

3 地盤沈下

資料-301 地盤沈下測定局等一覧表

名称	所在地	地域 工水法指定○ 県条例指定□ 指定地以外×	測定機器 沈下計○ 水位計△ 両方●	管頭 高さm H24.9. 1	観測井等の構造						観測開始年	設置者	管理者
					深度 m	単管○ 二重管◎	ストレーナー位置 m	沈下計 下端深m	水位計の形式	沈下計の形式			
蒲町測定局	1号井	若林区蒲町41-1	○ □ ●	6.85	11.0	◎	6.8~ 9.3	11.0	水圧式	差動トランス式	平成7年3月	仙台市	仙台市
	2号井	〃	○ □ ●	6.87	23.0	◎	13.8~ 17.8	23.0	〃	〃	〃	〃	〃
	3号井	〃	○ □ ●	6.86	54.0	◎	35.0~ 41.0	54.0	〃	〃	〃	〃	〃
狐塚測定局	1号井	宮城野区岡田西町2	○ □ ●	4.63	5.0	◎	2.0~ 3.0	5.0	〃	差動トランス式	昭和51年4月	〃	〃
	2号井	〃	○ □ ●	4.63	16.0	◎	8.0~ 12.0	16.0	〃	〃	〃	〃	〃
	3号井	〃	○ □ ●	4.70	50.0	◎	37.0~ 44.0	50.0	〃	〃	〃	〃	〃
中野測定局	1号井	宮城野区中野字高橋前65	○ □ ●	5.53	7.0	◎	2.5~ 5.5	7.0	〃	ダイヤルゲージ式 (目視)	平成2年1月	〃	〃
	2号井	〃	○ □ ●	5.56	26.0	◎	16.0~ 20.0	26.0	〃	〃	〃	〃	〃
	3号井	〃	○ □ ●	5.56	60.0	◎	45.0~ 51.0	60.0	〃	〃	〃	〃	〃
日の出町測定局	1号井	宮城野区日の出町3-6	○ □ ●	5.06	8.0	◎	2.0~ 5.0	8.0	〃	ダイヤルゲージ式 (目視)	平成19年9月	〃	〃
	2号井	〃	○ □ ●	5.11	17.5	◎	10.5~ 15.0	17.5	〃	〃	〃	〃	〃
沖野観測井	若林区沖野6-20	○ □	△	6.09	50.0	○	23.0~ 47.6	-	〃	-	昭和60年4月	〃	〃
片平観測井	青葉区片平2-1-1	×	△	35.14	140.0	○	58.0~135.0	-	〃	-	昭和54年3月	〃	〃
郡山観測井	太白区郡山6-5-10	×	△	9.27	130.0	○	70.0~114.0	-	〃	-	昭和57年4月	〃	〃
穴田観測井	太白区郡山穴田西25	×	△	8.68	50.0	○	20.0~ 39.0	-	〃	-	昭和51年4月	通産省	〃
岡田観測井	宮城野区岡田字明神東28	○ □	△	4.11	3.0	○	3.0	-	フロート式	-	平成15年2月	仙台市	〃

資料-302 地下水位の経年推移(1)

蒲町測定局 1号井

*** : 欠測 地下水位(標高m)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	4.78	4.99	5.06	5.18	5.15	4.99	4.81	4.73	4.71	4.56	4.64	4.72
18	4.73	4.92	5.04	5.15	5.08	4.99	5.09	4.99	4.88	4.87	4.72	***
19	4.65	4.87	4.99	5.20	5.05	5.12	4.87	4.90	4.66	4.67	4.55	4.44
20	4.69	4.96	4.99	4.95	5.03	5.06	4.95	4.78	4.74	4.64	4.77	4.74
21	4.77	4.95	5.03	5.02	5.08	4.90	4.86	4.93	4.88	4.60	4.45	4.74
22	4.84	4.98	5.01	5.07	4.92	4.91	5.01	4.92	4.95	4.79	4.63	4.83
23	5.04	5.04	5.20	5.20	5.15	5.15	5.15	5.05	4.97	4.85	4.90	5.13
24	4.84	5.00	5.04	5.06	4.94	4.87	4.90	4.89	4.74	4.73	4.76	4.59
25	4.74	4.73	4.75	5.01	4.99	5.02	4.94	4.79	4.65	4.65	4.69	4.90
26	4.94	4.88	5.00	5.03	4.97	4.96	4.98	4.83	4.86	4.72	4.73	4.86

2号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	3.35	3.70	3.85	4.12	4.18	3.80	3.35	3.19	3.17	2.98	3.00	3.21
18	3.25	3.61	3.97	4.27	4.13	3.83	4.16	3.90	3.68	3.62	3.24	***
19	3.05	3.61	3.90	4.36	4.11	4.06	3.60	3.63	3.26	3.17	2.98	2.83
20	3.11	3.69	3.91	3.85	3.97	4.23	3.88	3.56	3.39	3.20	3.38	3.34
21	3.27	3.69	3.93	3.87	4.06	3.74	3.54	3.64	3.56	3.14	2.86	3.12
22	3.34	3.90	4.00	3.99	3.77	3.65	3.76	3.60	3.59	3.48	3.09	3.05
23	2.89	2.98	3.49	3.55	3.30	3.39	3.53	3.02	2.76	2.48	2.41	2.98
24	2.75	3.19	3.35	3.52	3.15	2.94	2.86	2.76	2.49	2.29	2.24	2.03
25	2.21	2.59	2.74	3.15	3.44	3.40	3.19	2.97	2.57	2.41	2.37	2.81
26	3.09	3.02	3.38	3.40	3.28	3.17	3.28	2.95	2.82	2.52	2.41	2.85

3号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	2.51	2.87	2.99	3.22	3.35	3.08	2.66	2.49	2.46	2.27	2.30	2.51
18	2.52	2.89	3.20	3.45	3.32	3.12	3.35	3.07	2.86	2.81	2.50	***
19	2.32	2.85	3.09	3.50	3.25	3.20	2.79	2.83	2.48	2.41	2.22	2.11
20	2.38	2.95	3.20	3.18	3.25	3.47	3.14	2.85	2.71	2.53	2.68	2.64
21	2.59	3.00	3.21	3.16	3.31	2.99	2.80	2.90	2.82	2.43	2.16	2.46
22	2.67	3.14	3.24	3.23	3.01	2.90	3.03	2.87	2.86	2.76	2.40	2.45
23	2.41	2.53	2.99	3.01	2.78	2.87	2.97	2.50	2.25	1.99	1.95	2.51
24	2.28	2.69	2.82	2.95	2.62	2.45	2.37	2.28	2.02	1.85	1.80	1.61
25	1.80	2.19	2.31	2.64	2.92	2.83	2.62	2.43	2.06	1.91	1.87	2.28
26	2.51	2.50	2.82	2.84	2.74	2.62	2.70	2.37	2.28	1.97	1.88	2.29

狐塚測定局 1号井

地下水位(標高m)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	1.88	2.28	2.37	2.69	2.59	2.16	1.80	1.70	1.81	1.63	1.87	2.01
18	1.99	2.28	2.63	2.77	2.58	2.47	2.49	2.29	2.13	2.10	1.78	1.63
19	1.74	2.43	2.64	2.88	2.58	2.46	2.03	2.05	1.70	1.68	1.59	1.50
20	1.87	2.39	2.57	2.46	2.60	2.40	2.28	1.92	1.87	1.80	2.10	1.98
21	2.03	2.46	2.75	2.65	2.77	2.17	2.09	2.25	2.01	1.62	1.82	1.86
22	2.14	2.80	2.67	2.82	2.52	2.31	2.35	2.15	2.16	1.90	1.69	1.79
23	1.76	1.89	2.28	2.17	1.97	2.15	2.34	1.99	1.95	1.70	1.85	2.46
24	1.88	2.44	2.48	2.53	2.17	1.95	2.06	2.00	1.67	1.67	1.70	1.43
25	1.86	2.23	2.27	2.56	2.56	2.38	2.20	1.85	1.65	1.64	1.83	2.28
26	2.17	2.24	2.45	2.45	2.38	2.32	2.27	1.83	2.14	1.73	1.93	2.25

2号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	0.97	1.11	1.20	1.37	1.39	1.24	1.08	1.05	1.06	0.91	0.93	1.13
18	1.13	1.22	1.45	1.59	1.32	1.30	1.50	1.31	1.17	1.19	0.99	0.87
19	0.89	1.19	1.34	1.60	1.25	1.27	1.00	1.16	0.97	0.93	0.82	0.72
20	0.92	1.29	1.47	1.42	1.43	1.49	1.35	1.20	1.17	1.09	1.21	1.16
21	1.11	1.23	1.47	1.42	1.41	1.21	1.12	1.20	1.03	0.69	0.84	0.93
22	1.19	1.45	1.49	1.45	1.18	1.14	1.17	1.10	1.13	1.05	0.80	1.03
23	1.11	1.09	1.24	1.24	1.07	1.17	1.22	0.99	0.87	0.74	0.68	1.00
24	0.71	0.92	0.97	1.02	0.80	0.70	0.73	0.70	0.51	0.39	0.34	0.15
25	0.36	0.60	0.67	0.85	0.94	0.92	0.81	0.66	0.46	0.41	0.38	0.64
26	0.74	0.69	0.83	0.79	0.71	0.66	0.75	0.54	0.64	0.46	0.46	0.70

3号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	0.81	0.90	1.00	1.16	1.20	1.11	0.97	0.96	0.96	0.81	0.80	1.02
18	1.02	1.07	1.32	1.47	1.14	1.15	1.38	1.20	1.06	1.10	0.90	0.78
19	0.80	1.05	1.22	1.47	1.07	1.09	0.84	1.05	0.88	0.85	0.73	0.62
20	0.79	1.16	1.36	1.33	1.32	1.39	1.26	1.13	1.10	1.02	1.13	1.08
21	1.01	1.09	1.37	1.29	1.27	1.08	0.99	1.08	0.90	0.61	0.71	0.82
22	1.09	1.31	1.38	1.31	0.99	1.02	1.05	0.98	1.03	0.97	0.70	1.00
23	1.18	1.18	1.35	1.36	1.19	1.30	1.35	1.12	1.00	0.86	0.78	1.13
24	0.80	1.02	1.06	1.11	0.88	0.76	0.82	0.78	0.57	0.45	0.38	0.15
25	0.39	0.66	0.74	0.94	1.03	1.01	0.90	0.75	0.53	0.48	0.43	0.72
26	0.83	0.78	0.94	0.91	0.82	0.78	0.86	0.63	0.72	0.54	0.52	0.77

資料-302 地下水位の経年推移(2)

日の出測定局 1号井

*** : 欠測 地下水位(標高m)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	2.84	2.88	2.91	3.07	3.14	2.99	2.79	2.73	2.75	2.74	2.78	2.89
18	2.89	2.97	3.11	3.25	3.19	3.07	3.17	3.07	2.99	2.94	2.84	2.77
19	2.77	2.92	***	***	***	3.76	3.55	3.59	3.41	3.45	3.44	3.36
20	3.55	3.62	3.71	3.62	3.72	3.85	3.77	3.57	3.61	3.61	3.61	3.61
21	3.67	3.61	3.79	3.70	3.75	3.59	3.57	3.68	3.60	3.38	3.24	3.48
22	3.60	3.75	3.74	3.78	3.57	3.54	3.63	3.53	3.55	3.44	3.35	3.58
23	3.54	3.56	3.62	3.56	3.42	3.51	3.59	3.48	3.47	3.37	3.50	3.71
24	3.30	3.39	3.38	3.37	3.09	3.04	3.22	3.27	3.15	3.24	3.24	3.00
25	3.22	3.08	3.00	3.35	3.26	3.35	3.32	3.16	3.13	3.16	3.29	3.49
26	3.32	3.18	3.33	3.36	3.19	3.27	3.35	3.21	3.37	3.21	3.35	3.43

2号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	2.91	3.13	3.18	3.34	3.33	3.08	2.88	2.81	2.78	2.68	2.68	2.84
18	2.89	3.16	3.30	3.45	3.33	3.17	3.34	3.15	3.02	2.99	2.85	2.71
19	2.73	3.05	***	***	***	3.27	3.15	3.17	2.99	2.93	2.82	2.70
20	2.87	3.34	3.36	3.27	3.33	3.41	3.22	3.03	2.99	2.91	3.05	3.02
21	3.02	3.31	3.40	3.34	3.43	3.20	3.14	3.20	3.01	2.87	2.71	2.93
22	3.13	3.52	3.50	3.46	3.31	3.19	3.21	3.11	3.15	3.06	2.87	2.95
23	2.87	2.92	3.17	3.15	3.01	3.11	3.13	2.87	2.74	2.56	2.47	2.91
24	2.65	2.99	3.02	3.09	2.83	2.70	2.72	2.66	2.48	2.29	2.19	2.00
25	2.17	2.52	2.65	2.91	3.05	3.01	2.90	2.73	2.51	2.44	2.38	2.74
26	2.90	2.91	3.08	3.01	2.95	2.85	2.96	2.74	2.68	2.52	2.46	2.78

※平成19年9月より新日の出測定局へ移設

中野測定局 1号井

地下水位(標高m)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	3.27	3.34	3.41	3.61	3.48	3.34	3.33	3.15	3.19	2.91	3.23	3.36
18	3.40	3.40	3.51	3.77	3.46	3.59	3.71	3.52	3.43	3.36	3.18	3.03
19	3.20	3.39	3.55	3.77	3.44	3.57	3.39	3.38	3.20	3.16	3.11	2.95
20	3.37	3.39	3.47	3.41	3.62	3.55	3.50	3.29	3.32	3.32	3.52	3.37
21	3.48	3.36	3.58	3.57	3.54	3.36	3.40	3.49	3.42	3.09	3.07	3.44
22	3.54	3.61	3.52	3.62	3.42	3.58	3.61	3.44	3.57	3.33	3.24	3.24
23	3.14	3.22	3.45	3.40	3.18	3.27	3.39	3.12	2.97	2.77	2.85	3.38
24	2.85	3.14	3.14	3.15	2.71	2.69	2.88	2.96	2.67	2.70	2.73	2.44
25	2.78	2.77	2.83	3.30	3.17	3.25	3.21	2.93	2.79	2.73	2.94	3.23
26	3.06	3.01	3.24	3.26	3.16	3.19	3.23	2.91	3.34	2.85	3.02	3.23

2号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	2.10	2.25	2.30	2.46	2.39	2.22	2.10	2.07	2.05	1.84	2.01	2.27
18	2.30	2.37	2.57	2.75	2.54	2.54	2.70	2.50	2.39	2.37	2.09	1.92
19	1.98	2.30	2.48	2.78	2.46	2.54	2.26	2.35	2.04	2.02	1.89	1.77
20	2.09	2.37	2.49	2.38	2.55	2.53	2.45	2.19	2.22	2.12	2.35	2.26
21	2.26	2.35	2.56	2.49	2.52	2.32	2.31	2.43	2.33	1.99	1.80	2.15
22	2.34	2.60	2.53	2.59	2.40	2.44	2.56	2.40	2.41	2.23	2.01	2.35
23	2.34	2.32	2.55	2.51	2.26	2.31	2.43	2.09	1.96	1.72	1.68	2.24
24	1.80	2.15	2.18	2.22	1.80	1.70	1.81	1.86	1.54	1.46	1.51	1.26
25	1.50	1.73	1.78	2.18	2.23	2.24	2.14	1.90	1.65	1.60	1.63	2.01
26	2.02	1.91	2.17	2.17	2.05	2.07	2.15	1.76	2.19	1.64	1.68	2.00

3号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	0.98	1.04	1.17	1.27	1.27	1.21	1.07	1.11	1.13	1.00	0.99	1.22
18	1.19	1.19	1.42	1.53	1.26	1.23	1.47	1.35	1.24	1.30	1.10	0.99
19	0.97	1.13	1.34	1.59	1.18	1.24	1.02	1.20	1.05	1.06	0.97	0.85
20	0.95	1.25	1.48	1.40	1.33	1.37	1.33	1.23	1.26	1.19	1.27	1.25
21	1.15	1.19	1.47	1.39	1.31	1.19	1.12	1.26	1.15	0.93	0.72	1.00
22	1.19	1.38	1.47	1.39	1.12	1.14	1.25	1.18	1.24	1.21	0.96	1.19
23	1.50	1.57	1.72	1.73	1.58	1.61	1.69	1.48	1.38	1.22	1.12	1.41
24	1.13	1.32	1.35	1.37	1.16	1.15	1.16	1.17	0.98	0.80	0.76	0.56
25	0.77	0.97	1.02	1.21	1.35	1.33	1.23	1.14	0.90	0.84	0.74	1.01
26	1.12	1.05	1.22	1.20	1.12	1.12	1.17	0.96	1.18	0.88	0.83	1.05

資料-302 地下水位の経年推移(3)

沖野観測井

地下水位(標高m)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	2.73	2.95	3.01	3.36	3.46	3.16	2.68	2.53	2.53	2.41	2.22	2.64
18	2.67	2.97	3.27	3.58	3.41	3.26	3.57	3.19	3.02	2.99	2.64	2.47
19	2.52	2.86	3.07	3.70	3.28	3.37	2.93	2.91	2.61	2.53	2.34	2.31
20	2.59	2.92	3.11	3.01	3.17	3.51	3.15	2.83	2.70	2.55	2.70	2.65
21	2.67	2.94	3.11	3.11	3.31	2.92	2.77	2.93	2.85	2.52	2.33	2.58
22	2.74	3.18	3.21	3.23	3.01	2.98	3.09	2.96	3.03	2.91	2.57	2.55
23	2.38	2.51	2.88	2.88	2.64	2.81	2.92	2.49	2.33	2.12	2.07	2.56
24	2.58	2.96	2.94	3.07	2.71	2.52	2.69	2.43	2.25	2.15	2.13	2.06
25	2.07	2.22	2.26	2.61	2.86	2.75	2.59	2.41	2.13	2.05	2.03	2.39
26	2.63	2.48	2.84	2.81	2.69	2.56	2.65	2.68	2.38	2.11	2.05	2.48

片平観測井

地下水位(標高m)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	20.87	20.69	20.52	20.51	21.08	21.71	21.36	21.60	22.00	22.03	22.01	22.17
18	21.91	21.85	21.86	21.96	21.50	21.40	22.00	22.04	21.90	22.16	22.01	21.96
19	22.14	22.28	22.34	22.76	22.33	22.57	22.43	22.51	22.51	22.52	22.16	21.85
20	21.90	22.44	23.03	23.21	23.27	23.54	23.49	23.33	23.24	23.27	23.46	23.36
21	23.28	23.32	23.32	23.16	23.31	23.18	23.27	23.40	23.38	23.19	23.01	23.50
22	23.59	23.75	23.87	23.82	23.17	22.95	23.21	23.14	23.20	23.18	22.82	23.41
23	23.62	23.61	24.15	24.26	23.95	24.30	24.58	24.11	23.91	23.59	23.60	24.15
24	24.03	24.28	24.23	24.37	23.78	23.74	23.99	23.99	23.90	23.78	23.83	23.60
25	23.63	23.69	23.49	24.04	24.37	24.32	24.26	24.23	23.92	24.00	23.91	24.31
26	24.34	24.13	24.64	24.74	24.56	24.57	24.78	24.47	24.44	24.29	24.27	24.60

郡山観測井

地下水位(標高m)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	2.13	2.62	2.93	3.15	3.35	3.07	2.67	2.37	1.95	1.64	1.59	1.92
18	2.08	2.65	3.10	3.39	3.41	3.12	3.34	2.96	2.43	2.44	2.10	2.07
19	2.18	2.86	3.34	3.86	3.59	3.62	3.26	3.13	2.55	2.28	2.06	2.11
20	2.45	3.05	3.51	3.44	3.50	3.89	3.47	3.13	2.75	2.50	2.63	2.63
21	2.70	3.30	3.65	3.72	3.82	3.67	3.39	3.44	3.18	2.73	2.47	2.66
22	2.98	3.64	3.95	3.95	3.72	3.59	3.75	3.51	3.24	3.13	2.75	2.55
23	2.78	2.96	3.60	3.79	3.49	3.61	3.82	3.31	2.85	2.49	2.31	2.74
24	3.03	3.60	3.87	4.08	3.76	3.51	3.41	3.17	2.68	2.44	2.34	2.30
25	2.37	2.84	3.19	3.49	3.79	3.63	3.44	3.29	2.61	2.39	2.22	2.66
26	3.23	3.31	3.72	3.77	3.66	3.55	3.50	3.19	2.74	2.43	2.25	2.72

穴田観測井

地下水位(標高m)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	3.54	3.92	4.00	4.29	4.36	3.92	3.47	3.30	3.20	3.11	3.13	3.32
18	3.37	3.82	4.11	4.45	4.24	4.02	4.37	3.94	3.75	3.73	3.43	3.31
19	3.35	3.76	4.00	4.56	4.16	4.21	3.87	3.84	3.54	3.43	3.28	3.25
20	3.49	3.94	4.05	3.76	3.89	4.22	3.95	3.66	3.50	3.35	3.47	3.45
21	3.50	3.91	4.05	3.94	4.14	3.86	3.74	3.83	3.70	3.39	3.23	3.41
22	3.55	4.06	4.12	4.06	3.82	3.73	3.84	3.79	3.83	3.75	3.43	3.28
23	3.13	3.38	3.71	3.75	3.54	3.63	3.71	3.31	3.14	2.97	2.90	3.29
24	3.32	3.89	3.92	4.04	3.76	3.39	3.36	3.24	3.09	2.99	2.96	2.92
25	2.92	3.23	3.35	3.58	3.89	3.71	3.54	3.42	3.10	2.98	2.93	3.26
26	3.54	3.50	3.86	3.84	3.72	3.50	3.78	3.37	3.29	3.08	3.00	3.39

岡田観測井

*** : 欠測 地下水位(標高m)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	1.77	1.69	1.81	2.39	2.36	2.24	1.94	1.69	1.56	1.37	1.34	1.66
18	1.89	2.15	2.44	2.70	2.30	2.37	2.58	2.26	2.16	2.11	1.65	1.38
19	***	1.43	1.88	2.66	2.23	2.41	2.15	2.17	1.77	1.50	1.29	***
20	2.23	2.17	2.25	2.09	2.31	2.41	2.30	2.08	2.08	2.06	2.18	2.06
21	2.08	2.16	2.36	2.27	2.40	2.05	2.18	2.25	1.81	1.47	***	1.56
22	1.71	2.43	2.21	2.35	2.07	2.08	2.33	2.16	2.00	1.94	1.47	2.74
23	1.51	1.41	2.11	2.23	1.38	1.82	2.45	2.12	1.78	1.62	1.47	1.77
24	1.16	1.63	1.92	2.14	1.84	1.64	1.75	1.93	1.89	1.82	1.79	1.61
25	1.26	1.36	1.39	1.89	2.37	2.53	2.42	2.28	2.14	2.09	2.03	2.31
26	2.66	2.15	2.35	2.30	2.36	2.48	2.52	2.18	2.16	2.15	2.22	2.32

資料-303 沈下計による累積地盤収縮量の経年推移(1)

蒲町測定局 平成7年3月から測定

1号井

*** : 欠測

累積収縮量(mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-33.88	-33.28	-32.86	-32.33	-32.95	-34.11	-35.19	-35.87	-36.47	-37.29	-37.45	-37.01
18	-37.05	-36.34	-35.72	-35.35	-35.40	-35.95	-35.91	-36.38	-36.84	-37.05	-37.67	***
19	-38.65	-37.83	-37.23	-36.44	-36.70	-36.79	-37.65	-38.05	-38.85	-39.35	-40.08	-40.67
20	-40.38	-39.32	-40.16	-41.11	-41.09	-41.13	-41.63	-42.48	-43.02	-43.78	-43.71	-43.76
21	-43.99	-43.33	-42.91	-42.74	-42.67	-43.26	-43.75	-43.84	-43.97	-45.19	-46.35	-46.09
22	-45.81	-45.17	-44.80	-44.59	-45.07	-45.56	-45.48	-45.85	-46.05	-46.43	-47.31	-55.74
23	-75.74	-78.51	-78.81	-79.11	-80.15	-81.02	-81.47	-82.61	-84.17	-86.17	-87.20	-86.68
24	-86.76	-86.13	-85.71	-85.50	-86.16	-87.29	-87.89	-89.67	-91.60	-92.63	-93.06	-94.12
25	-94.78	-94.66	-94.58	-93.72	-93.27	-93.46	-94.02	-94.16	-95.23	-95.89	-96.59	-95.93
26	-95.35	-95.46	-94.82	-94.69	-95.28	-95.51	-95.69	-96.37	-96.81	-97.29	-97.54	-97.02

2号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-34.64	-34.20	-33.91	-33.72	-34.28	-35.23	-36.16	-36.86	-37.45	-38.30	-38.53	-38.18
18	-38.22	-37.67	-37.29	-37.21	-37.23	-37.47	-37.47	-37.75	-38.12	-38.29	-38.79	***
19	-39.71	-38.99	-38.57	-38.20	-38.33	-38.39	-38.95	-39.26	-39.91	-40.41	-41.16	-41.77
20	-41.48	-40.71	-41.60	-42.49	-42.47	-42.52	-42.96	-43.83	-44.43	-45.24	-45.18	-45.24
21	-45.48	-44.91	-44.62	-44.52	-44.51	-45.00	-45.34	-45.40	-45.54	-46.73	-47.97	-47.73
22	-47.53	-47.11	-46.84	-46.75	-47.16	-47.56	-47.55	-47.84	-47.88	-48.32	-49.11	-57.51
23	-80.60	-83.29	-83.63	-83.99	-85.10	-85.99	-86.44	-87.58	-89.14	-91.11	-92.19	-91.73
24	-91.77	-91.20	-90.83	-90.70	-91.25	-92.17	-92.78	-94.41	-96.30	-97.37	-97.80	-98.85
25	-99.48	-99.31	-99.25	-98.54	-98.16	-98.36	-98.83	-98.94	-99.91	-100.62	-101.64	-100.78
26	-100.28	-100.35	-99.82	-99.72	-100.20	-100.40	-100.51	-101.05	-101.45	-101.88	-102.09	-101.59

3号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-35.45	-34.63	-34.04	-33.30	-33.83	-35.22	-36.64	-37.53	-38.26	-39.28	-39.44	-38.84
18	-38.89	-37.88	-37.02	-36.44	-36.47	-37.18	-37.03	-37.72	-38.42	-38.72	-39.53	***
19	-40.70	-39.46	-38.64	-37.53	-37.88	-38.02	-39.12	-39.66	-40.75	-41.46	-42.35	-43.09
20	-42.51	-41.07	-41.74	-42.82	-42.67	-42.63	-43.29	-44.44	-45.21	-46.17	-46.00	-46.09
21	-46.40	-45.43	-44.85	-44.64	-44.50	-45.32	-45.92	-46.04	-46.27	-47.89	-49.35	-48.82
22	-48.43	-47.54	-47.06	-46.88	-47.53	-48.09	-47.98	-48.51	-48.82	-49.29	-50.46	-58.61
23	-78.42	-81.49	-81.65	-81.97	-83.24	-84.19	-84.61	-86.09	-87.96	-90.31	-91.53	-90.66
24	-90.70	-89.74	-89.14	-88.87	-89.64	-90.83	-91.59	-93.43	-95.58	-96.87	-97.39	-98.62
25	-99.33	-98.98	-98.85	-97.65	-97.00	-97.27	-97.98	-97.85	-99.01	-99.94	-100.77	-99.89
26	-99.11	-99.20	-98.30	-98.16	-99.00	-99.40	-99.58	-100.46	-101.05	-101.74	-102.04	-101.17

資料-303 沈下計による累積地盤収縮量の経年推移(2)

狐塚測定局 昭和51年4月から測定
1号井

累積収縮量(mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-109.61	-108.69	-108.23	-107.17	-107.77	-109.23	-110.70	-111.36	-111.32	-112.11	-111.59	-111.12
18	-111.17	-110.36	-109.11	-108.58	-109.16	-109.65	-109.65	-110.47	-111.33	-111.41	-112.40	-113.04
19	-112.99	-111.05	-110.31	-109.54	-110.39	-110.85	-112.38	-112.97	-114.26	-114.52	-114.98	-115.36
20	-114.23	-112.97	-112.14	-112.52	-112.44	-113.11	-113.61	-115.23	-115.48	-116.02	-115.23	-115.42
21	-115.30	-114.20	-113.26	-113.41	-113.39	-115.14	-115.65	-115.64	-116.16	-117.81	-118.55	-117.53
22	-116.82	-114.88	-114.65	-114.47	-115.26	-116.31	-116.46	-117.36	-117.53	-118.30	-119.07	-121.65
23	-130.73	-131.05	-130.10	-130.45	-131.75	-131.44	-131.24	-132.73	-133.37	-134.83	-134.63	-132.34
24	-133.48	-131.30	-131.04	-130.91	-132.16	-133.34	-133.57	-134.00	-135.40	-135.95	-135.90	-136.87
25	-135.92	-134.60	-134.27	-133.32	-133.06	-133.86	-134.66	-136.11	-137.36	-137.61	-136.95	-135.79
26	-135.96	-135.73	-134.64	-134.83	-135.27	-135.75	-136.12	-137.69	-137.60	-138.36	-137.85	-136.50

2号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-86.23	-85.15	-84.86	-84.02	-84.64	-86.31	-87.41	-87.81	-87.60	-88.25	-87.79	-87.36
18	-87.33	-86.34	-85.30	-85.01	-85.41	-85.99	-85.87	-86.53	-87.23	-87.30	-88.08	-88.62
19	-88.50	-86.44	-85.81	-85.18	-85.98	-86.55	-87.68	-87.93	-88.98	-89.11	-89.46	-89.83
20	-88.71	-87.29	-86.60	-86.88	-86.80	-87.40	-87.65	-88.87	-89.06	-89.53	-88.74	-88.92
21	-88.85	-87.65	-86.88	-87.07	-86.97	-88.59	-88.96	-88.85	-89.28	-90.59	-91.12	-90.08
22	-89.42	-87.64	-87.44	-87.25	-87.88	-88.94	-89.02	-89.66	-89.75	-90.37	-90.99	-100.80
23	-117.19	-117.82	-117.12	-117.49	-118.67	-118.38	-118.29	-119.51	-120.00	-121.32	-121.28	-119.45
24	-120.41	-118.42	-118.28	-118.15	-119.13	-120.28	-120.45	-120.81	-121.86	-122.38	-122.30	-123.17
25	-122.22	-120.59	-120.48	-119.87	-119.66	-120.38	-121.10	-122.14	-123.20	-123.39	-122.91	-121.33
26	-121.89	-121.62	-120.99	-121.27	-121.56	-122.10	-122.35	-123.65	-123.63	-124.20	-123.74	-122.79

3号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-174.69	-173.10	-172.57	-170.49	-171.40	-173.83	-175.02	-175.91	-175.59	-177.02	-175.95	-175.15
18	-175.21	-174.13	-171.91	-170.80	-172.65	-172.76	-172.56	-173.92	-175.44	-175.46	-177.15	-178.27
19	-178.12	-175.07	-173.73	-172.12	-174.03	-174.37	-176.53	-177.25	-179.43	-179.72	-180.46	-181.16
20	-178.94	-177.18	-175.68	-176.51	-175.78	-176.59	-176.94	-179.66	-180.00	-180.96	-179.44	-179.80
21	-179.56	-178.32	-176.62	-176.87	-176.86	-179.47	-179.80	-179.69	-180.69	-183.29	-184.42	-182.40
22	-181.25	-177.09	-176.81	-176.46	-178.17	-179.03	-179.11	-180.52	-180.39	-181.83	-183.00	-190.13
23	-202.80	-203.90	-205.71	-208.41	-207.18	-206.13	-205.98	-208.83	-210.15	-212.32	-211.85	-207.86
24	-210.17	-206.91	-206.21	-206.33	-208.90	-211.14	-212.82	-213.22	-215.61	-216.31	-216.37	-218.09
25	-215.73	-214.29	-213.76	-211.78	-211.78	-212.22	-214.15	-216.68	-218.38	-218.82	-218.66	-219.22
26	-219.91	-219.71	-217.75	-217.77	-218.69	-219.19	-219.48	-222.05	-221.62	-223.08	-222.08	-219.73

資料-303 沈下計による累積地盤収縮量の経年推移(3)

中野測定局 平成2年1月から測定

1号井

累積収縮量(mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-9.96	-9.91	-9.92	-9.72	-9.97	-10.35	-10.54	-10.73	-10.78	-11.12	-10.92	-10.78
18	-10.70	-10.67	-10.60	-10.43	-10.74	-10.75	-10.81	-10.90	-10.91	-11.01	-11.23	-11.43
19	-11.32	-11.10	-10.98	-10.65	-10.89	-10.89	-11.12	-11.20	-11.48	-11.51	-11.65	-11.77
20	-11.37	-11.38	-11.27	-11.42	-11.26	-11.43	-11.52	-11.81	-11.78	-11.87	-11.62	-11.69
21	-11.57	-11.65	-11.48	-11.47	-11.49	-12.17	-12.24	-12.32	-12.37	-12.71	-12.84	-12.54
22	-12.41	-12.32	-12.30	-12.29	-12.59	-12.67	-12.62	-12.83	-12.73	-12.90	-12.96	-16.41
23	-22.45	-23.22	-23.33	-23.64	-24.16	-24.28	-24.54	-24.97	-25.37	-26.00	-26.08	-26.61
24	-26.87	-26.66	-26.52	-26.67	-26.84	-27.29	-27.29	-27.28	-27.67	-27.81	-27.85	-28.20
25	-27.86	-27.90	-27.84	-27.41	-27.67	-27.68	-27.74	-28.12	-28.24	-28.39	-28.26	-28.05
26	-28.16	-28.17	-27.81	-27.91	-28.05	-28.14	-28.18	-28.48	-28.48	-28.61	-28.46	-28.27

2号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-15.68	-15.51	-15.54	-15.22	-15.67	-16.28	-16.53	-16.75	-16.77	-17.26	-16.98	-16.77
18	-16.67	-16.59	-16.41	-16.08	-16.56	-16.51	-16.53	-16.72	-16.78	-16.98	-17.33	-17.62
19	-17.52	-17.17	-16.99	-16.69	-17.07	-17.05	-17.40	-17.44	-17.90	-17.95	-18.15	-18.33
20	-17.79	-17.69	-17.53	-17.78	-17.49	-17.70	-17.82	-18.27	-18.24	-18.40	-18.04	-18.18
21	-18.08	-18.18	-17.89	-17.88	-17.95	-18.82	-18.86	-18.92	-18.98	-19.52	-19.69	-19.26
22	-19.09	-18.88	-18.89	-18.88	-19.31	-19.34	-19.24	-19.57	-19.47	-19.74	-19.88	-27.63
23	-39.01	-39.81	-39.94	-40.34	-40.98	-40.94	-41.27	-41.84	-42.34	-43.13	-43.22	-44.44
24	-44.85	-45.44	-45.22	-45.41	-46.35	-46.95	-46.86	-46.82	-47.40	-47.62	-47.59	-48.11
25	-47.75	-47.70	-47.61	-47.00	-47.31	-47.28	-47.37	-47.96	-48.20	-48.41	-48.22	-47.90
26	-47.75	-47.83	-47.25	-47.44	-47.64	-47.78	-47.77	-48.20	-48.16	-48.39	-48.21	-47.88

3号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-11.61	-11.44	-11.35	-11.14	-11.43	-11.90	-12.14	-12.34	-12.38	-12.82	-12.70	-12.49
18	-12.42	-12.32	-12.09	-11.79	-12.17	-12.29	-12.03	-12.21	-12.32	-12.45	-12.80	-13.05
19	-13.03	-12.71	-12.49	-12.33	-12.73	-12.71	-13.02	-13.07	-13.44	-13.49	-13.71	-13.88
20	-13.49	-13.29	-13.11	-13.31	-13.10	-13.19	-13.31	-13.70	-13.73	-13.81	-13.55	-13.67
21	-13.60	-13.65	-13.33	-13.28	-13.33	-13.96	-13.99	-13.99	-14.05	-14.60	-14.84	-14.48
22	-14.31	-14.02	-13.98	-13.99	-14.36	-14.36	-14.23	-14.49	-14.43	-14.65	-14.87	-17.32
23	-24.48	-25.39	-25.43	-25.73	-26.34	-26.38	-26.52	-27.11	-27.65	-28.45	-28.70	-28.96
24	-29.27	-29.82	-29.65	-29.76	-30.47	-30.91	-30.89	-30.90	-31.48	-31.75	-31.80	-32.31
25	-32.05	-31.89	-31.77	-31.15	-31.17	-31.18	-31.28	-31.80	-32.17	-32.38	-32.37	-32.05
26	-32.06	-32.16	-31.62	-31.79	-31.93	-32.08	-32.05	-32.58	-32.57	-32.77	-32.71	-32.39

資料-303 沈下計による累積地盤収縮量の経年推移(4)

日の出測定局 昭和59年10月から測定

1号井

*** : 欠測

累積収縮量(mm)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-48.89	-48.61	-48.40	-47.80	-47.73	-48.62	-49.81	-50.54	-51.05	-51.79	-52.08	-51.68
18	-51.58	-51.08	-50.47	-49.82	-49.54	-50.52	-50.30	-50.93	-51.24	-51.74	-52.32	-52.68
19	-53.31	-52.64	***	***	***	-0.15	-3.00	-4.62	-7.65	-9.30	-9.67	-11.07
20	-10.66	-8.81	-8.58	-9.94	-10.39	-9.20	-10.47	-12.83	-13.84	-15.73	-15.30	-15.69
21	-16.07	-15.04	-14.04	-13.55	-13.51	-14.70	-17.07	-17.19	-18.04	-22.46	-25.96	-25.82
22	-25.08	-22.33	-22.06	-20.94	-22.29	-24.17	-24.31	-25.62	-26.93	-28.30	-30.83	-43.10
23	-60.51	-66.65	-66.86	-67.42	-69.36	-70.48	-71.11	-73.65	-76.23	-80.33	-82.49	-83.54
24	-84.09	-82.69	-81.70	-80.96	-82.95	-86.17	-86.95	-88.02	-90.41	-92.91	-93.29	-95.93
25	-96.38	-95.67	-95.74	-93.54	-91.62	-91.95	-92.92	-94.11	-97.20	-98.51	-99.22	-96.77
26	-95.77	-96.30	-94.70	-93.93	-94.82	-95.37	-95.97	-97.75	-98.67	-99.85	-100.26	-99.17

2号井

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
17	-47.47	-47.25	-47.12	-46.66	-46.65	-47.36	-48.43	-49.09	-49.52	-50.20	-50.52	-50.24
18	-50.18	-49.81	-49.34	-48.80	-48.59	-49.44	-49.21	-49.72	-49.94	-50.34	-50.86	-51.25
19	-51.38	-50.61	***	***	***	-0.21	-3.04	-4.56	-7.66	-9.39	-9.83	-11.31
20	-10.91	-9.00	-8.59	-9.87	-10.31	-9.13	-10.43	-12.80	-13.84	-15.87	-15.43	-15.83
21	-16.14	-15.01	-13.96	-13.43	-13.39	-14.66	-17.06	-17.11	-17.83	-22.48	-26.27	-26.04
22	-24.58	-21.32	-21.01	-19.88	-21.33	-23.37	-23.48	-24.86	-26.22	-27.57	-30.24	-43.15
23	-61.57	-67.72	-67.88	-68.42	-70.48	-71.66	-72.29	-74.94	-77.61	-81.89	-84.13	-85.02
24	-85.57	-84.12	-83.07	-82.30	-84.36	-87.70	-88.52	-89.63	-92.11	-94.77	-95.18	-97.88
25	-98.24	-99.83	-99.86	-97.56	-95.54	-95.90	-96.78	-98.03	-101.26	-102.69	-103.48	-100.96
26	-99.85	-100.34	-98.67	-97.87	-98.77	-99.23	-99.86	-101.72	-102.72	-103.64	-104.44	-103.30

※平成19年9月より新日の出測定局へ移設