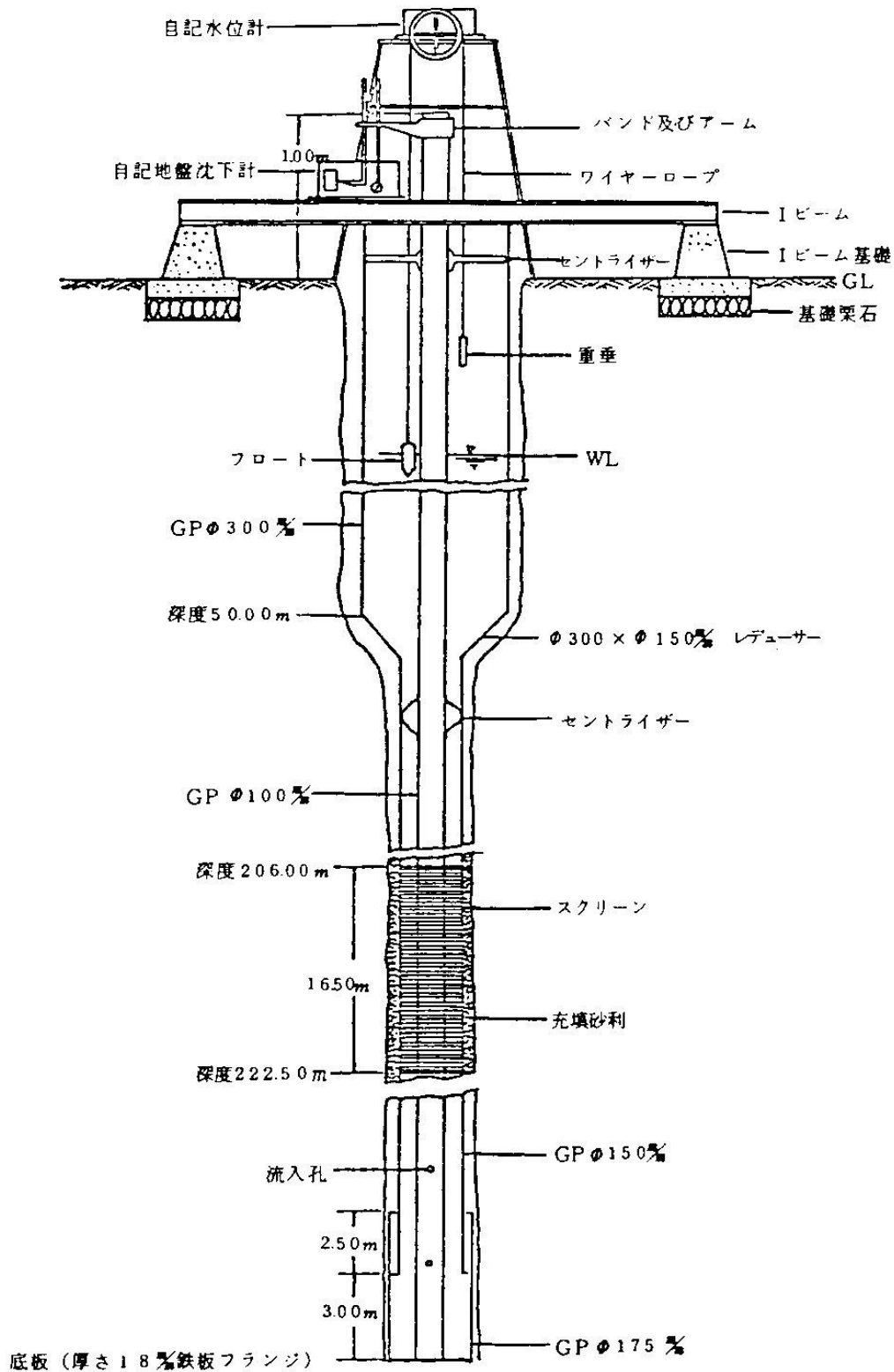


2 観測井調査

(1) 地盤沈下観測井構造図



(2)平成28年度地盤沈下観測井観測記録

地下水位の月末値

(地表面下 m)

地区	観測所	記号	H28.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29.1月	2月	3月
佐賀地区	天神	A-1	3.87	3.78	3.68	3.74	3.74	3.67	3.63	3.59	3.57	3.60	3.62	3.72
		A-2	1.84	1.75	1.68	1.61	1.62	1.60	1.58	1.60	1.65	1.70	1.75	1.79
	高木瀬	2号	5.54	5.41	5.32	5.41	5.45	5.32	5.27	5.26	5.17	5.29	5.34	5.40
	水ヶ江	S-1	4.25	4.39	4.50	4.53	4.49	4.51	4.53	4.59	4.57	4.55	4.49	4.43
	諸富	5号	3.25	3.00	2.82	2.80	2.79	2.69	2.68	2.88	2.99	3.34	3.80	3.64
		6号	2.49	2.39	2.22	2.27	2.24	2.10	2.13	2.26	2.37	2.56	2.71	2.74
	川副	F-1	2.08	1.87	1.87	1.82	1.80	1.68	1.68	1.98	2.08	2.62	3.29	3.01
白石地区	新白石	新C-2	0.38	0.29	0.22	0.25	0.44	0.44	0.31	0.26	0.30	0.32	0.39	0.37
	須古	G-1	-0.11	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	新有明	N-1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
		N-2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.93

センサー不良等のため欠測

地下水位の月平均値

(地表面下 m)

地区	観測所	記号	H28.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29.1月	2月	3月
佐賀地区	天神	A-1	3.93	3.83	3.73	3.68	3.73	3.71	3.66	3.61	3.60	3.56	3.62	3.67
		A-2	1.84	1.78	1.71	1.63	1.61	1.63	1.60	1.60	1.63	1.68	1.73	1.77
	高木瀬	2号	5.53	5.47	5.39	5.32	5.43	5.37	5.28	5.25	5.25	5.19	5.30	5.36
	水ヶ江	S-1	4.25	4.32	4.44	4.52	4.50	4.49	4.51	4.56	4.59	4.57	4.52	4.46
	諸富	5号	3.41	3.09	2.88	2.78	2.81	2.76	2.70	2.81	3.09	3.08	3.63	3.86
		6号	2.57	2.37	2.26	2.20	2.31	2.24	2.18	2.26	2.43	2.47	2.72	2.84
	川副	F-1	2.52	2.18	1.93	1.83	1.87	1.81	1.75	1.92	2.39	2.29	3.17	3.51
白石地区	新白石	新C-2	0.38	0.34	0.26	0.20	0.42	0.56	0.37	0.28	0.31	0.29	0.36	0.39
	須古	G-1	-0.12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	新有明	N-1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
		N-2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.94

センサー不良等のため欠測

地盤高の月末値

(標高 mm)

地区	観測所	記号	H28.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29.1月	2月	3月
佐賀地区	天神	A-1	2955.76	2956.24	2956.63	2955.40	2954.35	2955.96	2954.96	2955.02	2954.78	2954.35	2954.45	2954.35
		A-2	2954.51	2955.20	2955.51	2954.83	2953.86	2954.63	2953.92	2953.90	2953.72	2953.39	2953.40	2953.22
	水ヶ江	S-1	3417.05	3417.18	3417.37	3417.29	3417.21	3417.29	3417.19	3417.19	3417.10	3416.94	3416.97	3416.89
	諸富	5号	2699.78	2700.70	2701.84	2700.02	2697.85	2700.41	2699.75	2699.50	2699.30	2698.13	2698.28	2697.79
		6号	2679.32	2679.71	2680.45	2678.96	2675.12	2678.82	2678.59	2678.59	2678.33	2677.06	2677.69	2675.87
川副	F-1	2334.52	2334.78	2335.98	2335.31	2333.67	2335.38	2335.28	2334.56	2334.08	2332.82	2332.35	2331.12	
白石地区	新白石	新C-2	1144.2	1144.1	1144.7	1144.3	1144.4	1144.6	1144.5	1144.4	1144.1	1143.6	1143.5	1143.4
	須古	G-1	3407.7	3407.8	3408.2	3408.0	3407.8	3408.1	3407.8	3407.6	3407.5	3407.5	3407.5	3407.5
	新有明	N-1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
		N-2	1546.6	1546.0	1547.5	1544.1	1526.3	1532.8	1532.3	1532.2	1532.7	欠測	欠測	1533.0

センサー不良等のため欠測

地盤高の月平均値

(標高 mm)

地区	観測所	記号	H28.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29.1月	2月	3月
佐賀地区	天神	A-1	2955.20	2655.91	2956.34	2956.31	2954.58	2955.37	2955.41	2954.89	2954.84	2954.53	2954.45	2954.26
		A-2	2954.51	2954.77	2955.35	2955.31	2954.04	2954.41	2954.26	2953.84	2953.77	2953.51	2953.40	2953.25
	水ヶ江	S-1	3417.20	3417.14	3417.21	3417.34	3417.22	3417.23	3417.21	3417.19	3417.13	3417.04	3416.95	3416.92
	諸富	5号	2700.21	2700.39	2700.90	2701.19	2699.17	2698.78	2699.56	2699.66	2699.08	2698.78	2698.13	2697.93
		6号	2679.83	2679.64	2679.82	2679.86	2677.76	2676.90	2678.19	2678.43	2678.23	2677.71	2677.52	2676.78
川副	F-1	2334.89	2334.78	2335.31	2335.83	2334.66	2334.29	2334.95	2334.84	2334.24	2333.60	2332.53	2331.49	
白石地区	新白石	新C-2	1144.4	1144.2	1144.4	1144.5	1144.3	1144.5	1144.4	1144.4	1144.2	1143.9	1143.6	1143.3
	須古	G-1	3407.8	3407.9	3408.0	3408.1	3407.8	3408.0	3407.9	3407.7	3407.6	3407.5	3407.5	3407.5
	新有明	N-1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
		N-2	1546.8	1546.4	1546.7	1546.5	1535.6	1530.0	1532.4	1532.2	1532.6	欠測	欠測	1533.1

センサー不良等のため欠測

(3) 地下水位と地盤高の経年変化

最高水位

(地表面下 m)

地区	観測所	観測井	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
佐賀地区	天神	A-1	4.63	4.27	4.28	4.18	4.12	3.99	3.99	3.83	3.82	3.49
		A-2	2.24	2.14	2.05	2.05	1.97	1.86	1.83	1.67	1.58	1.58
	八戸	B-1	1.39	1.31	1.25	1.20	---	---	---	---	---	---
		B-2	1.18	1.06	1.08	1.10	---	---	---	---	---	---
	北川副	1号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		高木瀬	2号	5.98	5.67	5.72	5.60	5.55	5.43	5.44	5.38	5.37
	水ヶ江	S-1	5.10	4.88	5.12	3.73	3.79	3.91	4.02	3.51	4.21	4.21
		諸富	5号	3.73	3.69	3.61	3.38	3.41	3.16	3.00	2.86	2.75
	6号		2.44	2.43	2.34	2.23	2.33	2.15	2.22	2.12	2.05	2.07
川副	F-1	2.18	2.24	2.08	1.97	2.00	1.81	1.80	1.74	1.64	1.65	
	神埼	7号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
白石地区	新白石	新C-2	1.07	1.45	1.20	1.23	1.06	0.61	0.40	0.29	0.17	0.17
	須古	G-1	-0.06	0.05	0.02	-0.12	-0.18	-0.29	-0.30	-0.12	-0.19	-0.14
	新有明	N-1	¹ ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	1.08	2.43	2.19	2.14	¹ ---	---	---	---	---	1.84
	北鹿島	E-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
鹿島	K-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---		

1 水位センサー不良のため、欠測。

最低水位

(地表面下 m)

地区	観測所	観測井	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
佐賀地区	天神	A-1	5.11	4.87	4.65	4.61	4.52	4.39	4.51	4.33	4.19	3.97
		A-2	2.50	2.38	2.28	2.23	2.17	2.05	1.97	1.95	1.86	1.85
	八戸	B-1	1.92	1.72	1.67	1.64	---	---	---	---	---	---
		B-2	1.79	1.64	1.63	1.64	---	---	---	---	---	---
	北川副	1号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		高木瀬	2号	6.49	6.27	5.99	6.02	5.90	5.91	6.11	5.87	5.73
	水ヶ江	S-1	5.27	5.36	5.49	3.93	4.08	4.16	4.15	4.33	4.44	4.59
		諸富	5号	5.15	4.94	4.69	4.83	4.66	4.43	4.26	4.24	4.14
	6号		3.44	3.28	3.19	3.31	3.13	3.05	3.01	3.01	2.97	2.86
川副	F-1	5.12	4.51	4.20	4.56	4.04	4.08	3.74	3.98	4.00	3.55	
	神埼	7号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
白石地区	新白石	新C-2	5.09	4.30	5.69	5.32	4.41	1.43	0.62	0.40	0.38	0.67
	須古	G-1	0.42	0.39	0.66	0.38	0.93	0.00	-0.17	-0.09	-0.12	-0.11
	新有明	N-1	¹ ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	5.77	4.48	5.75	4.50	¹ ---	---	---	---	---	2.03
	北鹿島	E-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
鹿島	K-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---		

1 水位センサー不良のため、欠測。

地下水位の最大変動量

(単位：m)

地区	観測所	観測井	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
佐賀地区	天神	A-1	0.48	0.60	0.37	0.43	0.40	0.40	0.52	0.50	0.37	0.48
		A-2	0.26	0.24	0.23	0.18	0.20	0.19	0.14	0.28	0.28	0.27
	八戸	B-1	0.53	0.41	0.42	0.44	---	---	---	---	---	---
		B-2	0.61	0.58	0.55	0.54	---	---	---	---	---	---
	北川副	1号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		高木瀬	2号	0.51	0.60	0.27	0.42	0.35	0.48	0.67	0.49	0.36
	水ヶ江	S-1	0.17	0.48	0.37	0.20	0.29	0.25	0.13	0.82	0.23	0.38
		諸富	5号	1.42	1.25	1.08	1.45	1.25	1.27	1.26	1.38	1.39
	6号		1.00	0.85	0.85	1.08	0.80	0.90	0.79	0.89	0.92	0.79
川副	F-1	2.94	2.27	2.12	2.59	2.04	2.27	1.94	2.24	2.36	1.90	
	神埼	7号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
白石地区	新白石	新C-2	4.02	2.85	4.49	4.09	3.35	0.82	0.22	0.11	0.21	0.50
	須古	G-1	0.48	0.34	0.64	0.50	1.11	0.29	0.13	0.03	0.07	0.03
	新有明	N-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	4.69	2.05	3.56	2.36	---	---	---	---	---	0.19
	北鹿島	E-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
鹿島	K-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

欠測期間のあるもの除く

(最低水位 最高水位)の値を表す

地下水位の年間変動量

(単位：m)

地区	観測所	観測井	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
佐賀地区	天神	A-1	0.02	0.32	-0.13	0.13	-0.10	0.27	-0.12	0.07	0.12	0.26
		A-2	0.12	0.23	-0.07	0.05	-0.11	0.08	-0.01	0.09	0.03	0.04
	八戸	B-1	0.03	0.12	0.02	-0.10	---	---	---	---	---	---
		B-2	0.05	0.04	0.03	-0.13	---	---	---	---	---	---
	北川副	1号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		高木瀬	2号	0.06	0.29	-0.22	0.17	-0.14	0.16	-0.24	0.09	0.11
	水ヶ江	S-1	-0.03	-0.16			0.13	-0.11	-0.04			-0.16
		諸富	5号	-0.36	0.18	0.28	-0.32	-0.33	0.32	0.24	-0.24	0.19
	6号		-0.20	0.18	0.18	-0.34	-0.26	0.11	0.18	-0.24	0.04	0.00
川副	F-1	-0.40	0.20	0.38	-0.57	-0.32	0.43	0.26	-0.64	0.32	-0.12	
	神埼	7号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
白石地区	新白石	新C-2	-0.48	0.21	0.00	-0.07	-0.13	0.75	0.19		0.02	-0.02
	須古	G-1	-0.16	0.01			-0.19	-0.33	-0.12			
	新有明	N-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	-0.40	0.16	0.00	-0.02	---	---	---	---	---	---
	北鹿島	E-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
鹿島	K-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

欠測期間のあるもの除く

正の値は水位上昇、負の値は水位低下を表す

最高地盤高

(標高 mm)

地区	観測所	観測井	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
佐賀地区	天神	A-1	2960.4	2960.8	2960.7	2959.4	2958.9	2959.8	2957.4	2958.4	2956.0	2958.8
		A-2	2961.7	2961.8	2961.6	2960.3	2959.7	2960.5	2958.3	2958.5	2955.9	2957.6
	八戸	B-1	3082.4	3082.6	3081.3	3080.3	---	---	---	---	---	---
		B-2	3076.0	3076.8	3075.5	3074.0	---	---	---	---	---	---
	水ヶ江	S-1	3419.3	3419.2	3419.1	3418.7	3418.3	3418.4	3418.0	3417.9	3417.7	3417.4
	諸富	5号	2703.1	2704.1	2703.7	2703.8	2703.0	2704.0	2703.7	2704.6	2704.1	2701.9
		6号	2687.7	2687.0	2686.5	2686.6	2686.1	2684.8	2684.3	2683.9	2683.6	2680.7
川副	F-1	2342.5	2343.2	2342.8	2342.1	2344.1	2339.9	2339.7	2339.4	2338.4	2336.7	
白石地区	新白石	新C-2	1149.7	1143.9	1144.9	1143.8	¹ ---	---	1146.0	1146.4	1145.5	1145.0
	須古	G-1	3408.6	3407.5	3408.5	3408.1	3408.1	3409.2	3408.6	3408.2	3408.6	3409.3
	新有明	N-1	¹ ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	¹ ---	---	1578.8	1571.6	1563.6	1561.1	1559.2	1546.7	1548.2	1548.0
	北鹿島	E-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	鹿島	K-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 センサー不良のため欠測

最低地盤高

(標高 mm)

地区	観測所	観測井	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
佐賀地区	天神	A-1	2955.9	2955.4	2955.5	2953.5	2954.2	2952.3	2953.2	2952.6	2953.4	2953.6
		A-2	2957.7	2957.1	2957.2	2955.5	2955.8	2954.2	2954.8	2953.4	2953.8	2953.2
	八戸	B-1	3079.1	3079.4	3078.7	3077.2	---	---	---	---	---	---
		B-2	3072.6	3073.2	3072.5	3071.0	---	---	---	---	---	---
	水ヶ江	S-1	3418.0	3417.9	3418.1	3417.1	3417.7	3417.7	3417.7	3417.6	3417.4	3416.9
	諸富	5号	2689.2	2697.8	2697.3	2695.9	2696.3	2699.0	2698.9	2700.3	2699.6	2697.8
		6号	2675.1	2681.4	2681.1	2680.1	2679.6	2680.3	2677.7	2679.3	2678.7	2680.7
川副	F-1	2334.2	2337.8	2337.3	2335.7	2340.5	2337.4	2335.4	2335.5	2335.2	2332.1	
白石地区	新白石	新C-2	1137.8	1137.7	1133.4	1135.3	¹ ---	---	1144.7	1145.2	1144.2	1143.1
	須古	G-1	3406.2	3406.2	3406.0	3406.3	3406.3	3406.6	3407.2	3407.7	3407.6	3407.4
	新有明	N-1	¹ ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	¹ ---	---	1568.2	1559.1	1556.0	1554.4	1544.1	1544.1	1546.7	1525.8
	北鹿島	E-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	鹿島	K-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 センサー不良のため欠測

地盤高の最大変動量

(単位 mm)

地区	観測所	観測井	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
佐賀地区	天神	A-1	4.5	5.4	5.2	5.9	4.7	7.5	4.3	5.8	2.6	5.2
		A-2	4.0	4.7	4.4	4.8	3.9	6.3	3.4	5.1	2.1	4.4
	八戸	B-1	3.3	3.2	2.6	3.1	---	---	---	---	---	---
		B-2	3.4	3.6	3.1	3.0	---	---	---	---	---	---
	水ヶ江	S-1	1.3	1.3	1.0	1.6	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.6
	諸富	5号	13.9	6.3	6.4	7.9	6.7	5.0	4.7	4.3	4.5	4.0
		6号	12.6	5.6	5.4	6.5	6.4	4.5	6.6	4.7	4.9	0.0
川副	F-1	8.3	5.4	5.5	6.3	3.6	2.5	4.3	4.0	3.2	4.6	
白石地区	新白石	新C-2	11.9	6.2	11.5	8.5			1.3	1.2	1.3	1.9
	須古	G-1	2.4	1.3	2.5	1.8	1.8	2.6	1.4	0.5	1.0	1.9
	新有明	N-1		---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2			10.6	12.5	7.6	6.7	15.1	2.6	1.5	22.2
	北鹿島	E-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	鹿島	K-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

欠測期間のあるものを除く

※ (最高地盤高-最低地盤高)の値を表す

地盤高の年間変動量

(単位 mm)

地区	観測所	観測井	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
佐賀地区	天神	A-1	-0.4	-0.1	-0.2	2.5	1.2	-1.6	0.5	0.0	-0.1	-0.2
		A-2	-0.4	-0.5	-0.3	2.0	0.6	-1.4	-0.1	-0.6	-0.4	-1.2
	八戸	B-1	-0.2	-0.1	-0.6	2.0	---	---	---	---	---	---
		B-2	-0.8	0.4	-0.6	1.8	---	---	---	---	---	---
	水ヶ江	S-1	-1.1	0.3	-0.1	-0.4	-0.1	0.1	0.0	-0.2	-0.2	-0.5
	諸富	5号	-2.6	4.3	1.0	3.2	3.1	-0.4	1.8	-1.8	-0.1	-1.9
		6号	0.3	0.5	1.0	2.5	1.0	-0.4	-0.2	-1.0	-1.8	-3.3
川副	F-1	-2.4	2.6	-0.2	2.8	1.0	-0.4	0.2	-0.9	-0.1	-4.3	
白石地区	新白石	新C-2	-5.4	0.2	0.0				1.1		-0.7	-1.1
	須古	G-1	0.0	-0.2			0.2	-0.1	0.4			-0.3
	新有明	N-1		---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	-11.3	-0.3			-2.6	-0.2	-8.3			-13.8
	北鹿島	E-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	鹿島	K-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

欠測期間のあるものを除く

正の値は隆起、負の値は沈下を表す

(4)気象の経年変化(10年間)

降水量の経年変化(佐賀地区)

(単位: 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	合計
平年	156.2	198.2	339.0	338.5	196.9	179.5	75.5	75.9	47.7	56.7	77.5	128.6	1870.2
19	83.0	132.0	123.0	593.5	213.5	95.5	103.5	12.0	81.5	65.0	42.0	156.0	1700.5
20	138.5	196.5	622.5	44.5	295.0	115.5	25.0	41.5	83.5	35.5	87.0	112.5	1797.5
21	121.5	68.0	305.0	537.5	113.0	45.0	132.5	112.5	34.5	64.0	83.0	161.0	1777.5
22	240.5	213.0	315.5	424.0	93.5	128.5	60.0	29.0	129.0	17.0	45.0	61.0	1756.0
23	63.0	272.0	441.0	295.5	365.5	56.0	194.0	171.5	24.0	19.0	129.0	150.5	2181.0
24	142.0	49.5	391.5	649.0	147.0	61.5	53.5	132.5	74.0	24.5	160.5	81.0	1966.5
25	146.5	122.0	305.0	141.0	486.5	135.0	239.0	112.5	58.5	46.5	104.5	137.5	2034.5
26	81.0	163.5	134.5	479.0	671.0	170.0	85.0	113.0	67.0	86.5	40.5	137.5	2228.5
27	256.0	150.0	319.0	276.5	309.5	158.0	100.0	145.5	104.0	82.0	75.5	76.5	2052.5
28	246.5	275.5	578.5	248.0	83.0	531.5	156.0	155.0	78.0	32.0	85.5	48.0	2517.5

平均気温の経年変化(佐賀地区)

(単位:)

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	平均
平年	15.0	19.5	23.3	26.8	27.8	24.2	18.6	12.9	7.6	5.4	6.7	9.9	16.5
19	14.4	20.0	24.0	26.4	28.9	26.9	20.5	13.0	8.7	6.6	5.2	10.5	17.1
20	15.0	19.9	22.5	28.9	27.5	25.2	19.7	12.5	7.7	5.4	9.2	10.8	17.0
21	15.4	19.8	23.5	26.5	28.0	24.5	18.9	12.9	7.8	5.4	8.7	10.5	16.8
22	13.9	19.1	23.6	27.4	29.6	25.7	19.5	12.3	7.7	2.7	7.8	8.0	16.4
23	19.9	19.9	23.6	27.7	28.0	25.1	19.0	15.5	7.6	5.3	5.5	10.2	17.3
24	15.8	20.4	23.3	27.6	28.8	24.4	18.7	11.7	6.3	5.1	7.1	11.8	16.8
25	14.1	20.6	24.3	28.8	29.3	24.9	20.4	12.3	6.8	6.3	7.0	11.1	17.2
26	15.4	20.3	22.9	26.8	26.6	24.1	19.5	14.0	6.3	6.8	6.6	10.8	16.7
27	16.5	21.0	22.7	26.5	27.5	23.4	18.4	15.9	9.5	6.1	7.1	11.2	17.2
28	17.1	21.3	23.8	28.3	29.3	25.5	21.4	13.7	9.4	6.4	7.0	9.8	17.8

日照時間の経年変化(佐賀地区)

(単位: 時間)

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	合計
平年	183.2	191.1	140.1	170.2	206.7	176.3	189.9	150.3	142.7	124.3	138.0	156.3	1969.1
19	187.5	234.2	127.4	127.7	222.6	207.0	212.9	189.1	120.2	131.5	170.6	200.3	2131.0
20	186.1	229.1	91.2	222.9	187.6	153.9	157.9	115.5	146.2	110.3	113.7	164.8	1879.2
21	221.1	216.8	160.2	108.0	220.7	206.7	176.8	119.0	128.9	133.9	118.2	127.1	1937.4
22	159.4	199.8	123.7	146.9	215.5	168.6	143.9	195.4	121.0	120.7	139.0	208.2	1942.1
23	217.1	129.9	85.1	189.6	173.8	187.0	158.3	135.4	124.7	130.6	93.2	159.9	1784.6
24	212.1	181.3	89.1	163.1	198.5	171.1	220.9	136.4	120.9	152.0	155.2	182.9	1983.5
25	203.3	254.7	85.7	190.7	219.5	213.8	181.8	145.7	127.8	166.7	122.5	182.9	2095.1
26	182.8	265.3	101.1	126.7	87.9	155.4	196.6	148.0	123.8	143.9	119.1	201.5	1852.1
27	159.6	218.0	94.1	132.1	178.8	165.5	246.0	106.9	123.2	81.5	127.8	180.6	1814.1
28	153.1	211.4	121.4	201.9	272.5	109.6	110.0	143.4	150.2	156.6	161.7	174.4	1966.2

平年: 1971~2000年の30年間について統計した平均値

降水量の経年変化（白石地区）

（単位：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	合計
19	94.0	106.0	77.0	656.0	181.0	84.0	61.0	15.0	84.0	79.0	34.0	115.0	1586.0
20	129.0	183.5	563.0	72.0	176.0	120.5	50.5	50.5	66.5	60.5	106.0	75.0	1653.0
21	123.0	81.5	255.0	504.5	75.0	73.5	119.5	136.5	46.0	54.0	74.5	149.5	1692.5
22	241.0	181.0	291.5	337.0	65.0	145.5	72.0	30.0	119.5	10.5	26.0	55.0	1574.0
23	46.0	248.0	468.5	308.0	360.5	67.5	170.0	179.0	29.0	18.5	132.0	138.0	2165.0
24	131.0	57.5	403.5	692.5	158.5	102.0	63.5	117.0	92.5	39.5	137.0	70.5	2065.0
25	112.0	52.5	251.0	158.0	604.5	131.5	214.5	85.5	61.0	39.5	103.5	119.0	1932.5
26	67.5	101.5	132.5	441.0	492.0	147.5	79.5	101.0	60.0	75.0	33.5	112.5	1843.5
27	203.5	119.5	280.0	215.0	354.0	141.0	101.0	109.5	97.5	75.0	63.5	68.5	1828.0
28	228.0	178.5	545.5	272.0	44.0	630.0	131.0	131.5	76.5	29.5	68.5	37.5	2372.5

平均気温の経年変化（白石地区）

（単位：℃）

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	平均
19	13.7	19.4	23.8	26.3	28.5	26.1	19.5	11.9	7.9	5.9	4.5	9.5	16.4
20	14.1	19.1	22.2	28.4	27.2	24.5	18.6	11.5	6.7	4.5	8.5	10.1	16.3
21	14.6	19.2	23.1	26.3	27.3	23.5	17.8	11.8	7.0	4.5	7.9	10.0	16.1
22	13.1	18.4	23.1	27.0	28.9	24.6	18.2	11.0	6.7	2.1	6.5	7.0	15.6
23	13.1	19.1	23.2	27.2	27.3	24.1	17.9	14.4	6.6	4.4	4.6	9.2	15.9
24	14.7	19.3	22.4	27.0	27.9	23.0	17.2	10.6	5.5	4.0	6.2	10.8	15.7
25	13.0	19.5	23.5	28.2	28.2	23.7	19.2	11.3	6.0	5.1	6.3	10.2	16.2
26	14.2	19.1	22.1	26.1	25.8	23.0	18.2	12.7	5.4	5.8	5.8	9.7	15.7
27	15.5	19.9	21.9	25.7	26.5	22.2	17.1	14.8	8.4	4.9	6.1	10.0	16.1
28	16.0	20.2	23.1	27.6	28.4	24.4	20.4	12.6	8.3	5.4	6.1	8.8	16.8

日照時間の経年変化（白石地区）

（単位：時間）

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	合計
19	165.4	193.6	79.6	92	199.5	173.5	200.6	184.7	108.8	104.5	150.6	187.8	1840.6
20	186.4	234.8	84.2	236	197	148.5	171.7	110.3	139.1	105.8	112.2	158	1884.0
21	221.3	218.7	161.6	108.5	224.6	207.5	173.0	107.3	123.3	117.3	111.5	117	1891.6
22	161.3	202.4	124.3	164.0	240.6	186.2	140.4	194.8	110.5	118.7	127.8	208.7	1979.7
23	218.0	125.7	86.6	211.9	190.0	185.6	152.3	132.3	121.7	136.4	87.5	152.6	1800.6
24	214.3	195.8	98.2	177.0	210.8	166.4	218.2	139.7	113.1	151.8	151.0	188.7	2025.0
25	204.5	254.9	93.1	214.8	243.4	224.7	178.8	143.2	125.6	170.2	122.7	186.5	2162.4
26	176.7	259.2	97.7	139.4	84.9	156.1	194.9	150.0	126.6	139.8	118.2	194.8	1838.3
27	155.9	218.9	98.3	139.6	202.9	160.5	240.5	113.0	116.6	76.0	133.0	172.9	1828.1
28	146.6	210.2	119.1	232.5	285.8	115.8	112.5	142.4	144.3	150.1	162.3	173.6	1995.2