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 11 日

(基地工程施作:第 51 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 11 日　　承 辦 人：李 家 維

工地現況：基地B1FL構築中　　覆 核 人：李 瑞 和

1.壁體內傾斜管位移量 ：		0.82	cm	(SI - 2)	深度(GL-11m)
2.壁體外傾斜管位移量 ：		0.93	cm	(SO - 2)	深度(GL-15m)
3.鋼筋應力值 ：		308.49	kg/cm²	(RB - 1)	深度(GL-5.5m)
4.建物傾斜量 ：	0 度 2 分	3.8	秒	-1/1667 Rad.	(T - 2)測向(1-3)
5.水位高程 ：		-2.02	m	(OW - 3)	裝設深度(GL-15.0m)
6.沉陷量：		-1.45	cm	(S - 11)	
7.隆起桿沉陷量：			cm	(H -)	
8.支撐軸力值：	第一層	67.9	Tons	(VG - 3)	

結論與說明 ：

依觀測結果顯示 ： 本次為基地B1FL構築中，目前基地水位已趨緩，其他皆在管理值範圍內。

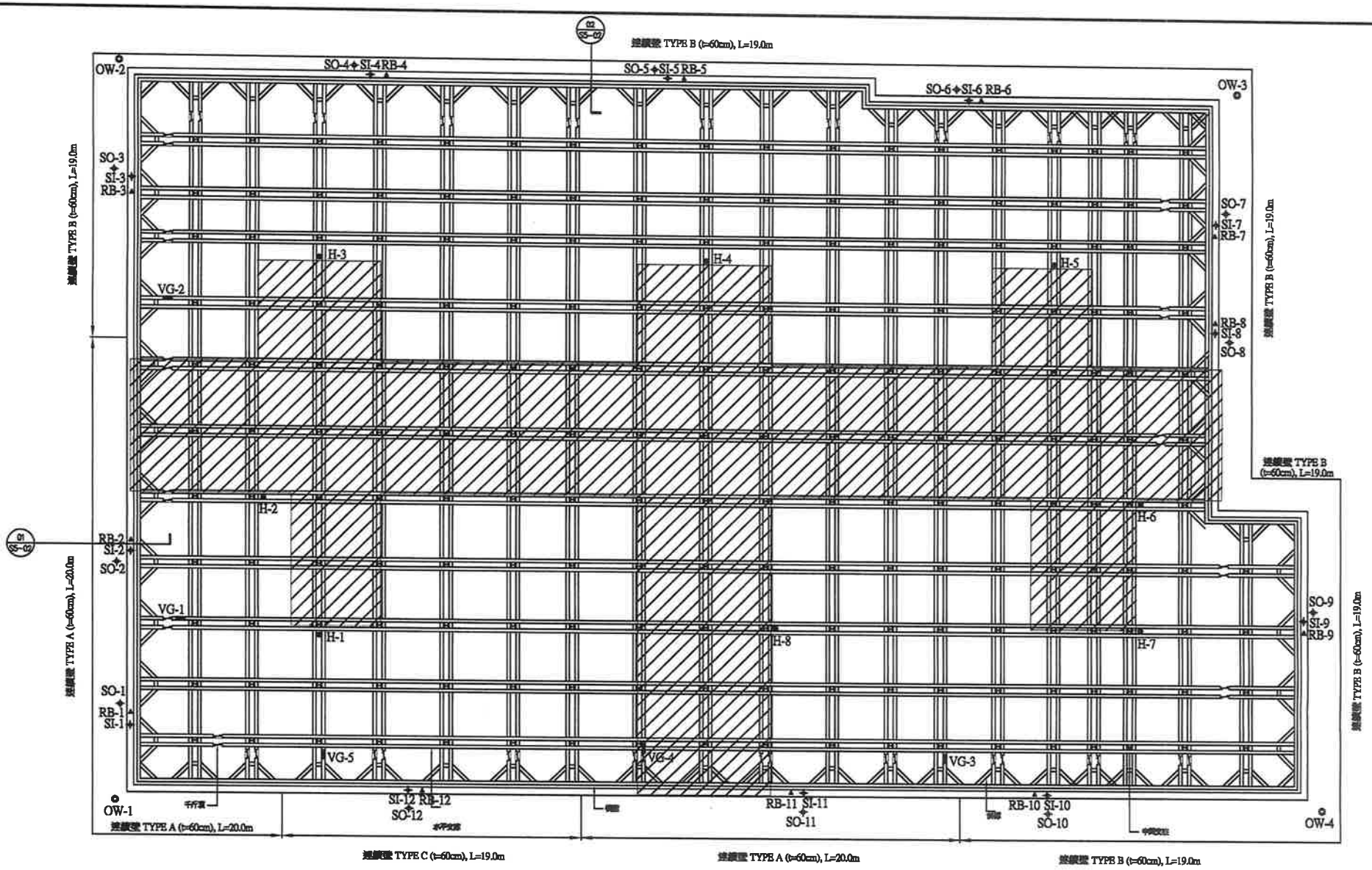


表-1

		1/600	1/600	1/600
		G.L.-1.5m	G.L.-1.0m	G.L.±0.0m
	第一支撐	76 tons/支	85 tons/支	102 tons/支
	第二支撐	127 tons/支	142 tons/支	170 tons/支
		2.4 cm	2.7 cm	3.2 cm
		2.7 cm	3.0 cm	3.8 cm
		2.0 cm	3.0 cm	3.5 cm

表-2

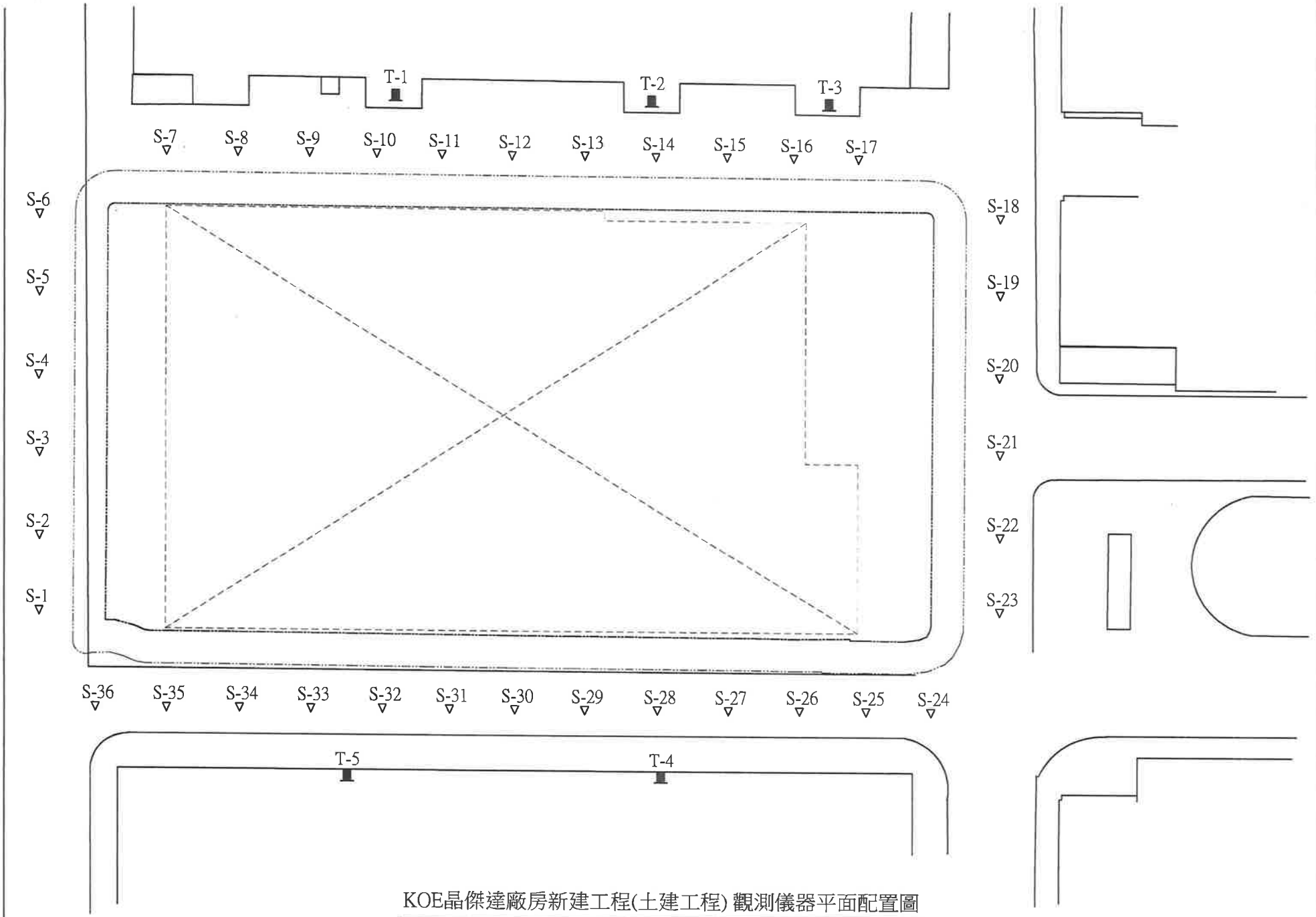
圖例

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

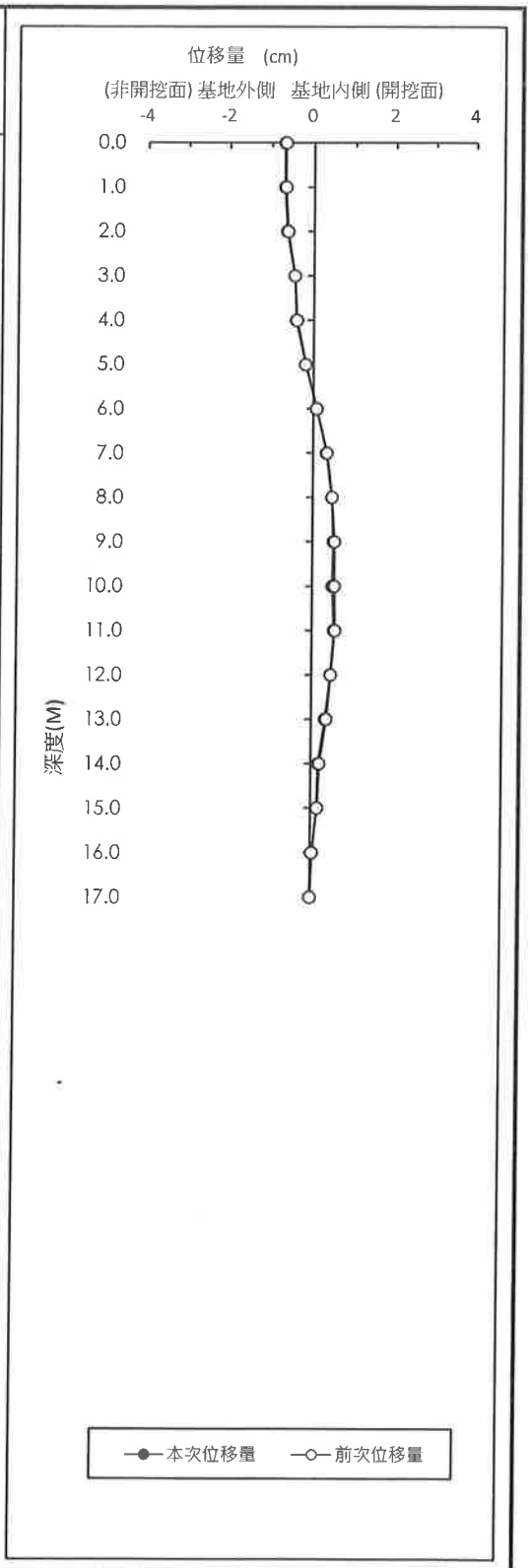
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.68		-0.65
1.0	61	-124	36	-124	-0.05	-0.68		-0.65
2.0	50	-100	13	-44	-0.19	-0.62		-0.60
3.0	-17	-18	-45	-25	-0.04	-0.44		-0.44
4.0	-115	61	-165	117	-0.21	-0.40		-0.39
5.0	-9	-44	-77	23	-0.27	-0.18		-0.18
6.0	325	-381	280	-310	-0.23	0.09		0.08
7.0	-16	-26	-70	-14	-0.13	0.32		0.33
8.0	-59	12	-64	32	-0.05	0.45		0.46
9.0	56	-101	26	-140	0.02	0.50		0.53
10.0	389	-440	392	-415	-0.05	0.48		0.54
11.0	514	-549	534	-570	0.08	0.53	←最大值	0.55
12.0	324	-357	325	-413	0.12	0.44		0.46
13.0	261	-312	320	-333	0.16	0.33		0.36
14.0	302	-353	328	-338	0.02	0.17		0.20
15.0	160	-217	176	-256	0.11	0.15		0.15
16.0	87	-136	112	-130	0.04	0.04		0.03
17.0						0.00		0.00



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

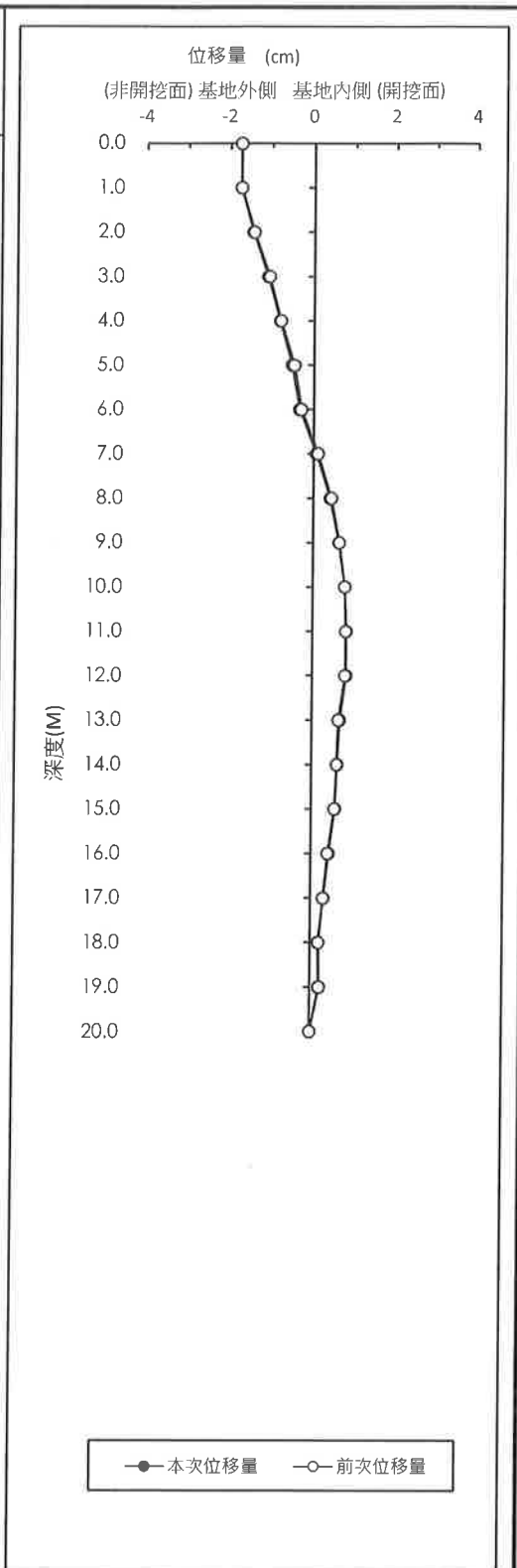
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-1.74		-1.74
1.0	-582	538	-648	615	-0.28	-1.74		-1.74
2.0	-465	422	-555	510	-0.36	-1.46		-1.44
3.0	-436	384	-517	454	-0.30	-1.10		-1.06
4.0	77	-121	21	-33	-0.29	-0.80		-0.78
5.0	109	-160	64	-114	-0.18	-0.51		-0.46
6.0	-31	-6	-114	112	-0.40	-0.33		-0.30
7.0	-36	-6	-175	19	-0.33	0.07		0.11
8.0	89	-127	29	-77	-0.22	0.40		0.43
9.0	33	-75	-15	-49	-0.15	0.62		0.63
10.0	136	-171	121	-162	-0.05	0.77		0.77
11.0	413	-470	414	-469	0.00	0.82	←最大值	0.80
12.0	417	-461	449	-500	0.14	0.82		0.79
13.0	128	-168	165	-158	0.05	0.67		0.64
14.0	218	-259	204	-297	0.05	0.62		0.60
15.0	-103	51	-70	11	0.15	0.57		0.56
16.0	-15	-24	100	29	0.12	0.43		0.40
17.0	94	-133	102	-185	0.12	0.30		0.30
18.0	36	-95	14	-107	-0.02	0.18		0.20
19.0	152	-186	203	-236	0.20	0.20		0.21
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

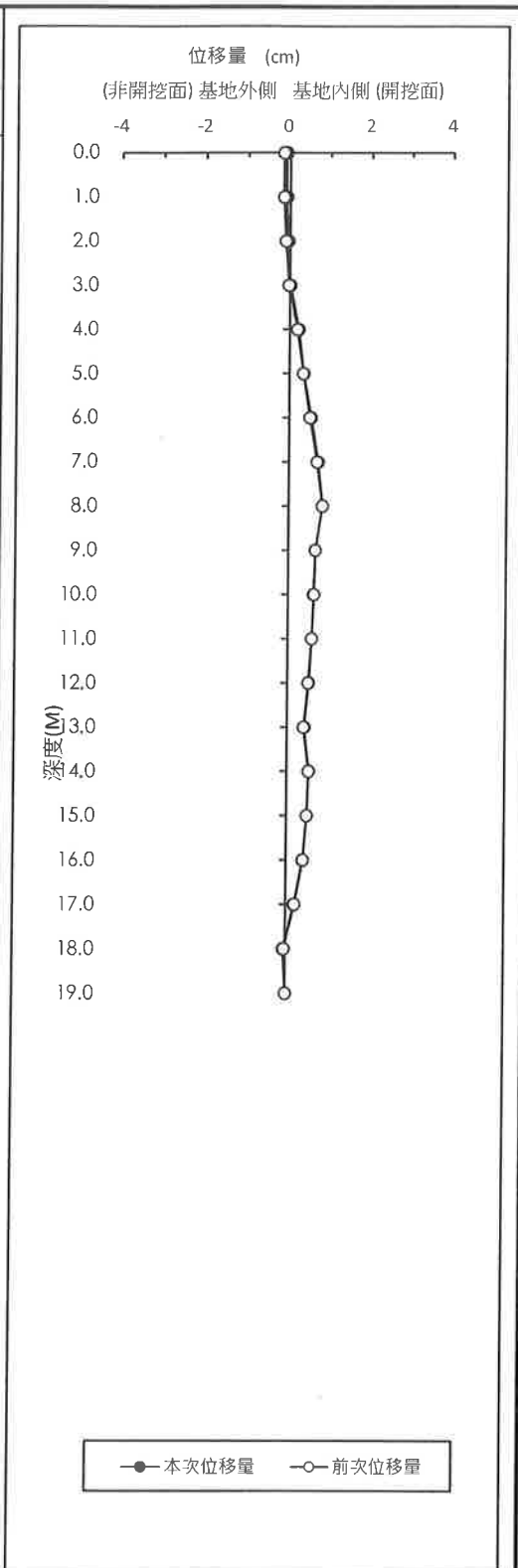
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11　　監測項目:壁體內傾度管

前次量測日期： 113/11/4　　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						-0.08		-0.14
1.0	-934	956	-969	941	-0.04	-0.08		-0.14
2.0	-848	806	-875	804	-0.05	-0.04		-0.09
3.0	-231	170	-292	213	-0.21	0.01		-0.02
4.0	296	-318	225	-326	-0.13	0.22		0.19
5.0	622	-663	541	-648	-0.19	0.35		0.34
6.0	586	-621	548	-571	-0.18	0.54		0.51
7.0	467	-507	416	-503	-0.11	0.71		0.69
8.0	456	-495	480	-557	0.17	0.82	←最大值	0.82
9.0	-392	342	-416	300	0.04	0.65		0.66
10.0	-195	136	-168	146	0.03	0.62		0.63
11.0	325	-368	365	-360	0.07	0.58		0.58
12.0	232	-258	265	-275	0.10	0.52		0.50
13.0	344	-385	347	-324	-0.12	0.42		0.40
14.0	538	-570	539	-588	0.04	0.53		0.53
15.0	10	-73	23	-109	0.10	0.50		0.49
16.0	234	-291	297	-331	0.21	0.40		0.40
17.0	470	-513	564	-542	0.25	0.19		0.21
18.0	140	-192	126	-179	-0.05	-0.05		-0.04
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　　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

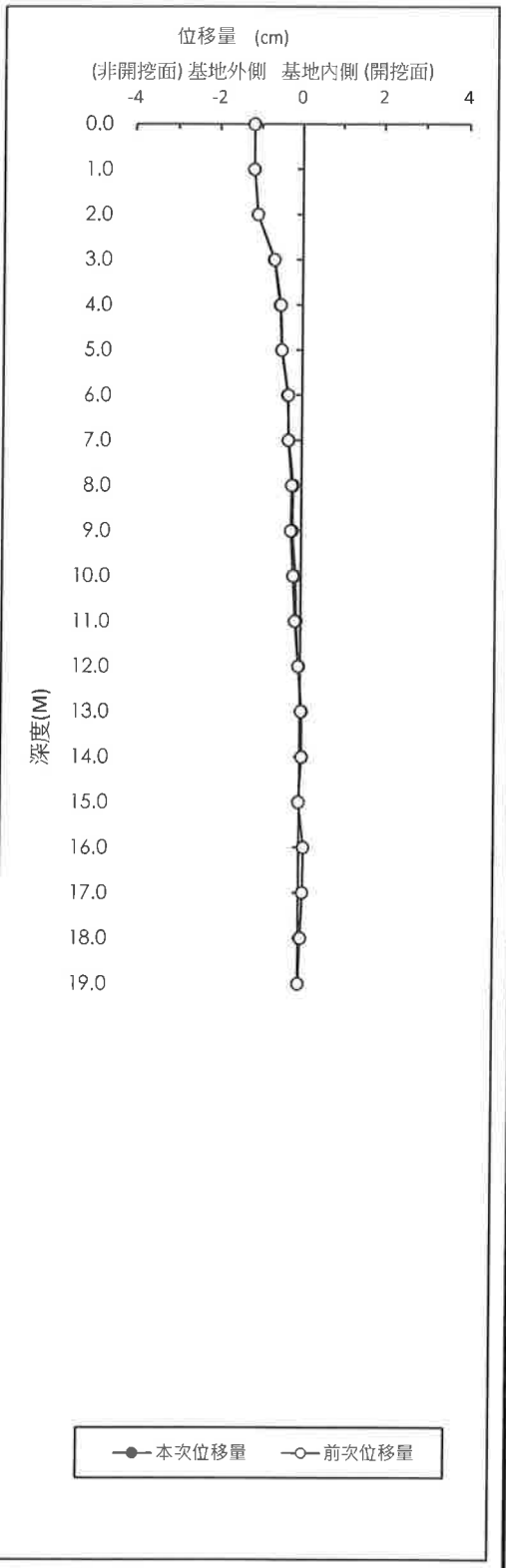
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-1.19		-1.20
1.0	-224	172	-259	182	-0.09	-1.19		-1.20
2.0	160	-195	65	-87	-0.41	-1.10		-1.10
3.0	219	-274	172	-246	-0.15	-0.70		-0.69
4.0	262	-307	243	-304	-0.04	-0.55		-0.53
5.0	339	-371	282	-350	-0.16	-0.51		-0.50
6.0	251	-296	273	-257	-0.03	-0.35		-0.34
7.0	628	-670	603	-636	-0.12	-0.32		-0.33
8.0	368	-407	369	-414	0.02	-0.20		-0.24
9.0	195	-241	176	-222	-0.07	-0.21		-0.26
10.0	318	-370	306	-366	-0.03	-0.14		-0.19
11.0	195	-236	151	-246	-0.07	-0.11		-0.14
12.0	179	-215	221	-135	-0.08	-0.04		-0.05
13.0	70	-109	38	-135	-0.01	0.04		0.02
14.0	348	-367	315	-438	0.08	0.05		0.05
15.0	203	-247	139	-246	-0.13	-0.03		-0.02
16.0	205	-247	188	-271	0.01	0.10	←最大值	0.11
17.0	97	-142	117	-149	0.05	0.09		0.09
18.0	293	-325	288	-349	0.04	0.04		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

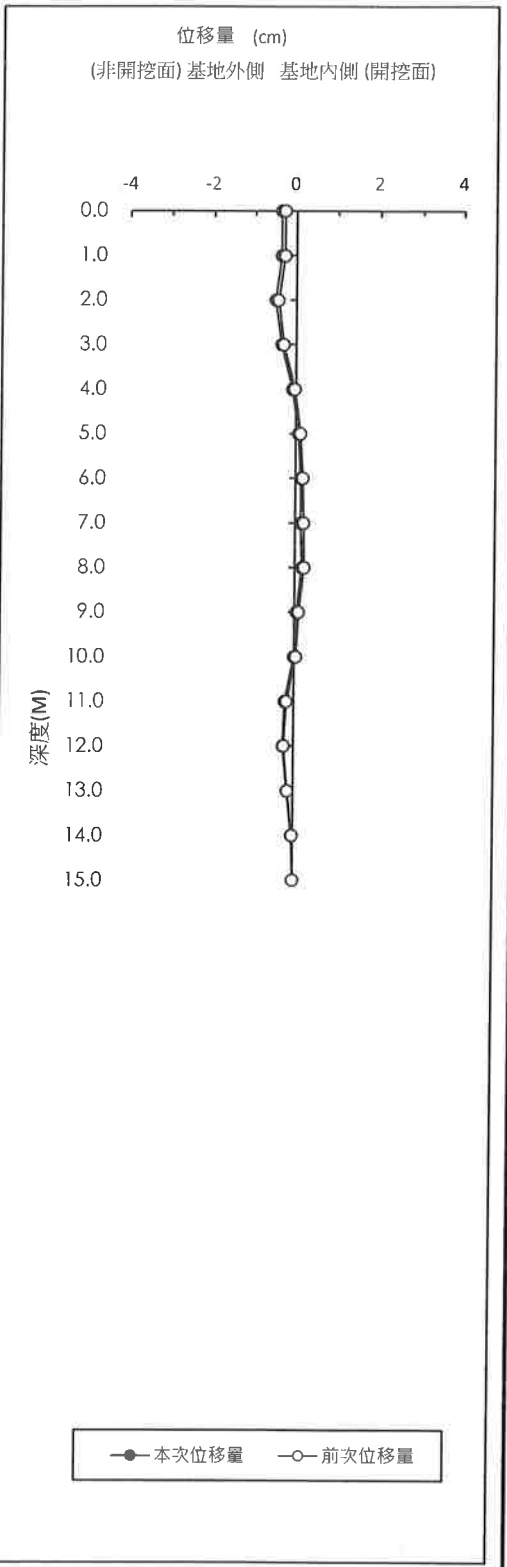
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.36		-0.28
1.0	648	-707	625	-802	0.15	-0.36		-0.28
2.0	778	-811	718	-798	-0.15	-0.50		-0.43
3.0	171	-206	76	-165	-0.27	-0.36		-0.30
4.0	36	-77	-39	-77	-0.15	-0.09		-0.03
5.0	31	-80	16	-62	-0.07	0.07		0.11
6.0	119	-158	113	-163	0.00	0.13		0.18
7.0	127	-170	111	-169	-0.03	0.14		0.21
8.0	216	-250	226	-301	0.12	0.17	←最大值	0.22
9.0	376	-414	395	-420	0.05	0.05		0.10
10.0	125	-164	210	-186	0.21	-0.01		0.04
11.0	41	-83	90	-52	0.04	-0.22		-0.18
12.0	553	-597	517	-582	-0.10	-0.25		-0.23
13.0	-3	-41	21	42	-0.12	-0.15		-0.14
14.0	281	-312	269	-307	-0.03	-0.03		-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

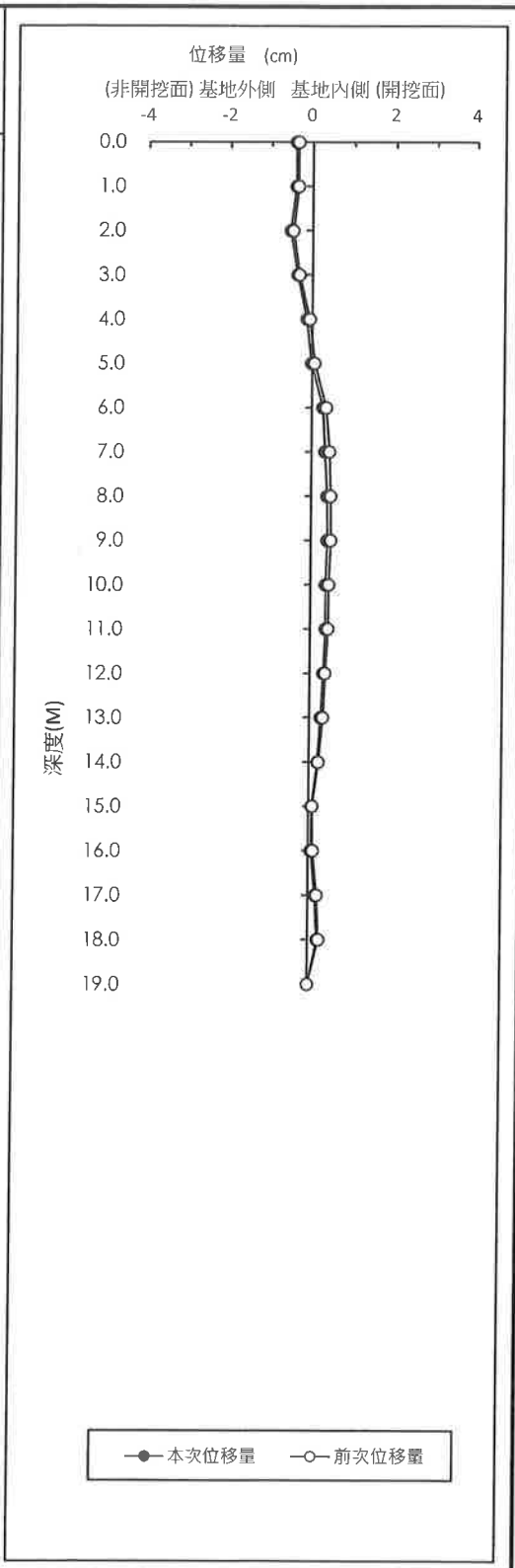
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.39		-0.33
1.0	542	-529	525	-613	0.13	-0.39		-0.33
2.0	389	-388	314	-375	-0.18	-0.53		-0.46
3.0	-240	241	-350	245	-0.23	-0.35		-0.30
4.0	-322	327	-413	292	-0.11	-0.12		-0.06
5.0	-174	175	-296	192	-0.28	-0.01		0.06
6.0	111	-98	49	-131	-0.06	0.27		0.35
7.0	339	-321	302	-331	-0.05	0.32		0.43
8.0	403	-400	377	-419	-0.01	0.38		0.46
9.0	39	-27	32	-52	0.03	0.39	←最大值	0.48
10.0	-73	89	-145	22	-0.01	0.36		0.43
11.0	-219	220	-212	206	0.04	0.36		0.42
12.0	177	-222	206	-222	0.06	0.32		0.36
13.0	250	-237	252	-269	0.07	0.27		0.32
14.0	-89	99	-63	63	0.12	0.20		0.22
15.0	-43	49	-83	2	0.02	0.07		0.08
16.0	-81	33	-122	44	-0.10	0.06		0.10
17.0	177	-179	74	-254	-0.06	0.16		0.20
18.0	176	-172	238	-219	0.22	0.22		0.25
19.0						0.00		0.00



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

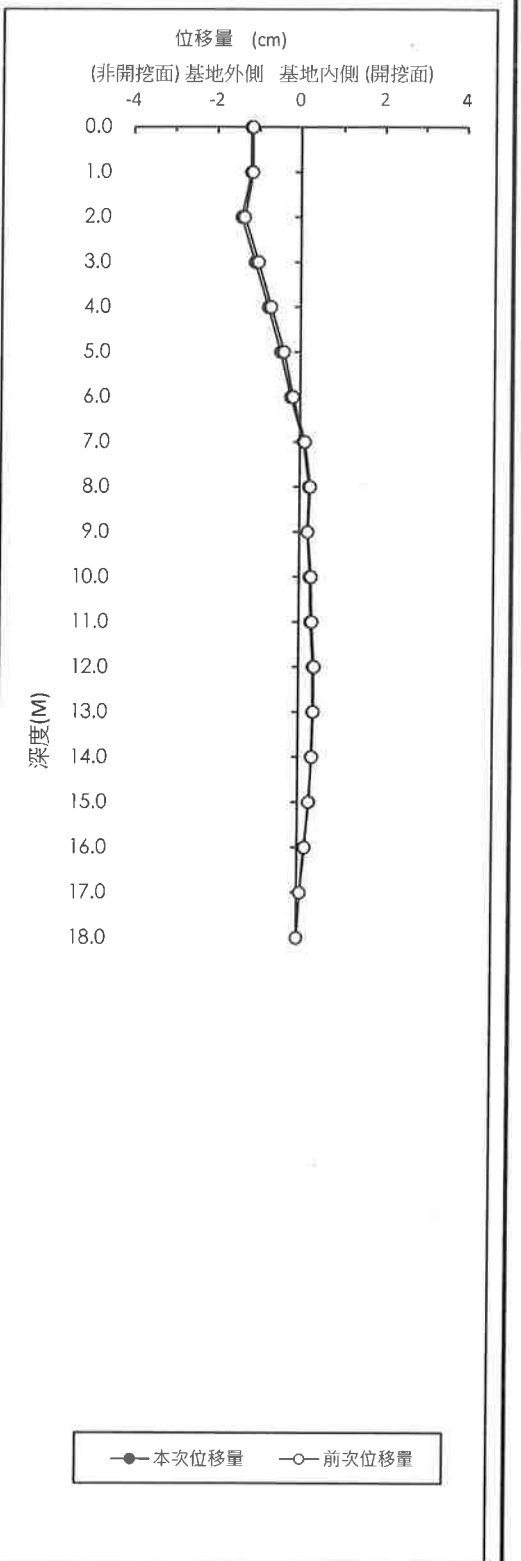
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-1.20		-1.16
1.0	50	-40	83	-117	0.22	-1.20		-1.16
2.0	448	-442	375	-352	-0.33	-1.42		-1.35
3.0	297	-279	195	-222	-0.32	-1.10		-1.02
4.0	92	-71	-65	-73	-0.31	-0.78		-0.71
5.0	158	-155	89	-102	-0.24	-0.47		-0.39
6.0	46	-41	-46	20	-0.31	-0.23		-0.17
7.0	177	-167	149	-126	-0.14	0.08		0.12
8.0	109	-86	78	-133	0.03	0.22		0.25
9.0	-39	39	-102	10	-0.07	0.19		0.20
10.0	260	-242	252	-238	-0.02	0.25		0.28
11.0	54	-56	61	-17	-0.07	0.28		0.30
12.0	112	-112	75	-149	0.00	0.34		0.37
13.0	193	-188	201	-193	0.03	0.34	←最大值	0.36
14.0	305	-305	318	-316	0.05	0.32		0.33
15.0	134	-134	125	-199	0.11	0.27		0.26
16.0	-278	286	-220	295	0.10	0.16		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

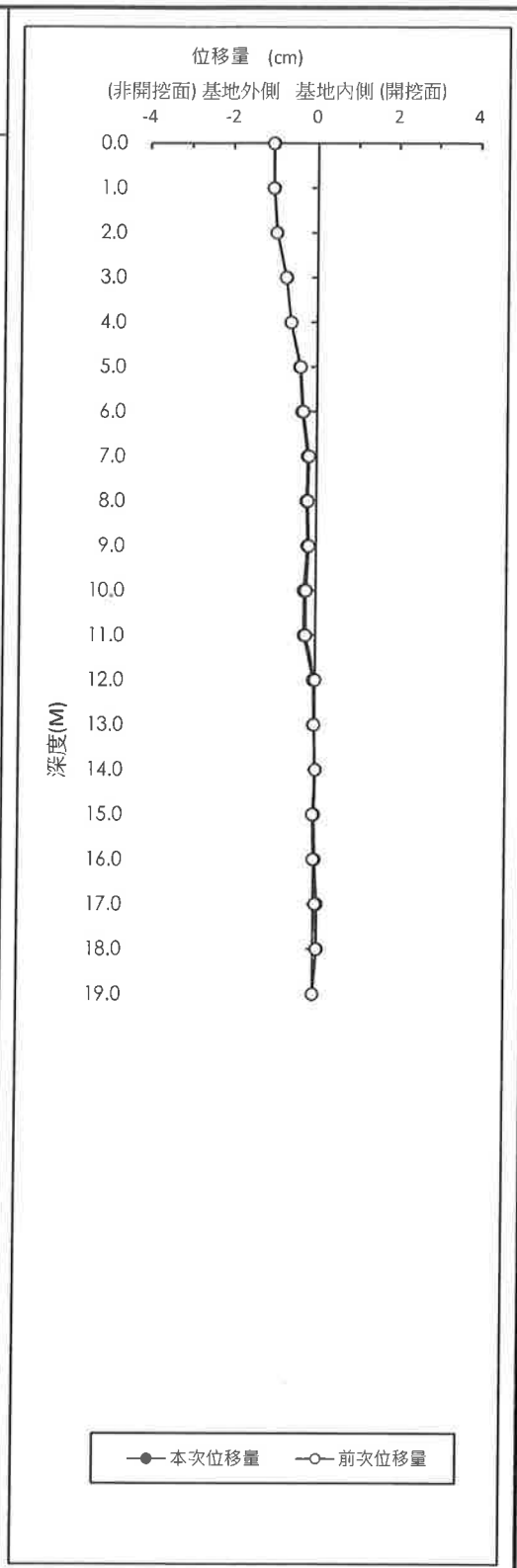
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-1.03		-1.05
1.0	-864	858	-951	807	-0.07	-1.03		-1.05
2.0	-604	601	-709	616	-0.24	-0.96		-0.98
3.0	-422	437	-477	432	-0.10	-0.72		-0.74
4.0	-129	132	-228	141	-0.22	-0.62		-0.61
5.0	-161	168	-237	122	-0.06	-0.40		-0.39
6.0	-320	320	-380	327	-0.13	-0.34		-0.32
7.0	162	-159	190	-144	0.03	-0.21		-0.18
8.0	254	-249	239	-250	-0.03	-0.24		-0.20
9.0	229	-219	282	-202	0.07	-0.21		-0.17
10.0	289	-281	285	-279	-0.01	-0.28		-0.23
11.0	160	-136	97	-90	-0.22	-0.27		-0.23
12.0	-345	359	-377	336	-0.02	-0.05		0.00
13.0	-640	635	-700	605	-0.06	-0.03		-0.02
14.0	283	-287	338	-247	0.03	0.03		0.02
15.0	1061	-1042	1065	-1029	-0.02	0.00		-0.04
16.0	438	-435	360	-481	-0.07	0.02		-0.01
17.0	-5	11	-58	-37	-0.01	0.08	←最大值	0.04
18.0	-433	432	-460	358	0.09	0.09		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

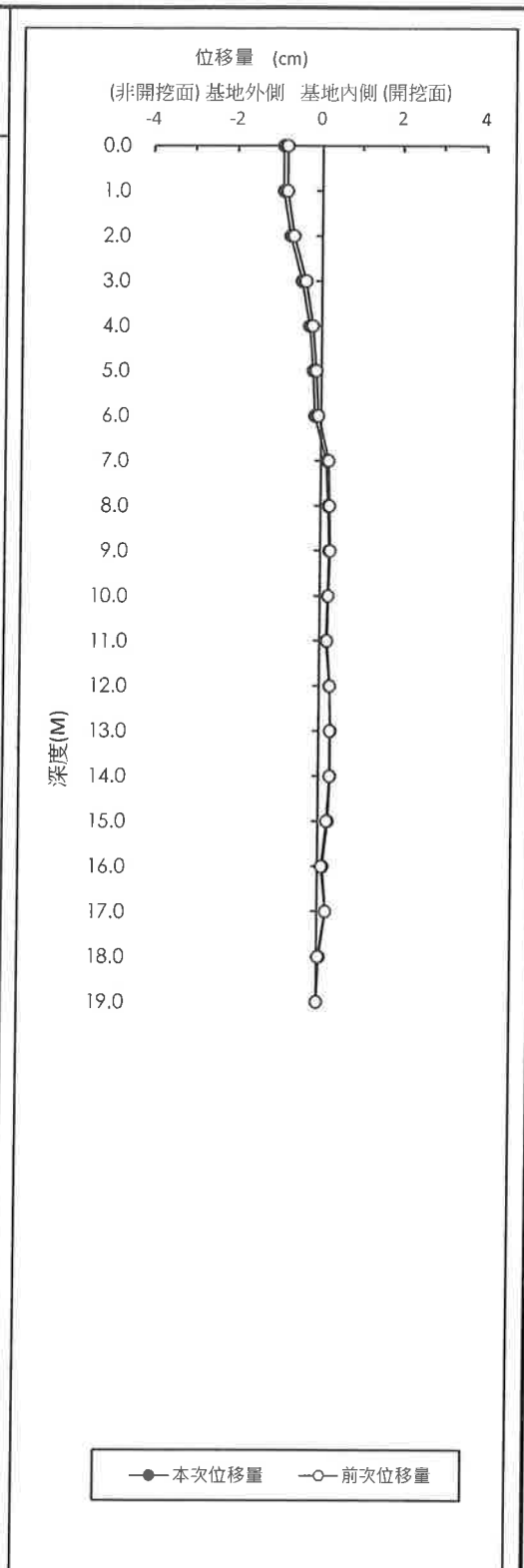
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.92		-0.82
1.0	230	-235	181	-201	-0.17	-0.92		-0.82
2.0	400	-386	301	-346	-0.28	-0.75		-0.66
3.0	258	-253	173	-247	-0.18	-0.47		-0.38
4.0	180	-175	121	-190	-0.09	-0.29		-0.21
5.0	231	-227	193	-241	-0.05	-0.20		-0.13
6.0	114	-100	55	-17	-0.28	-0.15		-0.07
7.0	408	-405	369	-420	-0.05	0.13		0.19
8.0	218	-217	184	-233	-0.04	0.18		0.22
9.0	447	-450	432	-476	0.02	0.22		0.24
10.0	686	-689	632	-756	0.03	0.19		0.20
11.0	331	-319	293	-317	-0.08	0.17		0.18
12.0	102	-106	108	-80	-0.04	0.25		0.26
13.0	304	-302	304	-301	0.00	0.29		0.27
14.0	200	-200	177	-249	0.05	0.29	←最大值	0.27
15.0	399	-396	406	-449	0.12	0.24		0.21
16.0	565	-564	516	-575	-0.08	0.12		0.09
17.0	525	-517	530	-585	0.14	0.20		0.20
18.0	394	-402	337	-484	0.05	0.05		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

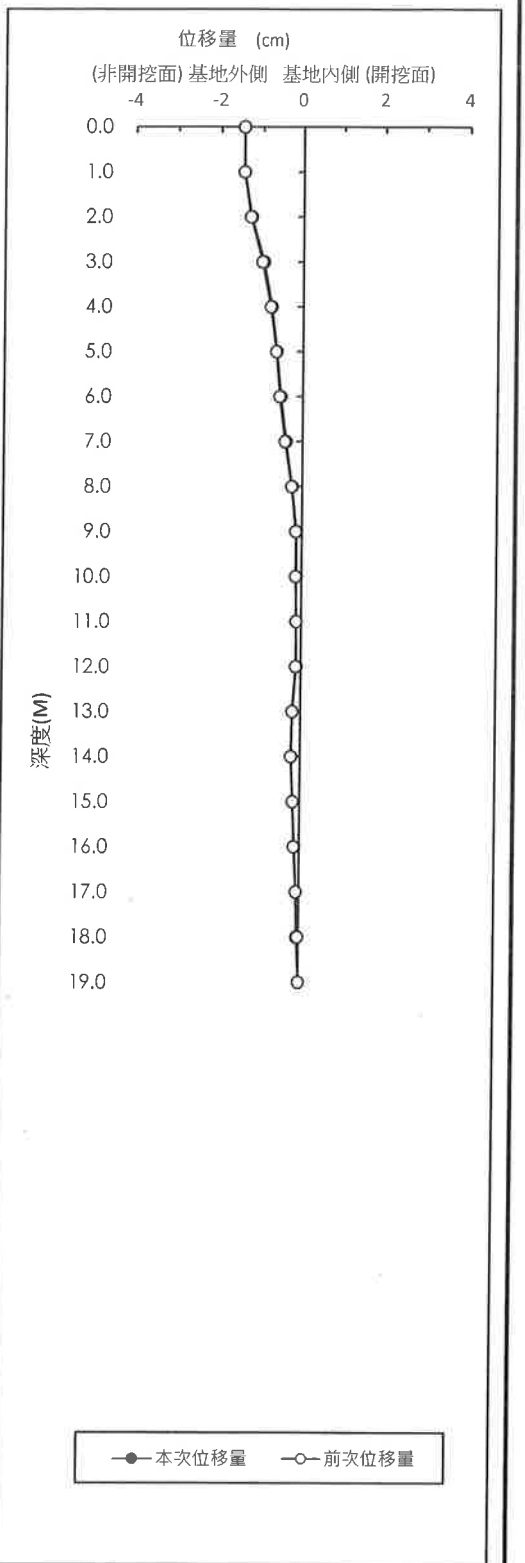
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-1.46		-1.46
1.0	578	-586	486	-590	-0.18	-1.46		-1.46
2.0	437	-437	308	-411	-0.31	-1.28		-1.31
3.0	252	-244	174	-224	-0.20	-0.97		-1.01
4.0	117	-110	72	-88	-0.13	-0.77		-0.80
5.0	287	-288	231	-289	-0.11	-0.64		-0.66
6.0	303	-298	276	-258	-0.13	-0.53		-0.57
7.0	248	-246	190	-227	-0.15	-0.40		-0.43
8.0	-22	22	-74	28	-0.12	-0.25		-0.26
9.0	219	-215	196	-238	0.00	-0.13		-0.15
10.0	258	-245	233	-268	0.00	-0.13		-0.14
11.0	230	-224	209	-239	-0.01	-0.13		-0.12
12.0	236	-236	266	-247	0.08	-0.11		-0.13
13.0	90	-78	41	-137	0.02	-0.19		-0.20
14.0	371	-365	289	-425	-0.05	-0.21		-0.22
15.0	43	-40	13	-47	-0.05	-0.17		-0.17
16.0	-123	131	-159	119	-0.05	-0.12		-0.14
17.0	410	-414	408	-404	-0.02	-0.07	←最大值	-0.08
18.0	578	-570	583	-540	-0.05	-0.05		-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

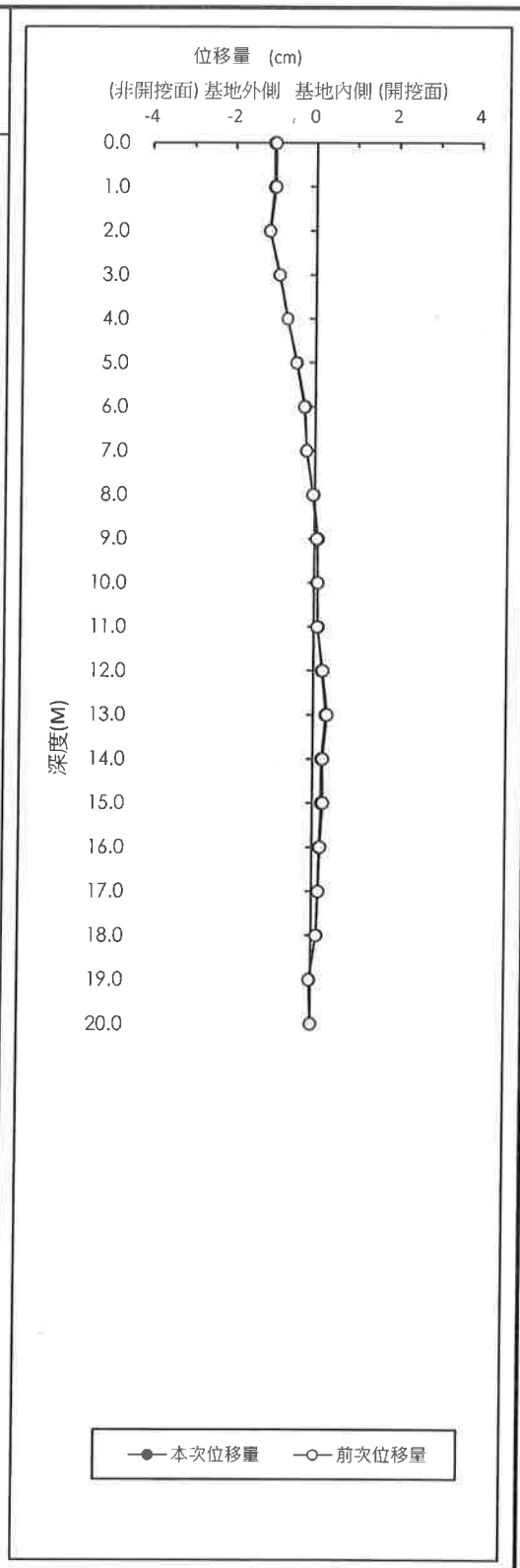
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-1.06		-1.02
1.0	78	-75	53	-156	0.11	-1.06		-1.02
2.0	37	-33	-74	-21	-0.25	-1.17		-1.16
3.0	-23	23	-115	37	-0.21	-0.92		-0.92
4.0	91	-80	25	-22	-0.25	-0.71		-0.71
5.0	250	-246	200	-191	-0.21	-0.46		-0.48
6.0	254	-242	233	-242	-0.04	-0.25		-0.26
7.0	75	-78	18	-50	-0.17	-0.21		-0.20
8.0	297	-291	240	-289	-0.12	-0.04		-0.04
9.0	5	-6	-25	-36	0.00	0.08		0.05
10.0	59	-58	45	-66	-0.01	0.08		0.08
11.0	411	-414	389	-383	-0.11	0.09		0.08
12.0	71	-74	3	-95	-0.09	0.20		0.21
13.0	85	-78	90	-119	0.09	0.29	←最大值	0.32
14.0	320	-319	290	-345	-0.01	0.20		0.23
15.0	357	-345	336	-385	0.04	0.21		0.24
16.0	68	-79	34	-124	0.02	0.17		0.18
17.0	99	-93	64	-144	0.03	0.15		0.15
18.0	45	-50	38	-137	0.16	0.12		0.11
19.0	-74	86	-118	63	-0.04	-0.04		-0.05
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

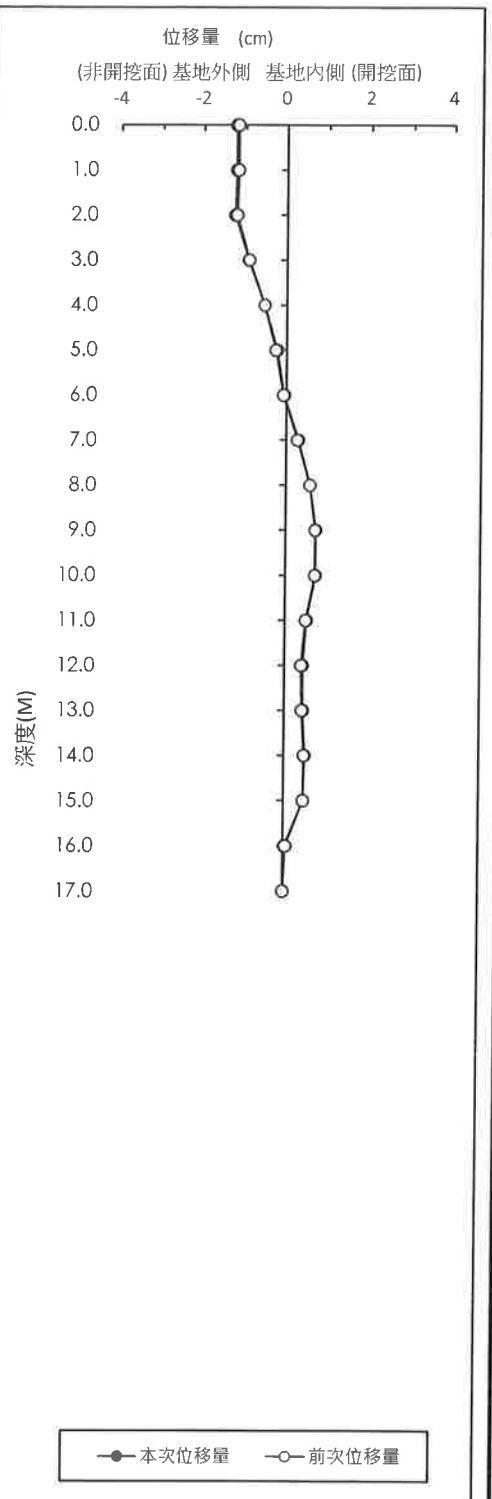
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-1.23		-1.18
1.0	-429	534	-278	668	0.03	-1.23		-1.18
2.0	-180	137	-270	215	-0.34	-1.26		-1.21
3.0	-183	140	-262	259	-0.40	-0.92		-0.91
4.0	-31	-16	-114	53	-0.30	-0.53		-0.53
5.0	-90	49	-74	147	-0.16	-0.22		-0.26
6.0	-154	107	-256	175	-0.34	-0.06		-0.07
7.0	-3	-43	-73	31	-0.29	0.28		0.26
8.0	-176	122	-208	163	-0.15	0.57		0.57
9.0	-176	122	-140	160	0.00	0.72		0.70
10.0	-105	59	-59	-1	0.21	0.72	←最大值	0.70
11.0	-25	-21	15	-22	0.08	0.51		0.48
12.0	-86	40	-74	57	-0.01	0.43		0.39
13.0	-67	16	-108	0	-0.05	0.44		0.41
14.0	310	-361	289	-398	0.03	0.49		0.47
15.0	37	-81	136	-193	0.42	0.45		0.46
16.0	-164	109	-154	103	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

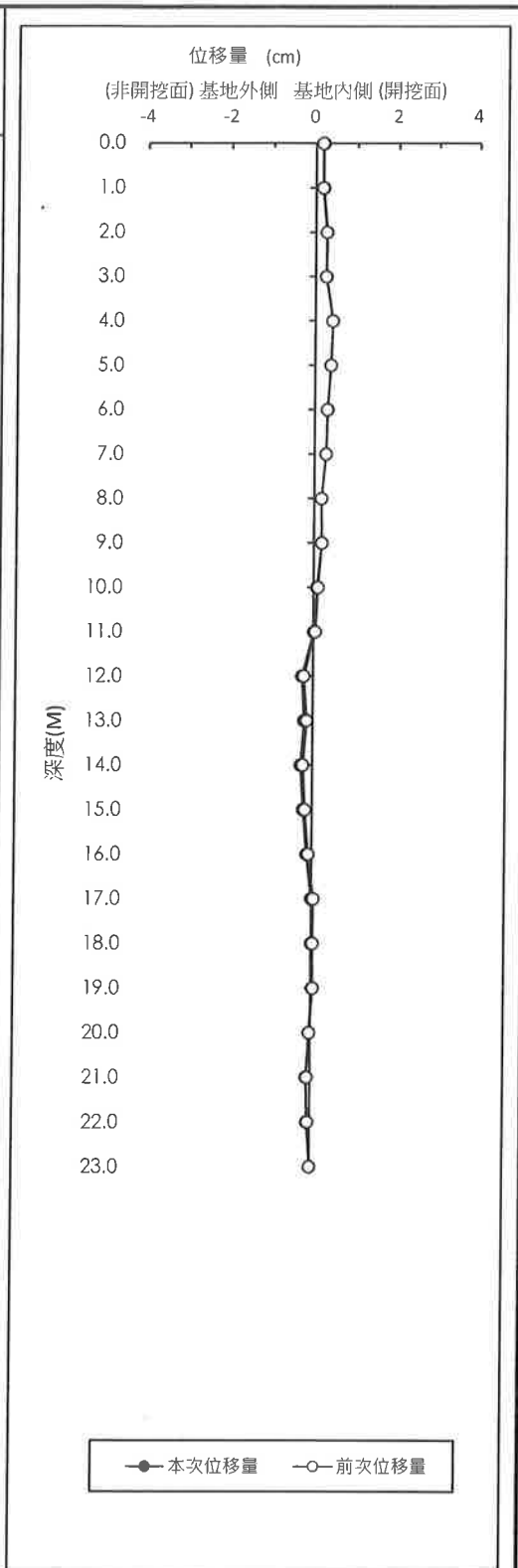
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						0.19		0.17
1.0	55	-109	133	11	-0.09	0.19		0.17
2.0	-114	69	-4	172	0.01	0.27		0.26
3.0	-158	113	-115	237	-0.16	0.26		0.25
4.0	-130	-261	-27	-180	0.04	0.42	←最大值	0.41
5.0	179	-231	298	-148	0.07	0.38		0.38
6.0	402	-456	528	-346	0.03	0.30		0.29
7.0	678	-728	794	-662	0.10	0.27		0.27
8.0	537	-593	635	-488	-0.01	0.17		0.17
9.0	304	-353	426	-284	0.11	0.18		0.18
10.0	725	-780	850	-689	0.07	0.08		0.10
11.0	682	-731	795	-753	0.27	0.01		0.04
12.0	624	-677	662	-610	-0.06	-0.26		-0.22
13.0	628	-682	706	-642	0.08	-0.21		-0.14
14.0	428	-481	461	-415	-0.07	-0.28		-0.23
15.0	444	-490	444	-446	-0.09	-0.22		-0.17
16.0	417	-459	473	-343	-0.12	-0.13		-0.09
17.0	336	-405	418	-318	-0.01	-0.01		0.04
18.0	387	-434	393	-413	-0.03	0.00		0.03
19.0	363	-416	438	-374	0.07	0.03		0.04
20.0	426	-455	515	-397	0.06	-0.04		-0.03
21.0	404	-456	438	-409	-0.03	-0.10		-0.08
22.0	422	-475	511	-350	-0.07	-0.07		-0.06
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

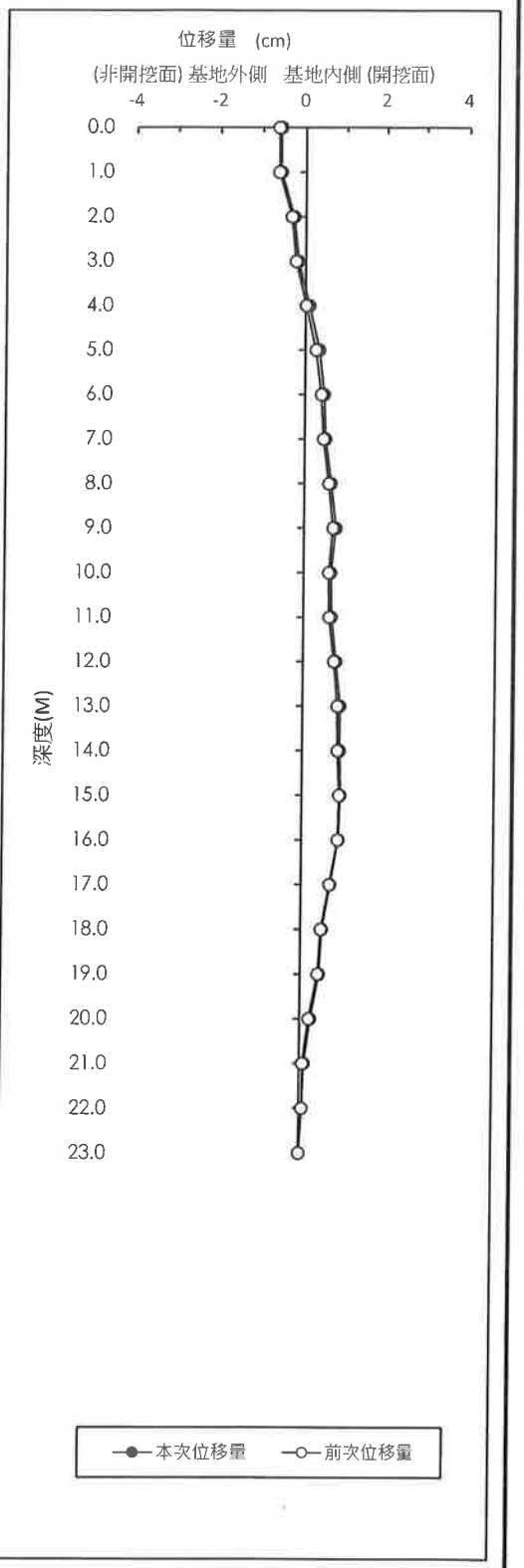
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.58		-0.62
1.0	89	-64	85	83	-0.30	-0.58		-0.62
2.0	25	-6	46	68	-0.11	-0.28		-0.33
3.0	-193	203	-188	342	-0.27	-0.17		-0.23
4.0	-292	320	-311	423	-0.24	0.10		0.02
5.0	-269	285	-251	363	-0.12	0.34		0.26
6.0	118	-83	217	40	-0.05	0.46		0.40
7.0	-113	135	-71	248	-0.14	0.51		0.46
8.0	-546	568	-491	683	-0.12	0.65		0.60
9.0	-99	121	-6	155	0.12	0.77		0.70
10.0	395	-388	419	-352	-0.03	0.66		0.60
11.0	720	-683	741	-602	-0.12	0.68		0.62
12.0	674	-644	709	-558	-0.10	0.80		0.75
13.0	577	-563	696	-442	0.00	0.90		0.84
14.0	997	-984	1028	-943	-0.02	0.91		0.85
15.0	1240	-1208	1306	-1160	0.04	0.93	←最大值	0.90
16.0	1441	-1435	1586	-1384	0.19	0.89		0.88
17.0	1862	-1868	1956	-1871	0.19	0.70		0.68
18.0	1793	-1735	1909	-1651	0.07	0.51		0.48
19.0	1222	-1231	1371	-1180	0.20	0.44		0.42
20.0	848	-853	962	-814	0.15	0.25		0.21
21.0	280	-234	330	-203	0.04	0.10		0.07
22.0	-105	119	-12	181	0.06	0.06		0.06
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

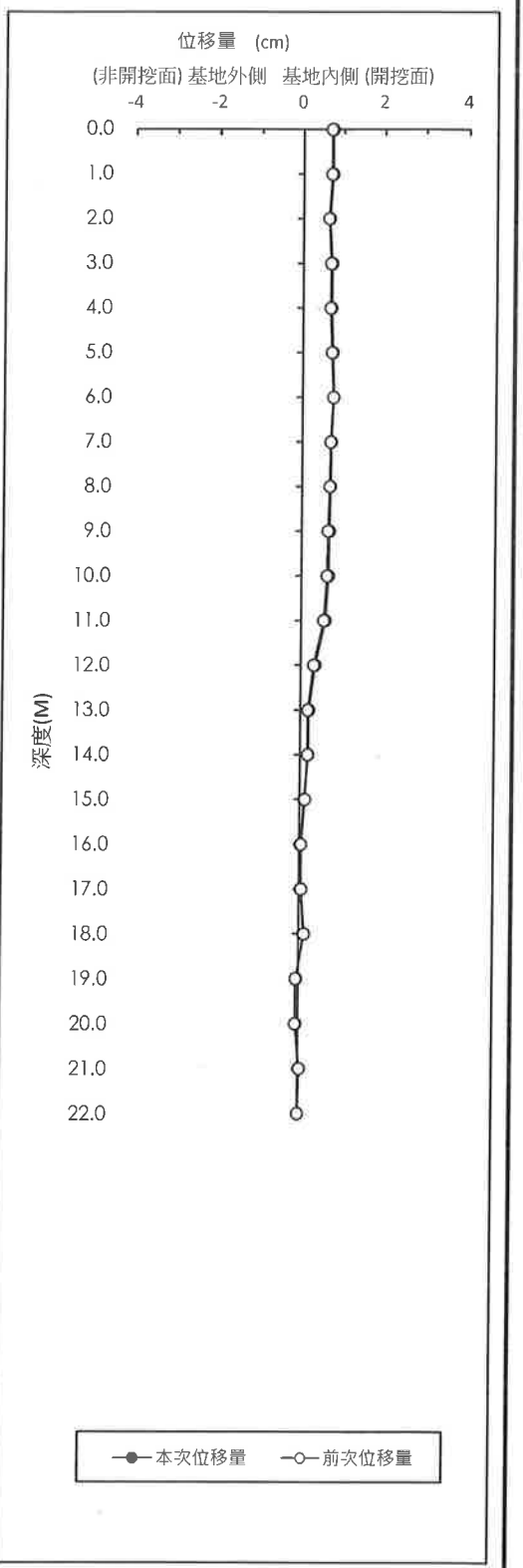
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						0.72		0.70
1.0	34	-78	145	-6	0.08	0.72		0.70
2.0	238	-278	300	-181	-0.07	0.64		0.63
3.0	295	-332	391	-243	0.02	0.71		0.69
4.0	317	-361	432	-225	-0.04	0.70		0.67
5.0	357	-408	454	-301	-0.02	0.74		0.71
6.0	296	-343	424	-240	0.05	0.76	←最大值	0.76
7.0	168	-216	280	-109	0.01	0.71		0.70
8.0	427	-469	534	-371	0.02	0.70		0.68
9.0	495	-544	631	-415	0.01	0.68		0.65
10.0	479	-523	621	-420	0.08	0.67		0.63
11.0	583	-621	750	-574	0.24	0.59		0.56
12.0	421	-471	574	-389	0.14	0.35		0.32
13.0	463	-510	514	-466	0.01	0.21		0.18
14.0	499	-538	536	-544	0.09	0.19		0.19
15.0	465	-508	517	-497	0.08	0.11		0.12
16.0	389	-430	462	-350	-0.01	0.03		0.04
17.0	449	-493	418	-486	-0.08	0.04		0.05
18.0	373	-422	519	-364	0.18	0.12		0.13
19.0	394	-435	470	-362	0.01	-0.06		-0.07
20.0	419	-462	500	-338	-0.09	-0.06		-0.08
21.0	278	-321	325	-285	0.02	0.02		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

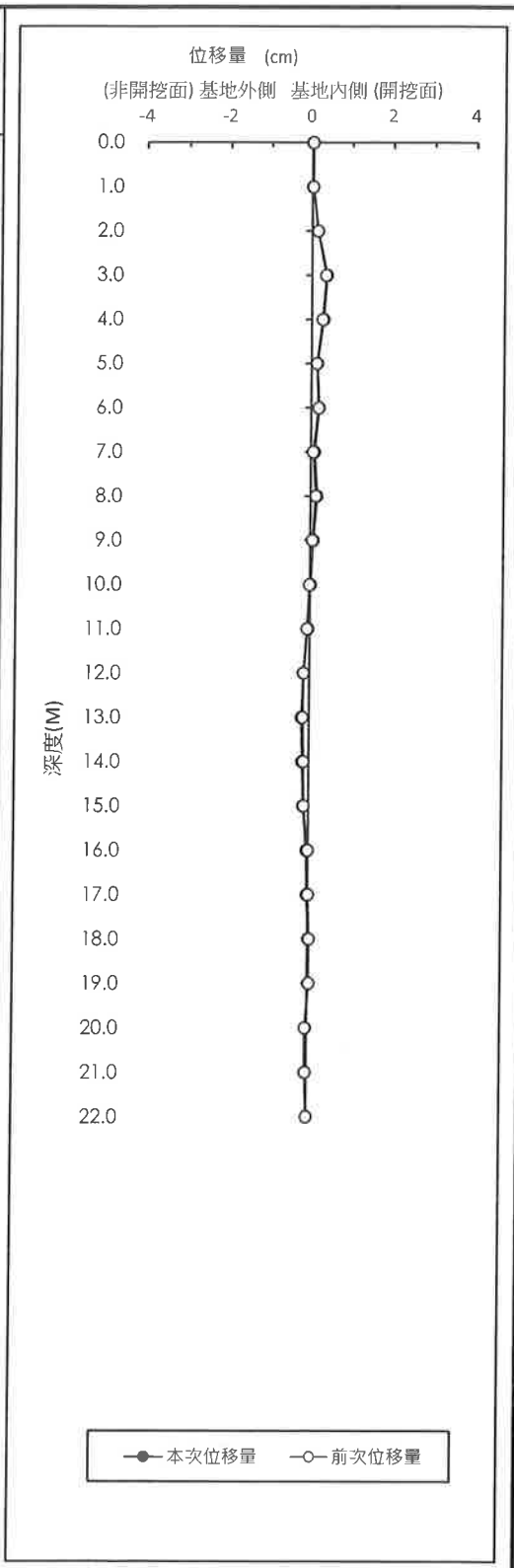
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/11/4　　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						0.01		0.02
1.0	58	-105	78	-14	-0.14	0.01		0.02
2.0	-263	221	-200	398	-0.23	0.15		0.15
3.0	-253	205	-147	271	0.08	0.38	←最大值	0.35
4.0	-321	276	-213	306	0.16	0.30		0.28
5.0	-93	59	12	190	-0.05	0.14		0.13
6.0	273	-311	365	-273	0.11	0.20		0.19
7.0	277	-347	414	-177	-0.07	0.09		0.06
8.0	413	-458	532	-380	0.08	0.16		0.13
9.0	363	-411	473	-332	0.06	0.07		0.05
10.0	316	-356	424	-277	0.06	0.01		-0.01
11.0	151	-200	292	-110	0.10	-0.05		-0.06
12.0	108	-154	189	-95	0.04	-0.15		-0.14
13.0	21	-64	67	-4	-0.03	-0.19		-0.16
14.0	-17	-28	7	10	-0.03	-0.16		-0.13
15.0	16	-66	39	4	-0.09	-0.13		-0.12
16.0	36	-85	91	-24	-0.01	-0.04		-0.01
17.0	-42	6	-5	68	-0.05	-0.03		0.00
18.0	22	-72	63	-26	-0.01	0.02		0.04
19.0	65	-135	131	-104	0.07	0.03		0.04
20.0	121	-168	173	-118	0.00	-0.04		-0.04
21.0	122	-181	156	-126	-0.04	-0.04		-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　　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

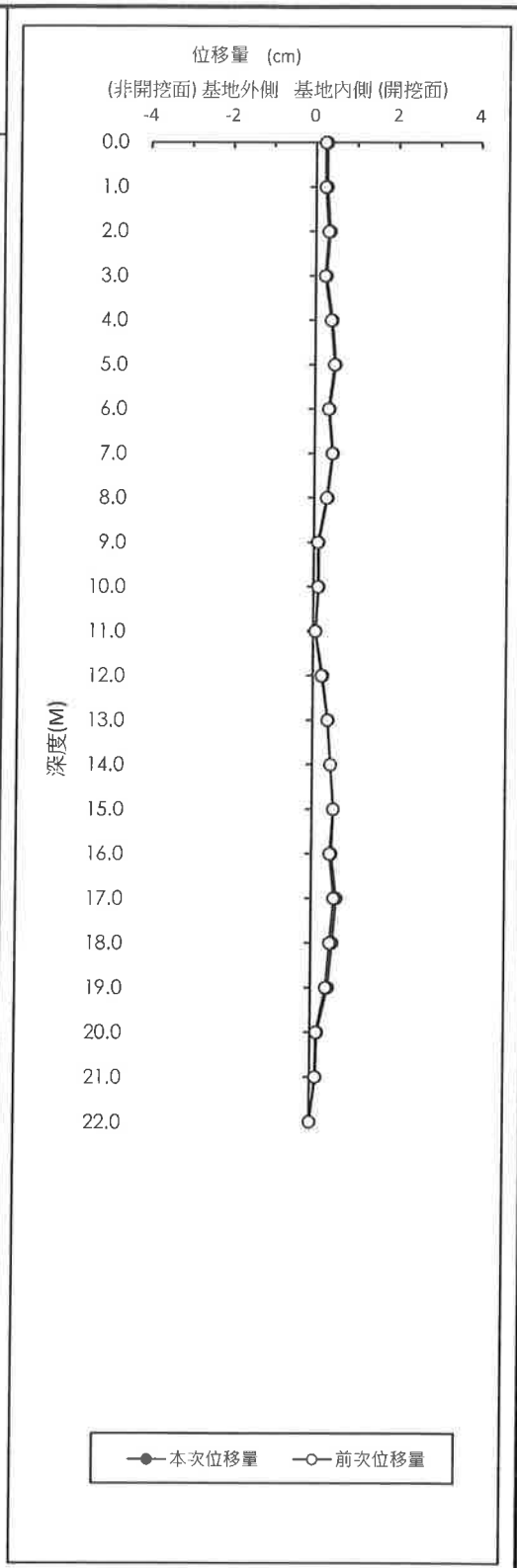
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						0.27		0.23
1.0	230	-275	316	-150	-0.08	0.27		0.23
2.0	-101	52	7	117	0.09	0.34		0.30
3.0	-266	213	-225	328	-0.15	0.26		0.22
4.0	-162	114	-103	217	-0.09	0.40		0.38
5.0	148	-185	255	-148	0.14	0.49		0.46
6.0	58	-105	140	21	-0.09	0.35		0.33
7.0	458	-502	588	-431	0.12	0.44		0.42
8.0	-45	-12	94	22	0.21	0.32		0.30
9.0	-82	40	12	140	-0.01	0.11		0.09
10.0	143	-192	273	-98	0.07	0.12		0.11
11.0	-35	-11	9	122	-0.18	0.05		0.05
12.0	-25	-17	6	83	-0.14	0.23		0.20
13.0	14	-54	59	23	-0.06	0.37		0.35
14.0	284	-315	353	-204	-0.08	0.43		0.44
15.0	213	-258	212	-281	0.05	0.52		0.51
16.0	178	-217	267	-65	-0.13	0.47		0.43
17.0	-26	-25	79	35	0.09	0.60	←最大值	0.54
18.0	-66	22	39	79	0.10	0.51		0.45
19.0	-189	144	-74	136	0.25	0.41		0.36
20.0	4	-49	67	-2	0.03	0.17		0.14
21.0	58	-98	194	-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

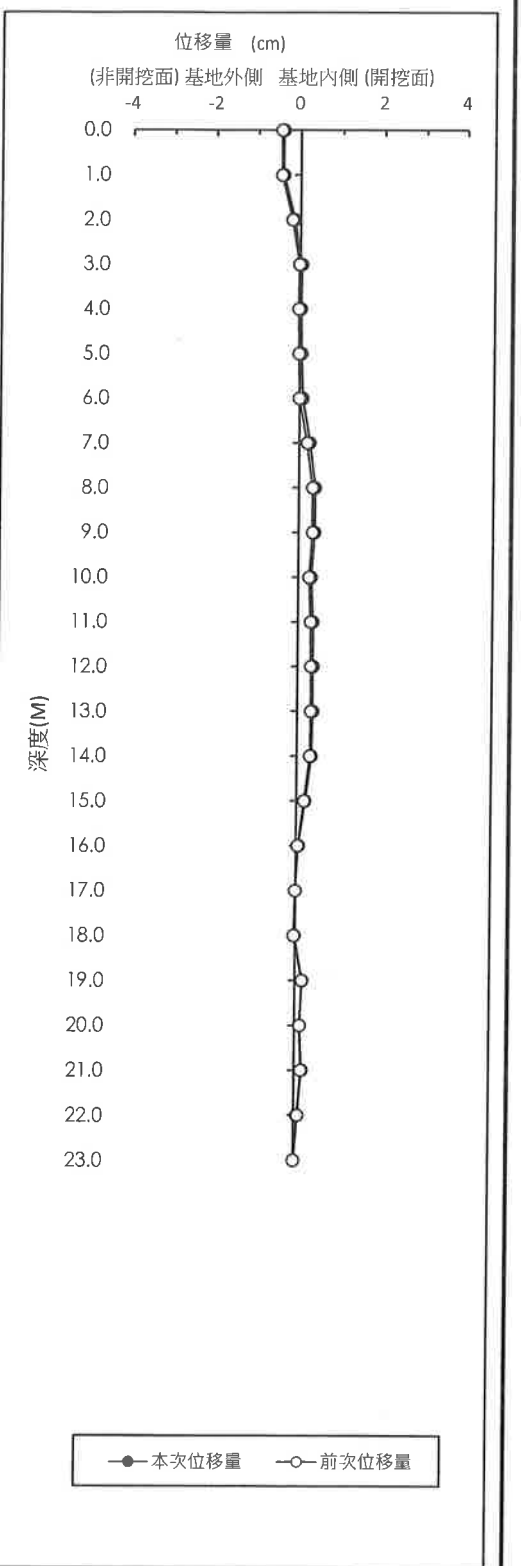
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.40		-0.43
1.0	682	-684	461	-775	-0.26	-0.40		-0.43
2.0	577	-577	440	-628	-0.17	-0.14		-0.19
3.0	206	-203	122	-297	0.02	0.03		-0.02
4.0	-149	145	-241	64	-0.02	0.01		-0.04
5.0	-241	247	-390	113	-0.03	0.04		-0.02
6.0	-63	66	-248	-26	-0.19	0.06		-0.01
7.0	178	-178	27	-262	-0.13	0.25		0.19
8.0	-62	62	-147	-27	0.01	0.38	←最大值	0.32
9.0	-242	245	-339	114	0.07	0.38		0.33
10.0	-122	124	-223	48	-0.05	0.31		0.25
11.0	-110	108	-232	-9	-0.01	0.36		0.30
12.0	7	-8	-101	-117	0.00	0.37		0.31
13.0	-36	40	-111	-49	0.03	0.37		0.32
14.0	-28	30	-74	-86	0.14	0.34		0.31
15.0	62	-55	12	-178	0.15	0.20		0.18
16.0	262	-259	209	-344	0.06	0.05		0.04
17.0	130	-125	84	-177	0.01	-0.01		-0.01
18.0	-123	131	-231	118	-0.19	-0.02		-0.04
19.0	-83	86	-92	54	0.05	0.16		0.16
20.0	116	-115	39	-167	-0.05	0.12		0.11
21.0	9	-9	-36	-101	0.09	0.17		0.15
22.0	-93	103	-174	-14	0.07	0.07		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

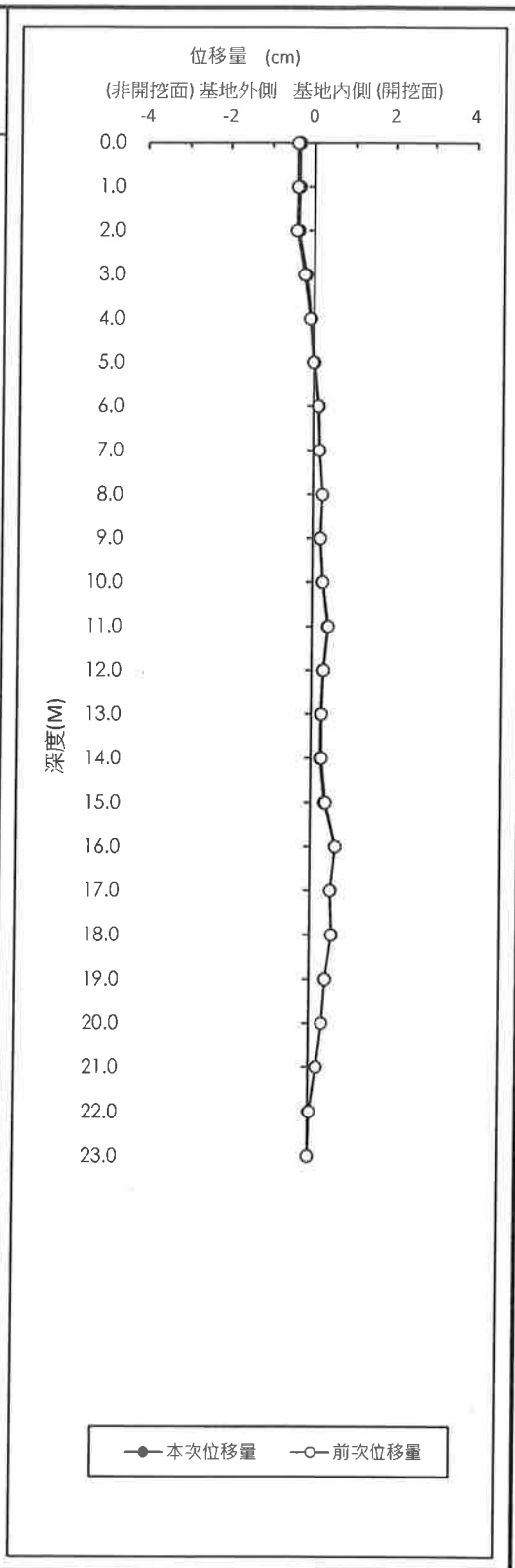
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.36		-0.41
1.0	53	-58	1	-122	0.03	-0.36		-0.41
2.0	214	-213	71	-264	-0.18	-0.38		-0.42
3.0	185	-181	47	-254	-0.13	-0.20		-0.24
4.0	267	-261	167	-318	-0.09	-0.07		-0.10
5.0	160	-150	24	-229	-0.11	0.02		-0.01
6.0	150	-149	54	-234	-0.02	0.13		0.12
7.0	206	-202	82	-284	-0.08	0.16		0.15
8.0	297	-293	197	-421	0.06	0.24		0.24
9.0	237	-230	132	-301	-0.07	0.18		0.20
10.0	101	-88	-10	-131	-0.14	0.25		0.26
11.0	300	-298	215	-435	0.11	0.39		0.41
12.0	127	-127	39	-239	0.05	0.28		0.30
13.0	44	-38	-51	-138	0.01	0.23		0.26
14.0	147	-135	14	-210	-0.12	0.23		0.26
15.0	349	-346	196	-364	-0.27	0.34		0.37
16.0	316	-308	270	-403	0.10	0.61	←最大值	0.62
17.0	602	-593	475	-702	-0.04	0.51		0.50
18.0	472	-464	442	-574	0.16	0.55		0.54
19.0	108	-103	81	-166	0.07	0.39		0.39
20.0	139	-134	69	-270	0.13	0.32		0.32
21.0	72	-69	67	-153	0.16	0.19		0.19
22.0	88	-115	14	-202	0.03	0.03		0.03
23.0						0.00		0.0



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

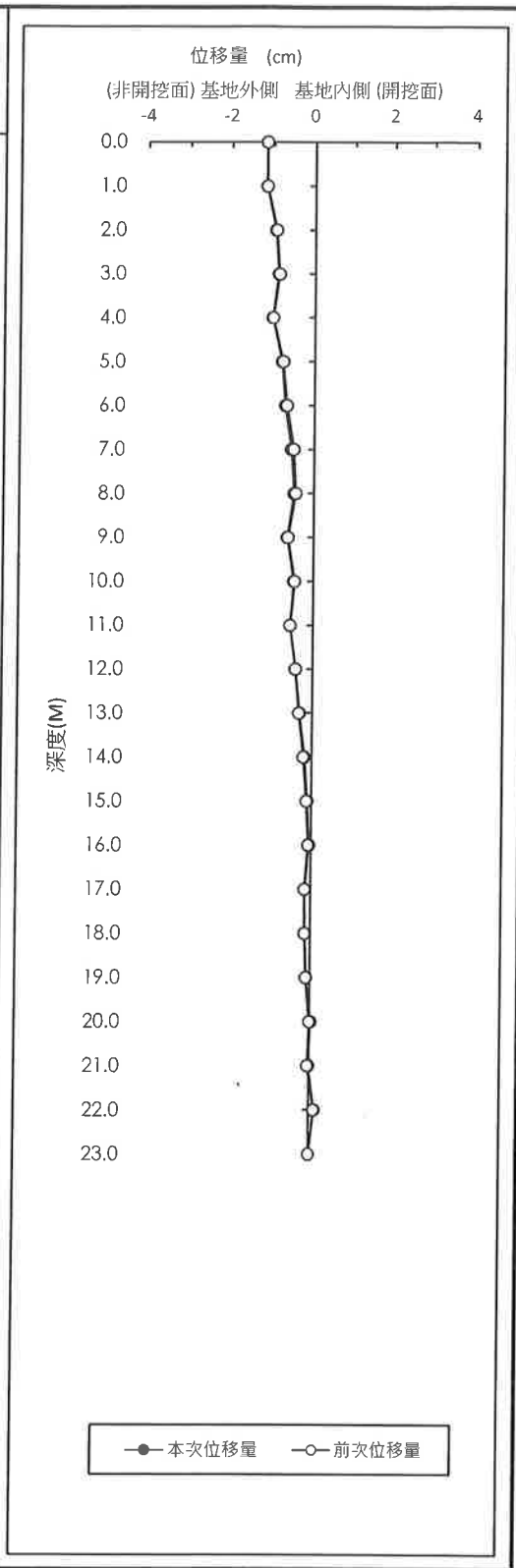
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-1.17		-1.16
1.0	-355	355	-346	473	-0.22	-1.17		-1.16
2.0	-512	507	-511	544	-0.07	-0.95		-0.93
3.0	-198	212	-143	198	0.14	-0.88		-0.86
4.0	-141	151	-172	237	-0.23	-1.02		-1.00
5.0	-140	135	-102	217	-0.09	-0.78		-0.76
6.0	-170	157	-154	248	-0.15	-0.70		-0.67
7.0	-46	41	-50	71	-0.07	-0.55		-0.50
8.0	-40	44	33	41	0.15	-0.48		-0.44
9.0	-520	526	-507	619	-0.16	-0.63		-0.62
10.0	-550	545	-514	540	0.08	-0.47		-0.46
11.0	-586	597	-590	663	-0.14	-0.55		-0.55
12.0	-352	354	-321	434	-0.10	-0.41		-0.42
13.0	-11	15	29	120	-0.13	-0.31		-0.33
14.0	223	-222	264	-142	-0.08	-0.18		-0.21
15.0	89	-79	106	-33	-0.06	-0.10		-0.13
16.0	-114	126	-9	180	0.10	-0.05	←最大值	-0.08
17.0	-75	78	13	174	-0.02	-0.15		-0.15
18.0	-139	148	-82	226	-0.04	-0.13		-0.14
19.0	-158	166	-114	270	-0.12	-0.09		-0.10
20.0	-145	152	-88	185	0.05	0.03		-0.01
21.0	-225	234	-201	332	-0.15	-0.02		-0.05
22.0	-323	317	-180	396	0.13	0.13		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

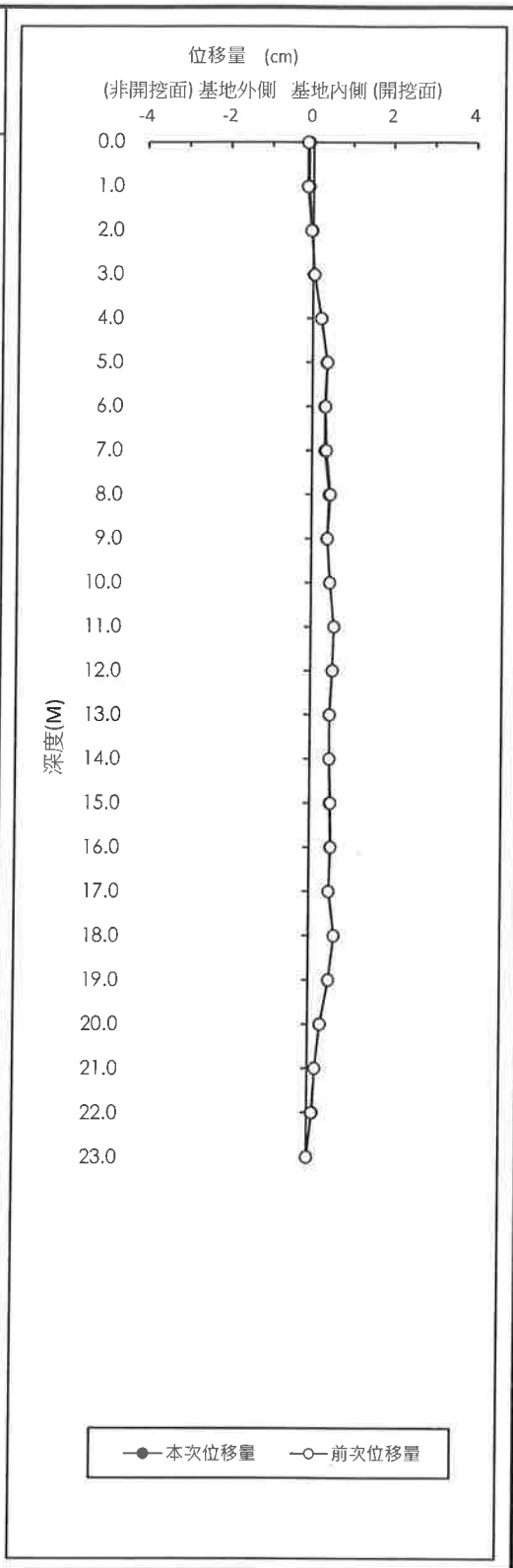
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.10		-0.13
1.0	8	-21	43	54	-0.08	-0.10		-0.13
2.0	10	-9	-9	-2	-0.05	-0.02		-0.04
3.0	192	-185	193	-88	-0.19	0.03		0.04
4.0	296	-283	295	-215	-0.14	0.22		0.21
5.0	111	-109	128	-114	0.04	0.36		0.37
6.0	77	-76	125	-24	-0.01	0.31		0.33
7.0	114	-115	164	-7	-0.12	0.32		0.36
8.0	136	-134	228	-66	0.05	0.44		0.47
9.0	146	-139	146	-104	-0.07	0.39		0.39
10.0	312	-314	337	-230	-0.12	0.46		0.47
11.0	374	-370	467	-298	0.04	0.58	←最大值	0.58
12.0	257	-242	336	-190	0.05	0.54		0.55
13.0	246	-253	294	-203	0.00	0.48		0.49
14.0	608	-615	653	-562	-0.02	0.49		0.49
15.0	584	-575	580	-569	-0.02	0.50		0.52
16.0	322	-314	369	-279	0.02	0.52		0.53
17.0	382	-381	373	-323	-0.13	0.50		0.49
18.0	322	-308	380	-319	0.14	0.63		0.63
19.0	273	-266	400	-239	0.20	0.50		0.50
20.0	146	-148	210	-140	0.11	0.30		0.31
21.0	85	-75	182	-7	0.06	0.18		0.18
22.0	-14	-24	98	26	0.12	0.12		0.11
23.0						0.00		0.0



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

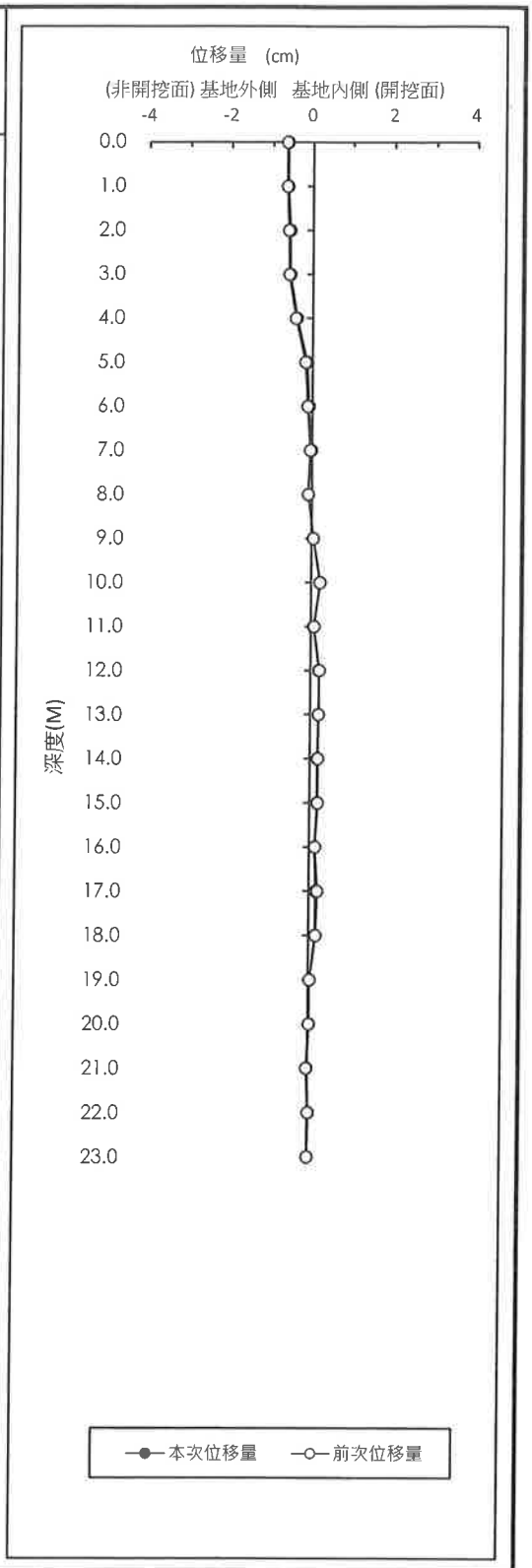
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.62		-0.64
1.0	378	-360	278	-432	-0.06	-0.62		-0.64
2.0	366	-383	276	-470	-0.01	-0.56		-0.60
3.0	431	-439	294	-491	-0.17	-0.56		-0.59
4.0	513	-513	337	-561	-0.26	-0.39		-0.42
5.0	664	-679	570	-747	-0.05	-0.13		-0.17
6.0	658	-665	563	-729	-0.06	-0.08		-0.11
7.0	637	-647	533	-785	0.07	-0.02		-0.04
8.0	571	-565	445	-626	-0.13	-0.08		-0.09
9.0	571	-563	427	-618	-0.18	0.05		0.04
10.0	328	-324	258	-472	0.16	0.22	←最大值	0.21
11.0	468	-466	298	-569	-0.14	0.07		0.08
12.0	683	-680	575	-790	0.00	0.20		0.22
13.0	507	-510	440	-586	0.02	0.20		0.20
14.0	281	-283	177	-384	0.00	0.18		0.19
15.0	532	-524	420	-664	0.06	0.19		0.20
16.0	687	-681	579	-773	-0.03	0.13		0.14
17.0	565	-569	535	-603	0.01	0.16		0.20
18.0	529	-532	497	-626	0.12	0.16		0.17
19.0	513	-522	489	-547	0.00	0.03		0.03
20.0	386	-373	327	-460	0.06	0.03		0.02
21.0	525	-506	489	-519	-0.05	-0.03		-0.03
22.0	537	-579	470	-656	0.02	0.02		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

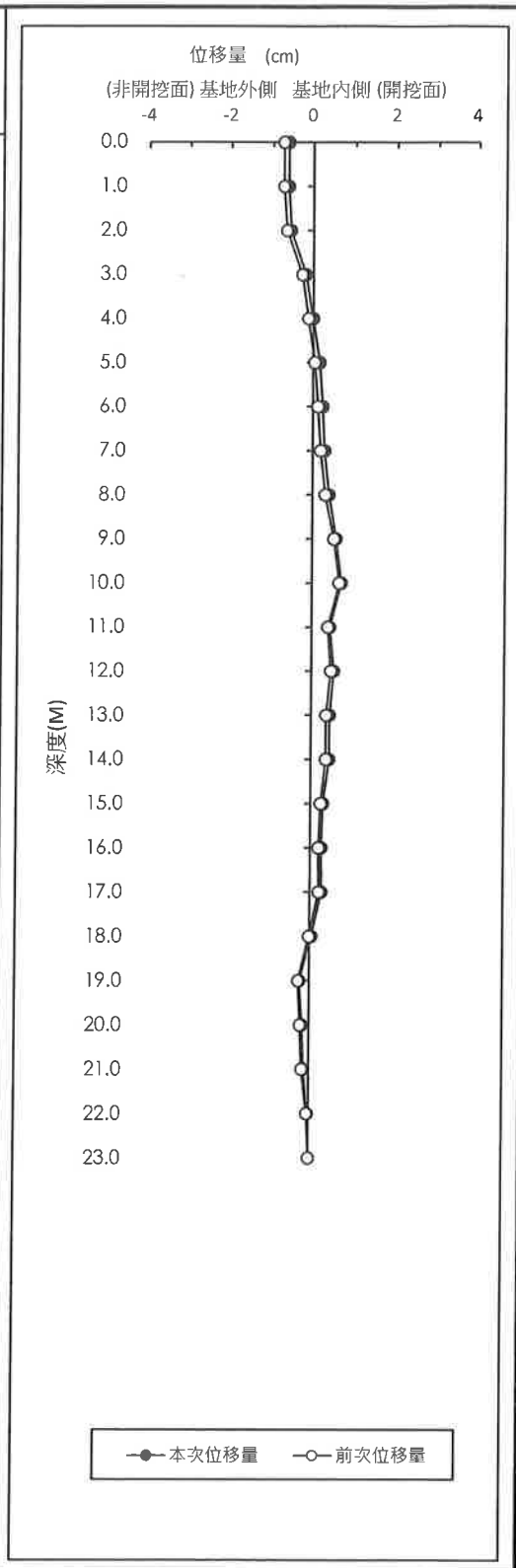
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11　　監測項目:壁體外傾度管

前次量測日期： 113/11/4　　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						-0.61		-0.73
1.0	-142	148	-196	125	-0.06	-0.61		-0.73
2.0	201	-194	110	-100	-0.37	-0.55		-0.66
3.0	402	-388	340	-366	-0.17	-0.18		-0.27
4.0	401	-406	330	-397	-0.16	-0.01		-0.12
5.0	355	-356	291	-382	-0.07	0.15		0.04
6.0	318	-318	258	-354	-0.05	0.23		0.12
7.0	209	-207	142	-219	-0.11	0.27		0.18
8.0	85	-78	43	-31	-0.18	0.38		0.30
9.0	472	-466	432	-442	-0.13	0.56		0.51
10.0	759	-751	790	-854	0.27	0.69	←最大值	0.64
11.0	221	-223	144	-252	-0.10	0.42		0.38
12.0	433	-424	383	-520	0.09	0.52		0.45
13.0	436	-429	422	-446	0.00	0.43		0.35
14.0	508	-504	488	-590	0.13	0.42		0.35
15.0	443	-453	435	-480	0.04	0.29		0.24
16.0	276	-269	238	-301	-0.01	0.25		0.19
17.0	166	-163	254	-189	0.23	0.26		0.20
18.0	330	-328	372	-426	0.28	0.04		-0.02
19.0	444	-444	456	-395	-0.08	-0.24		-0.28
20.0	592	-588	596	-565	-0.04	-0.17		-0.23
21.0	595	-589	570	-565	-0.10	-0.13		-0.18
22.0	688	-723	708	-685	-0.03	-0.03		-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

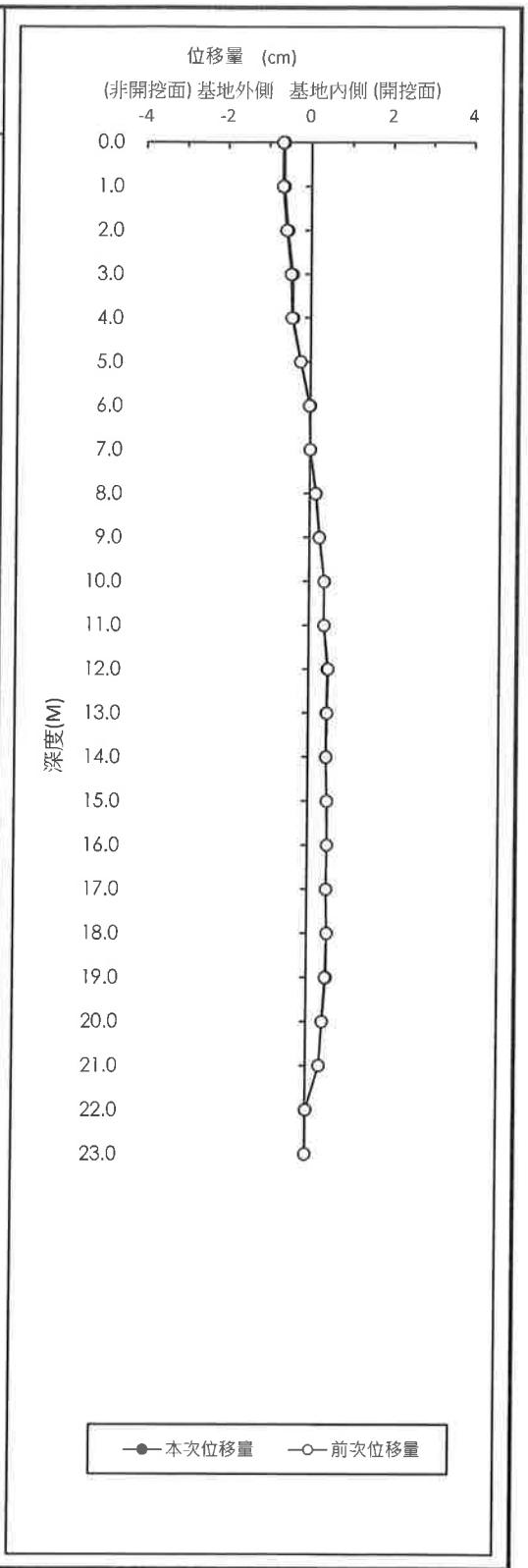
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/11
前次量測日期： 113/11/4

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						-0.64		-0.68
1.0	-450	-142	-394	-41	-0.09	-0.64		-0.68
2.0	38	-114	69	-24	-0.12	-0.55		-0.58
3.0	30	-84	102	-6	-0.01	-0.44		-0.48
4.0	-163	130	-172	215	-0.19	-0.42		-0.45
5.0	-156	107	-114	265	-0.23	-0.24		-0.24
6.0	-119	70	-62	130	-0.01	0.00		-0.02
7.0	-62	17	-49	105	-0.15	0.00		0.00
8.0	4	-54	35	21	-0.09	0.15		0.14
9.0	-55	13	1	131	-0.13	0.24		0.24
10.0	-7	-33	93	69	0.00	0.37		0.36
11.0	-19	-20	18	61	-0.09	0.37		0.37
12.0	-15	-47	85	44	0.02	0.46		0.48
13.0	58	-113	115	-60	0.01	0.44		0.45
14.0	90	-131	133	-68	-0.04	0.43		0.44
15.0	117	-158	179	-95	0.00	0.47		0.46
16.0	190	-230	295	-129	0.01	0.47	←最大值	0.47
17.0	107	-157	190	-62	-0.02	0.46		0.46
18.0	55	-104	156	-10	0.01	0.49		0.49
19.0	11	-66	119	0	0.08	0.47		0.45
20.0	-13	-45	74	5	0.07	0.39		0.39
21.0	0	-47	126	-75	0.31	0.32		0.32
22.0	8	-42	78	23	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

監測儀器： 鋼筋計

本次量測日期： 113/11/11

前次量測日期： 113/11/4

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	6405	308.49	←最大值	299.52	鋼筋應力值=
RB1-2	9m / 內側	0.5500	6160	6320	179.16		159.73	(量測值-初始值)
RB1-3	15m / 內側	0.5500	6256	6212	-49.14		-52.29	*楊氏係數*2.04
RB1-4	5.5m / 外側	0.5500	6120	6370	280.43		277.46	
RB1-5	9m / 外側	0.5500	6094	6323	257.37		248.43	+表拉力
RB1-6	15m / 外側	0.5500	6264	6280	18.37		4.55	-表壓力
RB2-1	5.5m / 內側	0.5500	6262	6409	165.10		162.89	
RB2-2	9m / 內側	0.5500	6226	6437	237.25		246.69	
RB2-3	15m / 內側	0.5500	6339	6510	192.23		200.65	
RB2-4	5.5m / 外側	0.5500	6428	6499	80.12		65.57	
RB2-5	9m / 外側	0.5500	6248	6500	283.30		279.00	
RB2-6	15m / 外側	0.5500	6185	6242	63.54		43.49	
RB3-1	5.5m / 內側	0.5500	6057	6181	139.13		110.65	
RB3-2	9m / 內側	0.5500	6273	6066	-232.25		-241.58	
RB3-3	15m / 內側	0.5500	6381	6476	106.59		97.10	
RB3-4	5.5m / 外側	0.5500	6262	6327	72.93		105.31	
RB3-5	9m / 外側	0.5500	5981	6170	212.06		220.50	
RB3-6	15m / 外側	0.5500	6288	6386	109.96		112.64	
RB4-1	5.5m / 內側	0.5500	6212	6341	144.74		197.93	
RB4-2	9m / 內側	0.5500	6317	6392	84.15		78.20	
RB4-3	15m / 內側	0.5500	6013	6112	111.08		117.69	
RB4-4	5.5m / 外側	0.5500	6200	6225	28.05		91.18	
RB4-5	9m / 外側	0.5500	6162	6097	-72.93		-49.93	
RB4-6	15m / 外側	0.5500	6119	6186	75.17		82.41	

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： 113/11/11

前次量測日期： 113/11/4

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	6360	215.52		197.32	鋼筋應力值=
RB5-2	9m / 內側	0.5500	6039	6161	136.62		145.56	(量測值-初始值)
RB5-3	15m / 內側	0.5500	6184	6186	2.33		-15.17	*楊氏係數*2.04
RB5-4	5.5m / 外側	0.5500	6202	6283	90.42		101.61	
RB5-5	9m / 外側	0.5500	6067	6261	217.73		205.05	+表拉力
RB5-6	15m / 外側	0.5500	6236	6306	79.07		86.72	-表壓力
RB6-1	5.5m / 內側	0.5500	6355	6299	-62.53		-61.83	
RB6-2	9m / 內側	0.5500	6147	6224	86.01		88.69	
RB6-3	15m / 內側	0.5500	6224	6273	55.47		37.63	
RB6-4	5.5m / 外側	0.5500	6105	6349	273.94	←最大值	254.75	
RB6-5	9m / 外側	0.5500	6127	6191	72.19		66.93	
RB6-6	15m / 外側	0.5500	6062	6159	108.38		91.74	
RB7-1	5.5m / 內側	0.5500	6132	6281	167.69		148.08	
RB7-2	9m / 內側	0.5500	6320	6540	246.44		241.67	
RB7-3	15m / 內側	0.5500	6065	6172	120.21		111.93	
RB7-4	5.5m / 外側	0.5500	6317	6427	123.22		107.33	
RB7-5	9m / 外側	0.5500	6306	6478	193.32		190.85	
RB7-6	15m / 外側	0.5500	6037	6123	96.60		78.51	
RB8-1	5.5m / 內側	0.5500	6444	6572	143.62		171.78	
RB8-2	9m / 內側	0.5500	6452	6608	175.03		195.22	
RB8-3	15m / 內側	0.5500	6252	6308	62.83		79.83	
RB8-4	5.5m / 外側	0.5500	6434	6498	71.81		115.30	
RB8-5	9m / 外側	0.5500	6334	6535	225.52		242.87	
RB8-6	15m / 外側	0.5500	6211	6297	96.49		135.53	

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： 113/11/11

前次量測日期： 113/11/4

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	6473	130.59		115.60	鋼筋應力值=
RB9-2	9m / 內側	0.5500	6039	6264	252.15		248.19	(量測值-初始值)
RB9-3	15m / 內側	0.5500	6214	6274	66.91		64.33	＊楊氏係數＊2.04
RB9-4	5.5m / 外側	0.5500	6388	6505	131.20		118.18	
RB9-5	9m / 外側	0.5500	6204	6234	33.33		32.51	+表拉力
RB9-6	15m / 外側	0.5500	6093	6134	46.32		56.92	-表壓力
RB10-1	5.5m / 內側	0.5500	6233	6338	118.12		122.88	
RB10-2	9m / 內側	0.5500	6086	6264	200.05		204.40	
RB10-3	15m / 內側	0.5500	6042	6130	99.02		78.35	
RB10-4	5.5m / 外側	0.5500	6266	6362	107.58		88.10	
RB10-5	9m / 外側	0.5500	6103	6206	115.75		93.57	
RB10-6	15m / 外側	0.5500	6146	6185	43.62		36.60	
RB11-1	5.5m / 內側	0.5500	6151	6219	76.30		77.41	
RB11-2	9m / 內側	0.5500	6218	6345	142.49		131.98	
RB11-3	15m / 內側	0.5500	5976	6016	44.88		32.31	
RB11-4	5.5m / 外側	0.5500	6100	6112	13.46		14.58	
RB11-5	9m / 外側	0.5500	6055	6290	263.67		255.08	
RB11-6	15m / 外側	0.5500	6060	6062	2.24		1.09	
RB12-1	5.5m / 內側	0.5500	6098	6361	294.71	←最大值	277.16	
RB12-2	9m / 內側	0.5500	6135	6367	260.50		255.38	
RB12-3	15m / 內側	0.5500	6013	6114	113.88		122.74	
RB12-4	5.5m / 外側	0.5500	6308	6509	225.46		205.40	
RB12-5	9m / 外側	0.5500	6064	6252	210.50		197.66	
RB12-6	15m / 外側	0.5500	6212	6315	115.61		112.11	

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：　113/11/11

前次量測日期：　113/11/4

儀器編號(測向)	初始值 1	初始值 3	量測值 1	量測值 3	總弳度量	本次總傾斜量			前次總傾斜量		
	2	4	2	4	(radian)	度	分	秒	度	分	秒
T-1 1-3	-721	719	-724	738	-1/2273	- 0	1	30.8	- 0	1	22.5
T-2 1-3	-319	319	-326	342	-1/1667	- 0	2	3.8	- 0	1	59.6
T-3 1-3	-230	228	-219	235	1/12500	+ 0	0	16.5	+ 0	0	33.0
T-4 1-3	853	-852	854	-840	-1/4545	- 0	0	45.4	- 0	0	49.5
T-5 1-3	-77	79	-79	93	-1/3125	- 0	1	6.0	- 0	1	1.9

備註：計算方式 1.弳度量=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=弳度量*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：　113/11/11

前次量測日期：　113/11/4

				(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	3.62	-2.02	-3.12	-3.05	-1.10
OW-2（基地外）	15.00	0.58	3.76	-2.46	-3.18	-3.22	-0.72
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.51	-2.26	-2.02	-2.01	0.24
OW-4（基地外）	15.00	0.54	3.43	-2.33	-2.89	-2.96	-0.56

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

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：沉陷觀測點　　本次量測日期：113/11/11

前次量測日期：113/11/4

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	-0.4160	-0.56		-0.55	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4030	-0.88		-0.92	
S-4	-0.4210	-0.4215	-0.05		-0.04	2.本次沉陷（隆起）量：
S-5	-0.4114	-0.4153	-0.39		-0.41	（量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.4038	-0.64		-0.61	
S-7	-0.2475	-0.2482	-0.07		-0.05	3. + 表隆起， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1622	-0.26		-0.24	
S-9	-0.1569	-0.1622	-0.53		-0.47	
S-10	-0.1803	-0.1876	-0.73		-0.71	
S-11	-0.1702	-0.1847	-1.45	←最大值	-1.47	
S-12	-0.1706	-0.1828	-1.22		-1.19	
S-13	-0.1418	-0.1457	-0.39		-0.34	
S-14	-0.1533	-0.1640	-1.07		-1.08	
S-15	-0.1599	-0.1671	-0.72		-0.70	
S-16	-0.1412	-0.1462	-0.50		-0.49	
S-17	-0.1089	-0.1133	-0.44		-0.44	
S-18	-0.6111	-0.6150	-0.39		-0.36	
S-19	-0.6235	-0.6283	-0.48		-0.50	
S-20	-0.4347	-0.4392	-0.45		-0.47	
S-21	-0.5201	-0.5243	-0.42		-0.45	
S-22	-0.6470	-0.6538	-0.68		-0.64	
S-23	-0.4887	-0.4945	-0.58		-0.60	
S-24	-0.4202	-0.4251	-0.49		-0.44	
S-25	-0.4133	-0.4165	-0.32		-0.28	
S-26	-0.4312	-0.4369	-0.57		-0.58	
S-27	-0.4231	-0.4264	-0.33		-0.33	
S-28	-0.4114	-0.4207	-0.93		-0.93	
S-29	-0.4151	-0.4211	-0.60		-0.59	
S-30	-0.4230	-0.4295	-0.65		-0.67	
S-31	-0.4405	-0.4501	-0.96		-0.91	
S-32	-0.4458	-0.4568	-1.10		-1.06	
S-33	-0.4319	-0.4373	-0.54		-0.54	
S-34	-0.4229	-0.4291	-0.62		-0.62	
S-35	-0.4158	-0.4202	-0.44		-0.48	
S-36	-0.3740	-0.3819	-0.79		-0.76	

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： 支撐應變計

本次量測日期： 113/11/11

前次量測日期： 113/11/4

儀器編號	層別	型鋼斷面積 (cm2)	初始讀值		量測讀值		應力值 (kg/cm^2)		本次量測軸力 (T)	前次量測軸力 (T)
VG1-1 VG1-2	—	171.9	3216	3030	2999	2872	455.7	331.8	67.7	68.9
VG2-1 VG2-2	—	171.9	2950	2915	2821	2706	270.9	438.9	61.0	60.6
VG3-1 VG3-2	—	171.9	2730	3072	2539	2887	401.1	388.5	67.9	65.3
VG4-1 VG4-2	—	171.9	3208	2680	3001	2552	434.7	268.8	60.5	62.1
VG5-1 VG5-2	—	171.9	3147	2930	2998	2744	312.9	390.6	60.5	61.9

1. 應力值 (kg/cm²) = (初始值 — 量測值) X 2.1
2. 本次軸力 (平均值)(T/m²) = ((應力值 之和) X (型鋼斷面積 / 1000)) / 2
3. 軸力為正值代表受壓力，軸力為負值代表受拉力

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