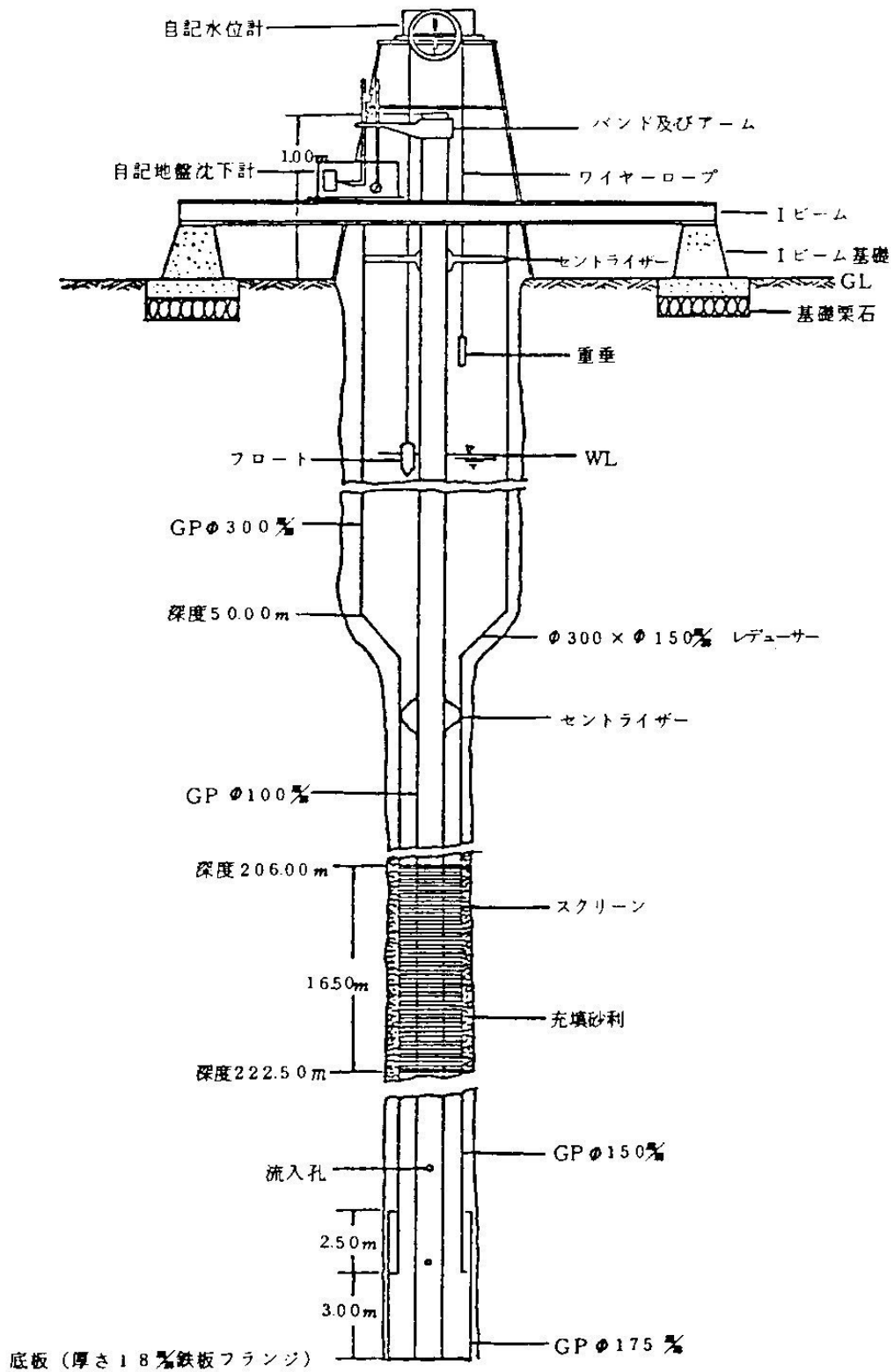


2 観測井調査

(1) 地盤沈下観測井構造図



## (2)平成29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	H29.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30.1月	2月	3月
佐賀地区	天神	A-1	3.77	3.80	3.82	3.81	3.84	3.77	3.69	3.68	3.64	3.67	3.71	3.76
		A-2	1.75	1.73	1.75	1.70	1.73	1.68	1.60	1.63	1.69	1.73	1.77	1.75
	高木瀬	2号	5.43	5.54	5.54	5.55	5.56	5.41	5.31	5.31	5.24	5.26	5.26	5.24
	水ヶ江	S-1	H28年度をもって廃止											
	諸富	5号	3.25	3.10	3.00	2.89	2.91	2.88	2.76	3.06	3.25	3.77	3.99	3.59
		6号	2.51	2.53	2.41	2.31	2.32	2.26	2.23	2.48	2.68	2.73	2.82	2.58
川副	F-1	2.41	2.26	2.05	1.93	1.90	1.83	1.78	2.31	2.43	3.03	3.59	2.69	
白石地区	新白石	新C-2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	須古	G-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
	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	欠測

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	H29.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30.1月	2月	3月
佐賀地区	天神	A-1	3.72	3.76	3.83	3.80	3.82	3.80	3.73	3.69	3.66	3.63	3.70	3.73
		A-2	1.77	1.74	1.74	1.74	1.72	1.71	1.64	1.61	1.64	1.71	1.76	1.76
	高木瀬	2号	5.42	5.46	5.56	5.49	5.53	5.44	5.34	5.31	5.29	5.21	5.26	5.27
	水ヶ江	S-1	H28年度をもって廃止											
	諸富	5号	3.41	3.16	3.04	2.92	2.89	2.85	2.79	2.86	3.30	3.47	3.94	3.89
		6号	2.60	2.51	2.47	2.31	2.31	2.25	2.21	2.31	2.61	2.72	2.87	2.79
川副	F-1	2.63	2.31	2.11	1.94	1.91	1.84	1.78	1.94	2.60	2.80	3.41	3.31	
白石地区	新白石	新C-2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	須古	G-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
	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	欠測

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	H29.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30.1月	2月	3月
佐賀地区	天神	A-1	2954.83	2954.55	2955.21	2955.64	2954.66	2954.85	2954.74	2955.05	2955.27	2955.06	2955.92	2955.86
		A-2	2953.52	2953.55	2954.02	2954.48	2953.78	2953.74	2953.57	2953.93	2954.02	2953.82	2954.45	2954.22
	水ヶ江	S-1	H28年度をもって廃止											
	諸富	5号	2698.39	2698.19	2699.55	2699.73	2699.67	2699.73	2699.89	2698.08	2697.96	2697.95	2698.20	2699.19
		6号	2677.34	2676.72	2679.12	2679.06	2678.84	2678.71	2678.83	2676.27	2674.93	2676.30	2676.60	2677.16
	川副	F-1	2332.52	2333.13	2333.69	2334.39	2334.42	2335.01	2334.52	2333.04	2331.06	2331.03	2330.76	2331.31
白石地区	新白石	新C-2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	須古	G-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
	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	1532.3	1531.3	1529.9	1527.7	1528.3	1528.4	1528.5	1528.5	1528.3	1528.2	1527.7	1527.9

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	H29.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30.1月	2月	3月
佐賀地区	天神	A-1	2954.91	2954.68	2954.72	2955.70	295.12	2954.99	2955.22	2955.09	2955.13	2955.18	2955.16	2955.89
		A-2	2953.59	2953.44	2953.71	2954.31	2954.02	2953.91	2953.97	2953.93	2953.99	2953.92	2953.85	2954.30
	水ヶ江	S-1	H28年度をもって廃止											
	諸富	5号	2698.27	2698.27	2698.77	2699.93	2699.91	2699.79	2699.87	2698.95	2697.97	2697.95	2698.02	2699.03
		6号	2677.38	2677.08	2677.85	2679.30	2679.15	2678.89	2678.83	2677.33	2675.45	2675.60	2675.92	2677.71
	川副	F-1	2332.15	2332.72	2332.84	2334.39	2334.37	2334.29	2334.81	2333.87	2332.00	2331.38	2330.78	2330.99
白石地区	新白石	新C-2	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	須古	G-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
	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	1532.5	1532.0	1529.4	1530.6	1527.4	1527.7	1528.4	1528.4	1528.5	1528.3	1528.2	1528.1

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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
佐賀地区	天神	A-1	4.27	4.28	4.18	4.12	3.99	3.99	3.83	3.82	3.49	3.56
		A-2	2.14	2.05	2.05	1.97	1.86	1.83	1.67	1.58	1.58	1.60
	八戸	B-1	1.31	1.25	1.20	---	---	---	---	---	---	---
		B-2	1.06	1.08	1.10	---	---	---	---	---	---	---
	北川副	1号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		高木瀬	2号	5.67	5.72	5.60	5.55	5.43	5.44	5.38	5.37	5.07
	水ヶ江	S-1	4.88	5.12	3.73	3.79	3.91	4.02	3.51	4.21	4.21	<sup>2</sup> ---
		諸富	5号	3.69	3.61	3.38	3.41	3.16	3.00	2.86	2.75	2.64
	6号		2.43	2.34	2.23	2.33	2.15	2.22	2.12	2.05	2.07	2.10
川副	F-1	2.24	2.08	1.97	2.00	1.81	1.80	1.74	1.64	1.65	1.65	
	神埼	7号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
白石地区	新白石	新C-2	1.45	1.20	1.23	1.06	0.61	0.40	0.29	0.17	0.17	---
	須古	G-1	0.05	0.02	-0.12	-0.18	-0.29	-0.30	-0.12	-0.19	-0.14	---
	新有明	N-1	<sup>1</sup> ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	2.43	2.19	2.14	<sup>1</sup> ---	---	---	---	---	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。

2 H28年度をもって廃止

最低水位

(地表面下 m)

地区	観測所	観測井	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
佐賀地区	天神	A-1	4.87	4.65	4.61	4.52	4.39	4.51	4.33	4.19	3.97	3.86
		A-2	2.38	2.28	2.23	2.17	2.05	1.97	1.95	1.86	1.85	1.78
	八戸	B-1	1.72	1.67	1.64	---	---	---	---	---	---	---
		B-2	1.64	1.63	1.64	---	---	---	---	---	---	---
	北川副	1号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		高木瀬	2号	6.27	5.99	6.02	5.90	5.91	6.11	5.87	5.73	5.56
	水ヶ江	S-1	5.36	5.49	3.93	4.08	4.16	4.15	4.33	4.44	4.59	<sup>2</sup> ---
		諸富	5号	4.94	4.69	4.83	4.66	4.43	4.26	4.24	4.14	3.85
	6号		3.28	3.19	3.31	3.13	3.05	3.01	3.01	2.97	2.86	2.99
川副	F-1	4.51	4.20	4.56	4.04	4.08	3.74	3.98	4.00	3.55	3.83	
	神埼	7号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
白石地区	新白石	新C-2	4.30	5.69	5.32	4.41	1.43	0.62	0.40	0.38	0.67	---
	須古	G-1	0.39	0.66	0.38	0.93	0.00	-0.17	-0.09	-0.12	-0.11	---
	新有明	N-1	<sup>1</sup> ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	4.48	5.75	4.50	<sup>1</sup> ---	---	---	---	---	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。

2 H28年度をもって廃止

地下水位の最大変動量

(単位：m)

地区	観測所	観測井	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
佐賀地区	天神	A-1	0.60	0.37	0.43	0.40	0.40	0.52	0.50	0.37	0.48	0.30
		A-2	0.24	0.23	0.18	0.20	0.19	0.14	0.28	0.28	0.27	0.18
	八戸	B-1	0.41	0.42	0.44	---	---	---	---	---	---	---
		B-2	0.58	0.55	0.54	---	---	---	---	---	---	---
	北川副	1号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		高木瀬	2号	0.60	0.27	0.42	0.35	0.48	0.67	0.49	0.36	0.49
	水ヶ江	S-1	0.48	0.37	0.20	0.29	0.25	0.13	0.82	0.23	0.38	---
		諸富	5号	1.25	1.08	1.45	1.25	1.27	1.26	1.38	1.39	1.21
	6号		0.85	0.85	1.08	0.80	0.90	0.79	0.89	0.92	0.79	0.89
川副	F-1	2.27	2.12	2.59	2.04	2.27	1.94	2.24	2.36	1.90	2.18	
	神埼	7号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
白石地区	新白石	新C-2	2.85	4.49	4.09	3.35	0.82	0.22	0.11	0.21	0.50	---
	須古	G-1	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	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を除く

(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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
佐賀地区	天神	A-1	0.32	-0.13	0.13	-0.10	0.27	-0.12	0.07	0.12	0.26	-0.05	
		A-2	0.23	-0.07	0.05	-0.11	0.08	-0.01	0.09	0.03	0.04	0.03	
	八戸	B-1	0.12	0.02	-0.10	---	---	---	---	---	---	---	
		B-2	0.04	0.03	-0.13	---	---	---	---	---	---	---	
	北川副	1号	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		高木瀬	2号	0.29	-0.22	0.17	-0.14	0.16	-0.24	0.09	0.11	0.14	0.15
	水ヶ江	S-1	-0.16			0.13	-0.11	-0.04				-0.16	---
		諸富	5号	0.18	0.28	-0.32	-0.33	0.32	0.24	-0.24	0.19	-0.02	0.03
	6号		0.18	0.18	-0.34	-0.26	0.11	0.18	-0.24	0.04	0.00	0.14	
川副	F-1	0.20	0.38	-0.57	-0.32	0.43	0.26	-0.64	0.32	-0.12	0.34		
	神埼	7号	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
白石地区	新白石	新C-2	0.21	0.00	-0.07	-0.13	0.75	0.19		0.02	-0.02	---	
	須古	G-1	0.01			-0.19	-0.33	-0.12					
	新有明	N-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		N-2	0.16	0.00	-0.02	---	---	---	---	---		---	
	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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
佐賀地区	天神	A-1	2960.8	2960.7	2959.4	2958.9	2959.8	2957.4	2958.4	2956.0	2958.8	2958.0
		A-2	2961.8	2961.6	2960.3	2959.7	2960.5	2958.3	2958.5	2955.9	2957.6	2956.2
	八戸	B-1	3082.6	3081.3	3080.3	---	---	---	---	---	---	---
		B-2	3076.8	3075.5	3074.0	---	---	---	---	---	---	---
	水ヶ江	S-1	3419.2	3419.1	3418.7	3418.3	3418.4	3418.0	3417.9	3417.7	3417.4	---
	諸富	5号	2704.1	2703.7	2703.8	2703.0	2704.0	2703.7	2704.6	2704.1	2701.9	2700.4
		6号	2687.0	2686.5	2686.6	2686.1	2684.8	2684.3	2683.9	2683.6	2680.7	2679.8
川副	F-1	2343.2	2342.8	2342.1	2344.1	2339.9	2339.7	2339.4	2338.4	2336.7	2335.3	
白石地区	新白石	新C-2	1143.9	1144.9	1143.8	<sup>1</sup> ---	---	1146.0	1146.4	1145.5	1145.0	<sup>1</sup> ---
	須古	G-1	3407.5	3408.5	3408.1	3408.1	3409.2	3408.6	3408.2	3408.6	3409.3	<sup>1</sup> ---
	新有明	N-1	<sup>1</sup> ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	<sup>1</sup> ---	1578.8	1571.6	1563.6	1561.1	1559.2	1546.7	1548.2	1548.0	1533.1
	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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
佐賀地区	天神	A-1	2955.4	2955.5	2953.5	2954.2	2952.3	2953.2	2952.6	2953.4	2953.6	2954.1
		A-2	2957.1	2957.2	2955.5	2955.8	2954.2	2954.8	2953.4	2953.8	2953.2	2953.1
	八戸	B-1	3079.4	3078.7	3077.2	---	---	---	---	---	---	---
		B-2	3073.2	3072.5	3071.0	---	---	---	---	---	---	---
	水ヶ江	S-1	3417.9	3418.1	3417.1	3417.7	3417.7	3417.7	3417.6	3417.4	3416.9	---
	諸富	5号	2697.8	2697.3	2695.9	2696.3	2699.0	2698.9	2700.3	2699.6	2697.8	2697.8
		6号	2681.4	2681.1	2680.1	2679.6	2680.3	2677.7	2679.3	2678.7	2680.7	2674.6
川副	F-1	2337.8	2337.3	2335.7	2340.5	2337.4	2335.4	2335.5	2335.2	2332.1	2330.8	
白石地区	新白石	新C-2	1137.7	1133.4	1135.3	<sup>1</sup> ---	---	1144.7	1145.2	1144.2	1143.1	<sup>1</sup> ---
	須古	G-1	3406.2	3406.0	3406.3	3406.3	3406.6	3407.2	3407.7	3407.6	3407.4	<sup>1</sup> ---
	新有明	N-1	<sup>1</sup> ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	<sup>1</sup> ---	1568.2	1559.1	1556.0	1554.4	1544.1	1544.1	1546.7	1525.8	1524.8
	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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
佐賀地区	天神	A-1	5.4	5.2	5.9	4.7	7.5	4.3	5.8	2.6	5.2	3.9
		A-2	4.7	4.4	4.8	3.9	6.3	3.4	5.1	2.1	4.4	3.1
	八戸	B-1	3.2	2.6	3.1	---	---	---	---	---	---	---
		B-2	3.6	3.1	3.0	---	---	---	---	---	---	---
	水ヶ江	S-1	1.3	1.0	1.6	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.6	---
	諸富	5号	6.3	6.4	7.9	6.7	5.0	4.7	4.3	4.5	4.0	2.6
		6号	5.6	5.4	6.5	6.4	4.5	6.6	4.7	4.9	0.0	5.2
川副	F-1	5.4	5.5	6.3	3.6	2.5	4.3	4.0	3.2	4.6	4.5	
白石地区	新白石	新C-2	6.2	11.5	8.5			1.3	1.2	1.3	1.9	
	須古	G-1	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	8.3
	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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
佐賀地区	天神	A-1	-0.1	-0.2	2.5	1.2	-1.6	0.5	0.0	-0.1	-0.2	1.5
		A-2	-0.5	-0.3	2.0	0.6	-1.4	-0.1	-0.6	-0.4	-1.2	1.0
	八戸	B-1	-0.1	-0.6	2.0	---	---	---	---	---	---	---
		B-2	0.4	-0.6	1.8	---	---	---	---	---	---	---
	水ヶ江	S-1	0.3	-0.1	-0.4	-0.1	0.1	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	---
	諸富	5号	4.3	1.0	3.2	3.1	-0.4	1.8	-1.8	-0.1	-1.9	1.4
		6号	0.5	1.0	2.5	1.0	-0.4	-0.2	-1.0	-1.8	-3.3	1.3
川副	F-1	2.6	-0.2	2.8	1.0	-0.4	0.2	-0.9	-0.1	-4.3	0.2	
白石地区	新白石	新C-2	0.2	0.0				1.1		-0.7	-1.1	
	須古	G-1	-0.2			0.2	-0.1	0.4			-0.3	
	新有明	N-1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		N-2	-0.3			-2.6	-0.2	-8.3			-13.8	-4.9
	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
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
29	222.0	111.0	150.5	330.5	137.0	204.0	278.0	19.0	17.0	70.0	49.0	173.0	1761.0

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
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
29	16.4	20.9	23.5	28.8	29.1	23.8	19.7	12.6	6.1	4.6	5.4	11.8	16.9

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
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
29	185.5	242.0	170.9	167.1	240.3	124.1	126.1	160.9	125.3	137.7	133.1	197.9	2010.9

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
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
29	173.0	100.0	141.0	532.5	171.5	204.5	275.5	17.5	23.0	59.0	49.0	155.5	1902.0

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
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
29	15.5	19.9	22.8	28.2	28.1	22.9	18.9	11.6	5.3	3.8	4.5	10.8	16.0

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
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
29	185.1	249.3	175.1	196.4	245.8	129.3	121.9	156.3	122.3	131.5	130.0	200.8	2043.8