21.0	72	-69	69	-156	0.17	0.18		0.17
22.0	88	-115	-17	-226	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
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

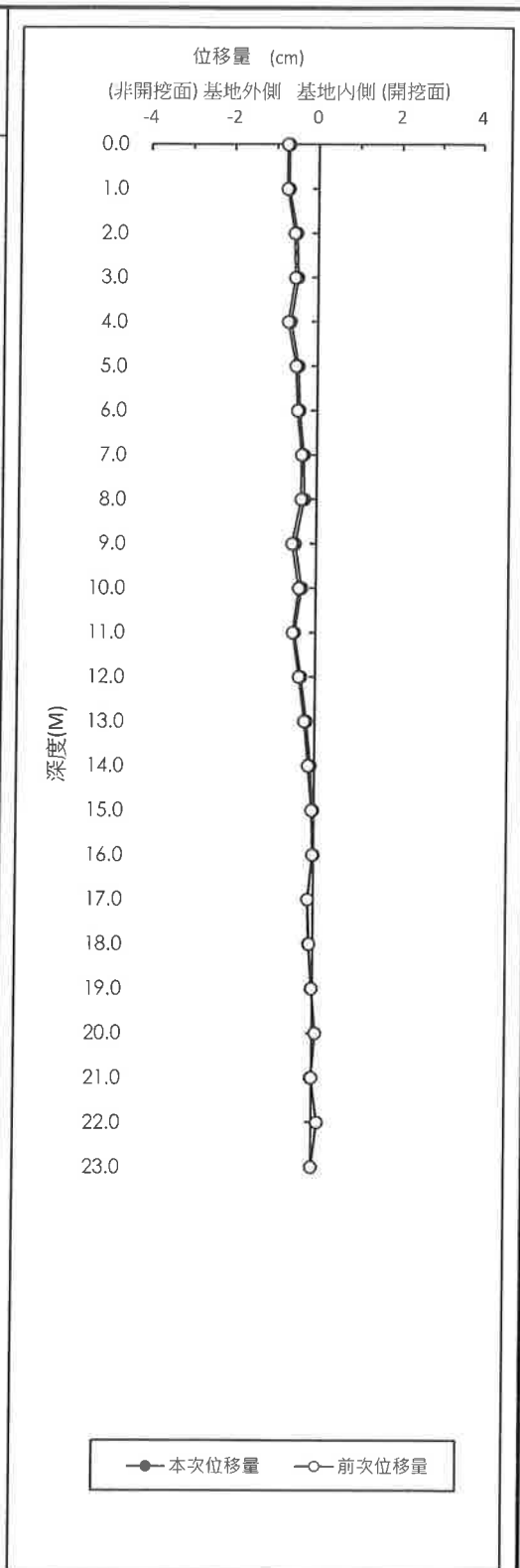
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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		-0.74
1.0	-355	355	-317	489	-0.19	-0.70		-0.74
2.0	-512	507	-482	551	-0.03	-0.51		-0.56
3.0	-198	212	-120	207	0.17	-0.48		-0.55
4.0	-141	151	-131	260	-0.20	-0.64		-0.71
5.0	-140	135	-73	219	-0.03	-0.45		-0.51
6.0	-170	157	-129	251	-0.11	-0.41		-0.47
7.0	-46	41	-21	74	-0.02	-0.31		-0.36
8.0	-40	44	45	24	0.21	-0.29		-0.36
9.0	-520	526	-486	642	-0.16	-0.50		-0.57
10.0	-550	545	-476	536	0.17	-0.34		-0.40
11.0	-586	597	-584	680	-0.16	-0.50		-0.54
12.0	-352	354	-313	463	-0.14	-0.34		-0.39
13.0	-11	15	,54	129	-0.10	-0.20		-0.25
14.0	223	-222	274	-135	-0.07	-0.10		-0.15
15.0	89	-79	124	-36	-0.02	-0.03		-0.06
16.0	-114	126	15	194	0.12	-0.01	←最大值	-0.03
17.0	-75	78	12	182	-0.03	-0.14		-0.13
18.0	-139	148	-69	254	-0.07	-0.10		-0.09
19.0	-158	166	-100	272	-0.10	-0.03		-0.03
20.0	-145	152	-74	177	0.09	0.07		0.07
21.0	-225	234	-193	344	-0.16	-0.03		-0.01
22.0	-323	317	-153	422	0.13	0.13		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

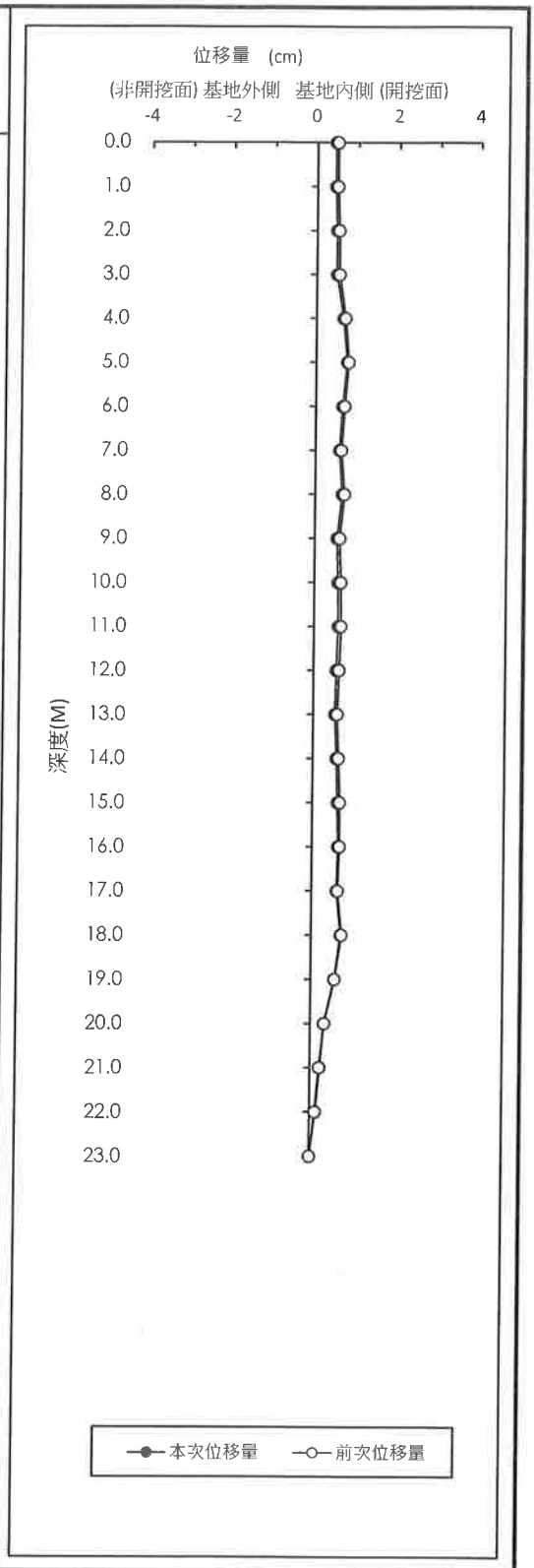
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.45		0.50
1.0	8	-21	77	66	-0.04	0.45		0.50
2.0	10	-9	32	16	-0.01	0.48		0.54
3.0	192	-185	218	-77	-0.16	0.49		0.55
4.0	296	-283	336	-195	-0.10	0.65		0.70
5.0	111	-109	160	-113	0.11	0.75	←最大值	0.79
6.0	77	-76	171	-15	0.07	0.64		0.69
7.0	114	-115	199	6	-0.07	0.58		0.62
8.0	136	-134	273	-52	0.11	0.65		0.71
9.0	146	-139	162	-106	-0.03	0.54		0.60
10.0	312	-314	389	-232	-0.01	0.57		0.64
11.0	374	-370	481	-280	0.03	0.58		0.65
12.0	257	-242	339	-174	0.03	0.55		0.61
13.0	246	-253	302	-175	-0.04	0.52		0.58
14.0	608	-615	647	-557	-0.04	0.56		0.61
15.0	584	-575	591	-558	-0.02	0.60		0.65
16.0	322	-314	374	-273	0.02	0.62		0.66
17.0	382	-381	393	-317	-0.11	0.60		0.62
18.0	322	-308	387	-316	0.15	0.71		0.73
19.0	273	-266	417	-241	0.24	0.56		0.56
20.0	146	-148	223	-121	0.10	0.32		0.33
21.0	85	-75	206	-2	0.09	0.22		0.21
22.0	-14	-24	104	29	0.13	0.13		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

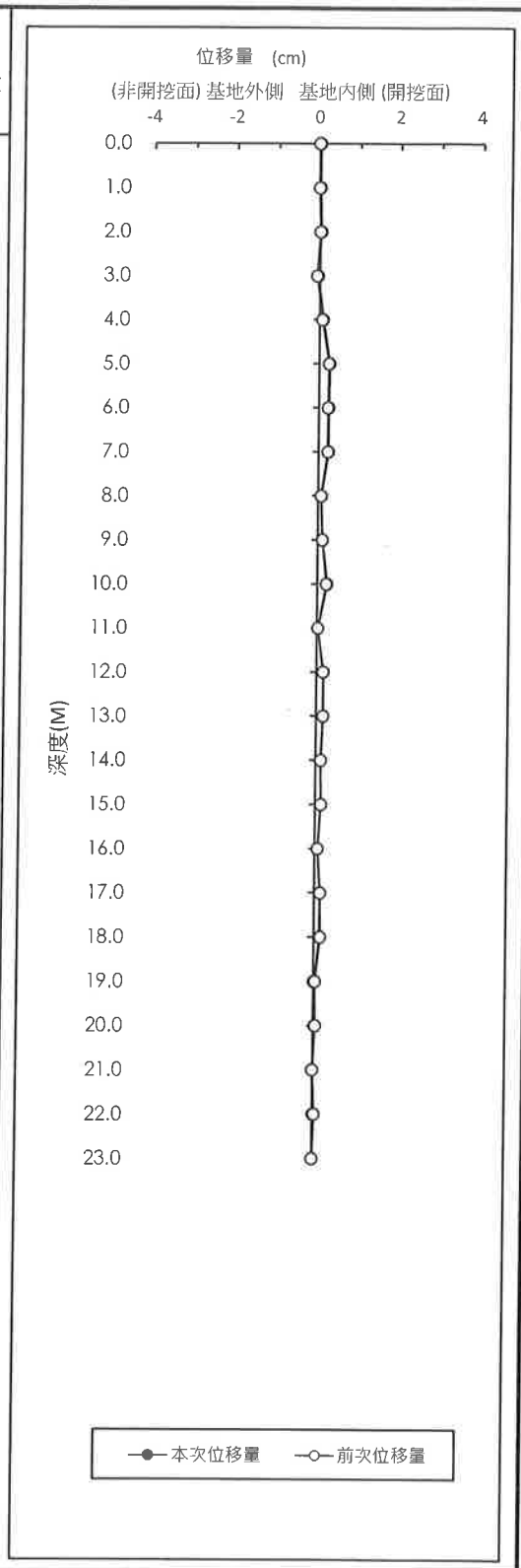
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						0.00		-0.02
1.0	378	-360	279	-443	-0.03	0.00		-0.02
2.0	366	-383	299	-488	0.08	0.03		0.01
3.0	431	-439	310	-492	-0.13	-0.05		-0.07
4.0	513	-513	369	-569	-0.18	0.09		0.06
5.0	664	-679	599	-751	0.01	0.26	←最大值	0.24
6.0	658	-665	594	-730	0.00	0.25		0.23
7.0	637	-647	559	-810	0.17	0.25		0.23
8.0	571	-565	475	-641	-0.04	0.08		0.07
9.0	571	-563	446	-627	-0.12	0.12		0.11
10.0	328	-324	273	-487	0.22	0.24		0.22
11.0	468	-466	277	-585	-0.14	0.02		0.02
12.0	683	-680	559	-801	-0.01	0.17		0.16
13.0	507	-510	432	-608	0.05	0.17		0.17
14.0	281	-283	156	-401	-0.01	0.12		0.13
15.0	532	-524	421	-672	0.07	0.14		0.14
16.0	687	-681	553	-779	-0.07	0.07		0.07
17.0	565	-569	514	-618	0.00	0.14		0.14
18.0	529	-532	482	-646	0.13	0.14		0.15
19.0	513	-522	471	-549	-0.03	0.01		0.03
20.0	386	-373	308	-477	0.05	0.04		0.05
21.0	525	-506	484	-531	-0.03	-0.01		-0.01
22.0	537	-579	459	-666	0.02	0.02		0.04
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

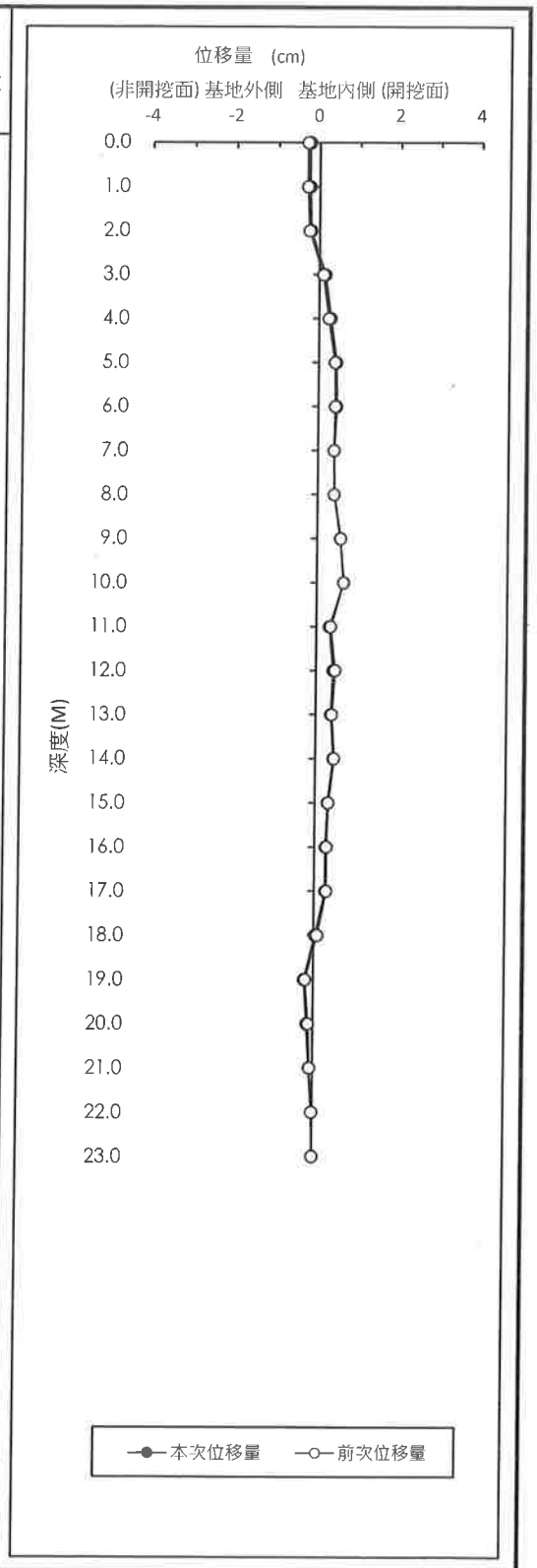
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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						-0.23		-0.28
1.0	-142	148	-173	131	-0.03	-0.23		-0.28
2.0	201	-194	130	-90	-0.35	-0.20		-0.24
3.0	402	-388	371	-353	-0.13	0.15		0.10
4.0	401	-406	344	-387	-0.15	0.28		0.24
5.0	355	-356	315	-390	-0.01	0.43		0.39
6.0	318	-318	295	-368	0.05	0.44		0.41
7.0	209	-207	177	-235	-0.01	0.39		0.39
8.0	85	-78	66	-17	-0.16	0.40		0.40
9.0	472	-466	452	-439	-0.09	0.56		0.57
10.0	759	-751	814	-868	0.34	0.66	←最大值	0.65
11.0	221	-223	148	-247	-0.10	0.31		0.34
12.0	433	-424	369	-511	0.05	0.41		0.46
13.0	436	-429	394	-436	-0.07	0.36		0.39
14.0	508	-504	480	-596	0.13	0.43		0.45
15.0	443	-453	444	-472	0.04	0.31		0.32
16.0	276	-269	229	-317	0.00	0.27		0.28
17.0	166	-163	262	-182	0.23	0.26		0.29
18.0	330	-328	372	-414	0.26	0.03		0.08
19.0	444	-444	439	-415	-0.07	-0.22		-0.20
20.0	592	-588	580	-566	-0.07	-0.15		-0.12
21.0	595	-589	563	-586	-0.07	-0.09		-0.08
22.0	688	-723	715	-688	-0.02	-0.02		-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

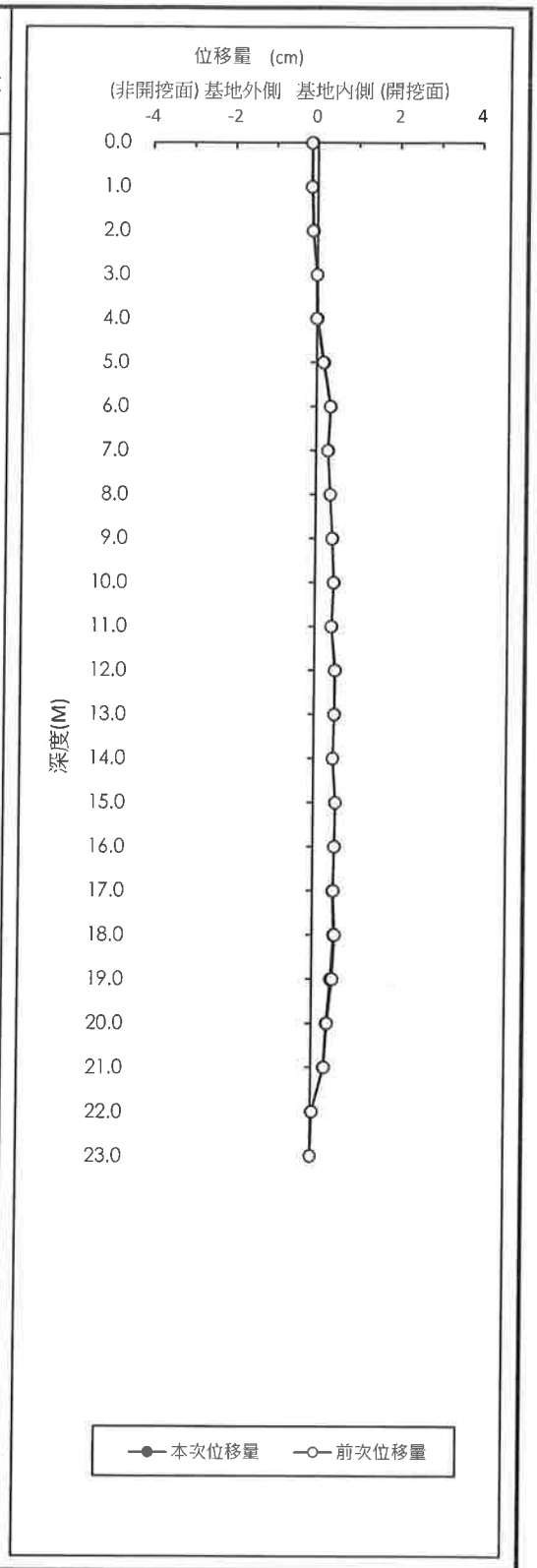
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/18
前次量測日期： 113/12/9

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		-0.15
1.0	-450	-142	-368	-42	-0.03	-0.13		-0.15
2.0	38	-114	97	-5	-0.10	-0.10		-0.12
3.0	30	-84	114	7	-0.01	0.00		-0.01
4.0	-163	130	-141	238	-0.17	0.01		-0.01
5.0	-156	107	-79	268	-0.17	0.19		0.16
6.0	-119	70	-29	132	0.06	0.35		0.34
7.0	-62	17	-6	99	-0.05	0.30		0.28
8.0	4	-54	77	51	-0.06	0.35		0.35
9.0	-55	13	35	128	-0.05	0.42		0.41
10.0	-7	-33	128	78	0.05	0.47		0.45
11.0	-19	-20	31	78	-0.10	0.42		0.41
12.0	-15	-47	101	62	0.01	0.52		0.51
13.0	58	-113	130	-57	0.03	0.50		0.50
14.0	90	-131	143	-43	-0.07	0.47		0.47
15.0	117	-158	177	-102	0.01	0.54	←最大值	0.54
16.0	190	-230	315	-124	0.04	0.53		0.53
17.0	107	-157	191	-55	-0.03	0.49		0.51
18.0	55	-104	191	-1	0.07	0.52		0.55
19.0	11	-66	129	7	0.09	0.46		0.50
20.0	-13	-45	92	27	0.07	0.37		0.38
21.0	0	-47	136	-49	0.28	0.30		0.32
22.0	8	-42	87	24	0.03	0.03		0.04
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： 113/12/18

前次量測日期： 113/12/9

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	6410	314.44		320.16	鋼筋應力值=
RB1-2	9m / 內側	0.5500	6160	6329	189.56		196.93	(量測值-初始值)
RB1-3	15m / 內側	0.5500	6256	6226	-33.55		-41.76	＊楊氏係數＊2.04
RB1-4	5.5m / 外側	0.5500	6120	6364	273.70		283.48	
RB1-5	9m / 外側	0.5500	6094	6304	235.79		225.75	+表拉力
RB1-6	15m / 外側	0.5500	6264	6282	20.53		6.50	-表壓力
RB2-1	5.5m / 內側	0.5500	6262	6416	173.34		182.84	
RB2-2	9m / 內側	0.5500	6226	6457	259.34		258.88	
RB2-3	15m / 內側	0.5500	6339	6524	207.37		210.81	
RB2-4	5.5m / 外側	0.5500	6428	6496	76.81		70.04	
RB2-5	9m / 外側	0.5500	6248	6564	354.80	←最大值	340.22	
RB2-6	15m / 外側	0.5500	6185	6283	110.05		103.62	
RB3-1	5.5m / 內側	0.5500	6057	6123	73.60		53.86	
RB3-2	9m / 內側	0.5500	6273	6126	-164.46		-158.20	
RB3-3	15m / 內側	0.5500	6381	6475	105.75		111.08	
RB3-4	5.5m / 外側	0.5500	6262	6309	52.67		49.37	
RB3-5	9m / 外側	0.5500	5981	6174	216.17		212.06	
RB3-6	15m / 外側	0.5500	6288	6394	119.24		111.08	
RB4-1	5.5m / 內側	0.5500	6212	6335	137.84		132.96	
RB4-2	9m / 內側	0.5500	6317	6510	216.65		201.37	
RB4-3	15m / 內側	0.5500	6013	6106	104.23		112.03	
RB4-4	5.5m / 外側	0.5500	6200	6254	60.28		44.84	
RB4-5	9m / 外側	0.5500	6162	6126	-40.18		-52.81	
RB4-6	15m / 外側	0.5500	6119	6199	90.25		79.58	

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： 113/12/18

前次量測日期： 113/12/9

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	6116	-57.82		-61.71	鋼筋應力值=
RB5-2	9m / 內側	0.5500	6039	6124	94.90		102.10	(量測值-初始值)
RB5-3	15m / 內側	0.5500	6184	6115	-77.61		-81.91	*楊氏係數*2.04
RB5-4	5.5m / 外側	0.5500	6202	6195	-7.62		-11.22	
RB5-5	9m / 外側	0.5500	6067	6263	220.23		210.94	+表拉力
RB5-6	15m / 外側	0.5500	6236	6324	99.00		81.91	-表壓力
RB6-1	5.5m / 內側	0.5500	6355	6354	-1.51		-10.32	
RB6-2	9m / 內側	0.5500	6147	6277	146.11		129.69	
RB6-3	15m / 內側	0.5500	6224	6267	47.75		43.88	
RB6-4	5.5m / 外側	0.5500	6105	6371	298.75	←最大值	276.72	
RB6-5	9m / 外側	0.5500	6127	6230	115.31		103.85	
RB6-6	15m / 外側	0.5500	6062	6094	35.94		39.06	
RB7-1	5.5m / 內側	0.5500	6132	6228	108.13		110.41	
RB7-2	9m / 內側	0.5500	6320	6544	251.82		231.25	
RB7-3	15m / 內側	0.5500	6065	6159	105.57		105.89	
RB7-4	5.5m / 外側	0.5500	6317	6379	69.64		78.32	
RB7-5	9m / 外側	0.5500	6306	6513	232.71		213.25	
RB7-6	15m / 外側	0.5500	6037	6108	80.19		61.50	
RB8-1	5.5m / 內側	0.5500	6444	6478	37.85		22.44	
RB8-2	9m / 內側	0.5500	6452	6654	226.43		215.42	
RB8-3	15m / 內側	0.5500	6252	6314	69.28		70.69	
RB8-4	5.5m / 外側	0.5500	6434	6514	89.64		87.52	
RB8-5	9m / 外側	0.5500	6334	6535	225.61		227.77	
RB8-6	15m / 外側	0.5500	6211	6302	102.17		111.08	

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： 113/12/18

前次量測日期： 113/12/9

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	6468	123.99		132.32	鋼筋應力值=
RB9-2	9m / 內側	0.5500	6039	6225	208.50		214.58	(量測值-初始值)
RB9-3	15m / 內側	0.5500	6214	6291	86.69		78.71	＊楊氏係數＊2.04
RB9-4	5.5m / 外側	0.5500	6388	6484	107.24		89.08	
RB9-5	9m / 外側	0.5500	6204	6254	56.12		61.70	+表拉力
RB9-6	15m / 外側	0.5500	6093	6119	29.16		21.46	-表壓力
RB10-1	5.5m / 內側	0.5500	6233	6321	98.64		79.52	
RB10-2	9m / 內側	0.5500	6086	6338	282.96		282.52	
RB10-3	15m / 內側	0.5500	6042	6096	60.61		61.39	
RB10-4	5.5m / 外側	0.5500	6266	6346	90.22		87.70	
RB10-5	9m / 外側	0.5500	6103	6294	214.44		193.75	
RB10-6	15m / 外側	0.5500	6146	6236	100.94		103.80	
RB11-1	5.5m / 內側	0.5500	6151	6124	-30.01		-21.32	
RB11-2	9m / 內側	0.5500	6218	6379	181.01		159.32	
RB11-3	15m / 內側	0.5500	5976	6023	52.40		56.10	
RB11-4	5.5m / 外側	0.5500	6100	6105	5.75		11.22	
RB11-5	9m / 外側	0.5500	6055	6334	312.59	←最大值	299.57	
RB11-6	15m / 外側	0.5500	6060	6075	16.49		7.85	
RB12-1	5.5m / 內側	0.5500	6098	6370	305.18		310.85	
RB12-2	9m / 內側	0.5500	6135	6399	295.78		273.46	
RB12-3	15m / 內側	0.5500	6013	6120	120.30		123.69	
RB12-4	5.5m / 外側	0.5500	6308	6524	242.45		237.92	
RB12-5	9m / 外側	0.5500	6064	6247	205.30		195.38	
RB12-6	15m / 外側	0.5500	6212	6288	85.10		74.73	

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：　113/12/18

前次量測日期：　113/12/9

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	743	-1/1724	- 0	1	59.6	- 0	1	55.5
T-2 1 - 3	-319	319	-328	345	-1/1429	- 0	2	24.4	- 0	2	20.3
T-3 1 - 3	-230	228	-221	237	#DIV/0!	+ 0	0	0.0	- 0	0	12.4
T-4 1 - 3	853	-852	855	-837	-1/3846	- 0	0	53.6	- 0	0	49.5
T-5 1 - 3	-77	79	-84	101	-1/1724	- 0	1	59.6	- 0	1	55.5

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：113/12/18

前次量測日期：113/12/9

				(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	-3.42	-1.40
OW-2（基地外）	15.00	0.58	4.12	-2.46	-3.54	-3.64	-1.08
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.46	-2.26	-1.97	-1.96	0.29
OW-4（基地外）	15.00	0.54	4.05	-2.33	-3.51	-3.46	-1.18

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：113/12/18

前次量測日期：113/12/9

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	-0.3845	-1.44		-1.43	1.基準高程係依基地外控制點
S-2	-0.4104	-0.4151	-0.47		-0.51	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4033	-0.91		-0.95	
S-4	-0.4210	-0.4259	-0.49		-0.47	2.本次沉陷(隆起)量：
S-5	-0.4114	-0.4181	-0.67		-0.70	(量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.3994	-0.20		-0.14	
S-7	-0.2475	-0.2495	-0.20		-0.24	3. + 表隆起， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1625	-0.29		-0.29	
S-9	-0.1569	-0.1622	-0.53		-0.50	
S-10	-0.1803	-0.1905	-1.02		-0.98	
S-11	-0.1702	-0.1869	-1.67	←最大值	-1.70	
S-12	-0.1706	-0.1857	-1.51		-1.48	
S-13	-0.1418	-0.1491	-0.73		-0.69	
S-14	-0.1533	-0.1686	-1.53		-1.57	
S-15	-0.1599	-0.1683	-0.84		-0.83	
S-16	-0.1412	-0.1481	-0.69		-0.65	
S-17	-0.1089	-0.1186	-0.97		-0.97	
S-18	-0.6111	-0.6161	-0.50		-0.49	
S-19	-0.6235	-0.6356	-1.21		-1.18	
S-20	-0.4347	-0.4493	-1.46		-1.42	
S-21	-0.5201	-0.5297	-0.96		-1.00	
S-22	-0.6470	-0.6557	-0.87		-0.91	
S-23	-0.4887	-0.4982	-0.95		-0.99	
S-24	-0.4202	-0.4323	-1.21		-1.15	
S-25	-0.4133	-0.4218	-0.85		-0.86	
S-26	-0.4312	-0.4446	-1.34		-1.32	
S-27	-0.4231	-0.4323	-0.92		-0.89	
S-28	-0.4114	-0.4244	-1.30		-1.32	
S-29	-0.4151	-0.4197	-0.46		-0.50	
S-30	-0.4230	-0.4378	-1.48		-1.53	
S-31	-0.4405	-0.4535	-1.30		-1.33	
S-32	-0.4458	-0.4578	-1.20		-1.24	
S-33	-0.4319	-0.4449	-1.30		-1.24	
S-34	-0.4229	-0.4301	-0.72		-0.75	
S-35	-0.4158	-0.4212	-0.54		-0.53	
S-36	-0.3740	-0.3901	-1.61		-1.57	

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