

資料6-7 北勢地域の3地点の水準測量結果

所在地等		年							
		明治 28	大正 7	昭和 4	19	23	28	30	
長島町 又木	水準点番号 1470	標高(m)	3.640	3.4820	3.4321		3.0975		3.0496
		累積沈下量(cm)		-15.81	-20.80		-54.26		-59.05
桑名市 江場	" / 1467	標高		1.6438		1.5861		1.2962	
		累積沈下量				-5.77		-34.76	
四日市市 蒔田前波	" / 1464	標高	4.6551		4.6619		4.3870		4.3547
		累積沈下量	-5.07		-4.39		-31.88		-35.11

36	37	38	39	40	44	46	47	48	49	50
2.9616	2.9301	2.9049	2.8807	2.8401	2.7034	2.5673	2.4691	2.3899	2.3151	2.2631
-67.85	-71.00	-73.52	-75.94	-80.00	-93.67	-107.28	-117.10	-152.02	-132.50	-137.70
1.2345	1.2292	1.2210	1.2139	1.2081			1.1215	1.1123	1.1050	1.1045
-40.93	-41.46	-42.28	-42.99	-43.57			-52.23	-53.15	-53.88	-53.93
4.2835	4.2620	4.2446	4.2263	4.1938	4.1139	4.0484	3.9605	3.9434	3.9341	3.9331
-42.23	-44.38	-46.12	-47.95	-51.20	-59.19	-65.74	-74.53	-76.24	-77.17	-77.27

55	60	平成 元	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1634	2.1297	2.1300	2.1274	2.1315	2.1234	2.1295	2.1206	2.1257	2.1238	2.1284
-147.67	-151.04	-151.01	-151.27	-150.86	-151.67	-151.06	-151.95	-151.44	-151.63	-151.17
1.1368	1.1606	1.1768	1.1785	1.1822	1.1806	1.1849	1.1819	1.1946	1.1910	1.2003
-50.70	-48.32	-46.70	-46.53	-46.16	-46.32	-45.89	-46.19	-44.92	-45.28	-44.35
3.9774	4.0051	4.0232	4.0209	4.0314	4.0290	4.0290	4.0224	4.0349	4.0342	4.0434
-72.84	-70.07	-68.264	-68.49	-67.44	-67.68	-67.68	-68.34	-67.09	-67.16	-66.24

10	11	12
2.1242	2.1224	2.1276
-151.59	-151.77	-151.25
1.2010	1.1982	1.2049
-44.28	-44.56	-43.89
4.0439	4.0452	4.0529
-66.19	-66.06	-65.29

水 準 点			昭和 38.2	39.2	40.2	47.11	48.11	49.11	50.11	55.11	60.11	平成 元.11		
図・番号	水俣店番号	所 在 地												
1	建 35-11	木曾岬町 近江島	標 高 (m)	0.8945	0.8664	0.8081	0.3136	0.2075	0.1207	0.0686	0.0329	0.0720	0.0891	
			対前回変動量 (cm)	-5.95	-2.81	-5.83	-49.45	-10.61	-8.68	-5.27	-10.09	-3.91	-1.71	
			累積変動量 (cm)	-12.27	-15.08	-20.91	-70.36	-80.97	-89.65	-94.92	-105.01	-108.92	-110.63	
4	建 35-9	〃 藤 里	標 高 (m)	1.3152	1.2724	1.1993	0.7046	0.5941	0.5043	0.4649	0.3904	0.3617	0.6296	
			対前回変動量 (cm)	-7.50	-4.28	-7.31	-49.47	-11.05	-8.98	-3.94	-7.54	-2.87	-	
			累積変動量 (cm)	-14.21	-18.49	-25.80	-75.27	-86.32	-95.30	-99.24	-106.69	-109.56	-	
11	建 35-16	長島町 白 鷄	標 高 (m)	1.6158	1.5114	1.4050	0.7435	0.6334	0.5451	0.4957	0.3932	0.3768	0.3847	
			対前回変動量 (cm)	-13.53	-10.44	-10.55	-68.24	-11.01	-8.93	-4.94	-9.57	-2.14	+0.79	
			累積変動量 (cm)	-34.79	-45.23	-55.78	-122.02	-133.03	-141.86	-146.80	-156.55	-158.69	-157.90	
23	県-1	桑名市 大平町	標 高 (m)	0.0089	-0.0532	-0.1097	-0.6808	-0.7774	-0.8850	-0.9440	-1.0945	-1.1350	-1.1239	
			対前回変動量 (cm)	-3.77	-6.17	-5.65	-57.11	-9.66	-10.76	-5.90	-15.09	-4.05	+111	
			累積変動量 (cm)	-3.77	-9.94	-15.59	-72.70	-82.36	-93.12	-99.02	-114.07	-118.12	-117.01	
28	県-4	川越町 古新田	標 高 (m)	9.2493	9.2132	9.1861	8.7755	8.7292	8.6941	8.6816	8.7142	8.7315	8.7491	
			対前回変動量 (cm)	-3.03	-3.61	-2.71	-41.06	-4.63	-3.51	-1.25	+3.26	+1.73	+1.76	
			累積変動量 (cm)	-6.99	-10.60	-13.31	-54.37	-59.00	-62.52	-63.76	-60.50	-58.77	-570.1	

水 準 点			2.11	3.11	4.11	5.11	6.11	7.11	8.11	9.11	10.11	11.11	12.11		
図・番号	水俣店番号	所 在 地													
1	建 35-11	木曾岬町 近江島	標 高 (m)	-0.0916	-0.0873	-0.0938	-0.0909	-0.1006	-0.0938	-0.1000	-0.0922	-0.0939	-0.0984	-0.0936	
			対前回変動量 (cm)	-0.25	+0.43	-0.65	+0.29	-0.97	+0.68	-0.62	+0.78	-0.17	-0.45	+0.48	
			累積変動量 (cm)	-110.88	-110.45	-110.10	-110.81	-111.78	-110.10	-111.72	-110.94	-111.11	-111.56	-111.08	
4	建 35-9	〃 藤 里	標 高 (m)	0.6135	0.6078	0.5988	0.5922	0.5810	0.5765	0.5715	0.5780	0.5751	-0.5753	-0.5754	
			対前回変動量 (cm)	-	-0.57	-0.90	-0.66	-1.12	-0.45	-0.50	+0.65	-0.29	+0.02	-0.01	
			累積変動量 (cm)	-	-0.57	-1.47	-2.13	-3.25	-3.70	-4.20	-3.55	-3.84	-3.82	-3.81	
11	建 35-16	長島町 白 鷄	標 高 (m)	0.3817	0.3851	0.3775	0.3742	0.3738	0.3783	0.3700	0.3863	0.3815	0.3824	0.3805	
			対前回変動量 (cm)	-0.30	+0.34	-0.76	-0.33	-0.04	+0.45	-0.83	+1.63	-0.48	+0.09	-0.19	
			累積変動量 (cm)	-158.20	-157.86	-158.62	-158.95	-158.99	-158.54	-159.37	-157.74	-158.22	-158.13	-158.32	
23	県-1	桑名市 大平町	標 高 (m)	-1.1281	-1.1232	-1.1217	-1.1262	-1.1319	-1.1176	-1.1274	-1.1148	-1.1158	-1.1199	-1.1154	
			対前回変動量 (cm)	-0.42	+0.49	+0.15	-0.45	-0.57	+1.43	-0.98	+1.26	-0.10	-0.41	+0.45	
			累積変動量 (cm)	-117.43	-116.94	-116.79	-117.24	-117.81	-116.38	-117.36	-116.10	-116.20	-116.61	-116.16	
28	県-4	川越町 古新田	標 高 (m)	8.7499	8.7526	8.7550	8.7547	8.7493	8.7666	8.7622	8.7745	8.7758	8.7718	8.7807	
			対前回変動量 (cm)	+0.08	+0.27	+0.24	-0.03	-0.54	+1.73	-0.44	+1.23	+0.13	-0.40	+0.89	
			累積変動量 (cm)	-56.93	-56.66	-56.42	-56.45	-56.99	-55.26	-55.70	-54.47	54.34	-54.74	-53.85	

水 準 点			昭和 38.2	39.2	40.2	47.11	48.11	49.11	50.11	55.11	60.11	平成 元.11	
図・番号	水俣店番号	所 在 地											
35	県-11	四日市市 羽津町	標 高 (m)	2.0423	2.0397	2.0287	2.0098	2.0206	2.0252	2.0348	2.0703	2.0971	2.1109
			対前回変動量 (cm)	-1.54	-0.26	-1.10	-1.89	+1.08	+0.46	+0.96	+3.55	+2.68	+1.38
			累積変動量 (cm)	-3.21	-3.47	-4.57	-6.46	-5.38	-4.92	-3.96	-0.41	+2.27	+3.65
39	県-17	〃 千歳町	標 高 (m)	2.4806	2.4665	2.4553	2.4090	2.4196	2.4270	2.4400	2.4814	2.5037	2.5130
			対前回変動量 (cm)	-2.23	-1.41	-1.12	-4.63	+1.06	+0.74	+1.30	+4.14	+2.23	+0.93
			累積変動量 (cm)	-4.80	6.21	-7.33	-11.96	-10.90	-10.16	-8.86	-4.72	-2.49	-1.56
43	県-31	〃 塩浜町	標 高 (m)	2.5600	2.5460	2.5250	2.4803	2.4913	2.4984	2.5099	2.5437	2.5618	2.5721
			対前回変動量 (cm)	-2.57	-1.40	-2.10	-4.47	+1.10	+0.71	+1.15	+3.38	+1.18	+1.03
			累積変動量 (cm)	-6.61	-8.01	-10.11	-14.58	-13.48	-12.77	-11.62	-8.24	-6.43	-5.40
46	県・ 現 標	〃 河原田	標 高 (m)	14.1866	14.2014	14.1911	14.1746	14.1955	14.1955	14.1955	14.2268	14.2454	14.2543
			対前回変動量 (cm)	-0.42	+1.48	-1.03	-1.65	+2.09	0	0	+3.13	+1.86	+0.89
			累積変動量 (cm)	-0.42	+1.06	+0.03	-1.62	+0.47	+0.47	+0.47	+3.60	+5.46	+6.35
48	県-37	楠 町 南 川	標 高 (m)	2.3870	2.3904	2.3729	2.3253	2.3357	2.3448	2.3461	2.3817	2.4049	2.4150
			対前回変動量 (cm)	-1.56	+0.34	-1.75	-4.76	+1.04	+0.91	+0.13	+3.56	+2.32	+1.01
			累積変動量 (cm)	-2.60	-2.26	-4.01	-8.77	-7.73	-6.82	-6.69	-3.13	-0.81	+0.20
51	県-39	鈴鹿市 若松町	標 高 (m)	3.3662	3.3831	3.3680	3.3437	3.3575	3.3698	3.307	3.4005	3.4211	3.4302
			対前回変動量 (cm)	-1.27	+1.69	-1.51	-2.43	+1.38	+1.23	+0.09	+2.98	+2.06	+0.91
			累積変動量 (cm)	-1.27	+0.42	-1.09	-3.52	-2.14	-0.91	0.82	+2.16	+4.22	+5.13

水 準 点			2.11	3.11	4.11	5.11	6.11	7.11	8.11	9.11	10.11	11.11	12.11	
図・番号	水俣店番号	所 在 地												
35	県-11	四日市市 羽津町	標 高 (m)	2.1086	2.1137	2.1134	2.1143	2.1086	2.1273	2.1240	2.1364	2.1385	2.1338	2.1430
			対前回変動量 (cm)	-0.23	+0.51	-0.06	+0.12	-0.57	+1.87	-0.33	+1.24	+0.21	-0.47	+0.92
			累積変動量 (cm)	+3.42	+3.93	+3.87	+3.99	+3.42	+5.29	+4.96	+6.20	+6.41	+5.94	+6.86
39	県-17	〃 千歳町	標 高 (m)	2.5095	2.5066	2.5109	2.5077	2.5003	2.5217	2.5143	2.5258	2.5272	2.5195	2.5326
			対前回変動量 (cm)	-0.35	-0.29	+0.43	-0.32	-0.74	+2.14	-0.74	+1.15	+0.14	-0.77	+1.31
			累積変動量 (cm)	-1.91	-2.20	-1.77	-2.09	-2.83	-0.69	-1.43	-0.28	-0.14	-0.91	+0.40
43	県-31	〃 塩浜町	標 高 (m)	2.5690	2.5659	2.5607	2.5625	2.5544	2.1732	2.1592	2.1732	2.1704	2.1688	2.1749
			対前回変動量 (cm)	-0.31	-0.31	-0.52	+0.18	-0.81	+2.05	-1.40	+1.40	-0.28	-0.16	+0.61
			累積変動量 (cm)	-5.71	-6.02	-6.54	-6.36	-7.17	-5.12	-6.52	-5.12	-5.40	-5.56	-4.95
46	県・ 現 標	〃 河原田	標 高 (m)	14.2442	14.2532	14.2507	14.2484	14.2377	14.2610	14.2556	14.2647	14.2658	14.2591	14.2702
			対前回変動量 (cm)	-1.01	+0.90	-0.25	-0.23	-1.07	+2.33	-0.54	+0.91	+0.11	-0.67	+1.11
			累積変動量 (cm)	+5.34	+6.24	+5.99	+5.76	+4.69	+7.02	+6.48	+7.39	+7.50	+6.83	+7.94
48	県-37	楠 町 南 川	標 高 (m)	2.4101	2.4118	2.4104	2.4055	2.3963	2.4267	2.4142	2.4249	2.4235	2.4151	2.4244
			対前回変動量 (cm)	-0.49	+0.17	-0.14	-0.49	-0.92	+3.04	-1.25	+1.07	-0.14	-0.84	+0.93
			累積変動量 (cm)	-0.29	-0.12	-0.26	-0.75	-1.67	+1.37	+0.12	+0.19	+1.05	+0.21	+1.14
51	県-39	鈴鹿市 若松町	標 高 (m)	3.4203	3.4282	3.4247	3.4104	3.4071	3.4372	3.4229	3.4352	3.4311	3.4260	3.4338
			対前回変動量 (cm)	-0.99	+0.79	-0.35	-1.43	-0.33	+3.01	-1.43	+1.23	-0.41	-0.51	+0.78
			累積変動量 (cm)	+4.14	+4.93	+4.58	+3.15	+2.28	+5.83	-4.40	+5.63	+5.22	+4.71	+5.49