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 25 日

(基地工程施作:第 57 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 25 日　　承 辦 人：李 家 維

工地現況：基地B1F頂板構築中　　覆 核 人：李 瑞 和

1.壁體內傾斜管位移量 ：		1.05	cm	(SI - 12)	深度(GL-9m)
2.壁體外傾斜管位移量 ：		1.05	cm	(SO - 3)	深度(GL-1m)
3.鋼筋應力值 ：		360.03	kg/cm²	(RB - 2)	深度(GL-9m)
4.建物傾斜量 ：	0 度 2 分	12.0	秒	-1/1562 Rad. (T - 2)	測向(1-3)
5.水位高程 ：		-1.99	m	(OW - 3)	裝設深度(GL-15.0m)
6.沉陷量：		-1.71	cm	(S - 11)	

結論與說明 ：

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

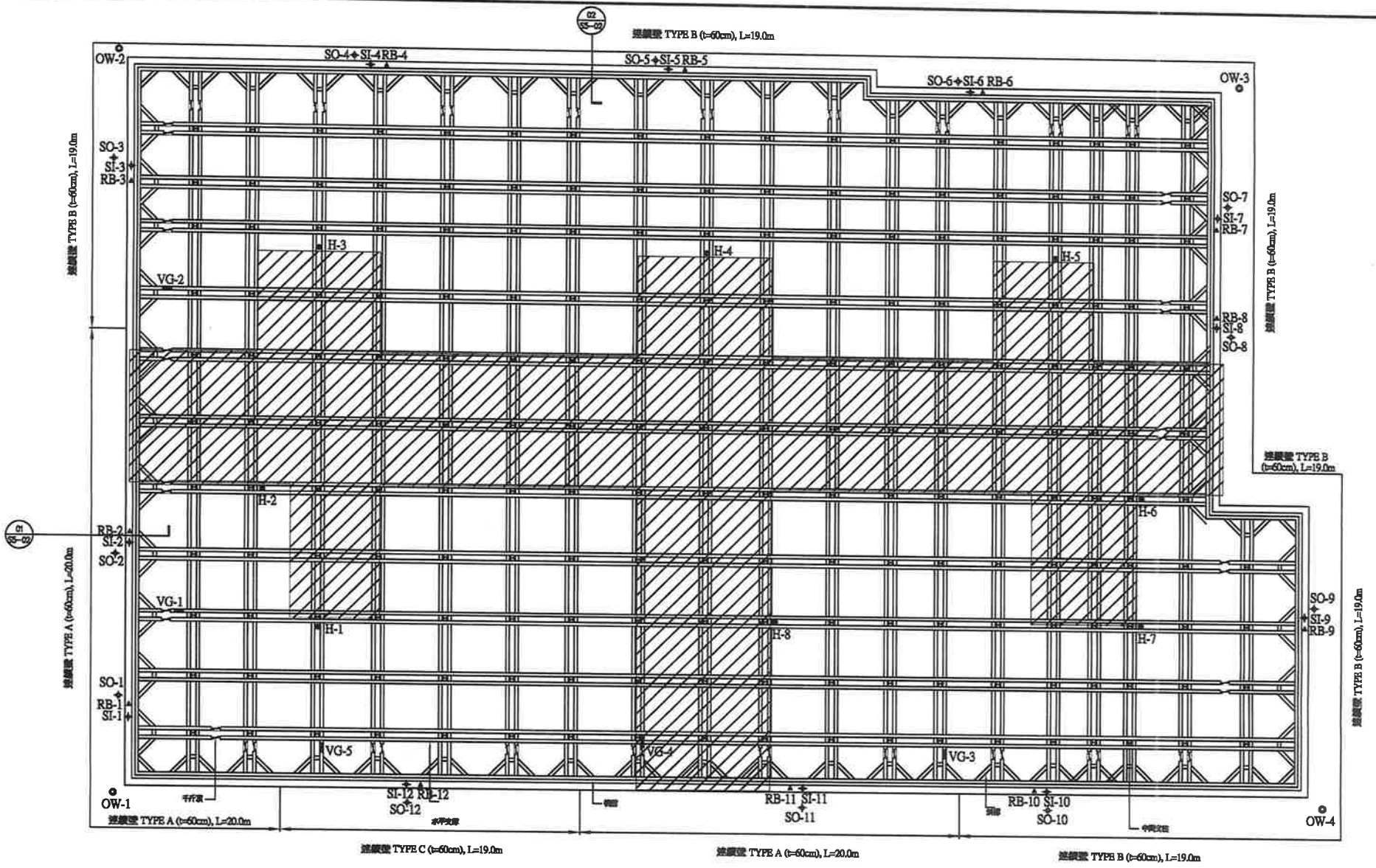


表-1

		1/600	1/600	1/600
		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

表-2

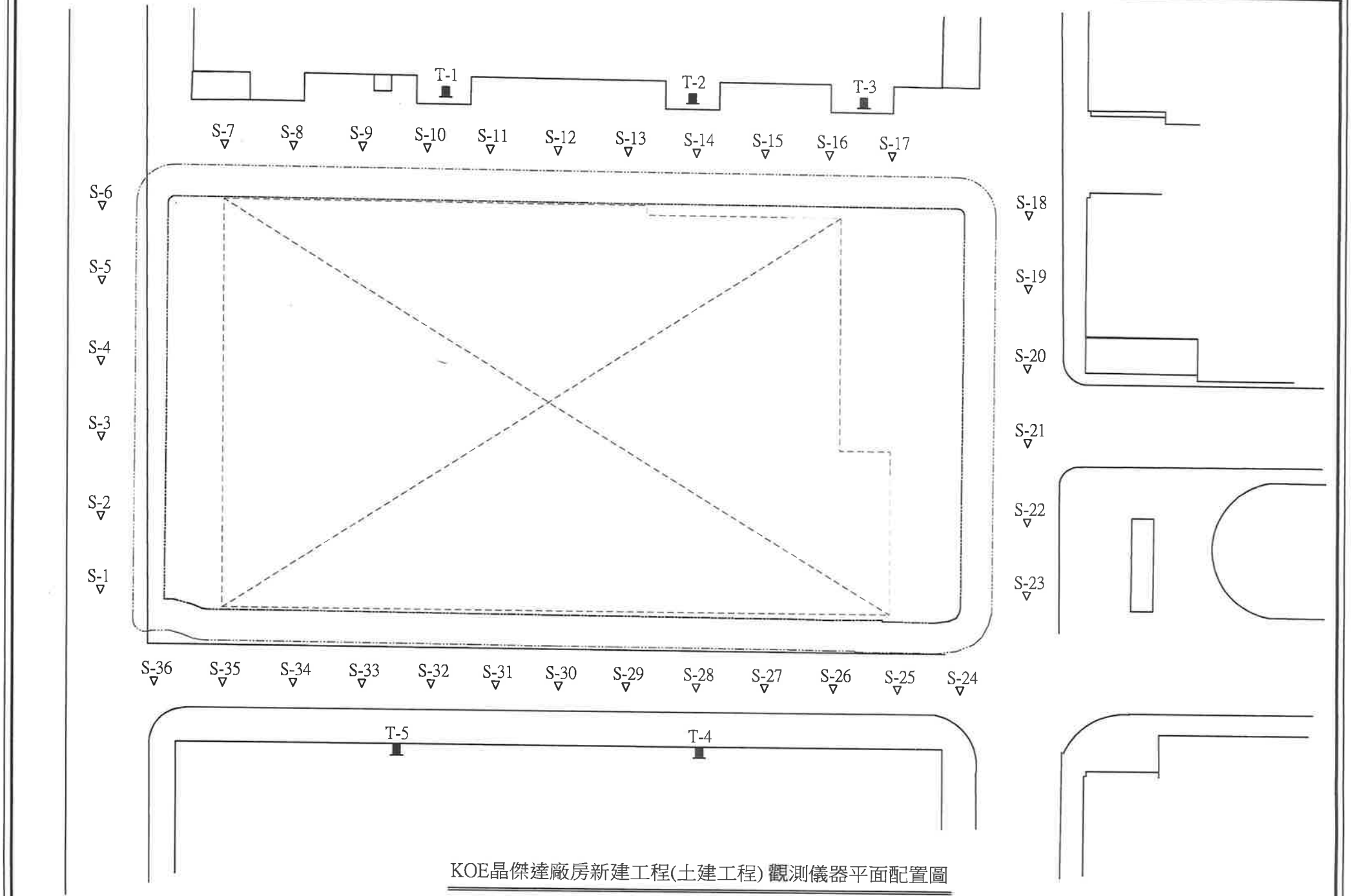
圖例

○	OW 水位觀測井 4 處
▮	VG 支撐軸力計 5 處（每層 5 顆，共 10 顆、20 顆）
⊕	SO 鋼筋計 12 處
✦	SI 鋼筋計 12 處
▲	RB 傾度計 12 處 分別設置三個深度 GL.-5.0m、-9.0m、-15.0m
▽	S 沉陷點 其一組與連續壁頂端內，其餘與基地四週地表處，每 5~10m 設置 1 點

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

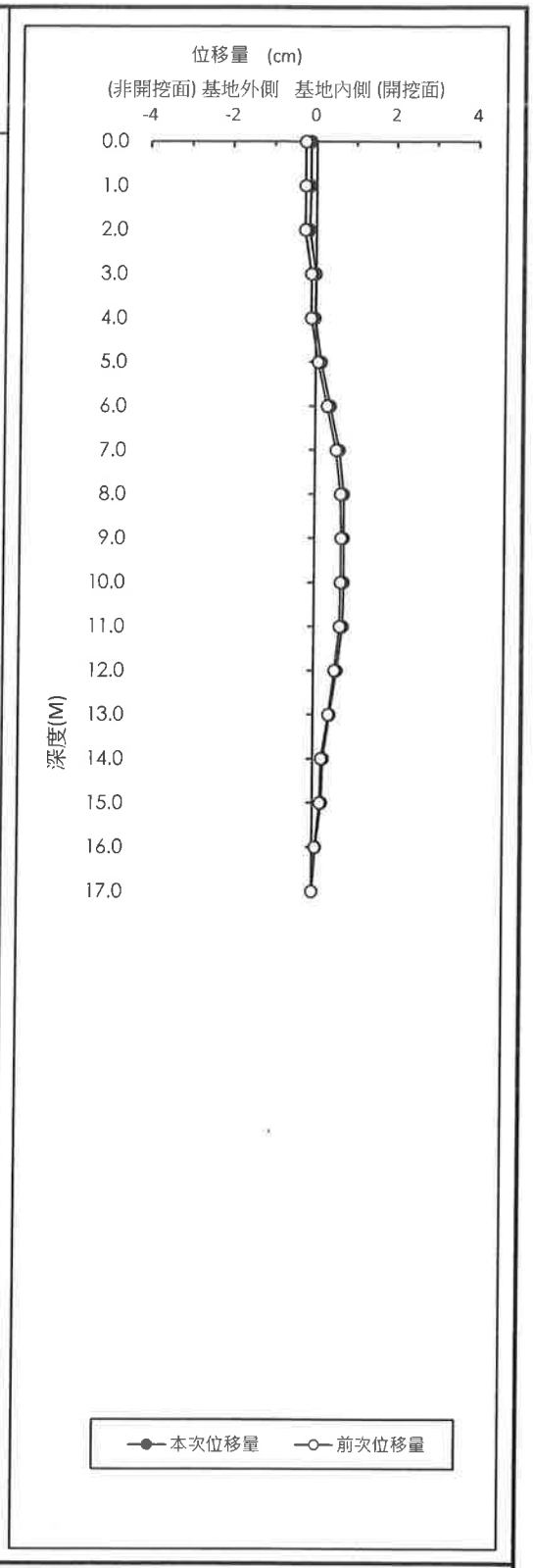
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.14		-0.27
1.0	61	-124	53	-143	0.02	-0.14		-0.27
2.0	50	-100	42	-31	-0.15	-0.16		-0.28
3.0	-17	-18	-14	-21	0.01	-0.01		-0.12
4.0	-115	61	-134	124	-0.16	-0.02		-0.12
5.0	-9	-44	-46	35	-0.23	0.14		0.06
6.0	325	-381	300	-289	-0.23	0.37		0.30
7.0	-16	-26	-42	3	-0.11	0.61		0.52
8.0	-59	12	-32	44	-0.01	0.72		0.64
9.0	56	-101	44	-111	0.00	0.73		0.66
10.0	389	-440	419	-420	0.02	0.73	←最大值	0.66
11.0	514	-549	554	-576	0.14	0.71		0.64
12.0	324	-357	337	-427	0.16	0.58		0.52
13.0	261	-312	340	-310	0.15	0.41		0.38
14.0	302	-353	357	-314	0.03	0.26		0.21
15.0	160	-217	201	-246	0.14	0.22		0.18
16.0	87	-136	116	-148	0.08	0.08		0.07
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

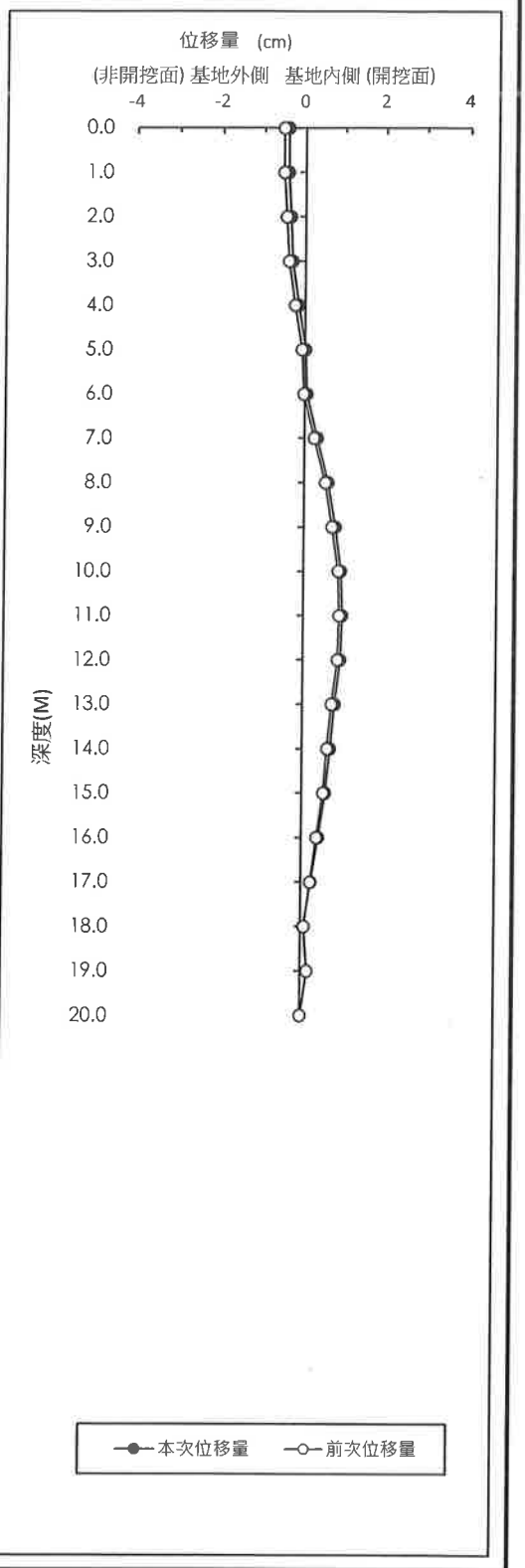
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.42		-0.54
1.0	-582	538	-604	545	-0.06	-0.42		-0.54
2.0	-465	422	-433	478	-0.05	-0.37		-0.47
3.0	-436	384	-468	434	-0.16	-0.32		-0.40
4.0	77	-121	63	-51	-0.17	-0.15		-0.25
5.0	109	-160	124	-124	-0.04	0.01		-0.07
6.0	-31	-6	-74	84	-0.27	0.05		-0.02
7.0	-36	-6	-160	10	-0.28	0.32		0.24
8.0	89	-127	48	-76	-0.18	0.60		0.53
9.0	33	-75	-4	-42	-0.14	0.79		0.71
10.0	136	-171	126	-159	-0.04	0.93		0.86
11.0	413	-470	435	-470	0.04	0.97	←最大值	0.89
12.0	417	-461	447	-493	0.13	0.93		0.86
13.0	128	-168	170	-178	0.10	0.80		0.72
14.0	218	-259	220	-316	0.12	0.70		0.62
15.0	-103	51	-66	7	0.16	0.58		0.53
16.0	-15	-24	109	9	0.18	0.42		0.37
17.0	94	-133	119	-193	0.17	0.23		0.23
18.0	36	-95	-9	-93	-0.09	0.07		0.08
19.0	152	-186	193	-224	0.16	0.16		0.16
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

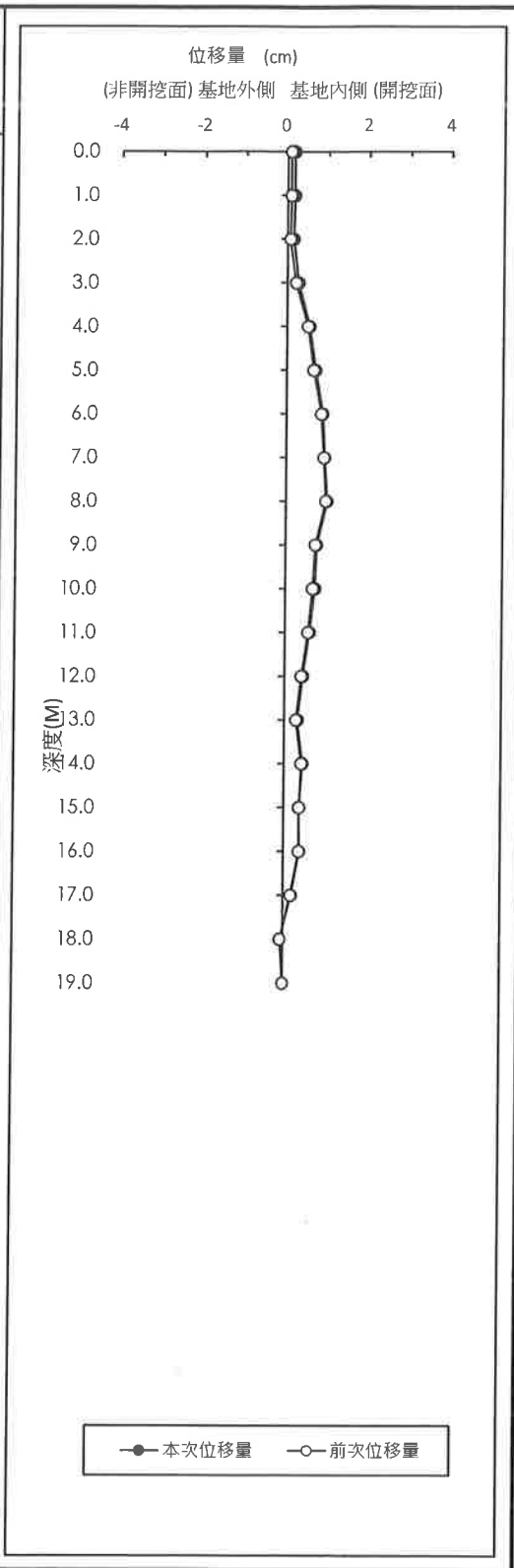
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						0.18		0.09
1.0	-934	956	-947	933	0.02	0.18		0.09
2.0	-848	806	-888	828	-0.12	0.16		0.08
3.0	-231	170	-294	239	-0.26	0.28		0.22
4.0	296	-318	237	-301	-0.15	0.54		0.51
5.0	622	-663	545	-649	-0.18	0.70		0.65
6.0	586	-621	602	-579	-0.05	0.88		0.84
7.0	467	-507	442	-498	-0.07	0.93		0.91
8.0	456	-495	511	-564	0.25	1.00	←最大值	0.96
9.0	-392	342	-403	313	0.04	0.75		0.72
10.0	-195	136	-126	144	0.12	0.71		0.66
11.0	325	-368	399	-368	0.15	0.59		0.56
12.0	232	-258	274	-276	0.12	0.44		0.41
13.0	344	-385	333	-332	-0.13	0.32		0.29
14.0	538	-570	556	-587	0.07	0.45		0.43
15.0	10	-73	-5	-83	-0.01	0.38		0.38
16.0	234	-291	293	-326	0.19	0.39		0.38
17.0	470	-513	575	-546	0.28	0.20		0.19
18.0	140	-192	121	-174	-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

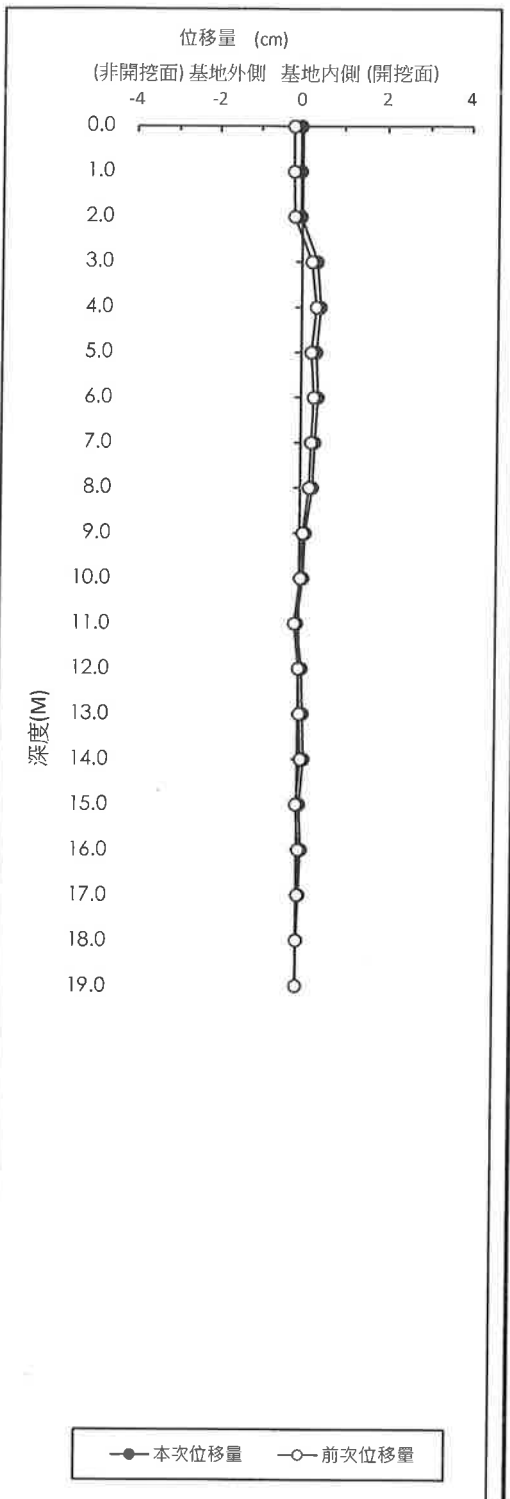
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.04		-0.20
1.0	-224	172	-224	176	-0.01	-0.04		-0.20
2.0	160	-195	94	-66	-0.39	-0.03		-0.18
3.0	219	-274	222	-230	-0.08	0.36		0.23
4.0	262	-307	291	-325	0.09	0.44	←最大值	0.34
5.0	339	-371	327	-360	-0.05	0.35		0.23
6.0	251	-296	329	-254	0.07	0.40		0.29
7.0	628	-670	667	-652	0.04	0.33		0.24
8.0	368	-407	423	-431	0.16	0.28		0.21
9.0	195	-241	225	-233	0.04	0.12		0.07
10.0	318	-370	364	-390	0.13	0.08		0.03
11.0	195	-236	133	-238	-0.12	-0.05		-0.10
12.0	179	-215	240	-135	-0.04	0.07		0.00
13.0	70	-109	60	-103	-0.03	0.10		0.03
14.0	348	-367	309	-452	0.09	0.13		0.06
15.0	203	-247	161	-264	-0.05	0.04		-0.03
16.0	205	-247	198	-276	0.04	0.09		0.04
17.0	97	-142	99	-158	0.04	0.05		0.02
18.0	293	-325	278	-346	0.01	0.01		0.00
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

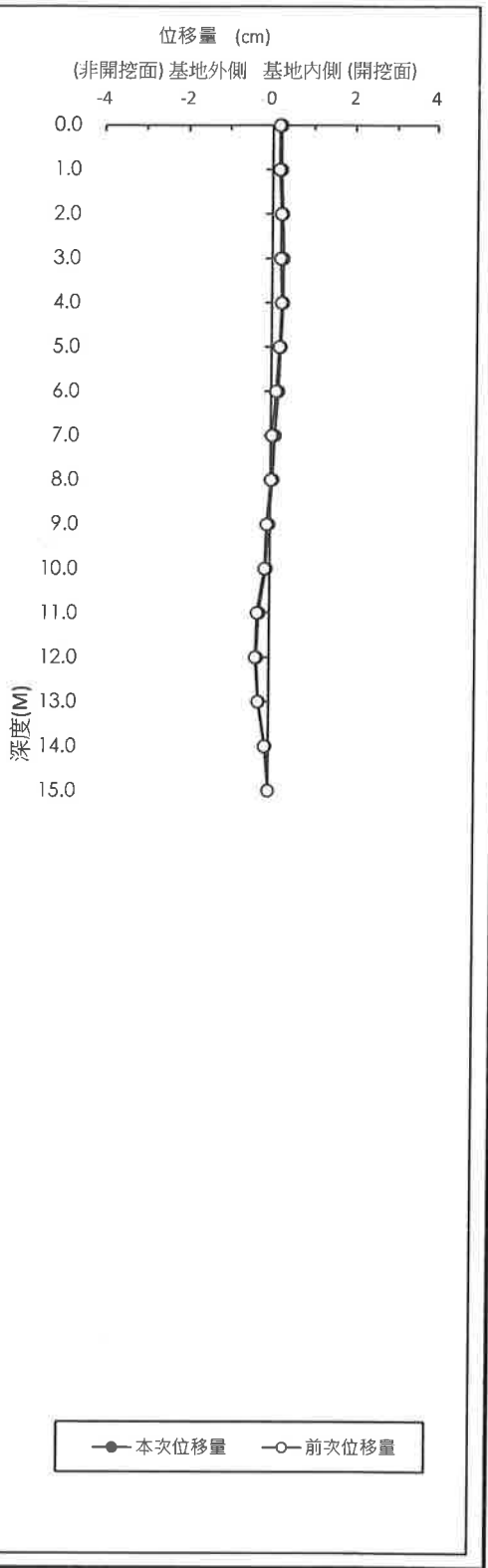
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						0.21		0.16
1.0	648	-707	575	-761	-0.04	0.21		0.16
2.0	778	-811	768	-812	-0.02	0.25		0.21
3.0	171	-206	198	-178	0.00	0.26		0.20
4.0	36	-77	47	-94	0.05	0.27	←最大值	0.23
5.0	31	-80	79	-54	0.04	0.21		0.19
6.0	119	-158	179	-134	0.07	0.17		0.11
7.0	127	-170	161	-157	0.04	0.10		0.02
8.0	216	-250	237	-274	0.09	0.05		0.01
9.0	376	-414	427	-388	0.05	-0.04		-0.08
10.0	125	-164	226	-142	0.16	-0.09		-0.12
11.0	41	-83	92	-56	0.05	-0.24		-0.29
12.0	553	-597	532	-591	-0.05	-0.29		-0.32
13.0	-3	-41	0	43	-0.16	-0.24		-0.25
14.0	281	-312	251	-304	-0.08	-0.08		-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

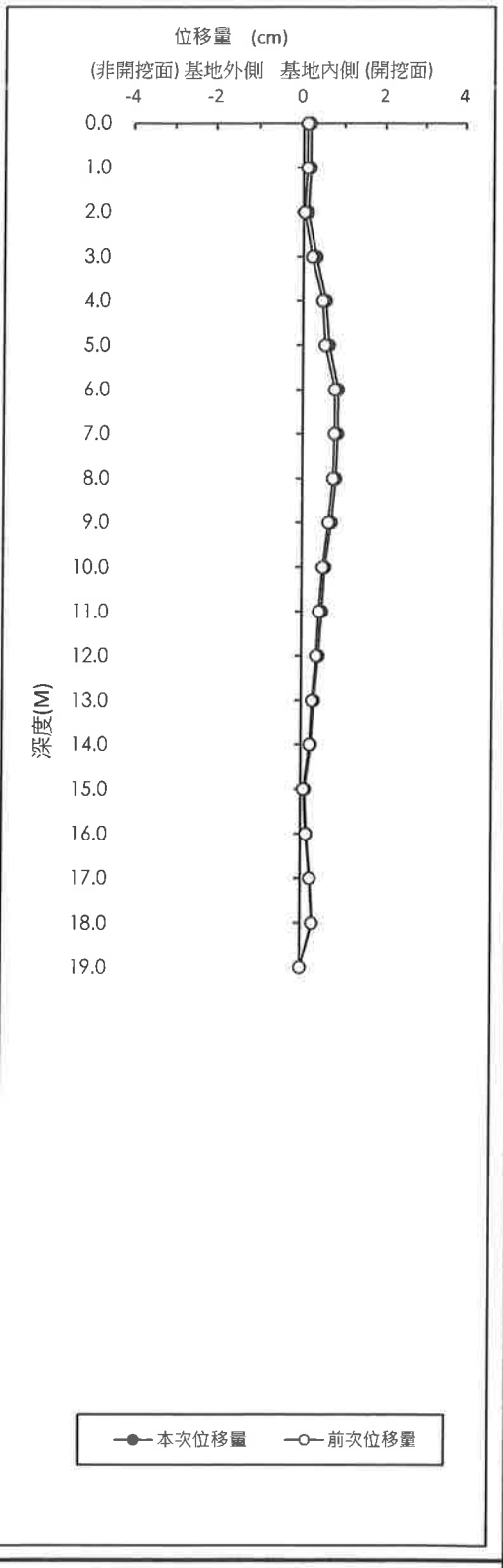
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						0.17		0.10
1.0	542	-529	512	-591	0.06	0.17		0.10
2.0	389	-388	319	-352	-0.21	0.11		0.02
3.0	-240	241	-345	251	-0.23	0.32		0.22
4.0	-322	327	-396	292	-0.08	0.56		0.48
5.0	-174	175	-269	194	-0.23	0.63		0.53
6.0	111	-98	94	-123	0.02	0.86	←最大值	0.78
7.0	339	-321	356	-323	0.04	0.85		0.77
8.0	403	-400	433	-421	0.10	0.81		0.74
9.0	39	-27	81	-61	0.15	0.70		0.64
10.0	-73	89	-111	17	0.07	0.55		0.50
11.0	-219	220	-211	192	0.07	0.48		0.42
12.0	177	-222	224	-228	0.11	0.41		0.35
13.0	250	-237	246	-277	0.07	0.31		0.26
14.0	-89	99	-46	69	0.15	0.23		0.20
15.0	-43	49	-90	26	-0.05	0.09		0.06
16.0	-81	33	-101	56	-0.09	0.14		0.12
17.0	177	-179	72	-253	-0.06	0.22		0.22
18.0	176	-172	244	-247	0.28	0.28		0.28
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

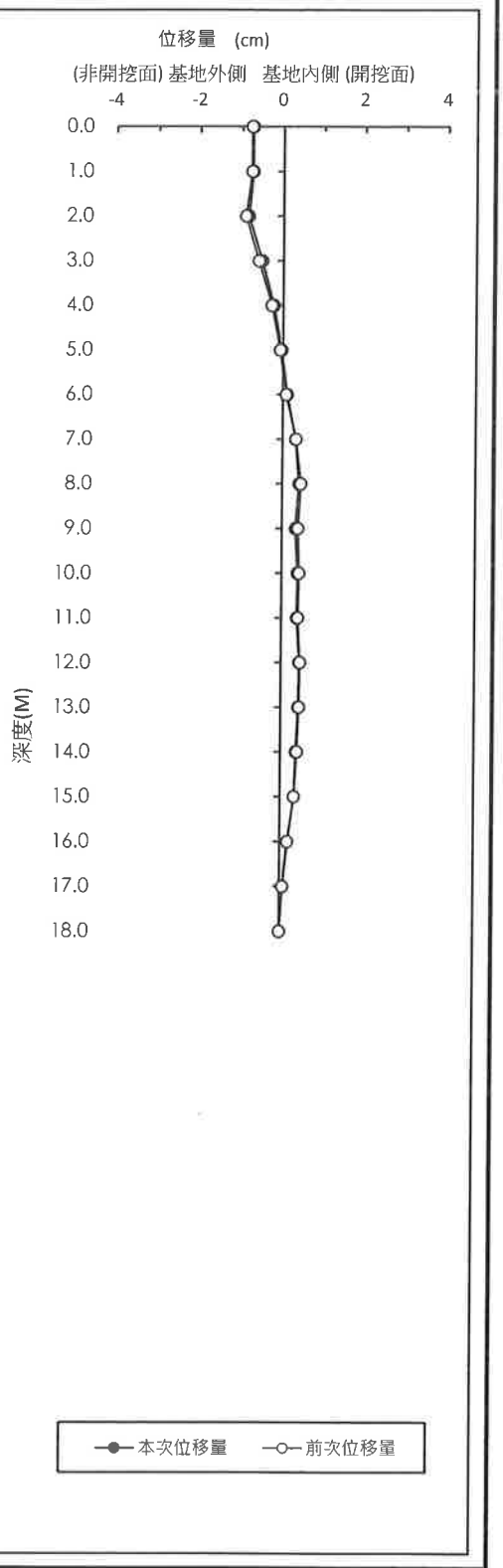
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.73		-0.76
1.0	50	-40	66	-77	0.11	-0.73		-0.76
2.0	448	-442	398	-330	-0.33	-0.84		-0.91
3.0	297	-279	225	-208	-0.29	-0.51		-0.58
4.0	92	-71	-20	-86	-0.19	-0.23		-0.27
5.0	158	-155	131	-113	-0.14	-0.03		-0.07
6.0	46	-41	-14	4	-0.21	0.10		0.08
7.0	177	-167	183	-111	-0.10	0.31		0.33
8.0	109	-86	97	-142	0.09	0.41		0.45
9.0	-39	39	-69	37	-0.06	0.32		0.39
10.0	260	-242	273	-234	0.01	0.38		0.43
11.0	54	-56	47	-30	-0.07	0.37		0.40
12.0	112	-112	84	-148	0.02	0.44	←最大值	0.46
13.0	193	-188	213	-194	0.05	0.42		0.44
14.0	305	-305	315	-314	0.04	0.37		0.40
15.0	134	-134	146	-200	0.16	0.33		0.34
16.0	-278	286	-204	304	0.11	0.18		0.18
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

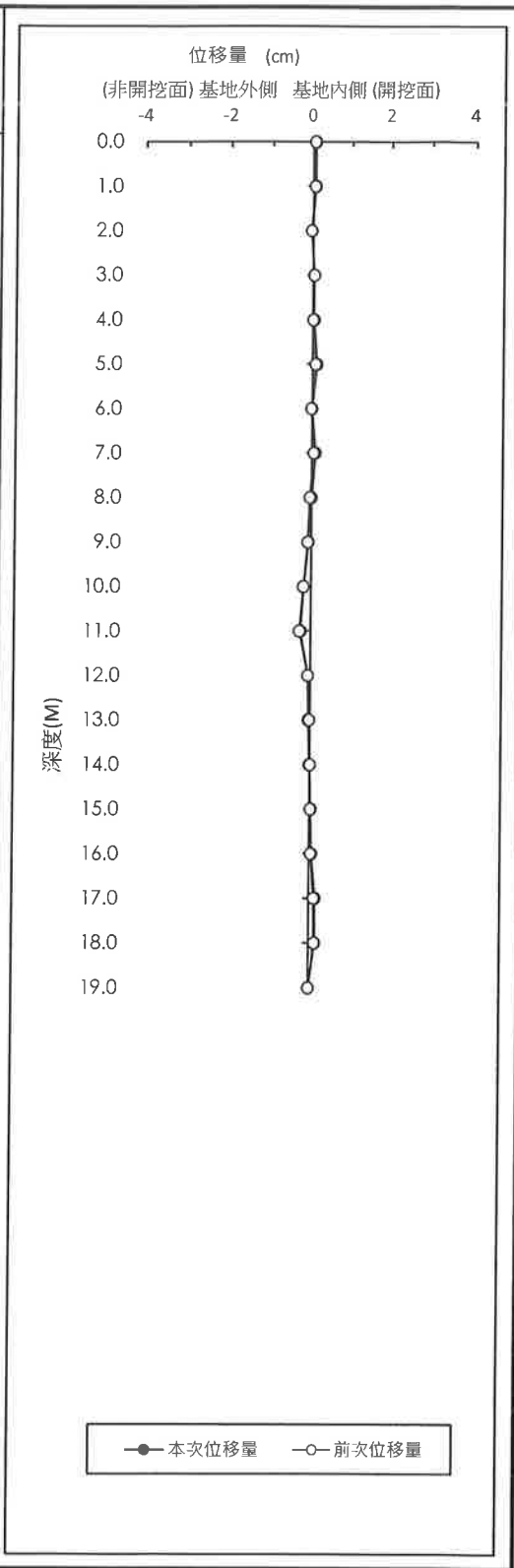
KOE晶傑達廠房新建工程

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

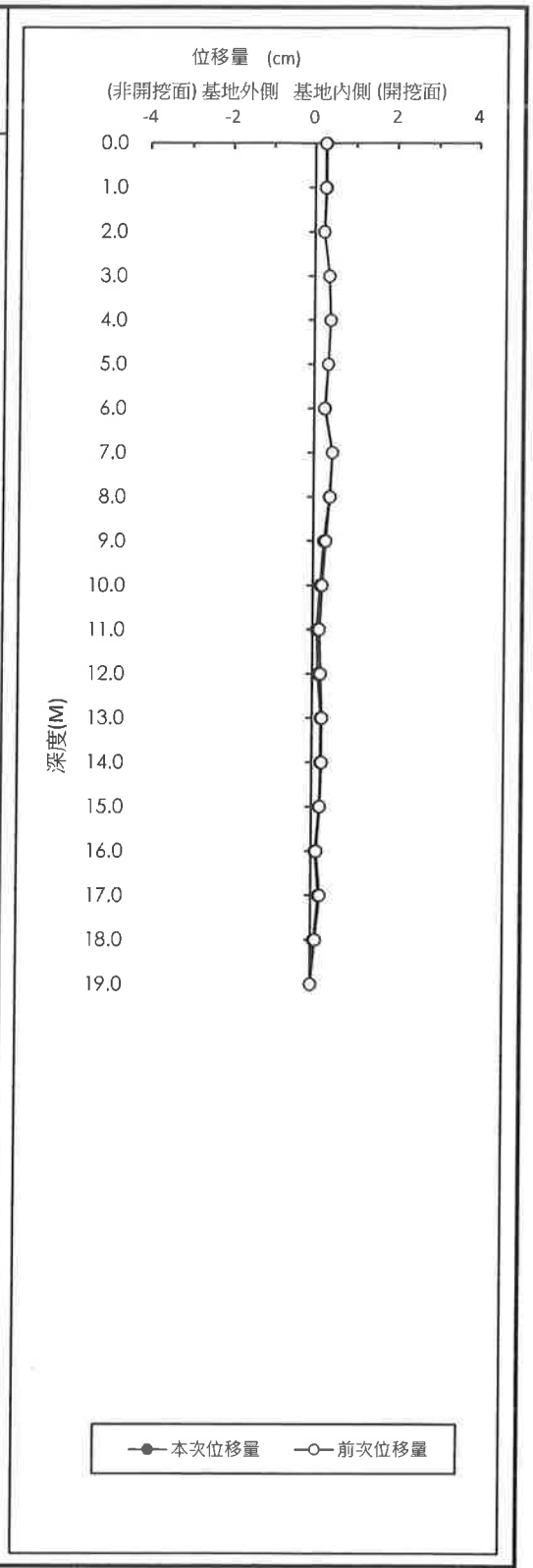
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						0.27		0.25
1.0	230	-235	247	-241	0.05	0.27		0.25
2.0	400	-386	357	-365	-0.13	0.22		0.22
3.0	258	-253	230	-260	-0.04	0.35		0.35
4.0	180	-175	155	-230	0.06	0.39		0.39
5.0	231	-227	240	-252	0.07	0.33		0.33
6.0	114	-100	87	-34	-0.18	0.26		0.25
7.0	408	-405	426	-423	0.07	0.45	←最大值	0.45
8.0	218	-217	237	-261	0.13	0.38		0.39
9.0	447	-450	473	-466	0.08	0.25		0.30
10.0	686	-689	654	-757	0.07	0.17		0.22
11.0	331	-319	312	-323	-0.03	0.10		0.16
12.0	102	-106	100	-69	-0.08	0.13		0.19
13.0	304	-302	302	-303	0.00	0.21		0.23
14.0	200	-200	181	-232	0.03	0.21		0.23
15.0	399	-396	406	-434	0.09	0.18		0.20
16.0	565	-564	521	-567	-0.08	0.09		0.12
17.0	525	-517	513	-579	0.10	0.17		0.20
18.0	394	-402	342	-491	0.07	0.07		0.10
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

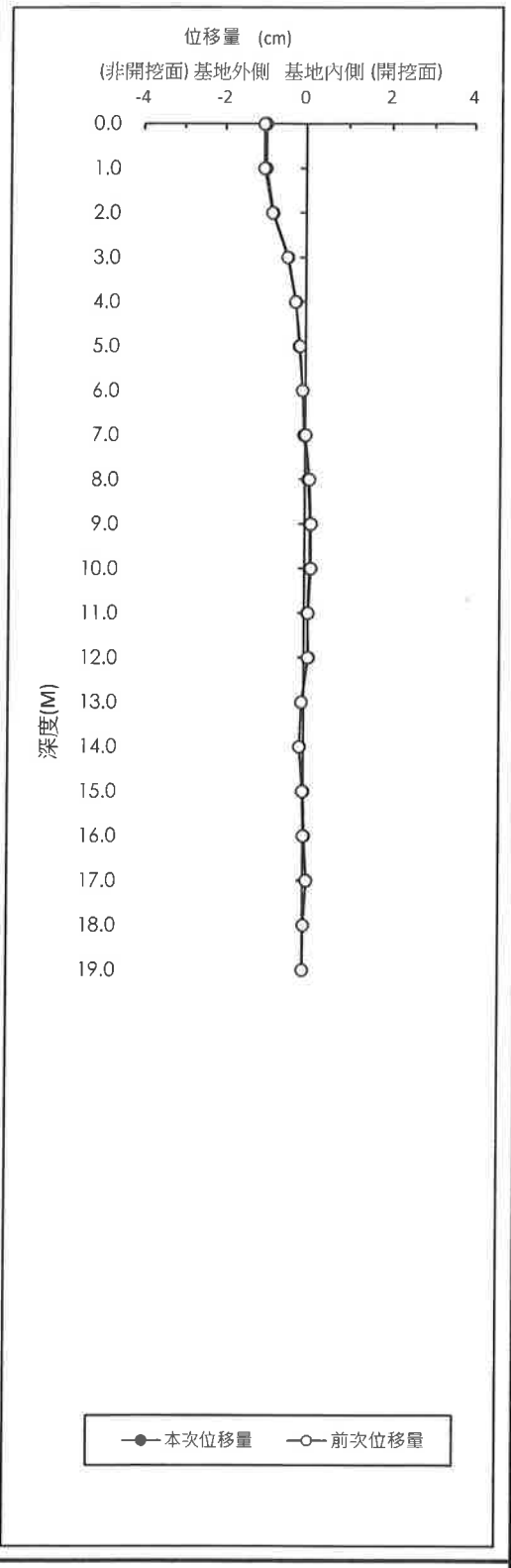
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.99		-1.04
1.0	578	-586	503	-571	-0.18	-0.99		-1.04
2.0	437	-437	310	-377	-0.37	-0.81		-0.84
3.0	252	-244	178	-219	-0.20	-0.43		-0.45
4.0	117	-110	90	-94	-0.09	-0.24		-0.25
5.0	287	-288	258	-276	-0.08	-0.15		-0.14
6.0	303	-298	296	-284	-0.04	-0.07		-0.07
7.0	248	-246	231	-211	-0.10	-0.03		0.01
8.0	-22	22	-55	14	-0.05	0.08		0.11
9.0	219	-215	216	-220	0.00	0.13	←最大值	0.14
10.0	258	-245	248	-277	0.04	0.12		0.15
11.0	230	-224	208	-233	-0.03	0.08		0.09
12.0	236	-236	291	-261	0.16	0.11		0.09
13.0	90	-78	36	-151	0.04	-0.05		-0.05
14.0	371	-365	279	-412	-0.09	-0.09		-0.10
15.0	43	-40	29	-43	-0.02	0.00		-0.02
16.0	-123	131	-165	120	-0.06	0.02		0.01
17.0	410	-414	425	-433	0.07	0.08		0.08
18.0	578	-570	597	-559	0.02	0.02		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

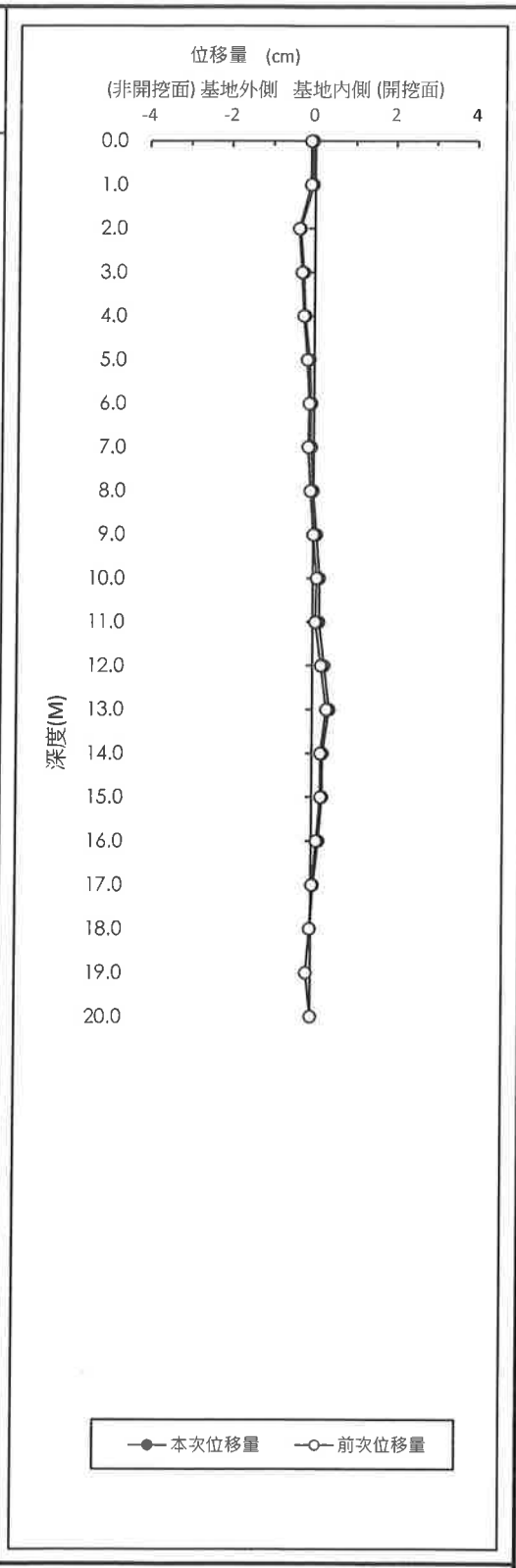
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.05		-0.10
1.0	78	-75	106	-196	0.30	-0.05		-0.10
2.0	37	-33	-1	-28	-0.09	-0.35		-0.38
3.0	-23	23	-61	4	-0.04	-0.26		-0.30
4.0	91	-80	97	-21	-0.10	-0.22		-0.26
5.0	250	-246	267	-201	-0.06	-0.12		-0.16
6.0	254	-242	261	-236	0.00	-0.06		-0.12
7.0	75	-78	68	-62	-0.05	-0.06		-0.13
8.0	297	-291	258	-283	-0.09	-0.01		-0.08
9.0	5	-6	-55	-26	-0.08	0.08		0.00
10.0	59	-58	49	-71	0.01	0.16		0.09
11.0	411	-414	385	-374	-0.13	0.15		0.06
12.0	71	-74	-7	-89	-0.13	0.28		0.21
13.0	85	-78	105	-134	0.15	0.41	←最大值	0.34
14.0	320	-319	294	-346	0.00	0.26		0.20
15.0	357	-345	349	-396	0.09	0.25		0.22
16.0	68	-79	61	-149	0.12	0.17		0.11
17.0	99	-93	56	-170	0.07	0.04		0.01
18.0	45	-50	27	-114	0.09	-0.02		-0.03
19.0	-74	86	-132	86	-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

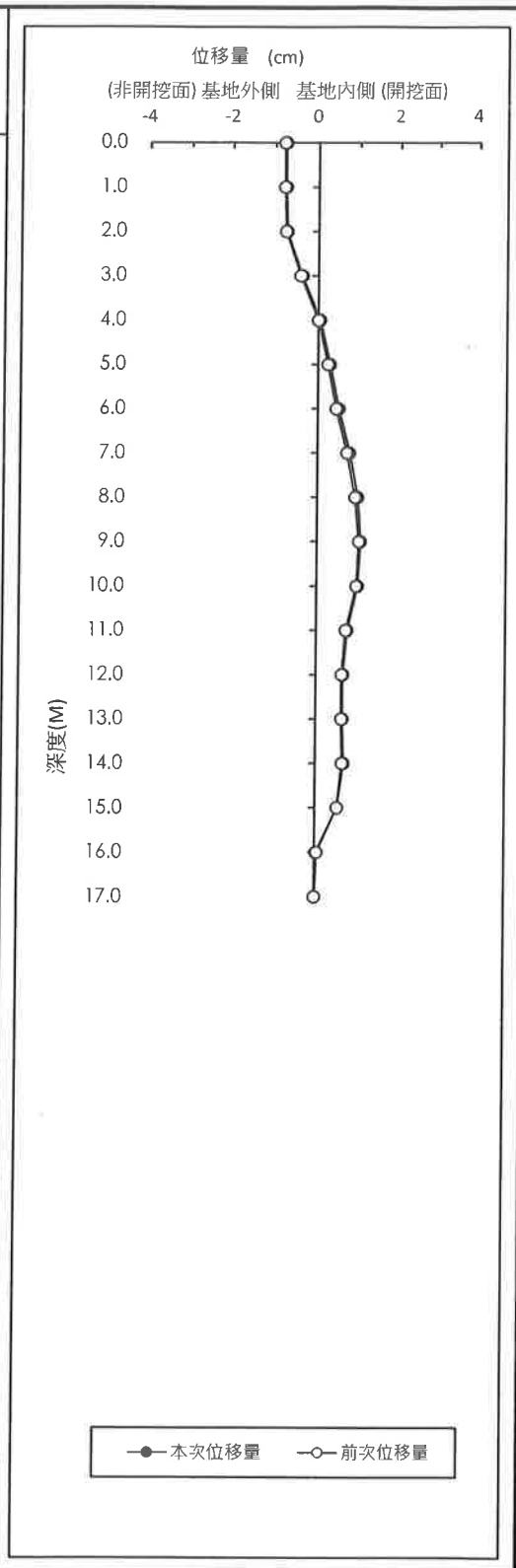
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.75		-0.78
1.0	-429	534	-282	692	-0.02	-0.75		-0.78
2.0	-180	137	-263	230	-0.35	-0.73		-0.75
3.0	-183	140	-259	275	-0.42	-0.38		-0.40
4.0	-31	-16	-99	38	-0.24	0.05		0.01
5.0	-90	49	-71	174	-0.21	0.29		0.24
6.0	-154	107	-224	171	-0.27	0.50		0.44
7.0	-3	-43	-46	16	-0.20	0.77		0.70
8.0	-176	122	-177	159	-0.08	0.97		0.91
9.0	-176	122	-117	148	0.07	1.05	←最大值	1.01
10.0	-105	59	-39	4	0.24	0.98		0.95
11.0	-25	-21	20	-25	0.10	0.74		0.71
12.0	-86	40	-64	59	0.01	0.64		0.62
13.0	-67	16	-84	15	-0.03	0.64		0.62
14.0	310	-361	313	-430	0.15	0.67		0.64
15.0	37	-81	137	-228	0.49	0.53		0.52
16.0	-164	109	-146	110	0.03	0.03		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

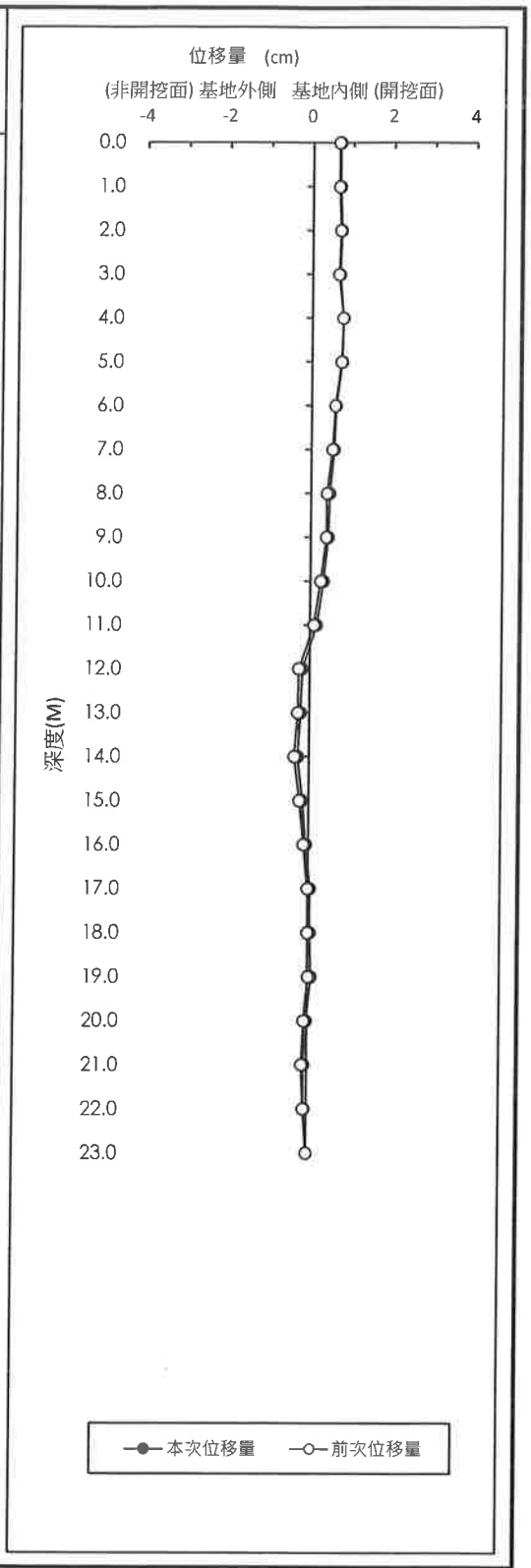
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						0.68		0.66
1.0	55	-109	162	17	-0.04	0.68		0.66
2.0	-114	69	23	184	0.04	0.72		0.69
3.0	-158	113	-79	241	-0.10	0.68		0.66
4.0	-130	-261	-15	-158	0.02	0.77	←最大值	0.77
5.0	179	-231	333	-148	0.14	0.75		0.73
6.0	402	-456	553	-325	0.04	0.61		0.59
7.0	678	-728	810	-647	0.10	0.57		0.52
8.0	537	-593	656	-488	0.03	0.47		0.40
9.0	304	-353	461	-255	0.12	0.44		0.38
10.0	725	-780	898	-687	0.16	0.32		0.25
11.0	682	-731	832	-754	0.35	0.16		0.09
12.0	624	-677	699	-617	0.03	-0.19		-0.26
13.0	628	-682	737	-605	0.06	-0.22		-0.28
14.0	428	-481	470	-381	-0.12	-0.28		-0.35
15.0	444	-490	465	-420	-0.10	-0.16		-0.23
16.0	417	-459	506	-317	-0.11	-0.06		-0.12
17.0	336	-405	424	-312	-0.01	0.04		-0.01
18.0	387	-434	415	-391	-0.03	0.05		-0.01
19.0	363	-416	459	-373	0.11	0.08		0.01
20.0	426	-455	539	-370	0.06	-0.02		-0.08
21.0	404	-456	465	-386	-0.02	-0.08		-0.12
22.0	422	-475	528	-339	-0.06	-0.06		-0.08
23.0						0.00		0.00



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

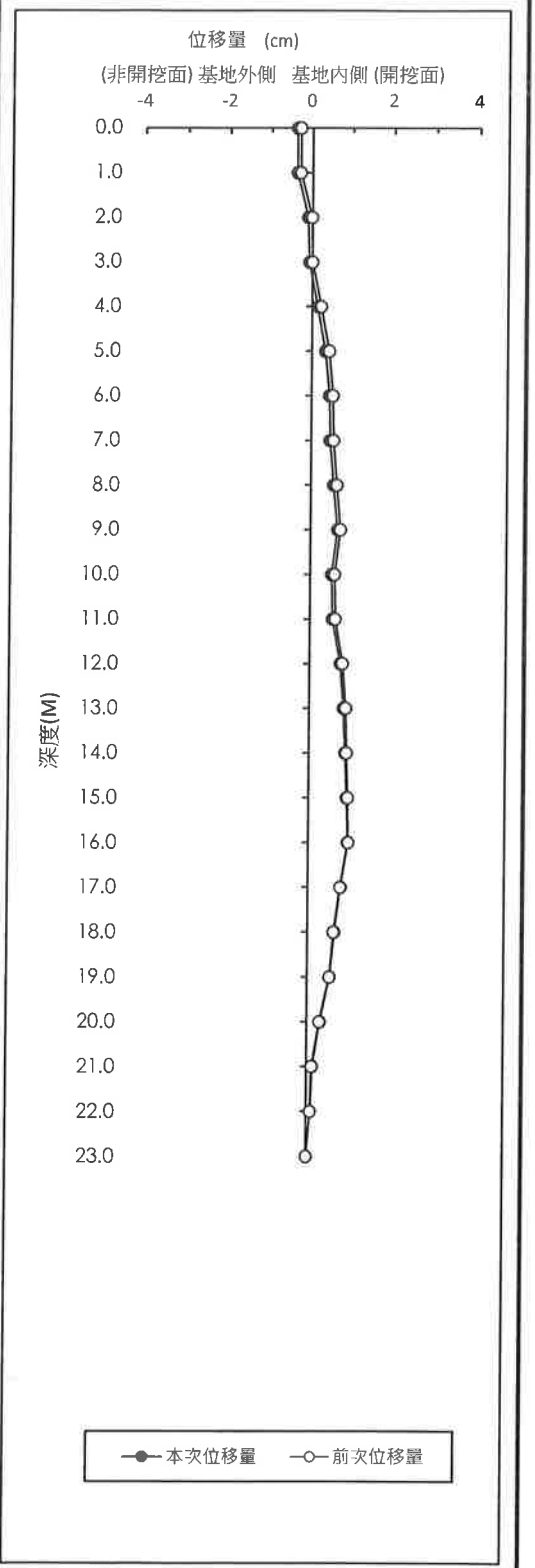
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.38		-0.29
1.0	89	-64	118	98	-0.27	-0.38		-0.29
2.0	25	-6	80	67	-0.04	-0.11		-0.01
3.0	-193	203	-159	345	-0.22	-0.07		0.01
4.0	-292	320	-276	435	-0.20	0.14		0.23
5.0	-269	285	-218	390	-0.11	0.34		0.43
6.0	118	-83	242	53	-0.02	0.45		0.53
7.0	-113	135	-43	251	-0.09	0.47		0.55
8.0	-546	568	-461	707	-0.11	0.56		0.64
9.0	-99	121	23	175	0.14	0.67		0.73
10.0	395	-388	442	-326	-0.03	0.53		0.60
11.0	720	-683	741	-565	-0.20	0.56		0.63
12.0	674	-644	728	-546	-0.09	0.76		0.81
13.0	577	-563	714	-404	-0.04	0.84		0.89
14.0	997	-984	1044	-915	-0.05	0.89		0.91
15.0	1240	-1208	1298	-1136	-0.03	0.93		0.95
16.0	1441	-1435	1604	-1354	0.17	0.96	←最大值	0.97
17.0	1862	-1868	1956	-1845	0.14	0.80		0.79
18.0	1793	-1735	1939	-1642	0.11	0.65		0.64
19.0	1222	-1231	1394	-1172	0.22	0.55		0.54
20.0	848	-853	983	-811	0.19	0.32		0.31
21.0	280	-234	356	-181	0.05	0.14		0.13
22.0	-105	119	20	199	0.09	0.09		0.09
23.0						0.00		0.0



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

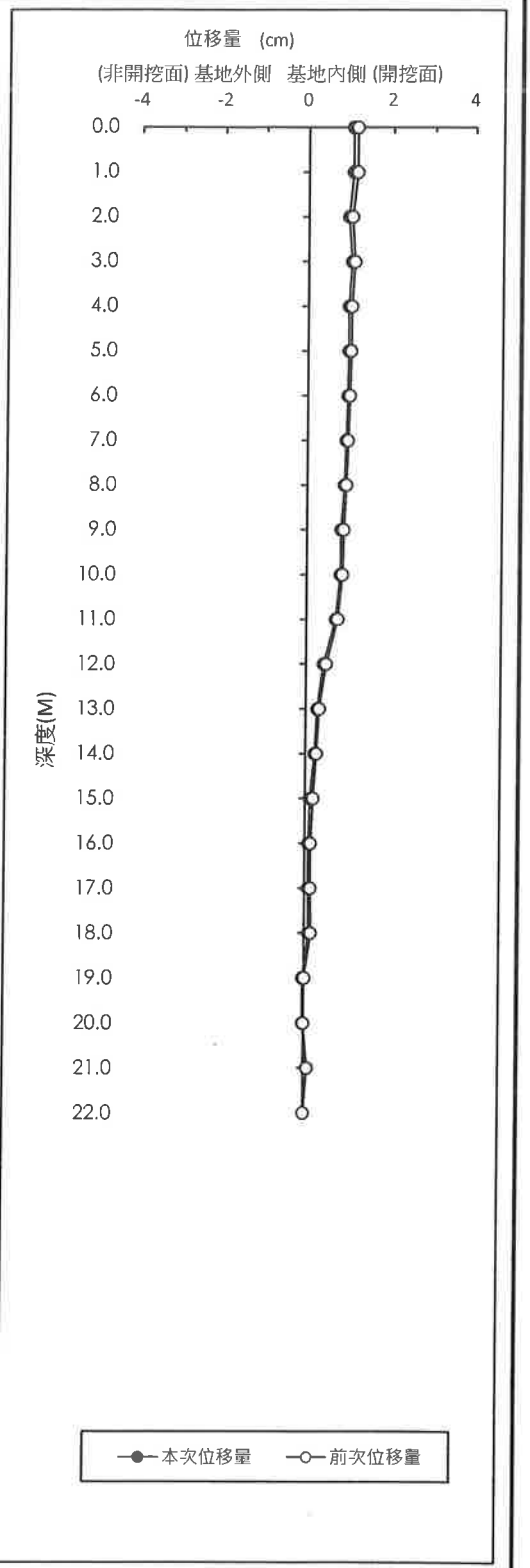
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						1.05		1.15
1.0	34	-78	171	8	0.10	1.05	←最大值	1.15
2.0	238	-278	319	-158	-0.08	0.95		1.03
3.0	295	-332	424	-238	0.07	1.02		1.09
4.0	317	-361	455	-224	0.00	0.95		1.03
5.0	357	-408	486	-286	0.01	0.95		1.02
6.0	296	-343	441	-217	0.04	0.94		0.99
7.0	168	-216	310	-90	0.03	0.90		0.95
8.0	427	-469	563	-367	0.07	0.87		0.92
9.0	495	-544	661	-385	0.01	0.80		0.86
10.0	479	-523	651	-401	0.10	0.79		0.84
11.0	583	-621	783	-556	0.27	0.69		0.74
12.0	421	-471	606	-361	0.15	0.42		0.48
13.0	463	-510	547	-453	0.05	0.27		0.32
14.0	499	-538	568	-521	0.10	0.22		0.26
15.0	465	-508	521	-466	0.03	0.11		0.18
16.0	389	-430	485	-336	0.00	0.09		0.14
17.0	449	-493	440	-494	-0.02	0.08		0.13
18.0	373	-422	527	-335	0.13	0.10		0.15
19.0	394	-435	483	-344	-0.01	-0.03		0.01
20.0	419	-462	513	-315	-0.11	-0.03		-0.02
21.0	278	-321	360	-278	0.08	0.08		0.09
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

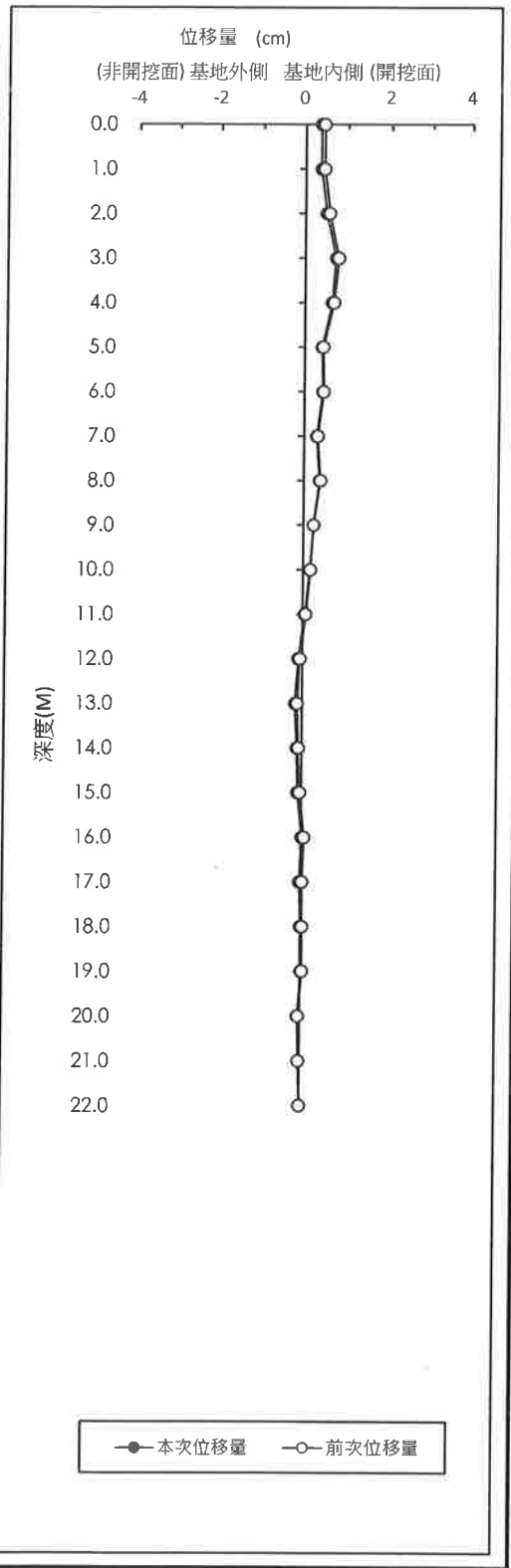
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						0.37		0.44
1.0	58	-105	117	18	-0.13	0.37		0.44
2.0	-263	221	-182	412	-0.22	0.50		0.57
3.0	-253	205	-128	287	0.08	0.72	←最大值	0.78
4.0	-321	276	-166	317	0.23	0.64		0.68
5.0	-93	59	39	205	-0.03	0.41		0.44
6.0	273	-311	388	-266	0.14	0.44		0.45
7.0	277	-347	427	-159	-0.08	0.30		0.32
8.0	413	-458	572	-369	0.14	0.37		0.39
9.0	363	-411	503	-310	0.08	0.23		0.24
10.0	316	-356	456	-269	0.11	0.16		0.17
11.0	151	-200	320	-100	0.14	0.05		0.07
12.0	108	-154	205	-94	0.07	-0.09		-0.06
13.0	21	-64	69	9	-0.05	-0.16		-0.11
14.0	-17	-28	23	20	-0.02	-0.11		-0.08
15.0	16	-66	58	32	-0.11	-0.09		-0.04
16.0	36	-85	125	-18	0.04	0.02		0.07
17.0	-42	6	25	86	-0.03	-0.03		0.03
18.0	22	-72	74	-9	-0.02	0.00		0.03
19.0	65	-135	140	-97	0.07	0.02		0.04
20.0	121	-168	176	-101	-0.02	-0.05		-0.05
21.0	122	-181	162	-126	-0.03	-0.03		-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

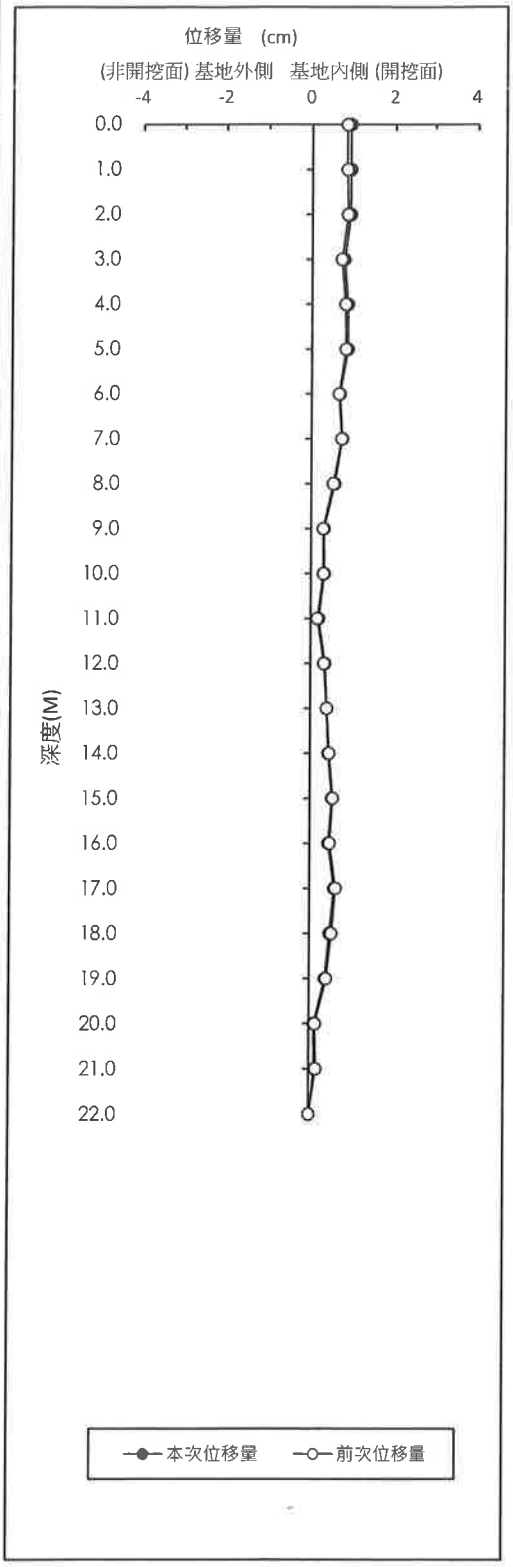
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						0.91		0.83
1.0	230	-275	357	-149	0.00	0.91	←最大值	0.83
2.0	-101	52	47	126	0.15	0.91		0.84
3.0	-266	213	-197	326	-0.09	0.76		0.70
4.0	-162	114	-61	217	-0.01	0.85		0.80
5.0	148	-185	284	-142	0.19	0.86		0.81
6.0	58	-105	164	33	-0.06	0.67		0.65
7.0	458	-502	625	-425	0.18	0.73		0.72
8.0	-45	-12	131	39	0.25	0.55		0.53
9.0	-82	40	37	167	-0.02	0.30		0.29
10.0	143	-192	308	-94	0.13	0.32		0.30
11.0	-35	-11	29	130	-0.15	0.18		0.16
12.0	-25	-17	58	89	-0.05	0.34		0.32
13.0	14	-54	83	36	-0.04	0.38		0.39
14.0	284	-315	376	-176	-0.09	0.43		0.44
15.0	213	-258	245	-265	0.08	0.52		0.54
16.0	178	-217	281	-44	-0.14	0.44		0.47
17.0	-26	-25	104	53	0.10	0.58		0.62
18.0	-66	22	55	88	0.11	0.48		0.52
19.0	-189	144	-62	143	0.26	0.37		0.40
20.0	4	-49	72	27	-0.02	0.11		0.14
21.0	58	-98	200	-21	0.13	0.13		0.16
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

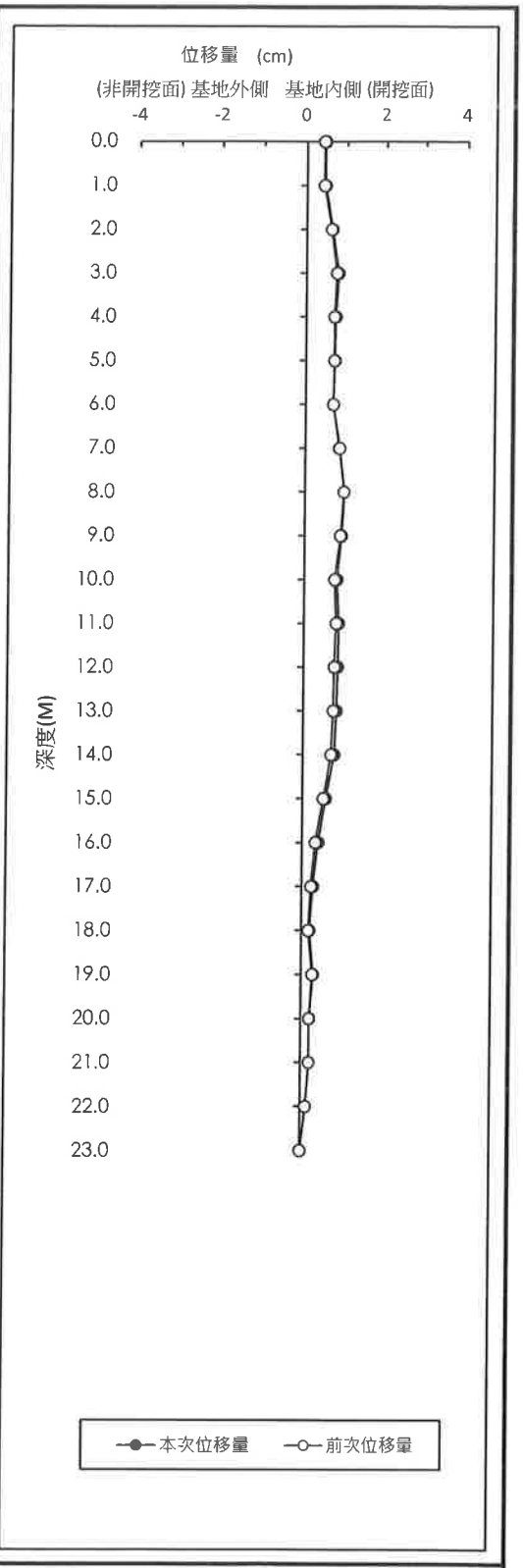
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						0.46		0.44
1.0	682	-684	481	-797	-0.18	0.46		0.44
2.0	577	-577	428	-647	-0.16	0.63		0.62
3.0	206	-203	131	-308	0.06	0.79		0.75
4.0	-149	145	-241	41	0.02	0.73		0.70
5.0	-241	247	-378	93	0.03	0.71		0.70
6.0	-63	66	-249	-41	-0.16	0.68		0.68
7.0	178	-178	17	-272	-0.13	0.83		0.85
8.0	-62	62	-150	-54	0.06	0.97	←最大值	0.96
9.0	-242	245	-327	106	0.11	0.91		0.88
10.0	-122	124	-236	35	-0.05	0.80		0.75
11.0	-110	108	-238	-30	0.02	0.85		0.80
12.0	7	-8	-113	-139	0.02	0.84		0.76
13.0	-36	40	-93	-39	0.04	0.81		0.74
14.0	-28	30	-69	-112	0.20	0.77		0.70
15.0	62	-55	20	-184	0.17	0.57		0.52
16.0	262	-259	217	-363	0.12	0.40		0.33
17.0	130	-125	87	-209	0.08	0.28		0.23
18.0	-123	131	-213	90	-0.10	0.20		0.17
19.0	-83	86	-82	44	0.09	0.29		0.27
20.0	116	-115	47	-188	0.01	0.21		0.21
21.0	9	-9	-58	-116	0.08	0.20		0.20
22.0	-93	103	-175	-39	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

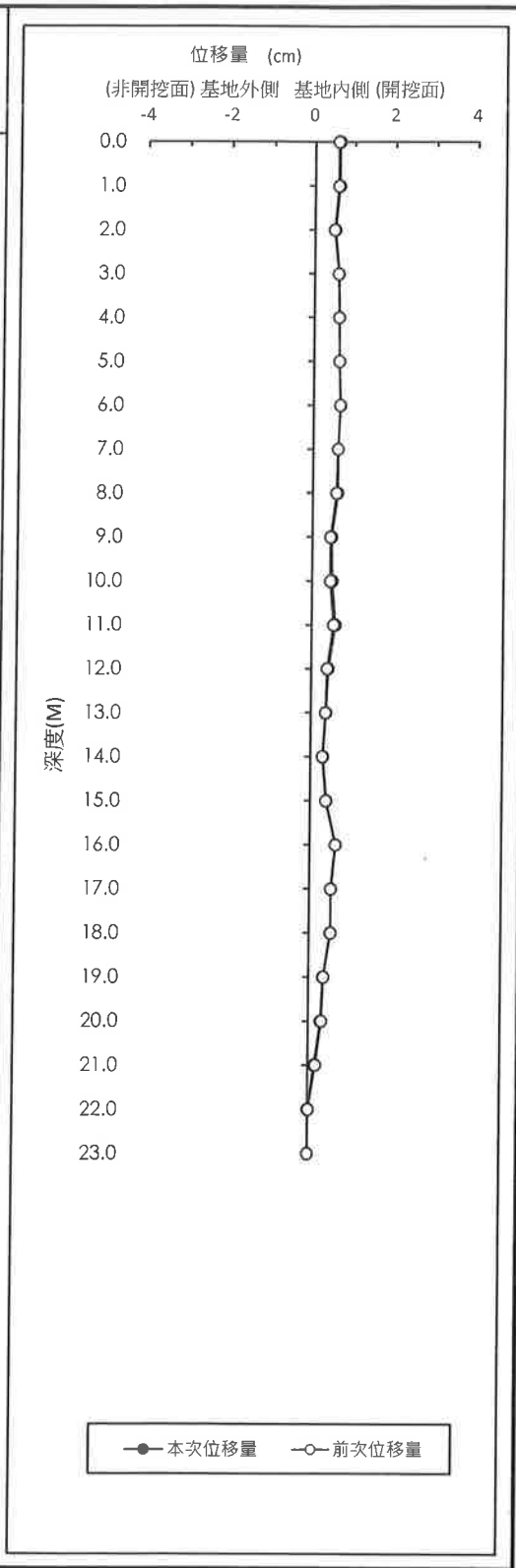
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						0.62		0.59
1.0	53	-58	28	-140	0.11	0.62		0.59
2.0	214	-213	103	-274	-0.10	0.51		0.49
3.0	185	-181	70	-287	-0.02	0.61		0.60
4.0	267	-261	181	-341	-0.01	0.63		0.62
5.0	160	-150	51	-240	-0.04	0.64		0.64
6.0	150	-149	69	-256	0.05	0.68	←最大值	0.67
7.0	206	-202	104	-304	0.00	0.62		0.62
8.0	297	-293	215	-447	0.15	0.62		0.60
9.0	237	-230	145	-311	-0.02	0.48		0.45
10.0	101	-88	8	-136	-0.09	0.50		0.46
11.0	300	-298	216	-467	0.17	0.59		0.55
12.0	127	-127	29	-248	0.05	0.42		0.39
13.0	44	-38	-61	-180	0.07	0.37		0.36
14.0	147	-135	5	-226	-0.10	0.30		0.29
15.0	349	-346	192	-382	-0.24	0.40		0.39
16.0	316	-308	260	-419	0.11	0.65		0.64
17.0	602	-593	475	-724	0.01	0.54		0.53
18.0	472	-464	439	-584	0.17	0.53		0.54
19.0	108	-103	63	-173	0.05	0.36		0.37
20.0	139	-134	58	-294	0.16	0.31		0.32
21.0	72	-69	59	-157	0.15	0.15		0.18
22.0	88	-115	-21	-223	0.00	0.00		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

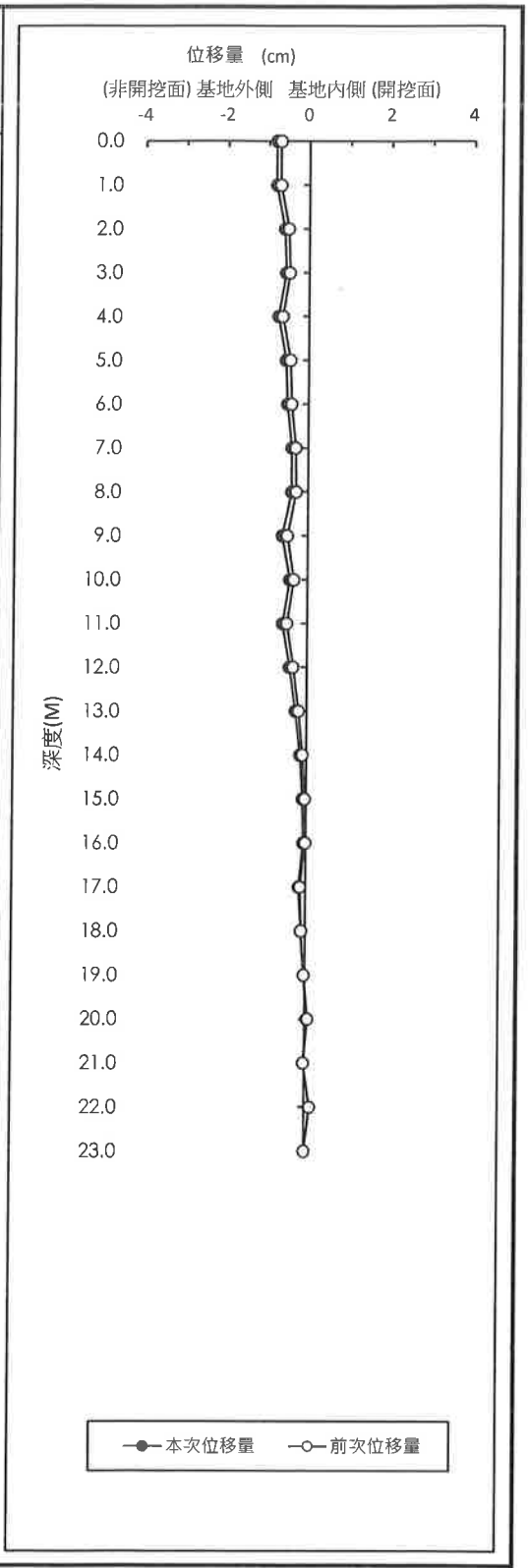
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.81		-0.70
1.0	-355	355	-313	499	-0.21	-0.81		-0.70
2.0	-512	507	-480	556	-0.03	-0.60		-0.51
3.0	-198	212	-115	205	0.18	-0.57		-0.48
4.0	-141	151	-126	262	-0.19	-0.75		-0.64
5.0	-140	135	-75	220	-0.04	-0.56		-0.45
6.0	-170	157	-128	256	-0.11	-0.51		-0.41
7.0	-46	41	-11	74	0.00	-0.40		-0.31
8.0	-40	44	49	24	0.22	-0.41		-0.29
9.0	-520	526	-490	651	-0.19	-0.62		-0.50
10.0	-550	545	-473	539	0.17	-0.44		-0.34
11.0	-586	597	-577	690	-0.17	-0.60		-0.50
12.0	-352	354	-316	466	-0.15	-0.43		-0.34
13.0	-11	15	51	137	-0.12	-0.28		-0.20
14.0	223	-222	272	-139	-0.07	-0.16		-0.10
15.0	89	-79	120	-36	-0.02	-0.09		-0.03
16.0	-114	126	11	199	0.10	-0.07	←最大值	-0.01
17.0	-75	78	8	190	-0.06	-0.17		-0.14
18.0	-139	148	-69	260	-0.08	-0.12		-0.10
19.0	-158	166	-93	273	-0.08	-0.03		-0.03
20.0	-145	152	-76	178	0.09	0.05		0.07
21.0	-225	234	-192	346	-0.16	-0.04		-0.03
22.0	-323	317	-157	422	0.12	0.12		0.13
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

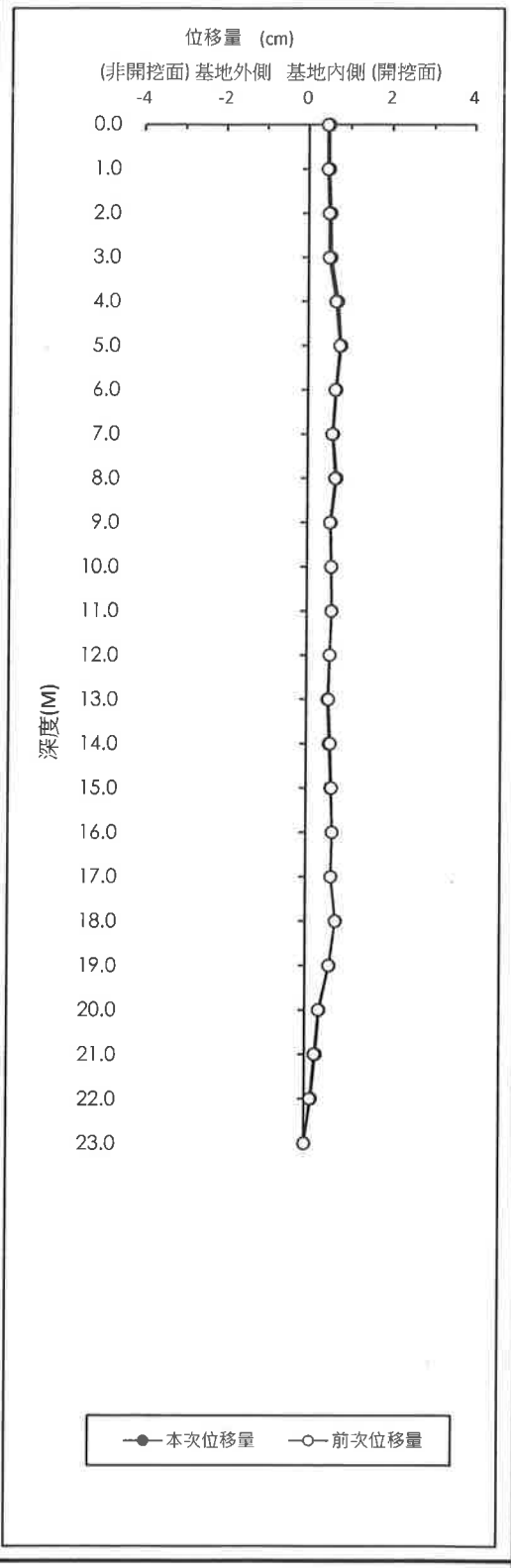
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/12/18　　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						0.49		0.45
1.0	8	-21	73	63	-0.04	0.49		0.45
2.0	10	-9	29	17	-0.01	0.52		0.48
3.0	192	-185	223	-74	-0.16	0.54		0.49
4.0	296	-283	341	-196	-0.08	0.70		0.65
5.0	111	-109	162	-113	0.11	0.78	←最大值	0.75
6.0	77	-76	179	-11	0.07	0.67		0.64
7.0	114	-115	196	13	-0.09	0.60		0.58
8.0	136	-134	280	-57	0.13	0.69		0.65
9.0	146	-139	164	-110	-0.02	0.56		0.54
10.0	312	-314	387	-233	-0.01	0.58		0.57
11.0	374	-370	482	-283	0.04	0.59		0.58
12.0	257	-242	343	-177	0.04	0.55		0.55
13.0	246	-253	309	-173	-0.04	0.50		0.52
14.0	608	-615	652	-548	-0.05	0.54		0.56
15.0	584	-575	589	-552	-0.04	0.58		0.60
16.0	322	-314	377	-269	0.02	0.62		0.62
17.0	382	-381	397	-310	-0.11	0.60		0.60
18.0	322	-308	389	-312	0.14	0.71		0.71
19.0	273	-266	420	-236	0.23	0.57		0.56
20.0	146	-148	222	-111	0.08	0.34		0.32
21.0	85	-75	213	0	0.11	0.26		0.22
22.0	-14	-24	112	26	0.15	0.15		0.13
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

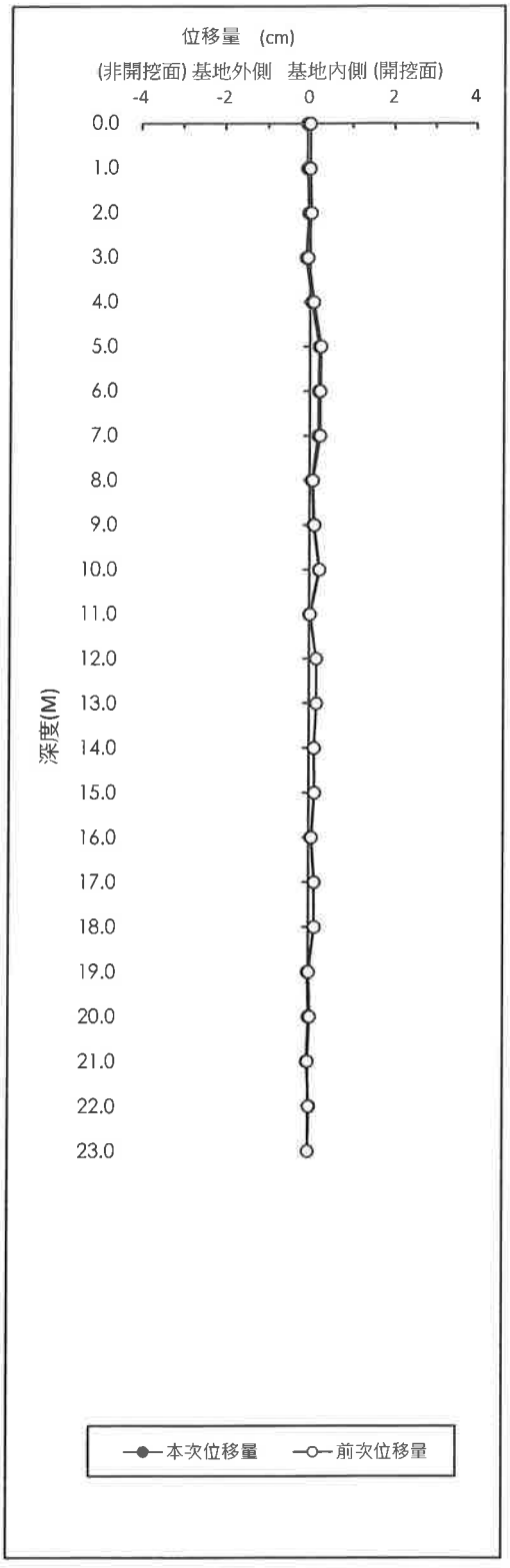
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/12/18　　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						-0.07		0.00
1.0	378	-360	273	-449	-0.03	-0.07		0.00
2.0	366	-383	293	-487	0.06	-0.04		0.03
3.0	431	-439	312	-490	-0.14	-0.10		-0.05
4.0	513	-513	362	-574	-0.18	0.04		0.09
5.0	664	-679	602	-749	0.02	0.22		0.26
6.0	658	-665	597	-730	0.01	0.20		0.25
7.0	637	-647	550	-808	0.15	0.20		0.25
8.0	571	-565	469	-643	-0.05	0.05		0.08
9.0	571	-563	438	-630	-0.13	0.09		0.12
10.0	328	-324	274	-488	0.22	0.23	←最大值	0.24
11.0	468	-466	269	-584	-0.16	0.00		0.02
12.0	683	-680	552	-808	-0.01	0.17		0.17
13.0	507	-510	428	-616	0.05	0.17		0.17
14.0	281	-283	154	-404	-0.01	0.12		0.12
15.0	532	-524	413	-682	0.08	0.13		0.14
16.0	687	-681	550	-779	-0.08	0.05		0.07
17.0	565	-569	518	-616	0.00	0.13		0.14
18.0	529	-532	481	-654	0.15	0.13		0.14
19.0	513	-522	471	-556	-0.02	-0.02		0.01
20.0	386	-373	303	-473	0.03	0.00		0.04
21.0	525	-506	475	-527	-0.06	-0.03		-0.01
22.0	537	-579	462	-667	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　　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

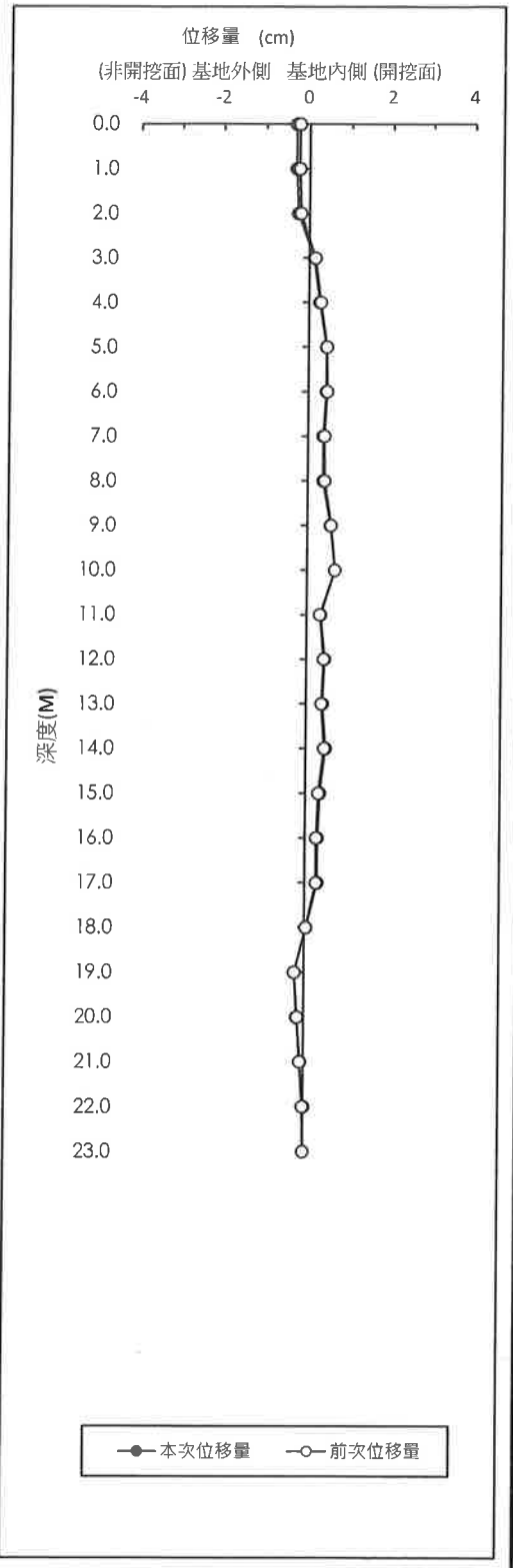
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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						-0.30		-0.23
1.0	-142	148	-175	136	-0.04	-0.30		-0.23
2.0	201	-194	122	-84	-0.38	-0.26		-0.20
3.0	402	-388	378	-345	-0.13	0.12		0.15
4.0	401	-406	335	-386	-0.17	0.25		0.28
5.0	355	-356	321	-390	0.00	0.42		0.43
6.0	318	-318	301	-370	0.07	0.42		0.44
7.0	209	-207	181	-230	-0.01	0.35		0.39
8.0	85	-78	62	-8	-0.19	0.36		0.40
9.0	472	-466	451	-433	-0.11	0.55		0.56
10.0	759	-751	812	-859	0.32	0.66	←最大值	0.66
11.0	221	-223	145	-250	-0.10	0.33		0.31
12.0	433	-424	363	-514	0.04	0.43		0.41
13.0	436	-429	397	-429	-0.08	0.39		0.36
14.0	508	-504	483	-591	0.12	0.47		0.43
15.0	443	-453	447	-473	0.05	0.34		0.31
16.0	276	-269	235	-310	0.00	0.29		0.27
17.0	166	-163	271	-186	0.26	0.30		0.26
18.0	330	-328	366	-423	0.26	0.04		0.03
19.0	444	-444	442	-420	-0.05	-0.22		-0.22
20.0	592	-588	574	-558	-0.10	-0.17		-0.15
21.0	595	-589	560	-586	-0.08	-0.07		-0.09
22.0	688	-723	724	-688	0.00	0.00		-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

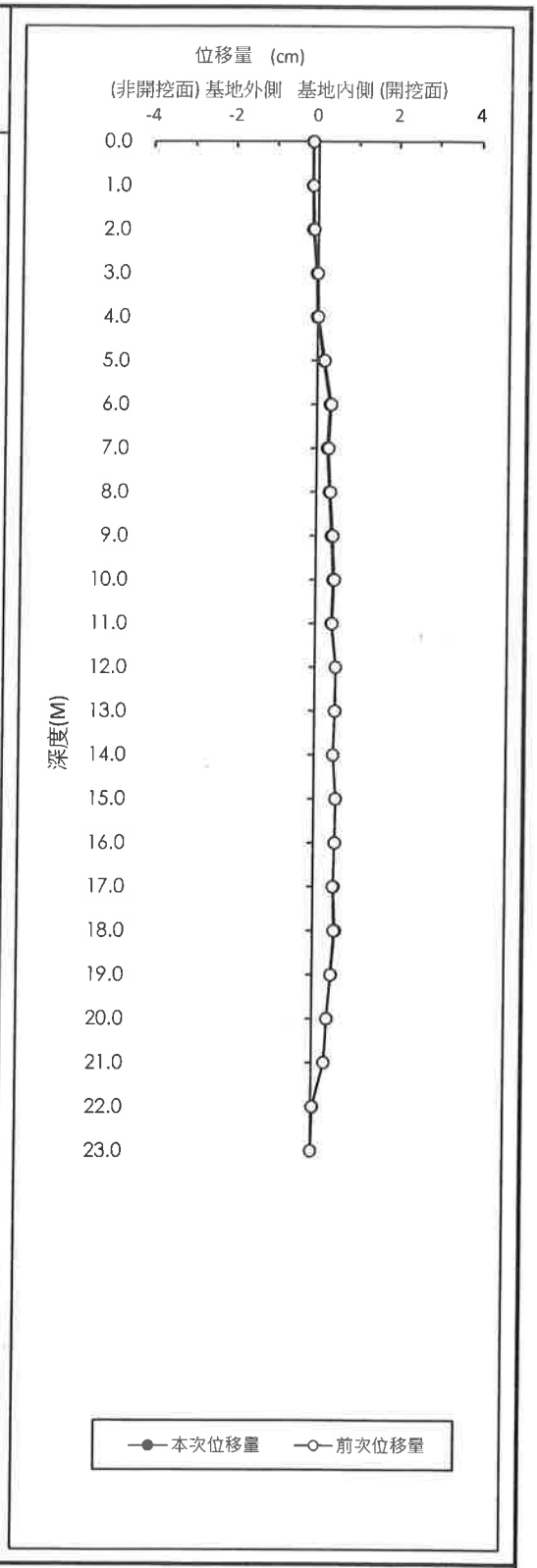
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/12/25
前次量測日期： 113/12/18

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	-360	-42	-0.02	-0.15		-0.13
2.0	38	-114	100	-5	-0.09	-0.13		-0.10
3.0	30	-84	122	15	-0.01	-0.04		0.00
4.0	-163	130	-141	237	-0.17	-0.02		0.01
5.0	-156	107	-73	277	-0.17	0.15		0.19
6.0	-119	70	-24	134	0.06	0.32		0.35
7.0	-62	17	1	108	-0.06	0.26		0.30
8.0	4	-54	78	53	-0.07	0.31		0.35
9.0	-55	13	39	134	-0.05	0.38		0.42
10.0	-7	-33	127	83	0.04	0.43		0.47
11.0	-19	-20	27	86	-0.12	0.40		0.42
12.0	-15	-47	105	67	0.01	0.52		0.52
13.0	58	-113	128	-61	0.04	0.51		0.50
14.0	90	-131	147	-35	-0.08	0.47		0.47
15.0	117	-158	179	-106	0.02	0.55	←最大值	0.54
16.0	190	-230	311	-118	0.02	0.52		0.53
17.0	107	-157	191	-50	-0.05	0.51		0.49
18.0	55	-104	200	-4	0.09	0.55		0.52
19.0	11	-66	134	12	0.09	0.46		0.46
20.0	-13	-45	99	35	0.06	0.37		0.37
21.0	0	-47	137	-46	0.27	0.31		0.30
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： 113/12/25

前次量測日期： 113/12/18

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	6422	327.62		314.44	鋼筋應力值=
RB1-2	9m / 內側	0.5500	6160	6333	193.61		189.56	(量測值-初始值)
RB1-3	15m / 內側	0.5500	6256	6241	-16.39		-33.55	＊楊氏係數＊2.04
RB1-4	5.5m / 外側	0.5500	6120	6369	279.01		273.70	
RB1-5	9m / 外側	0.5500	6094	6312	244.81		235.79	+表拉力
RB1-6	15m / 外側	0.5500	6264	6277	14.28		20.53	-表壓力
RB2-1	5.5m / 內側	0.5500	6262	6425	183.25		173.34	
RB2-2	9m / 內側	0.5500	6226	6450	250.82		259.34	
RB2-3	15m / 內側	0.5500	6339	6538	222.78		207.37	
RB2-4	5.5m / 外側	0.5500	6428	6495	75.55		76.81	
RB2-5	9m / 外側	0.5500	6248	6569	360.03	←最大值	354.80	
RB2-6	15m / 外側	0.5500	6185	6283	109.52		110.05	
RB3-1	5.5m / 內側	0.5500	6057	6100	48.25		73.60	
RB3-2	9m / 內側	0.5500	6273	6137	-152.59		-164.46	
RB3-3	15m / 內側	0.5500	6381	6478	108.83		105.75	
RB3-4	5.5m / 外側	0.5500	6262	6302	44.88		52.67	
RB3-5	9m / 外側	0.5500	5981	6165	206.45		216.17	
RB3-6	15m / 外側	0.5500	6288	6390	114.44		119.24	
RB4-1	5.5m / 內側	0.5500	6212	6315	115.57		137.84	
RB4-2	9m / 內側	0.5500	6317	6517	224.40		216.65	
RB4-3	15m / 內側	0.5500	6013	6100	97.61		104.23	
RB4-4	5.5m / 外側	0.5500	6200	6218	20.20		60.28	
RB4-5	9m / 外側	0.5500	6162	6138	-26.93		-40.18	
RB4-6	15m / 外側	0.5500	6119	6196	86.39		90.25	

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： 113/12/25

前次量測日期： 113/12/18

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	6113	-61.71		-57.82	鋼筋應力值=
RB5-2	9m / 內側	0.5500	6039	6162	138.01		94.90	(量測值-初始值)
RB5-3	15m / 內側	0.5500	6184	6082	-114.44		-77.61	*楊氏係數*2.04
RB5-4	5.5m / 外側	0.5500	6202	6190	-13.46		-7.62	
RB5-5	9m / 外側	0.5500	6067	6267	224.40		220.23	+表拉力
RB5-6	15m / 外側	0.5500	6236	6316	89.76		99.00	-表壓力
RB6-1	5.5m / 內側	0.5500	6355	6344	-12.34		-1.51	
RB6-2	9m / 內側	0.5500	6147	6280	149.23		146.11	
RB6-3	15m / 內側	0.5500	6224	6270	51.61		47.75	
RB6-4	5.5m / 外側	0.5500	6105	6380	308.55	←最大值	298.75	
RB6-5	9m / 外側	0.5500	6127	6235	121.18		115.31	
RB6-6	15m / 外側	0.5500	6062	6091	32.54		35.94	
RB7-1	5.5m / 內側	0.5500	6132	6244	125.91		108.13	
RB7-2	9m / 內側	0.5500	6320	6538	244.81		251.82	
RB7-3	15m / 內側	0.5500	6065	6166	113.28		105.57	
RB7-4	5.5m / 外側	0.5500	6317	6376	66.04		69.64	
RB7-5	9m / 外側	0.5500	6306	6533	254.59		232.71	
RB7-6	15m / 外側	0.5500	6037	6121	94.30		80.19	
RB8-1	5.5m / 內側	0.5500	6444	6495	57.02		37.85	
RB8-2	9m / 內側	0.5500	6452	6673	247.98		226.43	
RB8-3	15m / 內側	0.5500	6252	6319	75.69		69.28	
RB8-4	5.5m / 外側	0.5500	6434	6516	92.35		89.64	
RB8-5	9m / 外側	0.5500	6334	6547	239.13		225.61	
RB8-6	15m / 外側	0.5500	6211	6296	95.71		102.17	

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： 113/12/25

前次量測日期： 113/12/18

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	6462	117.28		123.99	鋼筋應力值=
RB9-2	9m / 內側	0.5500	6039	6231	215.00		208.50	(量測值-初始值)
RB9-3	15m / 內側	0.5500	6214	6302	98.87		86.69	*楊氏係數*2.04
RB9-4	5.5m / 外側	0.5500	6388	6479	101.60		107.24	
RB9-5	9m / 外側	0.5500	6204	6272	76.43		56.12	+表拉力
RB9-6	15m / 外側	0.5500	6093	6112	20.82		29.16	-表壓力
RB10-1	5.5m / 內側	0.5500	6233	6334	113.30		98.64	
RB10-2	9m / 內側	0.5500	6086	6341	286.20		282.96	
RB10-3	15m / 內側	0.5500	6042	6095	59.35		60.61	
RB10-4	5.5m / 外側	0.5500	6266	6364	109.80		90.22	
RB10-5	9m / 外側	0.5500	6103	6307	229.02		214.44	
RB10-6	15m / 外側	0.5500	6146	6244	109.46		100.94	
RB11-1	5.5m / 內側	0.5500	6151	6117	-38.45		-30.01	
RB11-2	9m / 內側	0.5500	6218	6381	182.41		181.01	
RB11-3	15m / 內側	0.5500	5976	6014	43.17		52.40	
RB11-4	5.5m / 外側	0.5500	6100	6098	-2.25		5.75	
RB11-5	9m / 外側	0.5500	6055	6328	306.06		312.59	
RB11-6	15m / 外側	0.5500	6060	6065	5.35		16.49	
RB12-1	5.5m / 內側	0.5500	6098	6370	305.39		305.18	
RB12-2	9m / 內側	0.5500	6135	6414	313.22	←最大值	295.78	
RB12-3	15m / 內側	0.5500	6013	6111	109.59		120.30	
RB12-4	5.5m / 外側	0.5500	6308	6528	246.52		242.45	
RB12-5	9m / 外側	0.5500	6064	6244	201.55		205.30	
RB12-6	15m / 外側	0.5500	6212	6288	84.84		85.10	

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：　建物傾斜計

本次量測日期：　113/12/25

前次量測日期：　113/12/18

儀器編號 (測向)	初始值 1	初始值 3	量測值 1	量測值 3	總弧度量 (radian)	本次總傾斜量 度	本次總傾斜量 分	本次總傾斜量 秒	前次總傾斜量 度	前次總傾斜量 分	前次總傾斜量 秒
	2	4	2	4							
T-1 1-3	-721	719	-723	744	-1/1852	-	0	1 51.4	-	0	1 59.6
T-2 1-3	-319	319	-326	344	-1/1562	-	0	2 12.0	-	0	2 24.4
T-3 1-3	-230	228	-221	239	-1/25000	-	0	0 8.3	+	0	0 0.0
T-4 1-3	853	-852	854	-835	-1/3125	-	0	1 6.0	-	0	0 53.6
T-5 1-3	-77	79	-81	99	-1/2083	-	0	1 39.0	-	0	1 59.6

備註：計算方式 1.弧度量=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=弧度量*180/圓周率

業　　主：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 家 維

檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測項目：　水位觀測井

本次量測日期：　113/12/25

前次量測日期：　113/12/18

				(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	3.89	-2.02	-3.39	-3.42	-1.37
OW-2（基地外）	15.00	0.58	3.95	-2.46	-3.37	-3.54	-0.91
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.48	-2.26	-1.99	-1.97	0.27
OW-4（基地外）	15.00	0.54	3.84	-2.33	-3.30	-3.51	-0.97

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：113/12/25

前次量測日期：113/12/18

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	-0.3845	-1.44		-1.44	1.基準高程係依基地外控制點
S-2	-0.4104	-0.4148	-0.44		-0.47	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4030	-0.88		-0.91	
S-4	-0.4210	-0.4259	-0.49		-0.49	2.本次沉陷（隆起）量：
S-5	-0.4114	-0.4181	-0.67		-0.67	(量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.3994	-0.20		-0.20	
S-7	-0.2475	-0.2490	-0.15		-0.20	3. + 表隆起， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1628	-0.32		-0.29	
S-9	-0.1569	-0.1620	-0.51		-0.53	
S-10	-0.1803	-0.1908	-1.05		-1.02	
S-11	-0.1702	-0.1873	-1.71	←最大值	-1.67	
S-12	-0.1706	-0.1853	-1.47		-1.51	
S-13	-0.1418	-0.1494	-0.76		-0.73	
S-14	-0.1533	-0.1689	-1.56		-1.53	
S-15	-0.1599	-0.1678	-0.79		-0.84	
S-16	-0.1412	-0.1481	-0.69		-0.69	
S-17	-0.1089	-0.1189	-1.00		-0.97	
S-18	-0.6111	-0.6158	-0.47		-0.50	
S-19	-0.6235	-0.6357	-1.22		-1.21	
S-20	-0.4347	-0.4495	-1.48		-1.46	
S-21	-0.5201	-0.5296	-0.95		-0.96	
S-22	-0.6470	-0.6555	-0.85		-0.87	
S-23	-0.4887	-0.4982	-0.95		-0.95	
S-24	-0.4202	-0.4320	-1.18		-1.21	
S-25	-0.4133	-0.4218	-0.85		-0.85	
S-26	-0.4312	-0.4452	-1.40		-1.34	
S-27	-0.4231	-0.4320	-0.89		-0.92	
S-28	-0.4114	-0.4239	-1.25		-1.30	
S-29	-0.4151	-0.4194	-0.43		-0.46	
S-30	-0.4230	-0.4379	-1.49		-1.48	
S-31	-0.4405	-0.4540	-1.35		-1.30	
S-32	-0.4458	-0.4578	-1.20		-1.20	
S-33	-0.4319	-0.4453	-1.34		-1.30	
S-34	-0.4229	-0.4302	-0.73		-0.72	
S-35	-0.4158	-0.4209	-0.51		-0.54	
S-36	-0.3740	-0.3904	-1.64		-1.61	

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