



(表 - 8) 地盤沈下面積(沈下域)の推移

沈下量	沈下面積	地盤沈下面積 (km <sup>2</sup> )													
		S50年	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年
10cm以上の沈下面積		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8cm以上 "		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6cm以上 "		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4cm以上 "		34	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2cm以上 "		45	32	36	36	20	0	0	0	0	4	0	0	0	0
1cm以上 "		73	63	74	65	61	35	12	18	20	65	0	0	7	0

沈下量	沈下面積	地盤沈下面積 (km <sup>2</sup> )													
		H1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年
10cm以上の沈下面積		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8cm以上 "		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6cm以上 "		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4cm以上 "		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2cm以上 "		0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
1cm以上 "		6	0	0	1	0	52	0	9	0	2	0	0	6	0

沈下量	沈下面積	地盤沈下面積 (km <sup>2</sup> )													
		H15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年
10cm以上の沈下面積		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8cm以上 "		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6cm以上 "		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4cm以上 "		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2cm以上 "		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1cm以上 "		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

沈下量	沈下面積	地盤沈下面積 (km <sup>2</sup> )													
		H29年	H30年	R1年											
10cm以上の沈下面積		0	0	0											
8cm以上 "		0	0	0											
6cm以上 "		0	0	0											
4cm以上 "		0	0	0											
2cm以上 "		0	0	0											
1cm以上 "		0	0	4											

・昭和60年以降は1cm以上の沈下水準点数、沈下域共に異常湧水の平成6年を除き小さな値を示しているもの  
 の、令和元年は平成16年以降15年ぶりに沈下域を観測した。

沈下域:沈下水準点が複数地点集まった地域をその面積で表記する。(東海三県地盤沈下調査会において解析)

(表-9) 地下水観測一覧表 昭和52年~令和元年分

番号	所在地	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
1	木曾岬町 源線輪中																		-6.11	-5.99	-5.54	-5.62	-4.88	-4.37
2	" 福 崎	-11.09	-10.42	-9.37	-10.01	-12.80	-11.76	-10.83	-11.23	-9.94	-7.09	-6.45	-5.66	-5.15	-5.10	-5.21	-4.94	-4.65	-4.78	-4.31	-4.39	-4.22	-4.19	
3	" 下 藤 里	-21.78	-19.78	-16.75	-14.99	-13.04	-12.00	-11.30	-11.45	-10.29	-8.08	-6.84	-6.55	-7.00	-6.91	-6.49	-6.35	-6.14	-5.89	-5.88	-5.87	-5.18	-4.90	
4	" 見 入	-21.76	-20.69	-17.95	-17.15	-15.37	-14.33	-13.27	-13.51	-12.11	-8.23	-7.42	-6.89	-6.54	-5.72	-5.55	-5.66	-5.45	-5.50	-4.23	-4.30	-4.30	-4.15	
5	桑名市長島町松陰																		-3.34	-3.22	-2.85	-2.72	-2.56	-2.13
6	桑名市長島町霞ヶ須	-18.86	-17.40	-15.32	-12.30	-10.08	-8.82	-8.60	-8.51	-9.02	-8.85	-8.13	-7.94	-8.13	-7.76	-7.34	-7.83	-7.45	-7.42	-6.99	-6.44	-6.09	-5.38	
7	桑名市長島町白鴉						-10.34	-10.35	-10.23	-10.69	-10.76	-8.86	-7.94	-7.66	-7.34	-7.02	-6.42	-6.03	-6.14	-5.89	-5.59	-5.18	-4.43	
8	桑名市長島町間々	-7.26	-7.00	-6.80	-5.36	-4.81	-4.22	-4.07	-4.14	-4.83	-5.35	-4.40	-3.65	-3.32	-3.14	-3.34	-3.48	-3.09	-3.26	-3.04	-2.91	-2.67	-2.12	
9	桑名市長島町大島								-5.94	-6.31	-5.82	-5.95	-6.68	-6.41	-8.94	-8.81	-8.28	-8.32	-7.89	-7.60	-7.44	-7.63	-7.04	
10	桑名市長島町新所																							
11	桑名市 大 福																		-0.57	-0.19	0.02	0.04	1.07	
12	桑名市 福 地						-8.85	-8.69	-10.15	-8.24	-6.30	-5.14	-5.02	-4.73	-4.42	-3.45	-3.03	-3.03	-2.82	-2.55	-2.40	-2.31	-1.76	
13	桑名市多度町柚井								-2.21	-1.99	-2.34	-1.78	-1.41	-1.26	-1.56	-1.85	-2.03	-1.73	-3.26	-2.49	-3.59	-5.14	-1.50	
14	川越町 上 吉 A	-19.20	-19.46	-17.21	-13.76	-12.37	-11.90	-11.59	-12.26	-11.09	-9.39	-8.38	-8.21	-7.86	-6.57	-7.10	-6.42	-6.56	-6.56	-6.12	-5.81	-4.39	-3.84	
15	川越町 上 吉 B	-13.38	-13.21	-11.82	-9.56	-8.75	-8.34	-8.09	-11.68	-8.78	-7.35	-6.58	-6.43	-7.58	-7.89	-5.11	-4.56	-3.87	-3.63	-3.28	-3.11	-3.06	-2.45	
16	川越町 豊 田																							
17	四日市市 川 尻 町											3.23	3.45	3.32	3.34	3.59	2.53	2.49	2.31	2.33	2.47	2.41	2.78	
18	四日市市 千 歳 A											-1.63	-1.64	-1.48	-1.40	-1.49	-1.23	-1.24	-1.36	-1.38	-1.40	-1.29	-1.68	
19	四日市市 千 歳 B											-7.03	-7.14	-7.18	-6.80	-6.08	-4.18	-5.74	-5.62	-4.33	-3.74	-3.58	-3.53	

(他機関測定結果)

番号	所在地	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
1	桑名市長島町 西川		-20.55	-18.14	-15.40	-13.74	-12.84	-12.30	-12.63	-11.49	-9.56	-8.49	-8.29	-7.86	-7.60	-7.12	-6.83	-6.43	-6.58	-5.95	-5.94	-5.64	-4.86	
2	" 中 川		-8.60	-7.75	-6.99	-6.38	-5.82	-5.50	-16.18	-5.34	-4.18	-3.59	-3.43	-3.12	-3.07	-2.79	-2.64	-2.26	-2.53	-2.18	-2.28	-2.11	-1.65	
3	" 松 中		-21.45	-18.64	-15.46	-13.35	-12.36	-11.72	-12.07	-10.98	-9.28	-8.11	-7.92	-7.43	-7.21	-6.66	-6.25	-5.94	-6.04	-5.56	-5.54	-5.14	-4.38	
4	" 松 蔭		-24.70	-23.63	-20.88	-18.43	-17.48	-16.27	-15.91	-14.72	-12.67	-11.47	-11.23	-11.10	-10.50	-9.65	-9.12	-9.03	-8.48	-7.48	-7.24	-6.67	-5.92	
5	桑名市 福 岡 町		-19.83	-17.38	-14.56	-12.57	-11.82	-11.18	-11.60	-10.74	-9.08	-7.92	-7.69	-7.23	-7.04	-6.48	-6.00	-5.77	-5.90	-5.40	-5.43	-4.92	-4.14	
6	四日市市 石 原 町																							

番号	所在地	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	対前年比較
1	木曾岬町 源線輪中	-4.07	-4.10	-3.78	-3.49	-3.10	-2.76	-2.66	-2.54	-2.29	-2.31	-2.24	-2.51	-2.54	-2.54	-2.72	-1.47	-1.34	-1.36	-1.32	H29年度で終了	-	-
2	" 福 崎	-4.25	-4.41	-4.02	-3.72	-3.11	-2.97	-2.86	-2.71	-2.45	-2.28	-1.97	-1.87	-1.88	-1.95	-1.94	-1.79	-1.74	-1.71	-1.70	-1.76	-1.76	0.00
3	" 下 藤 里	-4.16	-4.10	-3.80	-3.48	-3.10	-2.77	-2.68	-2.55	H18年度で終了													-
4	" 見 入	-4.47	-4.45	-3.97	-3.75	-3.49	-3.14	-2.76	-2.44	-2.11	-2.02	-1.60	-1.52	-	-1.29	-1.32	-1.27	-1.04	-1.11	-0.96	-0.83	-2.49	-1.66
5	桑名市長島町松陰	-1.83	-1.83	-1.69	-1.67	-1.46	-1.39	-1.44	-1.40	-1.38	-1.31	-1.19	-1.14	-1.08	-1.02	-1.00	-0.92	-0.97	-0.97	-0.96	-0.92	-0.91	0.01
6	桑名市長島町霞ヶ須	-5.08	-4.91	-4.42	-4.18	-3.89	-3.41	-3.16	-2.91	-2.63	-2.39	-2.07	-1.99	-1.88	-1.86	-1.89	-1.82	-1.71	-1.77	-1.66	-1.52	-1.44	0.08
7	桑名市長島町白鴉	-4.12	-4.14	-3.75	-3.44	-3.17	-3.06	-3.06	-2.37	-2.14	-2.16	-1.79	-1.77	-1.73	-1.69	-1.59	-1.58	-1.43	-1.45	-1.38	-1.35	-1.31	0.04
8	桑名市長島町間々	-2.04	-2.16	-2.04	-2.05	-1.76	-1.83	-1.90	-1.82	-1.86	-1.76	-1.62	-1.61	-1.53	-1.52	-1.51	-1.48	-1.37	-1.38	-1.39	-1.39	-1.38	0.01
9	桑名市長島町大島	-6.28	-6.02	-5.73	-5.39	-5.14	-4.77	-4.41	-4.14	-3.84	-3.57	-3.27	-2.99	-3.60	-2.69	-2.63	-2.61	-2.53	-2.48	-2.46	-1.76	-1.49	0.27
10	桑名市長島町新所		-4.39	-5.08	-9.60	-3.94	-4.10	-3.96	-4.06	-4.05	-3.99	-3.84	-2.11	-1.95	-1.98	-1.92	-1.85	-1.78	-1.89	-2.07	-1.99	-1.69	0.30
11	桑名市 大 福	0.66	0.71	0.80	1.67	1.31	1.26	1.25	1.34	1.45	1.54	1.75	1.62	1.82	1.76	1.77	1.91	2.77	3.44	3.62	4.06	3.52	-0.54
12	桑名市 福 地	-1.72	-1.49	-1.46	-1.39	-1.14	-1.15	-1.11	-1.23	-1.01	-1.03	-0.95	-0.79	-0.70	-0.75	-0.62	-0.66	-0.56	-0.55	-0.54	-0.56	0.81	1.37
13	桑名市多度町柚井	0.04	-0.94	-0.30	-0.58	0.48	0.04	-0.86	-0.38	-0.35	0.51	0.78	2.04	2.16	2.18	2.26	2.70	-	-	-	-4.81	-4.63	0.18
14	川越町 上 吉 A	-3.52	-3.55	-3.28	-2.82	-2.45	-2.16	-2.10	-1.99	-1.72	-1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	川越町 上 吉 B	-2.07	-2.01	-1.89	-1.77	-1.56	-1.53	-1.66	-1.62	-1.91	-1.57	-1.42	-1.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	川越町 豊 田		-3.80	-3.62	-3.50	-3.26	-3.24	-3.41	-3.35	-3.58	-3.24	-3.16	-2.90	-2.80	-2.73	-2.73	-2.80	-2.67	-2.67	-2.68	-2.68	-2.73	-0.05
17	四日市市 川 尻 町	3.12	2.71	3.03	3.14	3.36	3.34	3.28	3.32	3.31	3.46	3.60	3.56	3.62	3.69	3.55	3.74	3.90	3.96	4.06	4.16	4.09	-0.07
18	四日市市 千 歳 A	-2.09	-2.64	-2.63	-2.58	-2.39	-2.30	-2.33	-2.30	-2.32	-2.18	-2.07	-2.04	-1.95	-1.88	-2.19	-2.17	-2.02	-1.94	-1.91	-1.86	-1.86	0.00
19	四日市市 千 歳 B	-3.50	-4.10	-4.06	-4.71	-4.15	-4.21	-4.14	-4.11	-3.58	-3.38	-2.68	-2.71	-2.35	-	-1.90	-2.06	-1.80	-1.53	-1.35	-1.36	-1.28	0.08

川越町上吉Aの観測は、平成21年度から休止、川越町上吉Bは平成23年度から水位計故障により欠測、木曾岬町源線輪中の観測は、平成29年度で廃止、木曾岬町下藤里の観測は、平成18年度で廃止、

(他機関測定結果)

番号	所在地	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	対前年比較
1	桑名市長島町 西川	-4.56	-4.53	-4.11	-3.85	-3.21	-2.86	-2.75	-2.56	-2.31	-2.15	-1.86	-1.81	-1.70	-1.71	-1.67	-1.65	-1.51	-1.55	-1.60	-1.45	-1.44	0.01
2	" 中 川	-1.56	-1.71	-1.57	-1.62	-1.26	-1.30	-1.45	-1.34	-1.39	-1.28	-1.11	-1.09	-1.03	-1.02	-1.03	-1.02	-0.89	-0.90	-0.92	-0.92	-0.91	0.01
3	" 松 中	-4.03	-4.01	-3.68	-3.39	-2.97	-2.63	-2.52	-2.40	-2.14	-1.97	-1.71	-1.66	-1.61	-1.62	-1.59	-1.59	-1.46	-1.47	-1.42	-1.38	-1.35	0.03
4	" 松 蔭	-5.41	-5.33	-4.97	-4.69	-4.60	-4.21	-3.87	-3.41	-3.08	-2.87	-2.51	-2.45	-2.44	-2.27	-2.53	-2.48	-2.14	-2.32	-2.12	-2.02	-1.86	0.16
5	桑名市 福 岡 町	-4.04	-4.06	-3.94	-3.87	-2.60	-2.32	-2.25	-2.13	-1.86	-1.66	-1.45	-1.35	-1.33	H23年度で終了	-1.36	-1.41	-1.25	-1.23	-1.23	-1.25	-1.18	0.07
6	四日市市 石 原 町				-2.72	-2.82	-2.72	-2.71	-2.63	-2.69	-2.64	-2.60	-2.60										-

四日市市石原町の観測は、平成23年度で廃止、