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 18 日

(基地工程施作:第 52 次量測)

鼎祐工程股份有限公司
TEL
(02)27368456
(07)3301140
台北市嘉興街219之1號1F

KOE晶傑達廠房新建工程

觀測結果最大值整理表

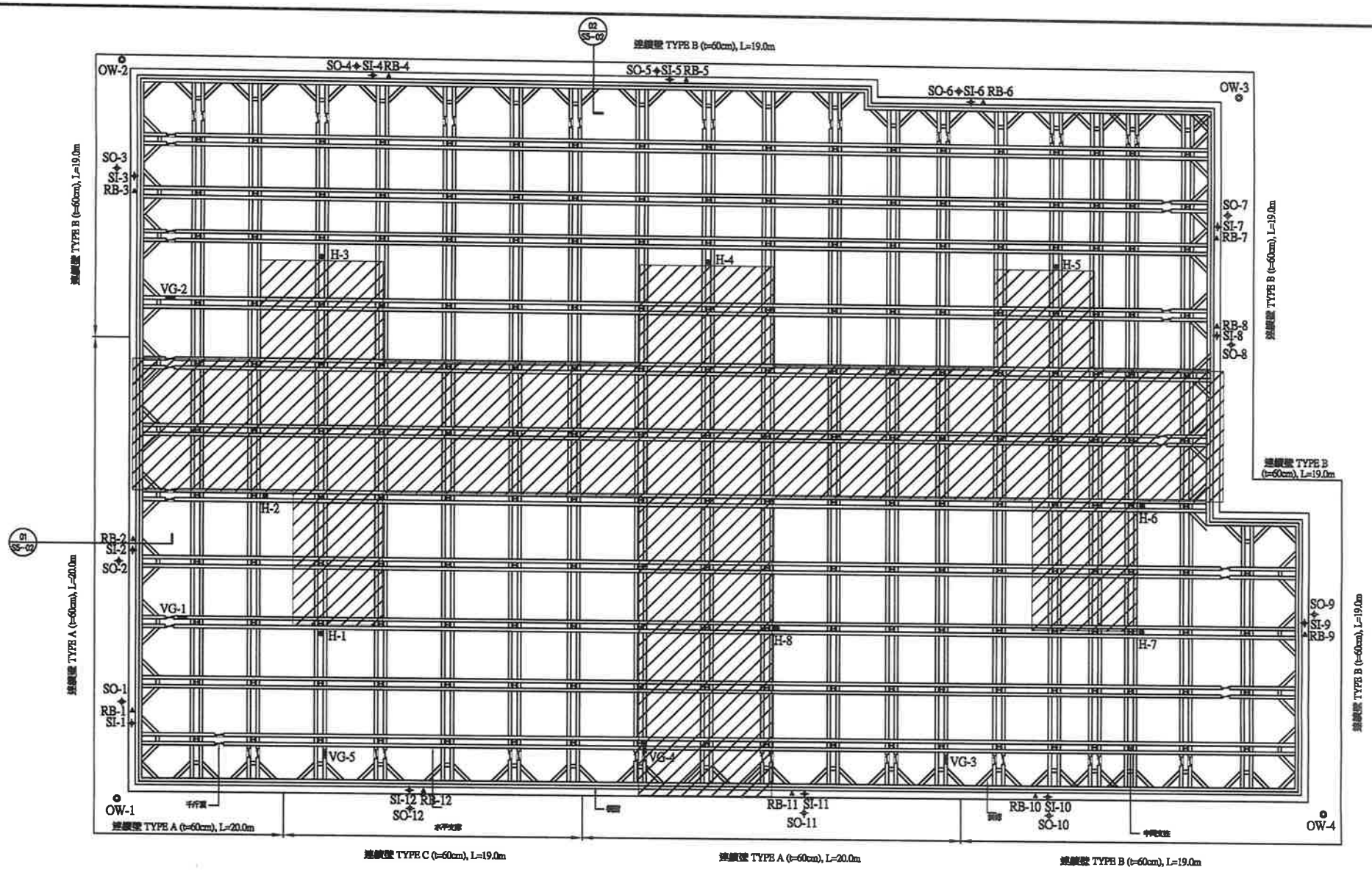
觀測日期：113 年 11 月 18 日　　承 辦 人：李家維

工地現況：基地B1FL灌漿完成　　覆 核 人：李瑞和

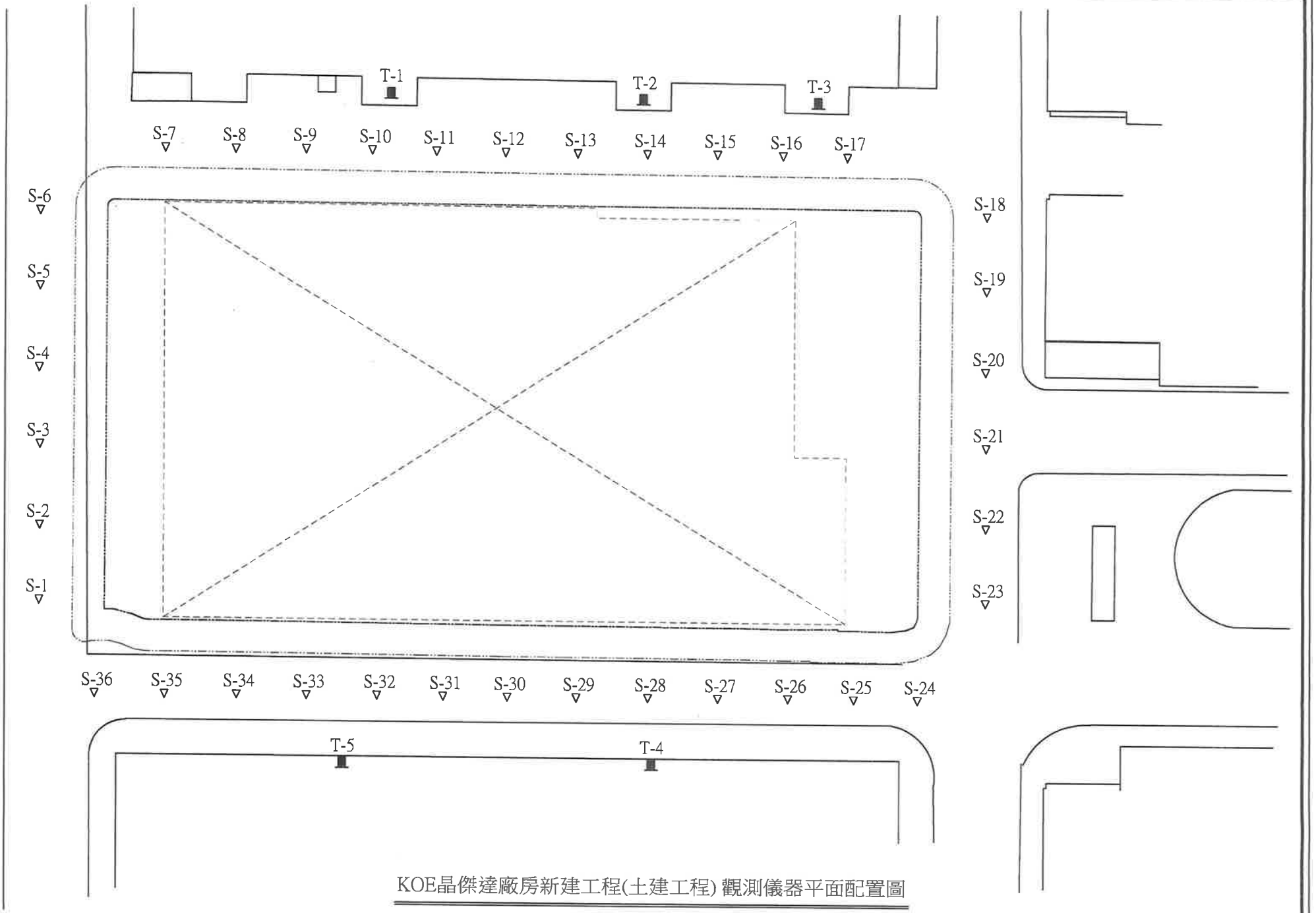
1.壁體內傾斜管位移量 ：		0.83	cm	(SI - 2)	深度(GL-11m)
2.壁體外傾斜管位移量 ：		0.87	cm	(SO - 2)	深度(GL-15m)
3.鋼筋應力值 ：		320.93	kg/cm²	(RB - 1)	深度(GL-5.5m)
4.建物傾斜量 ：	0 度 2 分	20.3	秒	-1/1471 Rad. (T - 2)	測向(1-3)
5.水位高程 ：		-1.93	m	(OW - 3)	裝設深度(GL-15.0m)
6.沉陷量：		-1.40	cm	(S - 1)	

結論與說明 ：

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



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

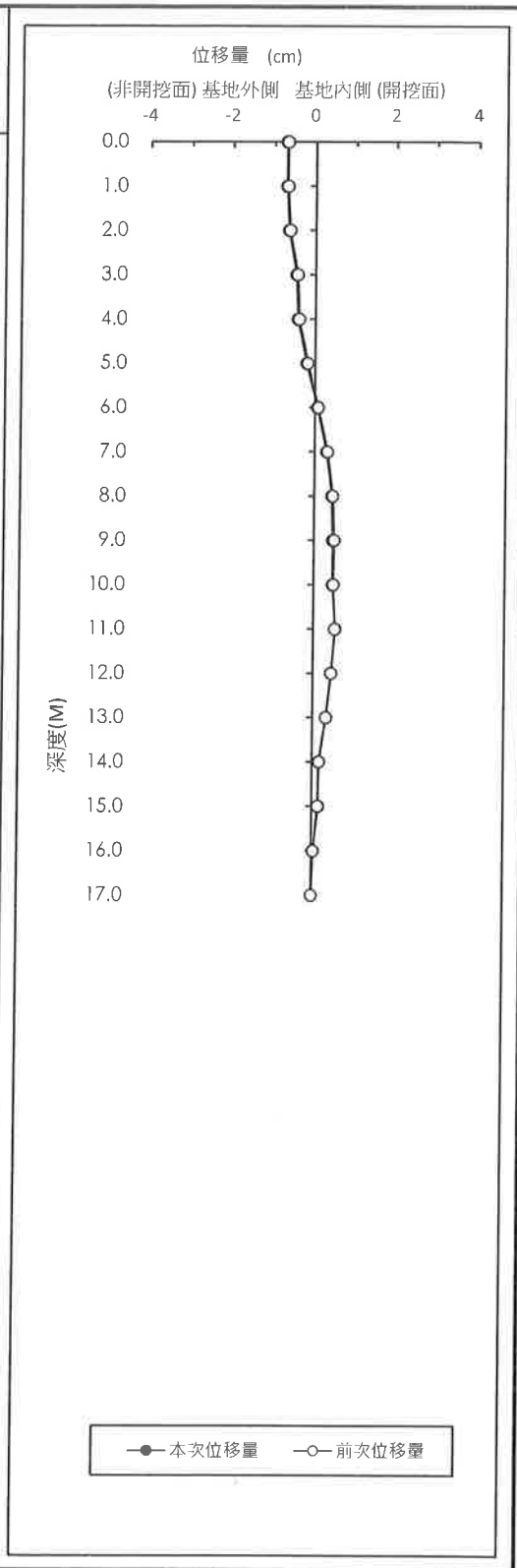
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.70		-0.68
1.0	61	-124	43	-114	-0.06	-0.70		-0.68
2.0	50	-100	18	-41	-0.18	-0.65		-0.62
3.0	-17	-18	-49	-30	-0.04	-0.47		-0.44
4.0	-115	61	-166	116	-0.21	-0.43		-0.40
5.0	-9	-44	-85	16	-0.27	-0.21		-0.18
6.0	325	-381	271	-316	-0.24	0.06		0.09
7.0	-16	-26	-68	-14	-0.13	0.30		0.32
8.0	-59	12	-55	32	-0.03	0.43		0.45
9.0	56	-101	21	-133	-0.01	0.46		0.50
10.0	389	-440	383	-410	-0.07	0.47		0.48
11.0	514	-549	535	-577	0.10	0.54	←最大值	0.53
12.0	324	-357	317	-420	0.11	0.44		0.44
13.0	261	-312	322	-333	0.16	0.33		0.33
14.0	302	-353	329	-330	0.01	0.16		0.17
15.0	160	-217	184	-255	0.12	0.16		0.15
16.0	87	-136	103	-137	0.03	0.03		0.04
17.0						0.00		0.00



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

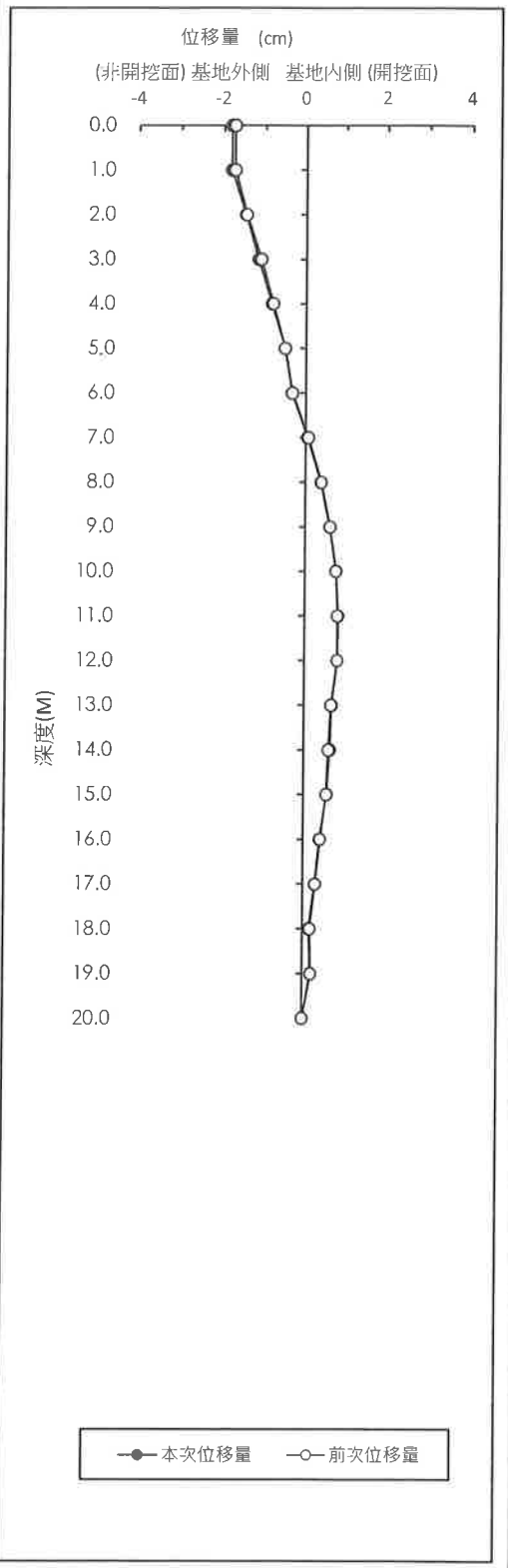
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-1.82		-1.74
1.0	-582	538	-663	629	-0.34	-1.82		-1.74
2.0	-465	422	-502	540	-0.31	-1.48		-1.46
3.0	-436	384	-510	478	-0.34	-1.17		-1.10
4.0	77	-121	31	-3	-0.33	-0.83		-0.80
5.0	109	-160	89	-97	-0.17	-0.50		-0.51
6.0	-31	-6	-93	122	-0.38	-0.34		-0.33
7.0	-36	-6	-170	32	-0.34	0.04		0.07
8.0	89	-127	39	-62	-0.23	0.39		0.40
9.0	33	-75	-4	-34	-0.16	0.62		0.62
10.0	136	-171	121	-157	-0.06	0.77		0.77
11.0	413	-470	423	-467	0.01	0.83	←最大值	0.82
12.0	417	-461	442	-502	0.13	0.82		0.82
13.0	128	-168	156	-158	0.04	0.69		0.67
14.0	218	-259	210	-305	0.07	0.65		0.62
15.0	-103	51	-63	11	0.16	0.57		0.57
16.0	-15	-24	91	23	0.12	0.41		0.43
17.0	94	-133	109	-191	0.15	0.30		0.30
18.0	36	-95	6	-102	-0.05	0.15		0.18
19.0	152	-186	203	-233	0.20	0.20		0.20
20.0						0.00		0.00



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

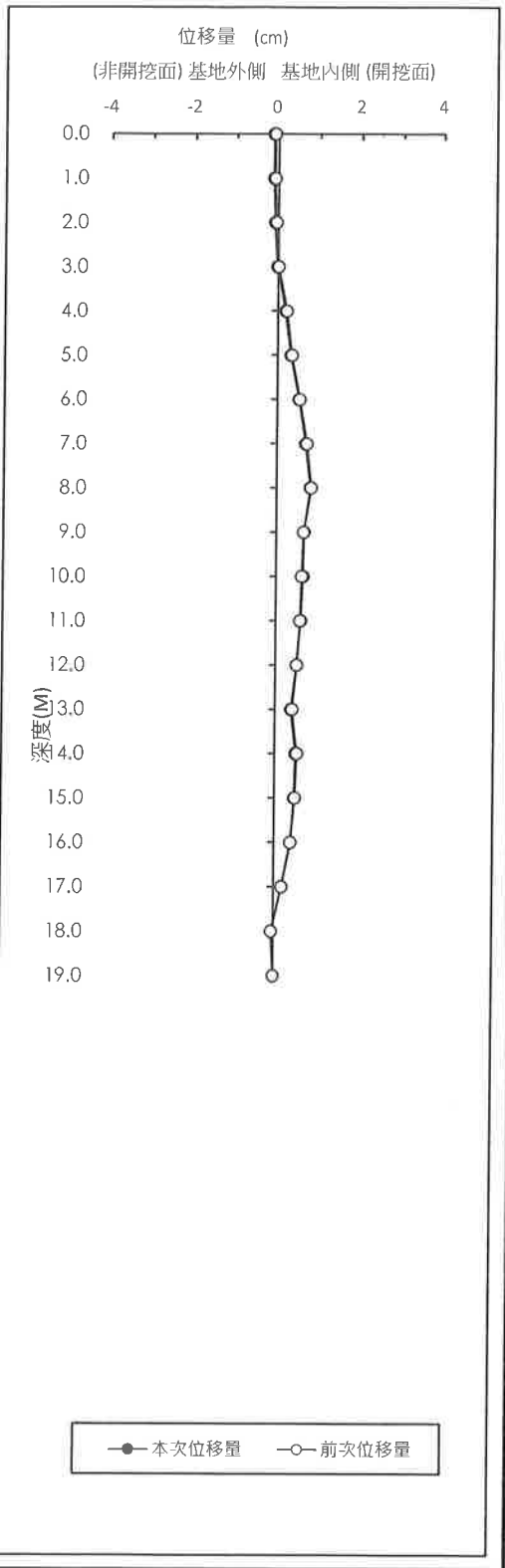
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.11		-0.08
1.0	-934	956	-960	944	-0.03	-0.11		-0.08
2.0	-848	806	-880	805	-0.06	-0.08		-0.04
3.0	-231	170	-285	217	-0.20	-0.02		0.01
4.0	296	-318	219	-323	-0.14	0.18		0.22
5.0	622	-663	542	-642	-0.20	0.32		0.35
6.0	586	-621	553	-572	-0.16	0.52		0.54
7.0	467	-507	407	-507	-0.12	0.69		0.71
8.0	456	-495	474	-549	0.14	0.81	←最大值	0.82
9.0	-392	342	-419	307	0.02	0.66		0.65
10.0	-195	136	-159	146	0.05	0.65		0.62
11.0	325	-368	373	-361	0.08	0.60		0.58
12.0	232	-258	269	-283	0.12	0.51		0.52
13.0	344	-385	345	-330	-0.11	0.39		0.42
14.0	538	-570	529	-586	0.01	0.50		0.53
15.0	10	-73	16	-106	0.08	0.48		0.50
16.0	234	-291	291	-340	0.21	0.40		0.40
17.0	470	-513	556	-548	0.24	0.19		0.19
18.0	140	-192	123	-184	-0.05	-0.05		-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

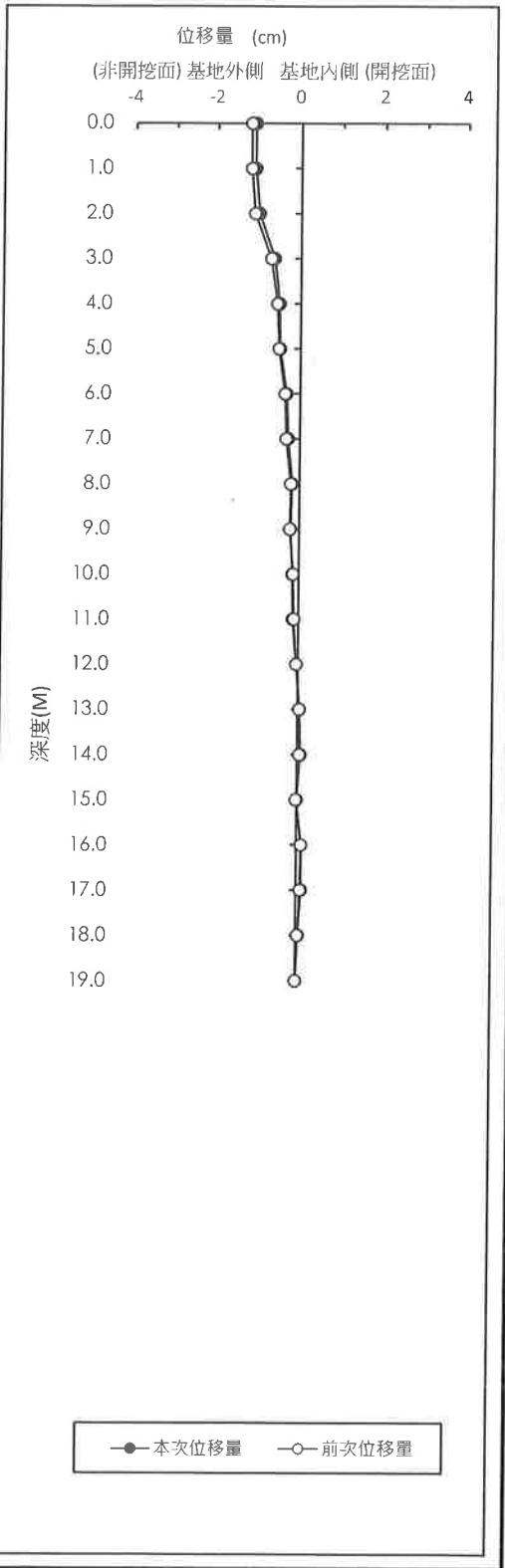
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-1.09		-1.19
1.0	-224	172	-263	181	-0.10	-1.09		-1.19
2.0	160	-195	74	-92	-0.38	-0.99		-1.10
3.0	219	-274	182	-249	-0.12	-0.62		-0.70
4.0	262	-307	247	-314	-0.02	-0.49		-0.55
5.0	339	-371	290	-343	-0.15	-0.47		-0.51
6.0	251	-296	265	-258	-0.05	-0.32		-0.35
7.0	628	-670	611	-636	-0.10	-0.27		-0.32
8.0	368	-407	372	-419	0.03	-0.17		-0.20
9.0	195	-241	180	-229	-0.05	-0.20		-0.21
10.0	318	-370	316	-364	-0.02	-0.15		-0.14
11.0	195	-236	145	-240	-0.09	-0.13		-0.11
12.0	179	-215	226	-126	-0.08	-0.04		-0.04
13.0	70	-109	33	-129	-0.03	0.04		0.04
14.0	348	-367	309	-447	0.08	0.07		0.05
15.0	203	-247	143	-252	-0.11	-0.01		-0.03
16.0	205	-247	186	-261	-0.01	0.10		0.10
17.0	97	-142	123	-149	0.07	0.11	←最大值	0.09
18.0	293	-325	291	-351	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

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

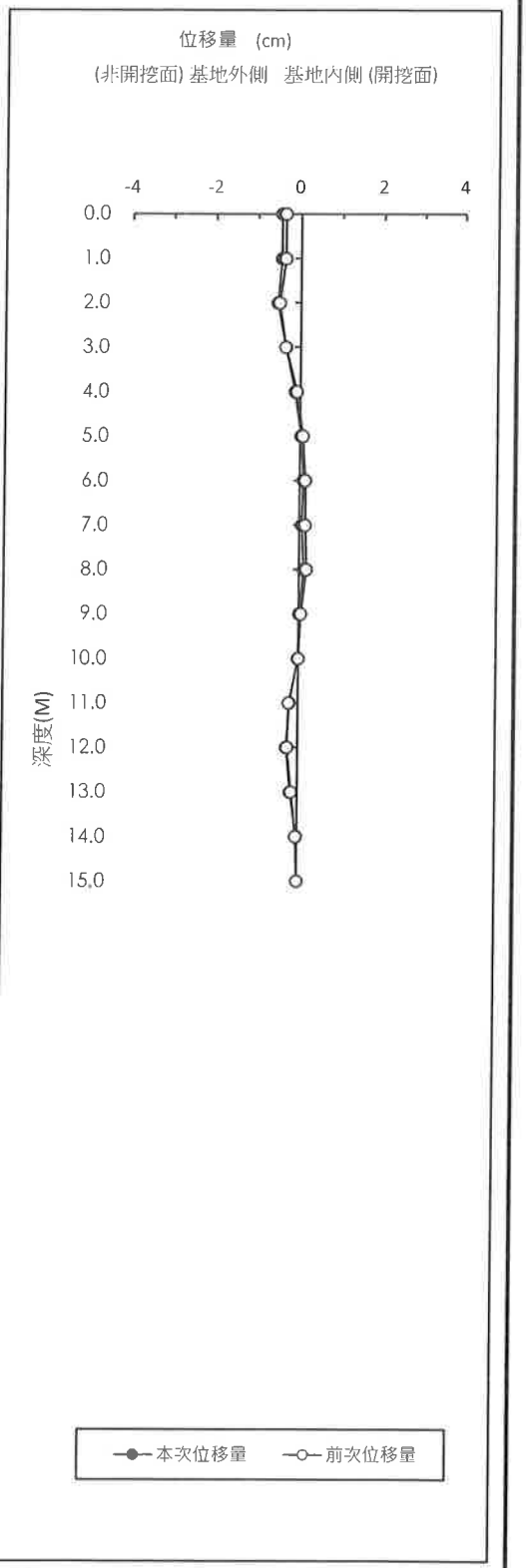
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.45		-0.36
1.0	648	-707	610	-790	0.09	-0.45		-0.36
2.0	778	-811	720	-774	-0.19	-0.54		-0.50
3.0	171	-206	126	-137	-0.23	-0.35		-0.36
4.0	36	-77	-11	-50	-0.15	-0.13		-0.09
5.0	31	-80	43	-38	-0.06	0.02		0.07
6.0	119	-158	153	-138	0.03	0.08		0.13
7.0	127	-170	123	-147	-0.05	0.06		0.14
8.0	216	-250	237	-281	0.11	0.11	←最大值	0.17
9.0	376	-414	401	-400	0.02	0.01		0.05
10.0	125	-164	216	-167	0.19	-0.02		-0.01
11.0	41	-83	99	-56	0.06	-0.21		-0.22
12.0	553	-597	520	-582	-0.10	-0.27		-0.25
13.0	-3	-41	12	49	-0.15	-0.17		-0.15
14.0	281	-312	266	-315	-0.02	-0.02		-0.03
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

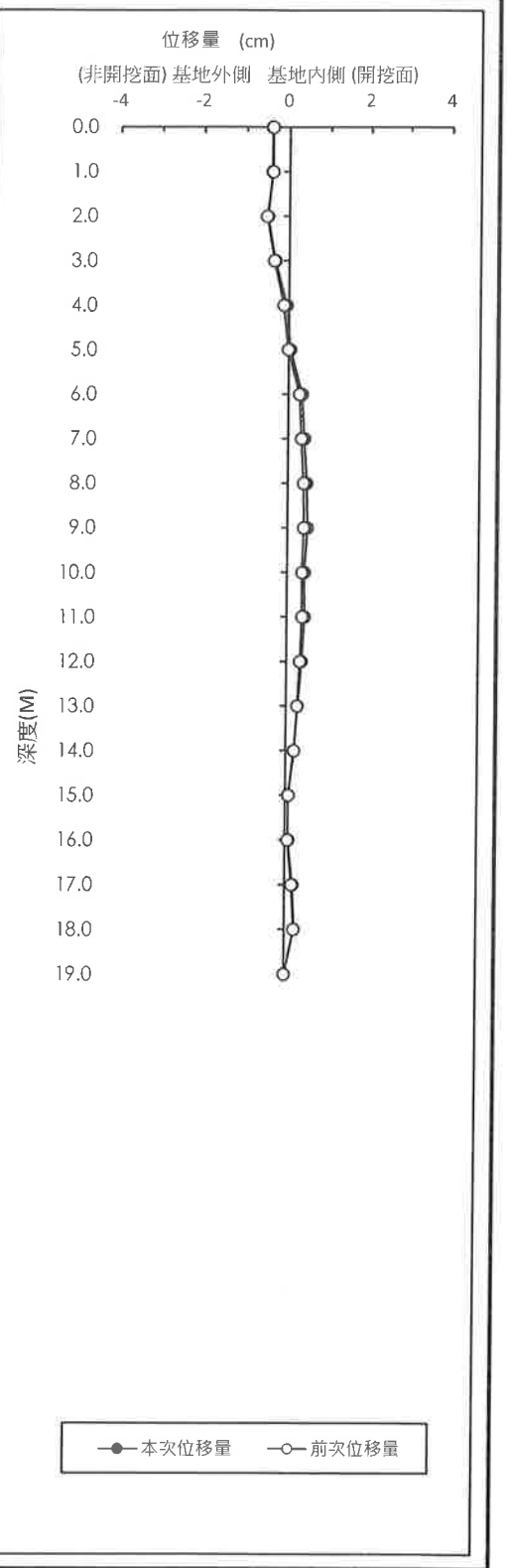
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.41		-0.39
1.0	542	-529	520	-603	0.10	-0.41		-0.39
2.0	389	-388	312	-373	-0.18	-0.51		-0.53
3.0	-240	241	-360	255	-0.27	-0.33		-0.35
4.0	-322	327	-416	283	-0.10	-0.06		-0.12
5.0	-174	175	-294	199	-0.29	0.04		-0.01
6.0	111	-98	58	-122	-0.06	0.33		0.27
7.0	339	-321	296	-332	-0.07	0.39		0.32
8.0	403	-400	373	-419	-0.02	0.45		0.38
9.0	39	-27	37	-59	0.06	0.47	←最大值	0.39
10.0	-73	89	-145	23	-0.01	0.41		0.36
11.0	-219	220	-207	200	0.06	0.42		0.36
12.0	177	-222	215	-228	0.09	0.36		0.32
13.0	250	-237	253	-274	0.08	0.27		0.27
14.0	-89	99	-57	69	0.12	0.19		0.20
15.0	-43	49	-89	7	-0.01	0.07		0.07
16.0	-81	33	-127	41	-0.11	0.07		0.06
17.0	177	-179	82	-254	-0.04	0.18		0.16
18.0	176	-172	232	-227	0.22	0.22		0.22
19.0						0.00		0.00



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

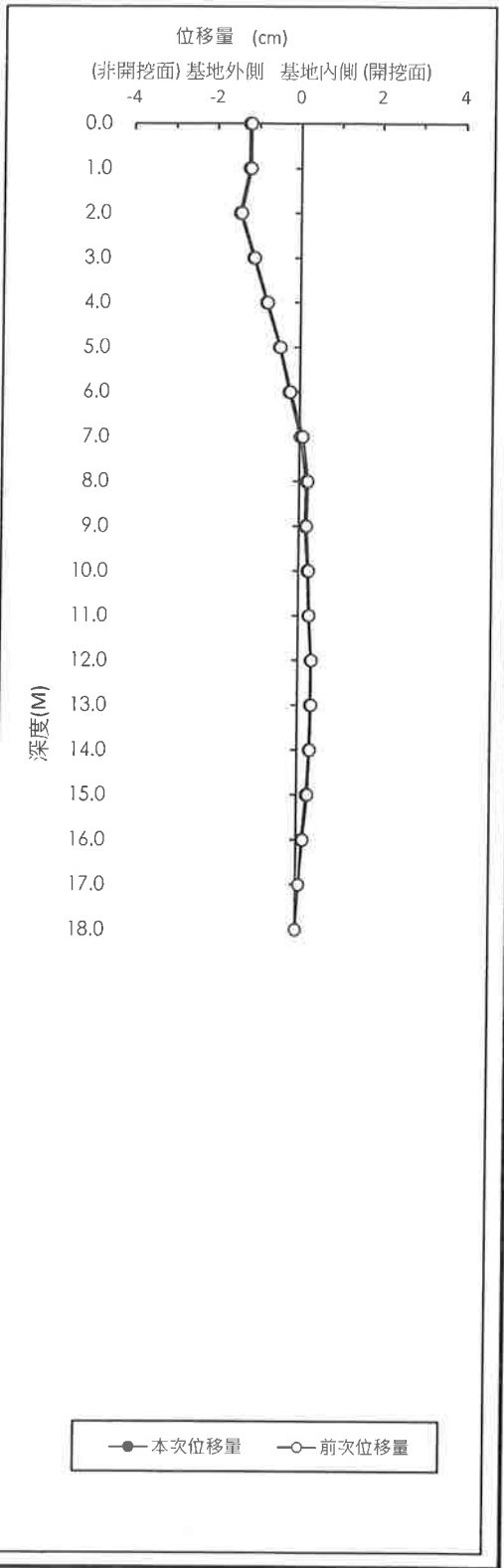
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-1.25		-1.20
1.0	50	-40	79	-125	0.23	-1.25		-1.20
2.0	448	-442	374	-346	-0.34	-1.47		-1.42
3.0	297	-279	194	-223	-0.32	-1.13		-1.10
4.0	92	-71	-66	-71	-0.32	-0.82		-0.78
5.0	158	-155	97	-97	-0.24	-0.50		-0.47
6.0	46	-41	-38	14	-0.28	-0.26		-0.23
7.0	177	-167	148	-119	-0.15	0.02		0.08
8.0	109	-86	69	-139	0.03	0.17		0.22
9.0	-39	39	-96	16	-0.07	0.15		0.19
10.0	260	-242	253	-230	-0.04	0.21		0.25
11.0	54	-56	67	-10	-0.07	0.25		0.28
12.0	112	-112	73	-155	0.01	0.32	←最大值	0.34
13.0	193	-188	194	-195	0.02	0.31		0.34
14.0	305	-305	324	-317	0.06	0.29		0.32
15.0	134	-134	127	-191	0.10	0.23		0.27
16.0	-278	286	-226	305	0.07	0.13		0.16
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

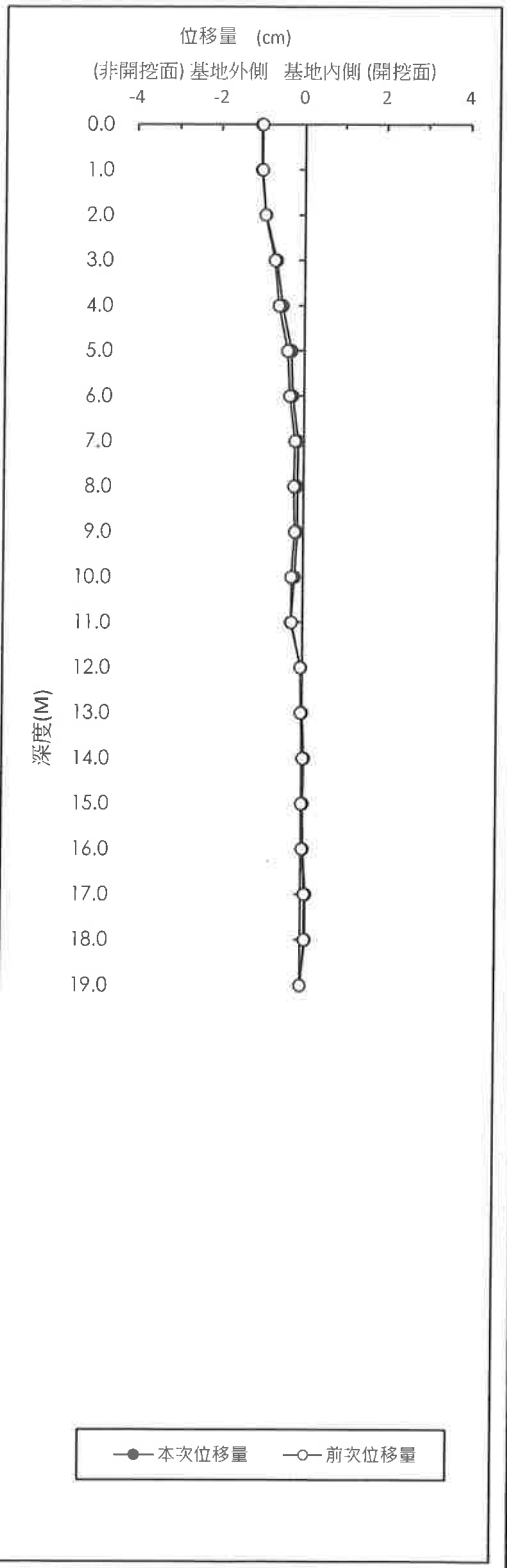
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-1.05		-1.03
1.0	-864	858	-948	826	-0.10	-1.05		-1.03
2.0	-604	601	-708	636	-0.28	-0.95		-0.96
3.0	-422	437	-482	446	-0.14	-0.67		-0.72
4.0	-129	132	-216	156	-0.22	-0.54		-0.62
5.0	-161	168	-222	125	-0.04	-0.31		-0.40
6.0	-320	320	-372	340	-0.14	-0.28		-0.34
7.0	162	-159	205	-124	0.02	-0.13		-0.21
8.0	254	-249	259	-241	-0.01	-0.15		-0.24
9.0	229	-219	288	-192	0.06	-0.14		-0.21
10.0	289	-281	323	-286	0.08	-0.21		-0.28
11.0	160	-136	97	-76	-0.25	-0.28		-0.27
12.0	-345	359	-383	339	-0.04	-0.04		-0.05
13.0	-640	635	-695	608	-0.06	0.00		-0.03
14.0	283	-287	337	-243	0.02	0.05		0.03
15.0	1061	-1042	1070	-1028	-0.01	0.03		0.00
16.0	438	-435	350	-488	-0.07	0.05		0.02
17.0	-5	11	-49	-36	0.01	0.12	←最大值	0.08
18.0	-433	432	-458	352	0.11	0.11		0.09
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

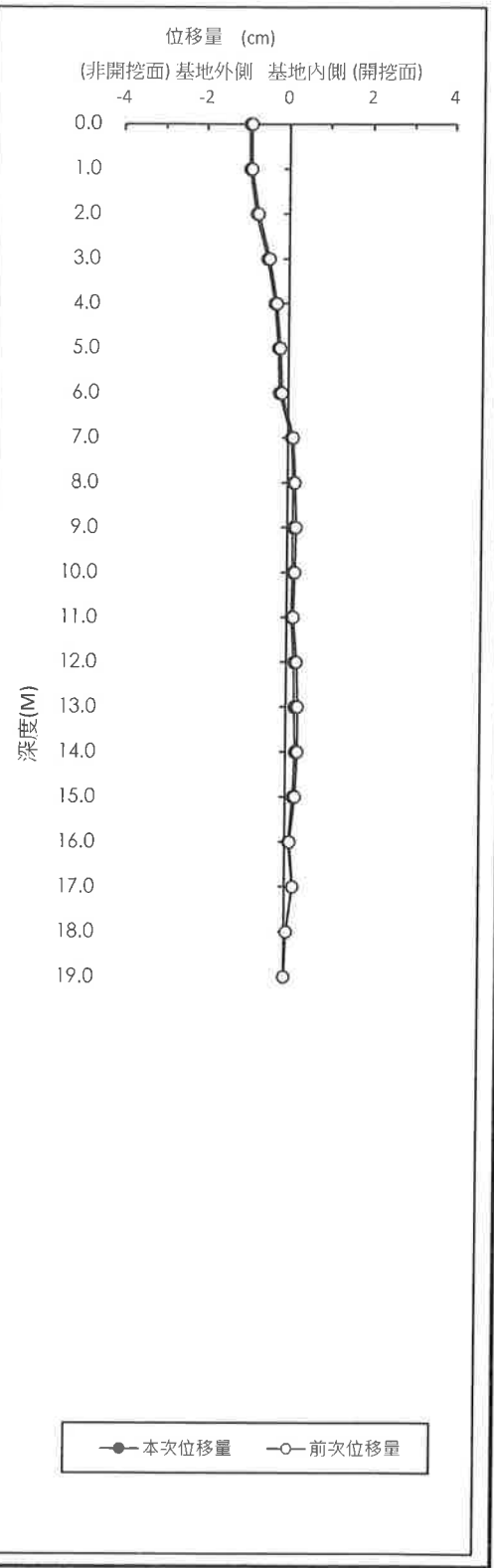
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.97		-0.92
1.0	230	-235	172	-208	-0.17	-0.97		-0.92
2.0	400	-386	301	-348	-0.27	-0.80		-0.75
3.0	258	-253	167	-251	-0.19	-0.53		-0.47
4.0	180	-175	112	-193	-0.10	-0.34		-0.29
5.0	231	-227	197	-247	-0.03	-0.24		-0.20
6.0	114	-100	53	-11	-0.30	-0.22		-0.15
7.0	408	-405	370	-416	-0.05	0.08		0.13
8.0	218	-217	194	-239	0.00	0.14		0.18
9.0	447	-450	434	-468	0.01	0.14		0.22
10.0	686	-689	636	-750	0.02	0.13		0.19
11.0	331	-319	302	-311	-0.07	0.11		0.17
12.0	102	-106	117	-82	-0.02	0.18		0.25
13.0	304	-302	298	-294	-0.03	0.20		0.29
14.0	200	-200	177	-246	0.05	0.23	←最大值	0.29
15.0	399	-396	398	-442	0.09	0.18		0.24
16.0	565	-564	512	-568	-0.10	0.09		0.12
17.0	525	-517	529	-584	0.14	0.19		0.20
18.0	394	-402	337	-484	0.05	0.05		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

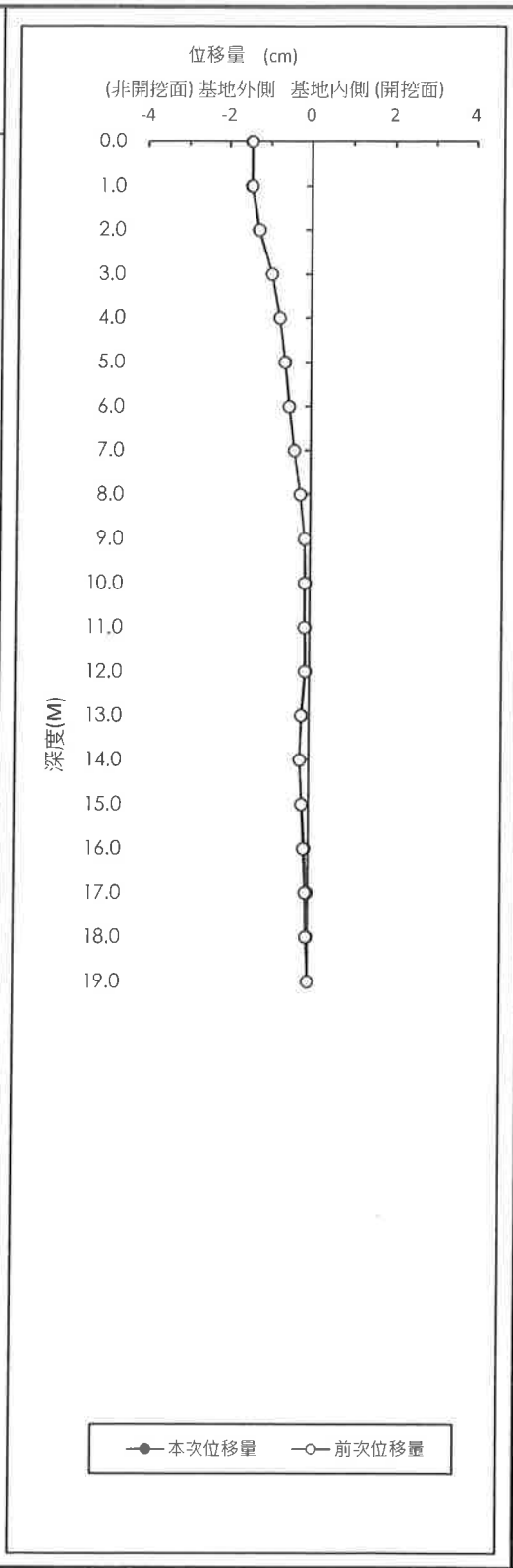
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-1.47		-1.46
1.0	578	-586	485	-590	-0.18	-1.47		-1.46
2.0	437	-437	308	-406	-0.32	-1.30		-1.28
3.0	252	-244	183	-214	-0.20	-0.98		-0.97
4.0	117	-110	65	-87	-0.15	-0.78		-0.77
5.0	287	-288	234	-288	-0.10	-0.63		-0.64
6.0	303	-298	269	-268	-0.13	-0.52		-0.53
7.0	248	-246	199	-223	-0.14	-0.40		-0.40
8.0	-22	22	-77	23	-0.11	-0.25		-0.25
9.0	219	-215	189	-230	-0.03	-0.14		-0.13
10.0	258	-245	228	-275	0.00	-0.11		-0.13
11.0	230	-224	206	-240	-0.02	-0.11		-0.13
12.0	236	-236	274	-239	0.08	-0.09		-0.11
13.0	90	-78	50	-143	0.05	-0.17		-0.19
14.0	371	-365	279	-424	-0.07	-0.22		-0.21
15.0	43	-40	6	-44	-0.07	-0.16		-0.17
16.0	-123	131	-167	120	-0.07	-0.09		-0.12
17.0	410	-414	414	-413	0.01	-0.02	←最大值	-0.07
18.0	578	-570	592	-541	-0.03	-0.03		-0.05
19.0						0.00		0.00



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

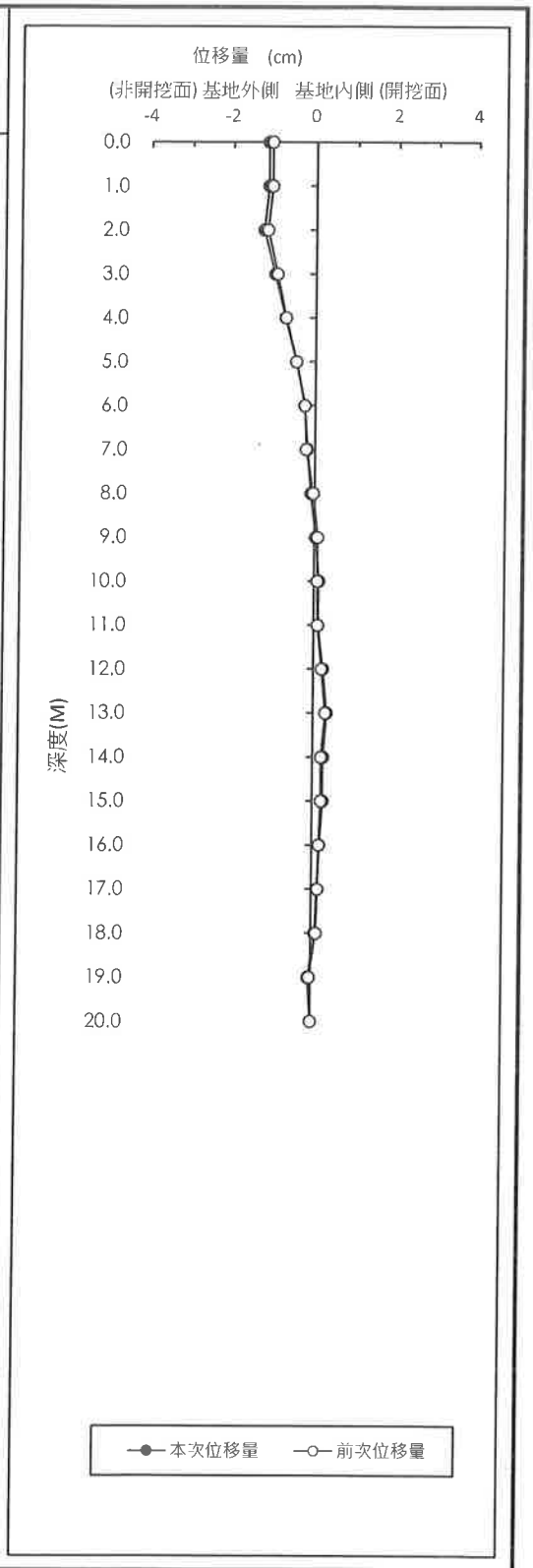
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-1.15		-1.06
1.0	78	-75	53	-156	0.11	-1.15		-1.06
2.0	37	-33	-60	7	-0.27	-1.26		-1.17
3.0	-23	23	-109	68	-0.26	-0.99		-0.92
4.0	91	-80	46	9	-0.27	-0.73		-0.71
5.0	250	-246	225	-171	-0.20	-0.46		-0.46
6.0	254	-242	231	-228	-0.08	-0.26		-0.25
7.0	75	-78	56	-48	-0.10	-0.18		-0.21
8.0	297	-291	245	-284	-0.12	-0.08		-0.04
9.0	5	-6	-42	-10	-0.09	0.03		0.08
10.0	59	-58	57	-70	0.02	0.12		0.08
11.0	411	-414	385	-375	-0.13	0.10		0.09
12.0	71	-74	-4	-96	-0.10	0.23		0.20
13.0	85	-78	91	-112	0.08	0.34	←最大值	0.29
14.0	320	-319	288	-352	0.00	0.26		0.20
15.0	357	-345	345	-394	0.07	0.26		0.21
16.0	68	-79	42	-130	0.05	0.18		0.17
17.0	99	-93	63	-149	0.04	0.13		0.15
18.0	45	-50	35	-137	0.15	0.09		0.12
19.0	-74	86	-123	69	-0.06	-0.06		-0.04
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

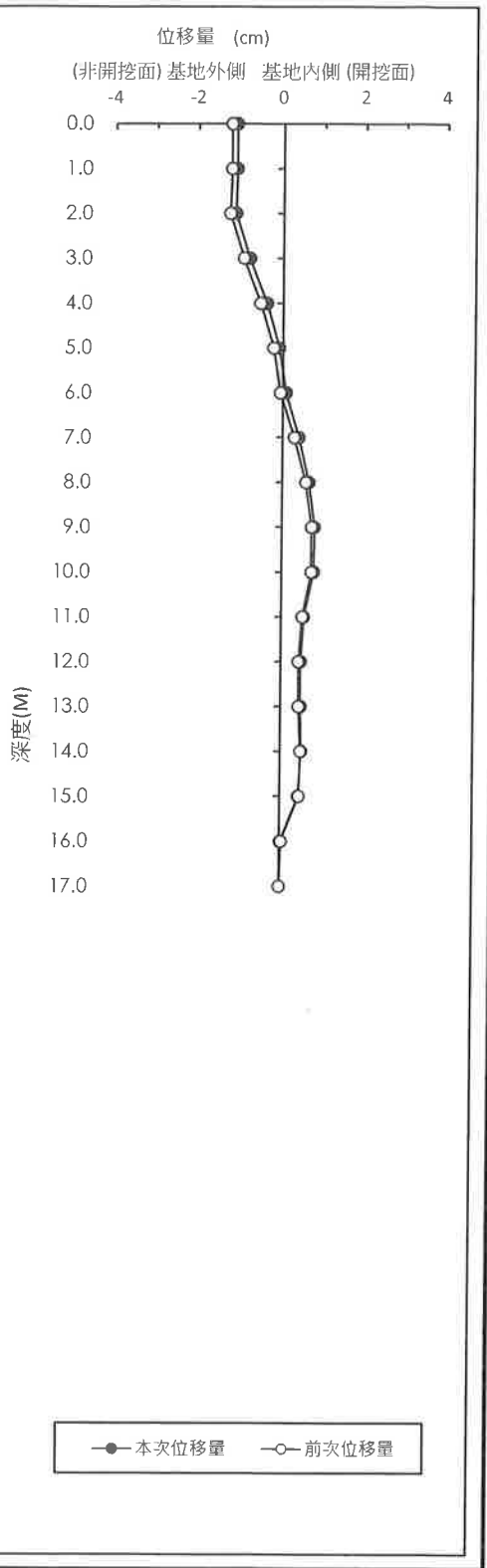
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-1.10		-1.23
1.0	-429	534	-279	671	0.03	-1.10		-1.23
2.0	-180	137	-275	212	-0.34	-1.12		-1.26
3.0	-183	140	-254	267	-0.40	-0.78		-0.92
4.0	-31	-16	-105	57	-0.29	-0.39		-0.53
5.0	-90	49	-70	156	-0.17	-0.09		-0.22
6.0	-154	107	-247	172	-0.31	0.08		-0.06
7.0	-3	-43	-65	21	-0.25	0.39		0.28
8.0	-176	122	-214	155	-0.14	0.65		0.57
9.0	-176	122	-139	153	0.01	0.79	←最大值	0.72
10.0	-105	59	-53	-6	0.24	0.78		0.72
11.0	-25	-21	9	-17	0.06	0.54		0.51
12.0	-86	40	-65	61	0.00	0.48		0.43
13.0	-67	16	-100	-7	-0.02	0.48		0.44
14.0	310	-361	295	-406	0.06	0.50		0.49
15.0	37	-81	134	-196	0.42	0.44		0.45
16.0	-164	109	-155	109	0.02	0.02		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

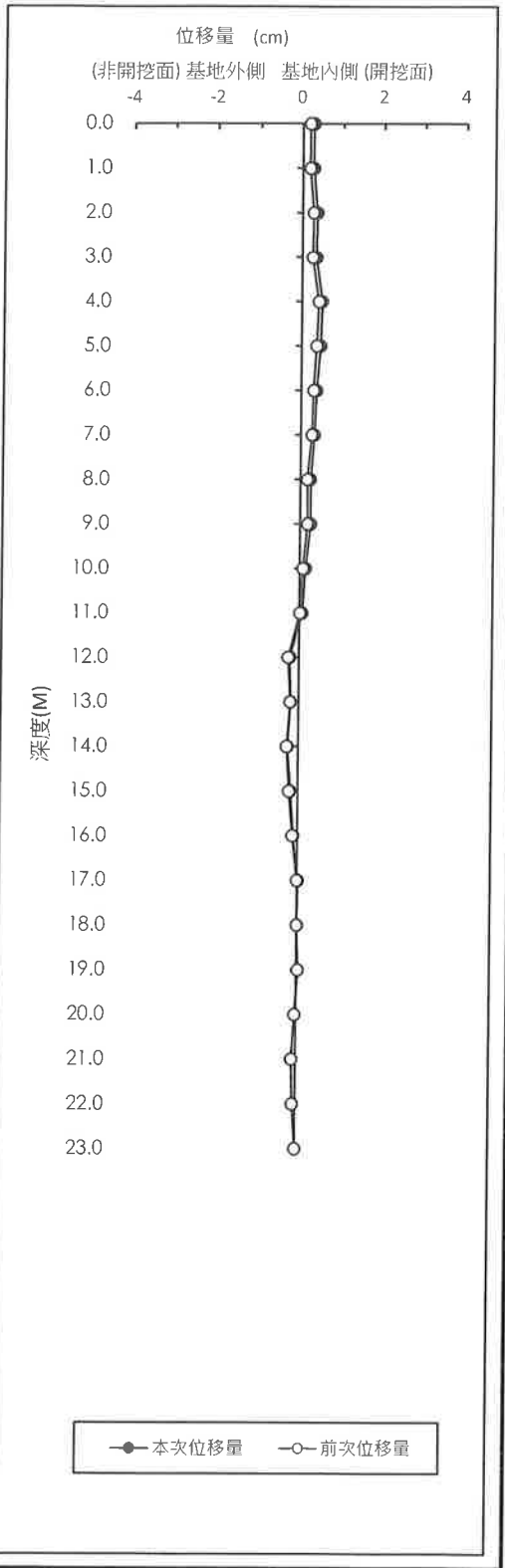
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						0.28		0.19
1.0	55	-109	133	15	-0.09	0.28		0.19
2.0	-114	69	0	175	0.02	0.37		0.27
3.0	-158	113	-111	232	-0.14	0.35		0.26
4.0	-130	-261	-27	-173	0.03	0.50	←最大值	0.42
5.0	179	-231	304	-150	0.09	0.47		0.38
6.0	402	-456	536	-345	0.05	0.38		0.30
7.0	678	-728	796	-655	0.09	0.33		0.27
8.0	537	-593	637	-486	-0.01	0.25		0.17
9.0	304	-353	433	-284	0.12	0.26		0.18
10.0	725	-780	852	-689	0.07	0.14		0.08
11.0	682	-731	804	-754	0.29	0.07		0.01
12.0	624	-677	672	-614	-0.03	-0.22		-0.26
13.0	628	-682	709	-637	0.07	-0.19		-0.21
14.0	428	-481	463	-406	-0.08	-0.27		-0.28
15.0	444	-490	453	-441	-0.08	-0.19		-0.22
16.0	417	-459	476	-336	-0.13	-0.11		-0.13
17.0	336	-405	427	-322	0.02	0.02		-0.01
18.0	387	-434	397	-406	-0.04	0.00		0.00
19.0	363	-416	442	-371	0.07	0.04		0.03
20.0	426	-455	519	-398	0.07	-0.03		-0.04
21.0	404	-456	436	-406	-0.03	-0.10		-0.10
22.0	422	-475	510	-353	-0.07	-0.07		-0.07
23.0						0.00		0.00



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶
檢 核 者：李 瑞 和

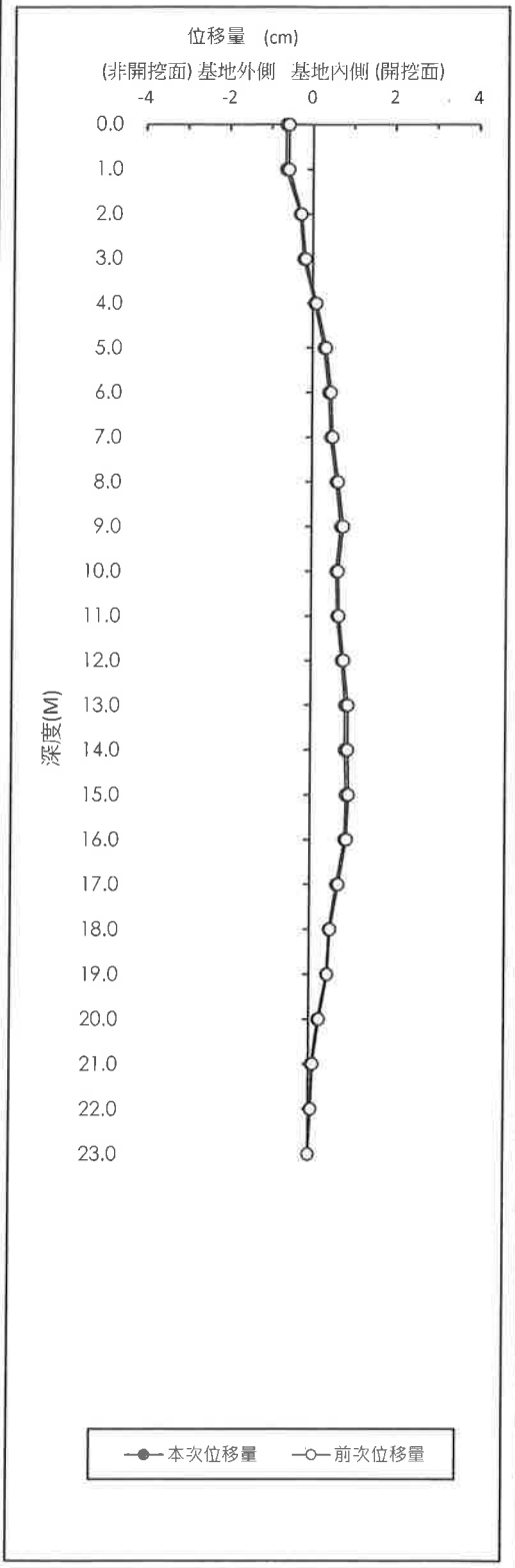
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.65		-0.58
1.0	89	-64	81	92	-0.33	-0.65		-0.58
2.0	25	-6	56	72	-0.10	-0.32		-0.28
3.0	-193	203	-189	339	-0.26	-0.22		-0.17
4.0	-292	320	-308	424	-0.24	0.04		0.10
5.0	-269	285	-245	370	-0.12	0.28		0.34
6.0	118	-83	215	41	-0.05	0.40		0.46
7.0	-113	135	-75	246	-0.14	0.46		0.51
8.0	-546	568	-484	687	-0.11	0.60		0.65
9.0	-99	121	-4	162	0.11	0.71		0.77
10.0	395	-388	423	-345	-0.03	0.61		0.66
11.0	720	-683	743	-603	-0.11	0.64		0.68
12.0	674	-644	714	-560	-0.09	0.75		0.80
13.0	577	-563	703	-435	0.00	0.84		0.90
14.0	997	-984	1033	-936	-0.02	0.84		0.91
15.0	1240	-1208	1310	-1150	0.03	0.87	←最大值	0.93
16.0	1441	-1435	1588	-1385	0.19	0.84		0.89
17.0	1862	-1868	1953	-1861	0.17	0.65		0.70
18.0	1793	-1735	1910	-1644	0.05	0.48		0.51
19.0	1222	-1231	1380	-1180	0.21	0.43		0.44
20.0	848	-853	957	-818	0.15	0.21		0.25
21.0	280	-234	329	-193	0.02	0.06		0.10
22.0	-105	119	-13	188	0.05	0.05		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

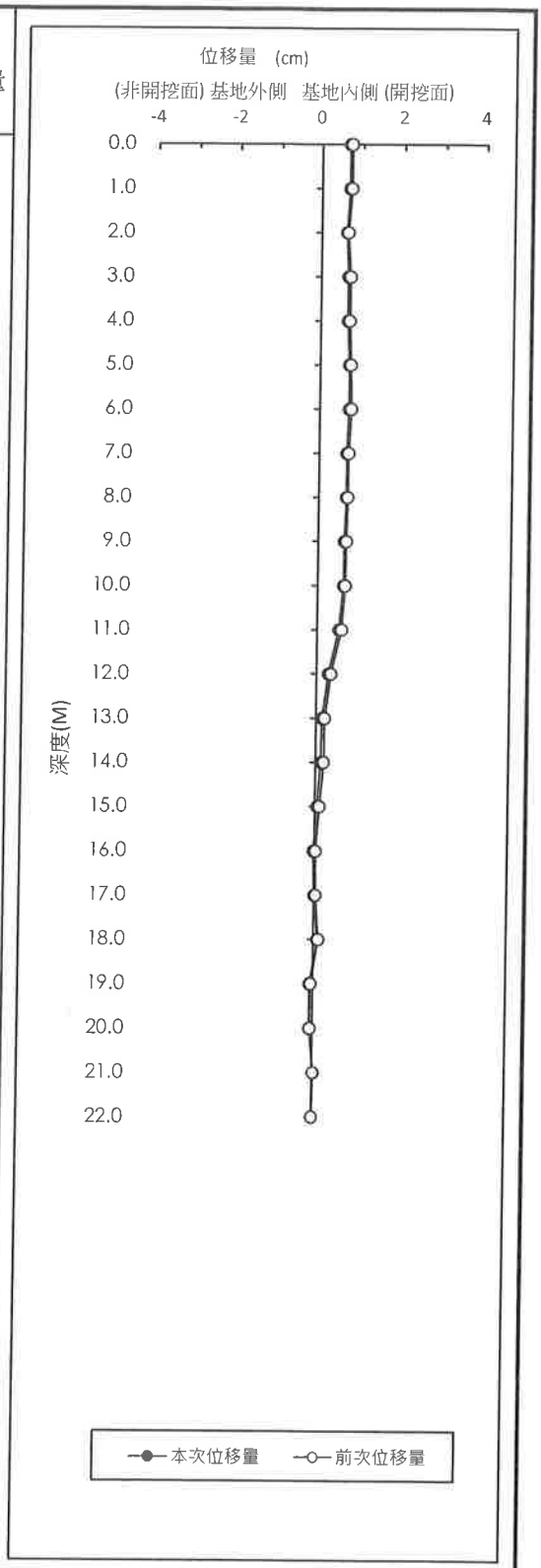
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						0.68		0.72
1.0	34	-78	141	-4	0.07	0.68		0.72
2.0	238	-278	306	-185	-0.05	0.61		0.64
3.0	295	-332	389	-240	0.00	0.66		0.71
4.0	317	-361	428	-227	-0.05	0.66		0.70
5.0	357	-408	459	-299	-0.01	0.70		0.74
6.0	296	-343	426	-236	0.05	0.71	←最大值	0.76
7.0	168	-216	278	-104	0.00	0.67		0.71
8.0	427	-469	541	-374	0.04	0.67		0.70
9.0	495	-544	636	-405	0.01	0.63		0.68
10.0	479	-523	626	-424	0.10	0.63		0.67
11.0	583	-621	760	-567	0.24	0.53		0.59
12.0	421	-471	579	-382	0.14	0.29		0.35
13.0	463	-510	522	-461	0.02	0.15		0.21
14.0	499	-538	539	-537	0.08	0.13		0.19
15.0	465	-508	525	-489	0.08	0.05		0.11
16.0	389	-430	461	-341	-0.03	-0.03		0.03
17.0	449	-493	416	-483	-0.09	0.00		0.04
18.0	373	-422	521	-359	0.17	0.09		0.12
19.0	394	-435	465	-361	-0.01	-0.08		-0.06
20.0	419	-462	496	-334	-0.10	-0.07		-0.06
21.0	278	-321	324	-289	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

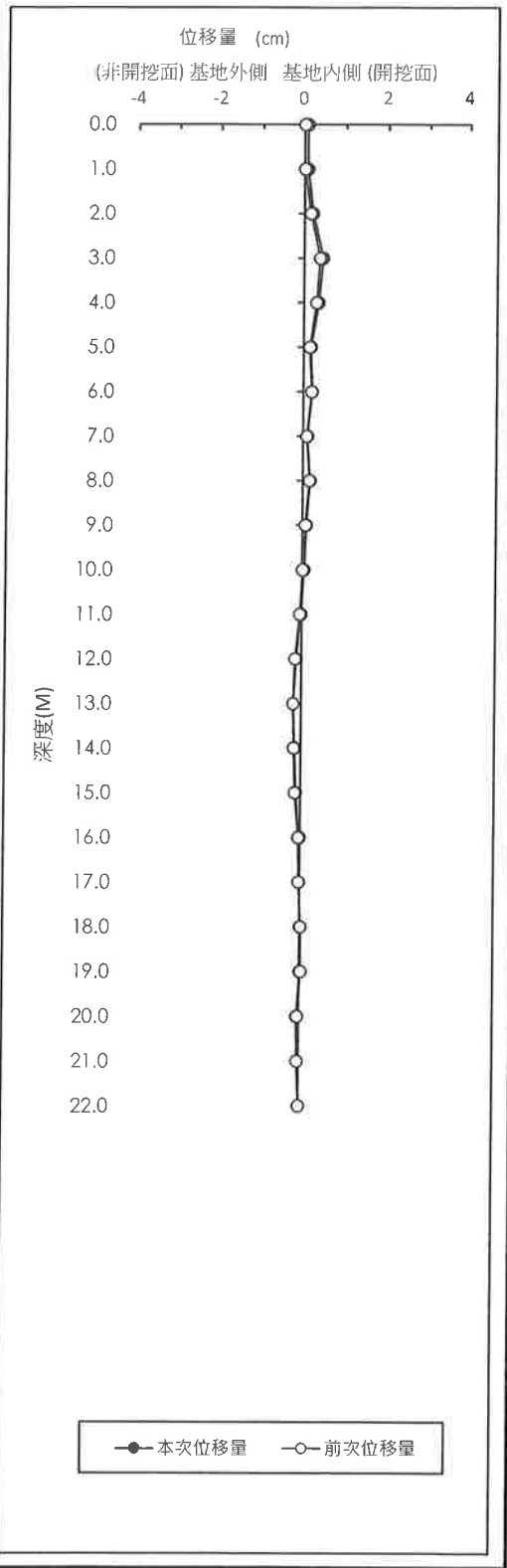
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						0.08		0.01
1.0	58	-105	87	-14	-0.12	0.08		0.01
2.0	-263	221	-204	404	-0.25	0.20		0.15
3.0	-253	205	-141	268	0.10	0.45	←最大值	0.38
4.0	-321	276	-205	302	0.18	0.35		0.30
5.0	-93	59	21	190	-0.03	0.17		0.14
6.0	273	-311	364	-272	0.10	0.20		0.20
7.0	277	-347	409	-181	-0.07	0.10		0.09
8.0	413	-458	536	-373	0.08	0.17		0.16
9.0	363	-411	469	-330	0.05	0.09		0.07
10.0	316	-356	434	-267	0.06	0.04		0.01
11.0	151	-200	299	-108	0.11	-0.02		-0.05
12.0	108	-154	196	-98	0.06	-0.13		-0.15
13.0	21	-64	62	-2	-0.04	-0.19		-0.19
14.0	-17	-28	12	19	-0.04	-0.15		-0.16
15.0	16	-66	48	11	-0.09	-0.11		-0.13
16.0	36	-85	94	-28	0.00	-0.02		-0.04
17.0	-42	6	0	65	-0.03	-0.02		-0.03
18.0	22	-72	63	-28	-0.01	0.01		0.02
19.0	65	-135	129	-108	0.07	0.02		0.03
20.0	121	-168	172	-110	-0.02	-0.06		-0.04
21.0	122	-181	155	-127	-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

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

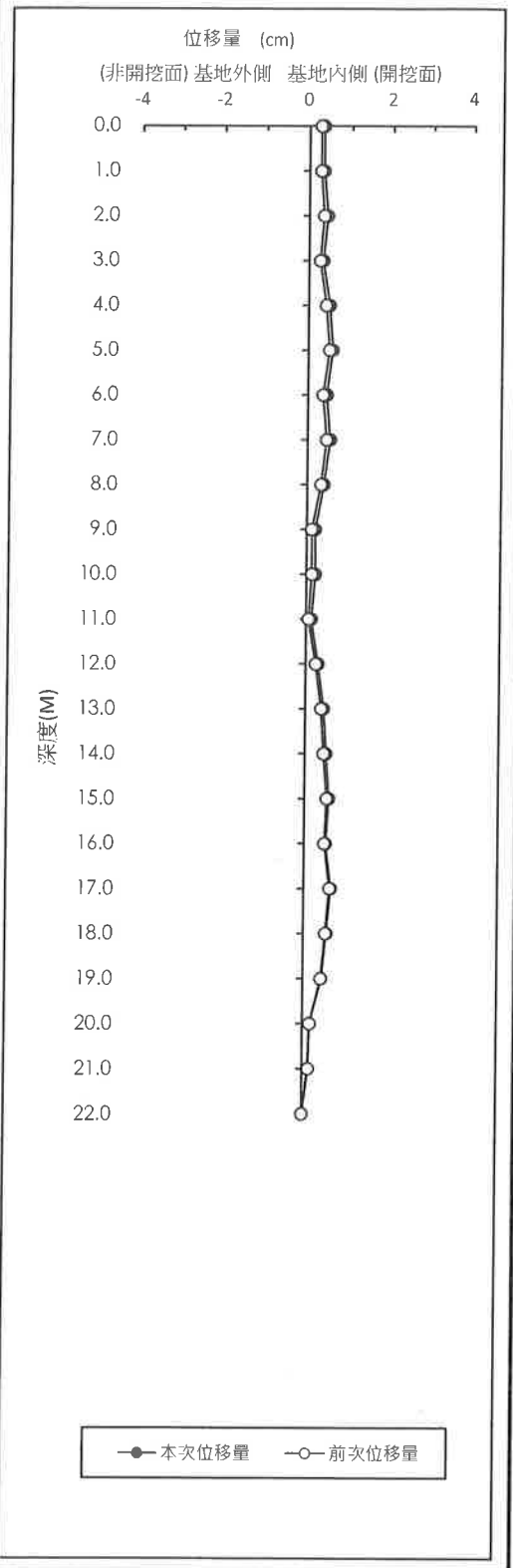
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						0.34		0.27
1.0	230	-275	317	-143	-0.09	0.34		0.27
2.0	-101	52	17	118	0.10	0.43		0.34
3.0	-266	213	-228	334	-0.17	0.32		0.26
4.0	-162	114	-94	219	-0.07	0.49		0.40
5.0	148	-185	252	-145	0.13	0.56		0.49
6.0	58	-105	138	18	-0.09	0.44		0.35
7.0	458	-502	595	-436	0.14	0.52		0.44
8.0	-45	-12	92	31	0.19	0.38		0.32
9.0	-82	40	13	140	-0.01	0.19		0.11
10.0	143	-192	277	-102	0.09	0.21		0.12
11.0	-35	-11	19	125	-0.16	0.12		0.05
12.0	-25	-17	13	93	-0.14	0.28		0.23
13.0	14	-54	61	26	-0.07	0.42		0.37
14.0	284	-315	359	-202	-0.08	0.49		0.43
15.0	213	-258	222	-283	0.07	0.57		0.52
16.0	178	-217	275	-58	-0.13	0.50		0.47
17.0	-26	-25	83	38	0.09	0.63	←最大值	0.60
18.0	-66	22	45	77	0.11	0.53		0.51
19.0	-189	144	-64	139	0.26	0.42		0.41
20.0	4	-49	75	3	0.04	0.16		0.17
21.0	58	-98	189	-29	0.12	0.12		0.13
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

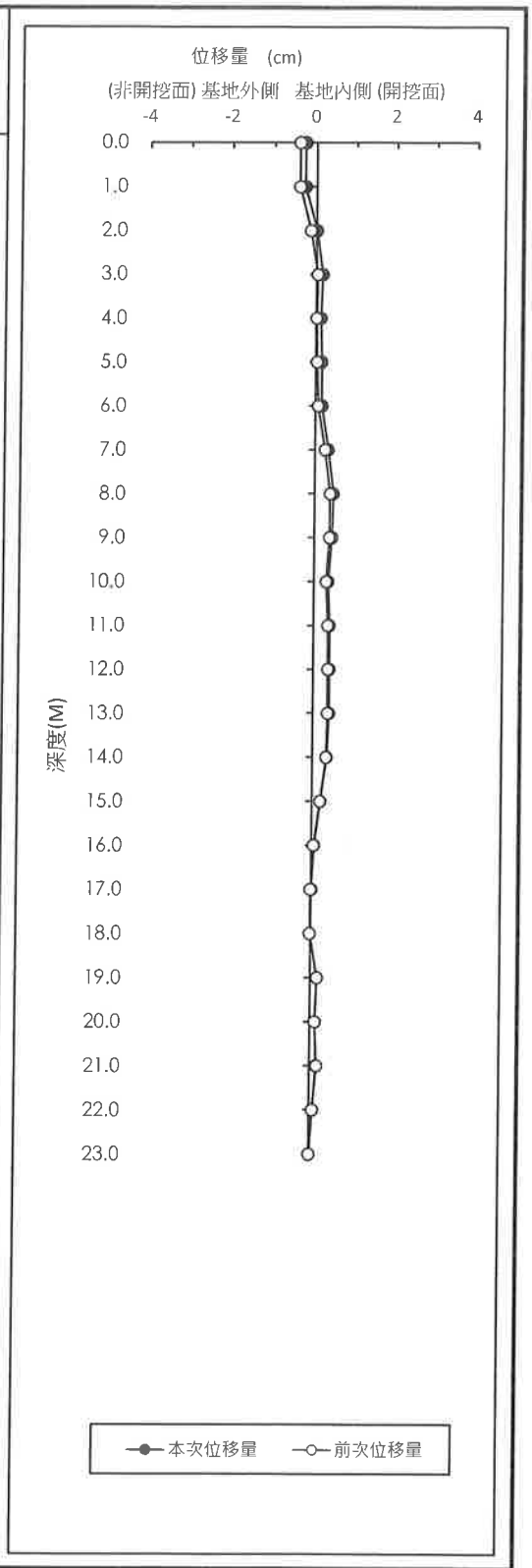
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.27		-0.40
1.0	682	-684	456	-772	-0.28	-0.27		-0.40
2.0	577	-577	444	-634	-0.15	0.01		-0.14
3.0	206	-203	122	-307	0.04	0.16		0.03
4.0	-149	145	-249	59	-0.03	0.12		0.01
5.0	-241	247	-389	107	-0.02	0.15		0.04
6.0	-63	66	-247	-34	-0.17	0.17		0.06
7.0	178	-178	24	-263	-0.14	0.33		0.25
8.0	-62	62	-144	-34	0.03	0.47	←最大值	0.38
9.0	-242	245	-338	106	0.09	0.44		0.38
10.0	-122	124	-226	43	-0.05	0.36		0.31
11.0	-110	108	-230	-9	-0.01	0.40		0.36
12.0	7	-8	-109	-124	0.00	0.41		0.37
13.0	-36	40	-106	-56	0.05	0.41		0.37
14.0	-28	30	-80	-95	0.15	0.35		0.34
15.0	62	-55	13	-177	0.15	0.21		0.20
16.0	262	-259	209	-341	0.06	0.06		0.05
17.0	130	-125	85	-183	0.03	0.00		-0.01
18.0	-123	131	-234	112	-0.18	-0.02		-0.02
19.0	-83	86	-92	58	0.04	0.16		0.16
20.0	116	-115	39	-176	-0.03	0.12		0.12
21.0	9	-9	-45	-101	0.08	0.15		0.17
22.0	-93	103	-176	-20	0.08	0.08		0.07
23.0						0.00		0.0



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

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

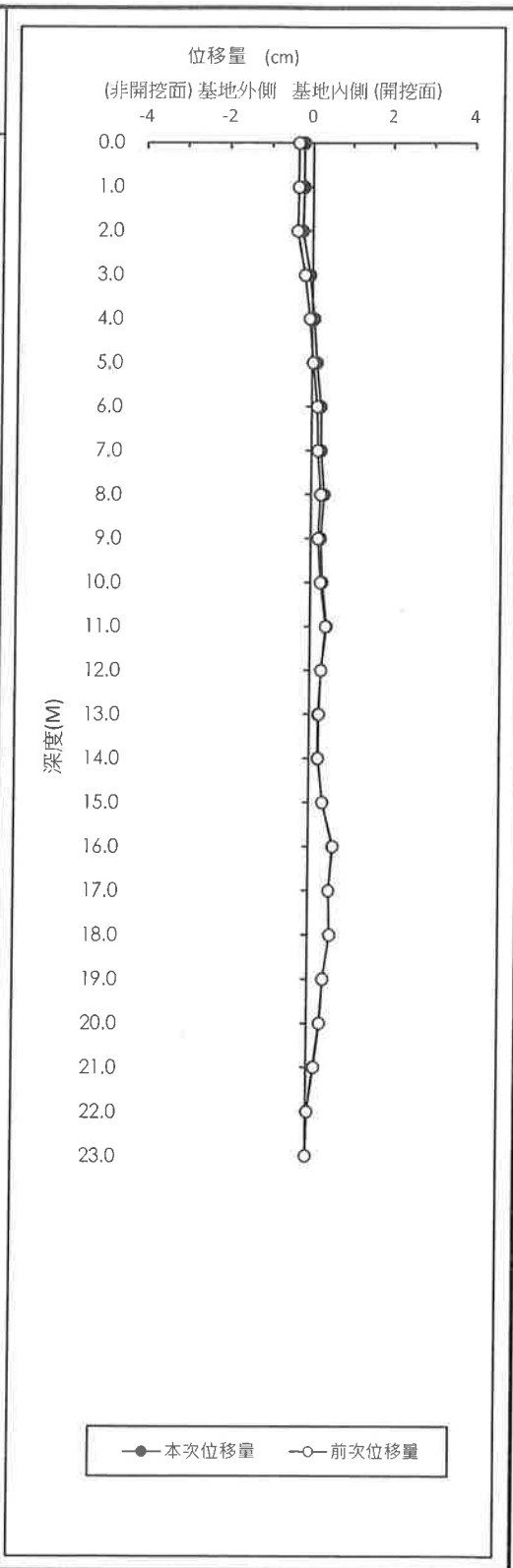
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.22		-0.36
1.0	53	-58	3	-125	0.03	-0.22		-0.36
2.0	214	-213	71	-260	-0.19	-0.25		-0.38
3.0	185	-181	49	-262	-0.11	-0.06		-0.20
4.0	267	-261	169	-324	-0.07	0.05		-0.07
5.0	160	-150	28	-228	-0.11	0.12		0.02
6.0	150	-149	56	-237	-0.01	0.23		0.13
7.0	206	-202	85	-282	-0.08	0.24		0.16
8.0	297	-293	200	-429	0.08	0.32		0.24
9.0	237	-230	135	-307	-0.05	0.24		0.18
10.0	101	-88	-6	-136	-0.12	0.29		0.25
11.0	300	-298	217	-444	0.13	0.41		0.39
12.0	127	-127	38	-248	0.06	0.28		0.28
13.0	44	-38	-54	-136	0.00	0.22		0.23
14.0	147	-135	11	-210	-0.12	0.22		0.23
15.0	349	-346	195	-373	-0.25	0.34		0.34
16.0	316	-308	262	-404	0.08	0.60	←最大值	0.61
17.0	602	-593	473	-707	-0.03	0.51		0.51
18.0	472	-464	440	-575	0.16	0.54		0.55
19.0	108	-103	82	-165	0.07	0.38		0.39
20.0	139	-134	67	-278	0.14	0.31		0.32
21.0	72	-69	65	-149	0.15	0.17		0.19
22.0	88	-115	8	-206	0.02	0.02		0.03
23.0						0.00		0.0



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

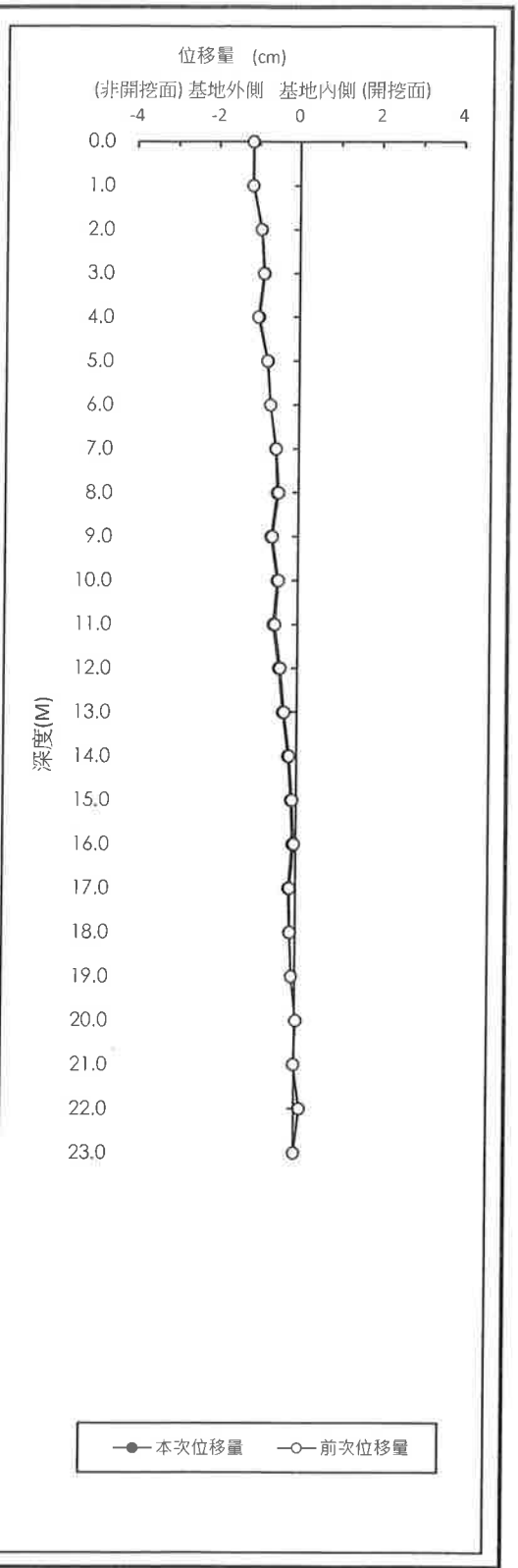
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-1.16		-1.17
1.0	-355	355	-346	475	-0.22	-1.16		-1.17
2.0	-512	507	-512	544	-0.07	-0.93		-0.95
3.0	-198	212	-147	199	0.13	-0.86		-0.88
4.0	-141	151	-167	236	-0.22	-0.99		-1.02
5.0	-140	135	-93	215	-0.07	-0.77		-0.78
6.0	-170	157	-148	244	-0.13	-0.70		-0.70
7.0	-46	41	-42	69	-0.05	-0.57		-0.55
8.0	-40	44	28	40	0.14	-0.52		-0.48
9.0	-520	526	-506	618	-0.16	-0.66		-0.63
10.0	-550	545	-515	536	0.09	-0.51		-0.47
11.0	-586	597	-593	661	-0.14	-0.59		-0.55
12.0	-352	354	-319	439	-0.10	-0.45		-0.41
13.0	-11	15	27	123	-0.14	-0.35		-0.31
14.0	223	-222	267	-139	-0.08	-0.21		-0.18
15.0	89	-79	114	-31	-0.04	-0.13		-0.10
16.0	-114	126	-13	182	0.09	-0.09	←最大值	-0.05
17.0	-75	78	10	179	-0.03	-0.18		-0.15
18.0	-139	148	-79	234	-0.05	-0.14		-0.13
19.0	-158	166	-114	269	-0.12	-0.09		-0.09
20.0	-145	152	-86	185	0.05	0.03		0.03
21.0	-225	234	-204	328	-0.15	-0.02		-0.02
22.0	-323	317	-177	402	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

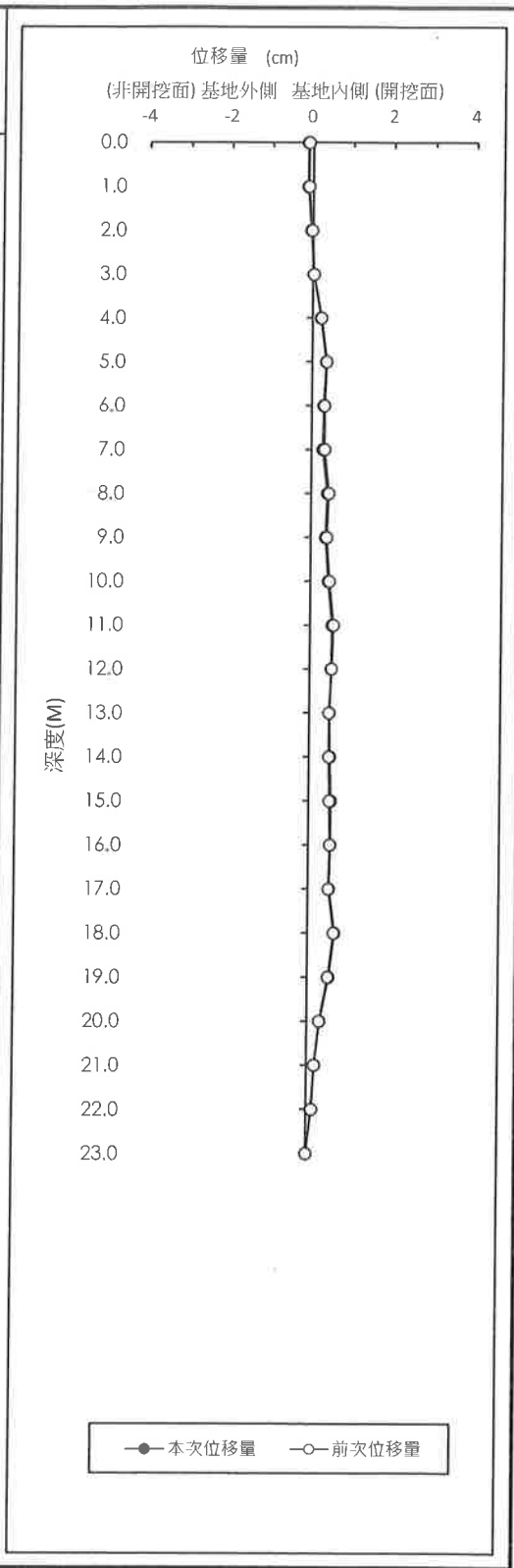
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.12		-0.10
1.0	8	-21	41	51	-0.08	-0.12		-0.10
2.0	10	-9	-9	7	-0.07	-0.05		-0.02
3.0	192	-185	199	-90	-0.18	0.03		0.03
4.0	296	-283	295	-211	-0.14	0.20		0.22
5.0	111	-109	136	-115	0.06	0.35		0.36
6.0	77	-76	131	-27	0.01	0.29		0.31
7.0	114	-115	162	-6	-0.12	0.28		0.32
8.0	136	-134	226	-64	0.04	0.40		0.44
9.0	146	-139	143	-104	-0.08	0.36		0.39
10.0	312	-314	346	-227	-0.11	0.43		0.46
11.0	374	-370	463	-289	0.02	0.54		0.58
12.0	257	-242	333	-182	0.03	0.52		0.54
13.0	246	-253	298	-193	-0.02	0.49		0.48
14.0	608	-615	651	-556	-0.03	0.51		0.49
15.0	584	-575	588	-572	0.00	0.54	←最大值	0.50
16.0	322	-314	376	-272	0.02	0.54		0.52
17.0	382	-381	370	-321	-0.14	0.51		0.50
18.0	322	-308	375	-323	0.14	0.66		0.63
19.0	273	-266	407	-241	0.22	0.52		0.50
20.0	146	-148	213	-142	0.12	0.30		0.30
21.0	85	-75	186	-10	0.07	0.18		0.18
22.0	-14	-24	95	29	0.11	0.11		0.12
23.0						0.00		0.0



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

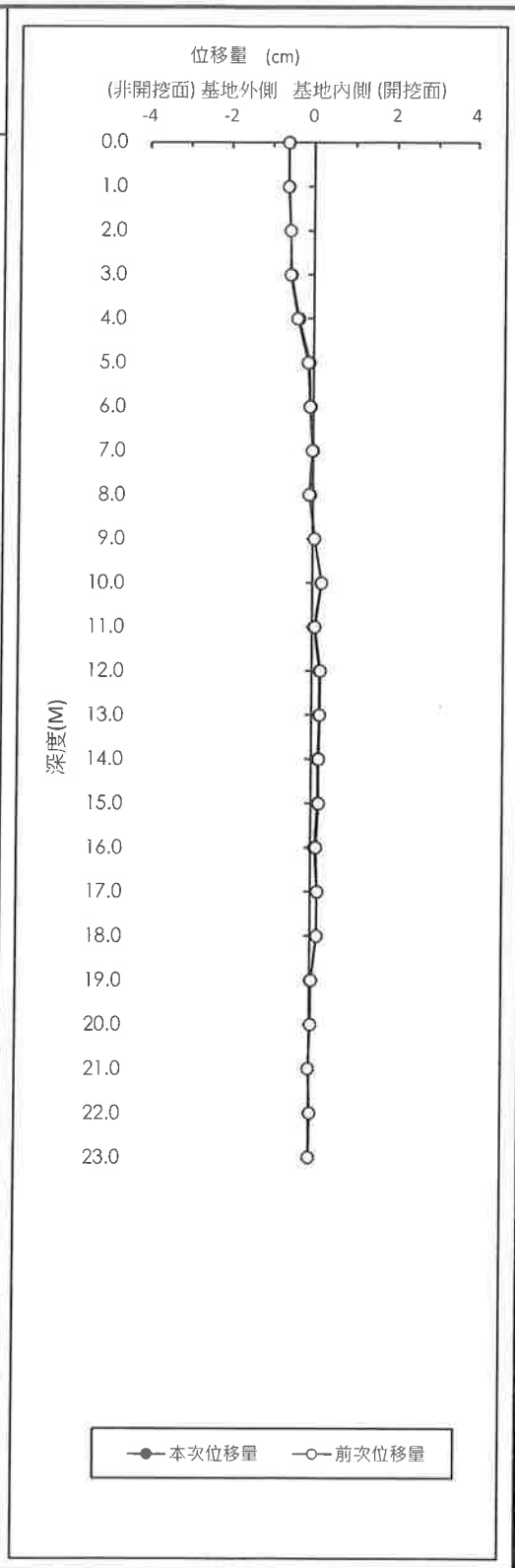
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.61		-0.62
1.0	378	-360	278	-440	-0.04	-0.61		-0.62
2.0	366	-383	268	-466	-0.03	-0.57		-0.56
3.0	431	-439	285	-492	-0.19	-0.54		-0.56
4.0	513	-513	339	-561	-0.25	-0.35		-0.39
5.0	664	-679	573	-753	-0.03	-0.10		-0.13
6.0	658	-665	566	-726	-0.06	-0.07		-0.08
7.0	637	-647	526	-788	0.06	0.00		-0.02
8.0	571	-565	447	-636	-0.11	-0.06		-0.08
9.0	571	-563	429	-619	-0.17	0.04		0.05
10.0	328	-324	263	-472	0.17	0.21	←最大值	0.22
11.0	468	-466	297	-569	-0.14	0.05		0.07
12.0	683	-680	570	-792	0.00	0.19		0.20
13.0	507	-510	437	-595	0.03	0.19		0.20
14.0	281	-283	172	-390	0.00	0.16		0.18
15.0	532	-524	417	-672	0.07	0.16		0.19
16.0	687	-681	570	-768	-0.06	0.10		0.13
17.0	565	-569	528	-607	0.00	0.16		0.16
18.0	529	-532	494	-634	0.13	0.15		0.16
19.0	513	-522	486	-546	-0.01	0.02		0.03
20.0	386	-373	318	-466	0.05	0.03		0.03
21.0	525	-506	485	-522	-0.05	-0.03		-0.03
22.0	537	-579	465	-663	0.02	0.02		0.02
23.0						0.00		0.0



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

承攬廠商：利晉工程股份有限公司

監測廠商：鼎祐工程股份有限公司

量 測 者：李 軒 慶

檢 核 者：李 瑞 和

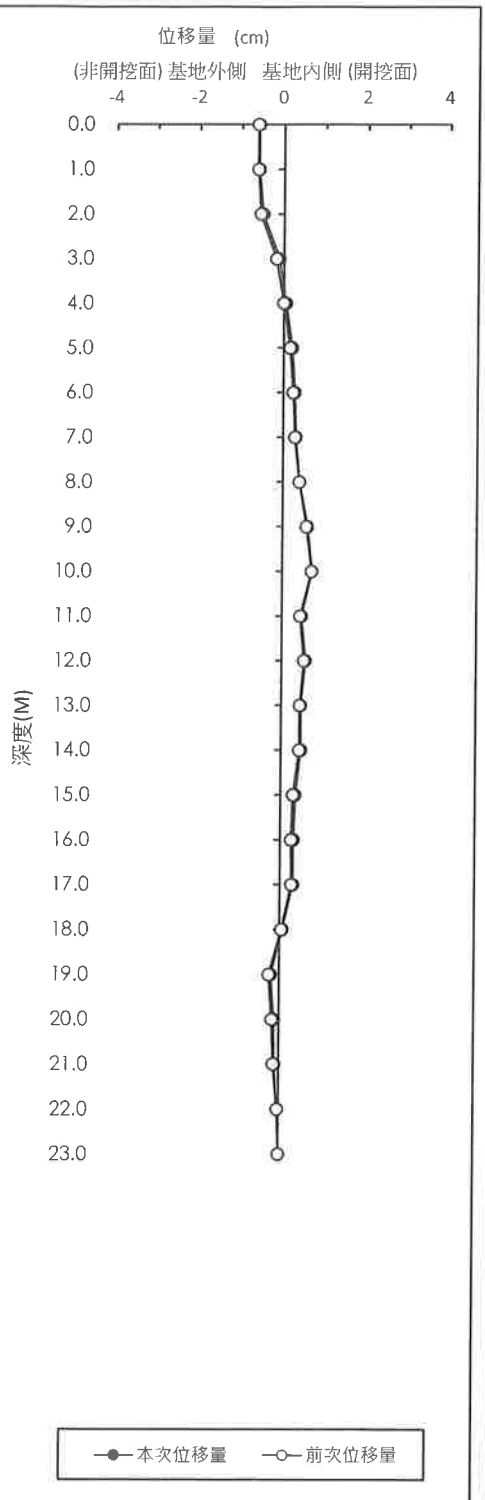
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.59		-0.61
1.0	-142	148	-203	133	-0.09	-0.59		-0.61
2.0	201	-194	102	-102	-0.38	-0.49		-0.55
3.0	402	-388	341	-366	-0.16	-0.11		-0.18
4.0	401	-406	330	-404	-0.15	0.05		-0.01
5.0	355	-356	290	-387	-0.07	0.20		0.15
6.0	318	-318	267	-356	-0.03	0.27		0.23
7.0	209	-207	150	-218	-0.10	0.29		0.27
8.0	85	-78	39	-25	-0.20	0.39		0.38
9.0	472	-466	433	-448	-0.11	0.59		0.56
10.0	759	-751	784	-850	0.25	0.70	←最大值	0.69
11.0	221	-223	146	-248	-0.10	0.46		0.42
12.0	433	-424	382	-529	0.11	0.56		0.52
13.0	436	-429	421	-437	-0.01	0.45		0.43
14.0	508	-504	480	-594	0.12	0.46		0.42
15.0	443	-453	438	-476	0.04	0.34		0.29
16.0	276	-269	244	-303	0.00	0.30		0.25
17.0	166	-163	257	-192	0.24	0.30		0.26
18.0	330	-328	371	-418	0.26	0.06		0.04
19.0	444	-444	461	-390	-0.07	-0.20		-0.24
20.0	592	-588	598	-574	-0.02	-0.13		-0.17
21.0	595	-589	578	-567	-0.08	-0.11		-0.13
22.0	688	-723	709	-685	-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

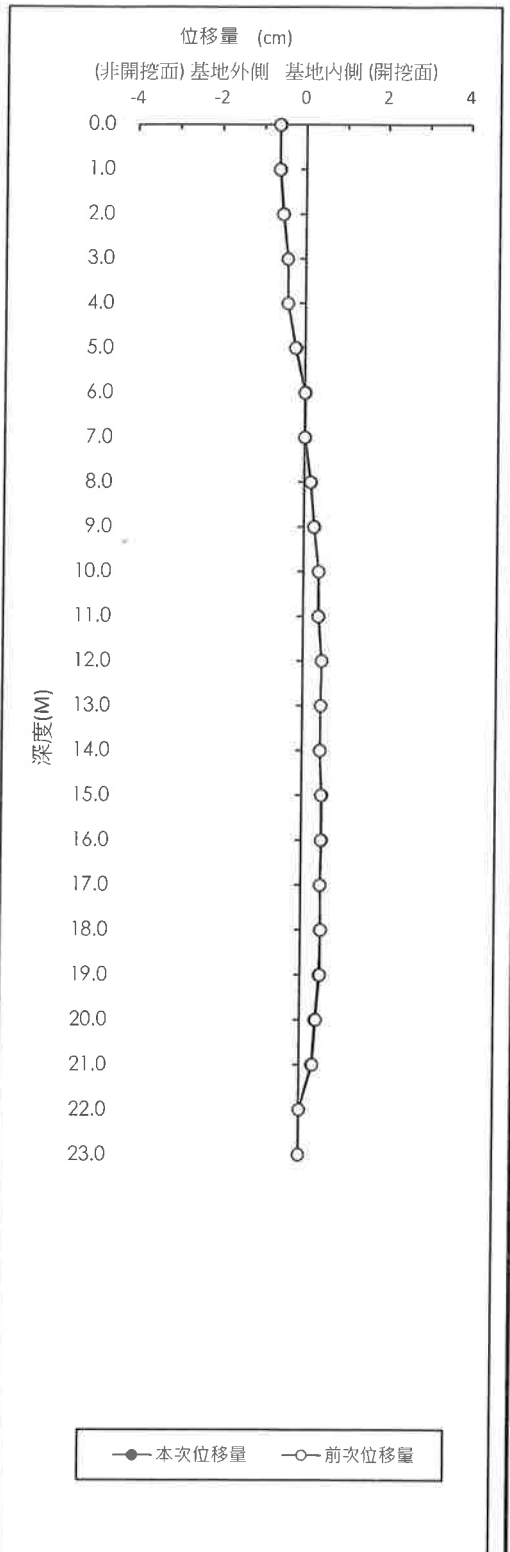
KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

本次量測日期： 113/11/18
前次量測日期： 113/11/11

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						-0.63		-0.64
1.0	-450	-142	-398	-46	-0.09	-0.63		-0.64
2.0	38	-114	75	-23	-0.11	-0.54		-0.55
3.0	30	-84	99	-9	-0.01	-0.44		-0.44
4.0	-163	130	-171	223	-0.20	-0.43		-0.42
5.0	-156	107	-108	273	-0.24	-0.22		-0.24
6.0	-119	70	-64	126	0.00	0.01		0.00
7.0	-62	17	-49	102	-0.14	0.02		0.00
8.0	4	-54	38	27	-0.09	0.16		0.15
9.0	-55	13	7	131	-0.11	0.26		0.24
10.0	-7	-33	88	69	-0.01	0.37		0.37
11.0	-19	-20	26	64	-0.08	0.38		0.37
12.0	-15	-47	94	52	0.02	0.46		0.46
13.0	58	-113	114	-58	0.00	0.44		0.44
14.0	90	-131	135	-61	-0.05	0.44		0.43
15.0	117	-158	183	-91	0.00	0.49		0.47
16.0	190	-230	302	-130	0.02	0.49	←最大值	0.47
17.0	107	-157	195	-66	-0.01	0.47		0.46
18.0	55	-104	159	-7	0.01	0.47		0.49
19.0	11	-66	122	-2	0.09	0.46		0.47
20.0	-13	-45	72	7	0.06	0.37		0.39
21.0	0	-47	124	-67	0.29	0.30		0.32
22.0	8	-42	80	24	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： 113/11/18

前次量測日期： 113/11/11

鋼筋計編號	裝設深度/側別	校正係數	初始值	量測值	本次量測 鋼筋應力值 (kg/cm^2)		前次量測 鋼筋應力值 (kg/cm^2)	備註
RB1-1	5.5m / 內側	0.5500	6130	6416	320.93	←最大值	308.49	鋼筋應力值=
RB1-2	9m / 內側	0.5500	6160	6332	192.69		179.16	(量測值-初始值)
RB1-3	15m / 內側	0.5500	6256	6212	-48.83		-49.14	＊楊氏係數＊2.04
RB1-4	5.5m / 外側	0.5500	6120	6370	280.88		280.43	
RB1-5	9m / 外側	0.5500	6094	6315	248.05		257.37	+表拉力
RB1-6	15m / 外側	0.5500	6264	6277	14.83		18.37	-表壓力
RB2-1	5.5m / 內側	0.5500	6262	6401	155.71		165.10	
RB2-2	9m / 內側	0.5500	6226	6450	251.39		237.25	
RB2-3	15m / 內側	0.5500	6339	6515	197.88		192.23	
RB2-4	5.5m / 外側	0.5500	6428	6500	80.44		80.12	
RB2-5	9m / 外側	0.5500	6248	6517	301.88		283.30	
RB2-6	15m / 外側	0.5500	6185	6260	83.61		63.54	
RB3-1	5.5m / 內側	0.5500	6057	6182	139.92		139.13	
RB3-2	9m / 內側	0.5500	6273	6080	-217.02		-232.25	
RB3-3	15m / 內側	0.5500	6381	6482	112.96		106.59	
RB3-4	5.5m / 外側	0.5500	6262	6346	94.24		72.93	
RB3-5	9m / 外側	0.5500	5981	6181	224.10		212.06	
RB3-6	15m / 外側	0.5500	6288	6380	103.45		109.96	
RB4-1	5.5m / 內側	0.5500	6212	6356	161.88		144.74	
RB4-2	9m / 內側	0.5500	6317	6408	101.63		84.15	
RB4-3	15m / 內側	0.5500	6013	6116	115.33		111.08	
RB4-4	5.5m / 外側	0.5500	6200	6224	26.73		28.05	
RB4-5	9m / 外側	0.5500	6162	6104	-64.72		-72.93	
RB4-6	15m / 外側	0.5500	6119	6197	87.40		75.17	

承攬廠商：利晉工程股份有限公司	量 測 者：李 家 維
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司	檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器： 鋼筋計

本次量測日期： 113/11/18

前次量測日期： 113/11/11

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	6361	216.33		215.52	鋼筋應力值=
RB5-2	9m / 內側	0.5500	6039	6153	128.30		136.62	(量測值-初始值)
RB5-3	15m / 內側	0.5500	6184	6177	-7.57		2.33	＊楊氏係數＊2.04
RB5-4	5.5m / 外側	0.5500	6202	6280	88.03		90.42	
RB5-5	9m / 外側	0.5500	6067	6268	225.59		217.73	+表拉力
RB5-6	15m / 外側	0.5500	6236	6303	74.74		79.07	-表壓力
RB6-1	5.5m / 內側	0.5500	6355	6307	-53.75		-62.53	
RB6-2	9m / 內側	0.5500	6147	6220	81.62		86.01	
RB6-3	15m / 內側	0.5500	6224	6285	68.08		55.47	
RB6-4	5.5m / 外側	0.5500	6105	6360	285.60	←最大值	273.94	
RB6-5	9m / 外側	0.5500	6127	6198	79.62		72.19	
RB6-6	15m / 外側	0.5500	6062	6159	109.19		108.38	
RB7-1	5.5m / 內側	0.5500	6132	6291	178.59		167.69	
RB7-2	9m / 內側	0.5500	6320	6534	239.69		246.44	
RB7-3	15m / 內側	0.5500	6065	6174	122.73		120.21	
RB7-4	5.5m / 外側	0.5500	6317	6426	121.91		123.22	
RB7-5	9m / 外側	0.5500	6306	6476	190.29		193.32	
RB7-6	15m / 外側	0.5500	6037	6128	102.66		96.60	
RB8-1	5.5m / 內側	0.5500	6444	6591	165.20		143.62	
RB8-2	9m / 內側	0.5500	6452	6611	178.95		175.03	
RB8-3	15m / 內側	0.5500	6252	6307	61.77		62.83	
RB8-4	5.5m / 外側	0.5500	6434	6495	67.90		71.81	
RB8-5	9m / 外側	0.5500	6334	6533	222.92		225.52	
RB8-6	15m / 外側	0.5500	6211	6297	96.10		96.49	

承攬廠商：利晉工程股份有限公司	量 測 者：李 家 維
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司	檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器： 鋼筋計

本次量測日期： 113/11/18

前次量測日期： 113/11/11

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	6469	125.64		130.59	鋼筋應力值=
RB9-2	9m / 內側	0.5500	6039	6255	242.72		252.15	(量測值-初始值)
RB9-3	15m / 內側	0.5500	6214	6266	58.52		66.91	*楊氏係數*2.04
RB9-4	5.5m / 外側	0.5500	6388	6508	134.95		131.20	
RB9-5	9m / 外側	0.5500	6204	6233	32.28		33.33	+表拉力
RB9-6	15m / 外側	0.5500	6093	6137	49.63		46.32	-表壓力
RB10-1	5.5m / 內側	0.5500	6233	6339	118.38		118.12	
RB10-2	9m / 內側	0.5500	6086	6284	221.65		200.05	
RB10-3	15m / 內側	0.5500	6042	6136	105.79		99.02	
RB10-4	5.5m / 外側	0.5500	6266	6376	123.64		107.58	
RB10-5	9m / 外側	0.5500	6103	6205	114.89		115.75	
RB10-6	15m / 外側	0.5500	6146	6192	52.13		43.62	
RB11-1	5.5m / 內側	0.5500	6151	6237	96.19		76.30	
RB11-2	9m / 內側	0.5500	6218	6342	138.64		142.49	
RB11-3	15m / 內側	0.5500	5976	6035	66.23		44.88	
RB11-4	5.5m / 外側	0.5500	6100	6125	28.11		13.46	
RB11-5	9m / 外側	0.5500	6055	6297	271.51		263.67	
RB11-6	15m / 外側	0.5500	6060	6071	12.37		2.24	
RB12-1	5.5m / 內側	0.5500	6098	6369	304.60	←最大值	294.71	
RB12-2	9m / 內側	0.5500	6135	6377	271.28		260.50	
RB12-3	15m / 內側	0.5500	6013	6112	111.55		113.88	
RB12-4	5.5m / 外側	0.5500	6308	6528	247.36		225.46	
RB12-5	9m / 外側	0.5500	6064	6256	215.32		210.50	
RB12-6	15m / 外側	0.5500	6212	6329	131.60		115.61	

承攬廠商：利晉工程股份有限公司	量 測 者：李 家 維
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司	檢 核 者：李 瑞 和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器：　建物傾斜計

本次量測日期：　113/11/18

前次量測日期：　113/11/11

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	-723	738	-1/2381	- 0	1	26.6	- 0	1	30.8
T-2 1-3	-319	319	-328	344	-1/1471	- 0	2	20.3	- 0	2	3.8
T-3 1-3	-230	228	-224	239	-1/10000	- 0	0	20.6	+ 0	0	16.5
T-4 1-3	853	-852	855	-839	-1/4545	- 0	0	45.4	- 0	0	45.4
T-5 1-3	-77	79	-79	94	-1/2941	- 0	1	10.1	- 0	1	6.0

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：**113/11/18**

前次量測日期：**113/11/11**

				(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	3.53	-2.02	-3.03	-3.12	-1.01
OW-2（基地外）	15.00	0.58	3.58	-2.46	-3.00	-3.18	-0.54
OW-3（基地外）	15.00	0.49	2.42	-2.26	-1.93	-2.02	0.33
OW-4（基地外）	15.00	0.54	3.37	-2.33	-2.83	-2.89	-0.50

備註：1.水位高程=管口高程-量測深度

2.變化量正值代表上升，負值代表下降

承攬廠商：利晉工程股份有限公司	量測者：李家維
監測廠商：鼎祐工程股份有限公司	檢核者：李瑞和

KOE晶傑達廠房新建工程

安全監測系統報表

監測儀器：沉陷觀測點　　本次量測日期：113/11/18

前次量測日期：113/11/11

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	-0.3841	-1.40	←最大值	-1.41	1.基準高程係依基地外控制點
S-2	-0.4104	-0.4156	-0.52		-0.56	GL.+ 0.000m為準起算
S-3	-0.3942	-0.4034	-0.92		-0.88	
S-4	-0.4210	-0.4216	-0.06		-0.05	2.本次沉陷（隆起）量：
S-5	-0.4114	-0.4154	-0.40		-0.39	(量測高程-初始高程)*100
S-6	-0.3974	-0.4035	-0.61		-0.64	
S-7	-0.2475	-0.2485	-0.10		-0.07	3. + 表隆起， - 表沉陷
S-8	-0.1596	-0.1627	-0.31		-0.26	
S-9	-0.1569	-0.1617	-0.48		-0.53	
S-10	-0.1803	-0.1879	-0.76		-0.73	
S-11	-0.1702	-0.1838	-1.36		-1.45	
S-12	-0.1706	-0.1830	-1.24		-1.22	
S-13	-0.1418	-0.1462	-0.44		-0.39	
S-14	-0.1533	-0.1636	-1.03		-1.07	
S-15	-0.1599	-0.1673	-0.74		-0.72	
S-16	-0.1412	-0.1462	-0.50		-0.50	
S-17	-0.1089	-0.1133	-0.44		-0.44	
S-18	-0.6111	-0.6146	-0.35		-0.39	
S-19	-0.6235	-0.6283	-0.48		-0.48	
S-20	-0.4347	-0.4396	-0.49		-0.45	
S-21	-0.5201	-0.5241	-0.40		-0.42	
S-22	-0.6470	-0.6537	-0.67		-0.68	
S-23	-0.4887	-0.4941	-0.54		-0.58	
S-24	-0.4202	-0.4255	-0.53		-0.49	
S-25	-0.4133	-0.4168	-0.35		-0.32	
S-26	-0.4312	-0.4372	-0.60		-0.57	
S-27	-0.4231	-0.4262	-0.31		-0.33	
S-28	-0.4114	-0.4206	-0.92		-0.93	
S-29	-0.4151	-0.4217	-0.66		-0.60	
S-30	-0.4230	-0.4291	-0.61		-0.65	
S-31	-0.4405	-0.4502	-0.97		-0.96	
S-32	-0.4458	-0.4569	-1.11		-1.10	
S-33	-0.4319	-0.4373	-0.54		-0.54	
S-34	-0.4229	-0.4293	-0.64		-0.62	
S-35	-0.4158	-0.4208	-0.50		-0.44	
S-36	-0.3740	-0.3823	-0.83		-0.79	

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