

## 新潟砂丘の地下水位観測記録 (6)

鈴木幸治\* · 青木 滋\*

Records of ground water level in the Niigata sand dune  
— part 6 —

by

Kōji SUZUKI and Shigeru AOKI

### I は じ め に

前回新潟大災害研年報第1号に報告した観測記録につづき，昭和54年3月より55年12日までの観測結果を報告する。観測井の位置，諸元は，表-1に示してある。

表-1 水位観測井一覧表

住 所	所 有 者	井戸深さ	標 高
新潟市五十嵐3の町	朝 妻 愿	16. 61 <sup>m</sup>	— <sup>m</sup>
新潟市五十嵐2の町	新潟大学災害研 (新大No.1)	34. 14	24. 23
新潟市五十嵐2の町	新潟大学災害研 (新大No.2)	13. 00	8. 49

### II 観 測 記 録

地下水位観測結果は，表-2～4，図-1に示し，降水量は，表-5に示した。

\* 新潟大学積雪地域災害研究センター

表-2 水位記録表 (五十嵐2の町, 新大No.1)

日	54年										
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>
1	21.33	21.31	21.32	21.41	21.46	21.45	21.39	21.30	21.21	21.22	
2	33	31	32	41	46	45	39	30	21	22	
3	33	31	32	40	47	44	39	30	21	22	
4	33	31	32	41	47	43	39	31	21	22	
5	32	31	32	41	47	43	37	31	21	22	
6	32	31	32	41	46	43	37	31	21	22	
7	32	31	32	41	46	43	37	32	21	22	
8	31	31	33	41	46	43	37	31	21	22	
9	31	31	32	40	47	43	37	31	21	22	
10	31	32	33	41	46	43	37	31	23	22	
11	31	30	33	41	47	39	37	30	23	22	
12	31	30	34	41	47	39	34	30	24	22	
13	31	30	34	41	47	39	34	30	24	22	
14	31	30	35	41	48	39	34	31	24	23	
15	31	30	35	42	48	39	33	30	24	24	
16	31	30	35	43	48	39	33	29	25	25	
17	30	30	35	43	47	39	33	29	26	25	
18	30	30	36	44	47	38	33	29	27	25	
19	30	30	36	44	47	39	33	29	27	26	
20	31	30	37	43	47	39	33	29	25		
21	31	30	37	43	47	39	33	29	24		
22	30	30	38	44	47	39	33	29	24		
23	30	30	39	44	47	39	33	29	24		
24	31	29	39	44	47	39	32	30	21		
25	30	29	39	43	47	39	32	30	21		
26	30	30	39	44	47	39	32	30	21		
27	31	32	39	44	46	39	33	30	21		
28	31	32	39	45	47	39	33	29	21		
29	30	32	39	46	47	39	33	27	21		
30	30	32	39	46	47	38	33	25	22		
31	31		40		47	39		24			

表-3 水位記録表 (五十嵐3の町, 朝 妻)

月 日	54年 3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	15. 61	15. 56	15. 62	15. 63	15. 62	15. 60	15. 52	15. 46	15. 36	15. 35
2	61	57	62	63	63	60	52	46	35	35
3	60	57	62	64	63	59	52	46	35	35
4	59	57	62	64	63	58	52	46	35	35
5	59	57	62	64	63	57	52	45	35	35
6	58	57	61	64	63	57	52	45	35	35
7	58	57	61	64	63	56	51	44	35	34
8	58	57	61	64	63	56	51	44	36	35
9	58	58	61	64	63	55	51	43	36	34
10	58	59	61	64	63	55	51	43	36	34
11	58	59	61	65	63	55	51	42	35	34
12	58	59	60	65	63	54	51	42	36	34
13	58	59	60	64	63	53	51	41	36	33
14	57	60	60	64	63	53	51	40	36	33
15	57	60	61	63	63	53	51	40	36	33
16	57	60	60	63	63	52	50	39	36	33
17	57	60	60	63	63	52	50	39	36	32
18	57	60	60	64	62	52	50	39	36	33
19	57	60	60	64	62	51	50	37	35	32
20	57	61	60	64	62	52	49	37	36	
21	57	61	60	63	62	52	49	37	36	
22	57	61	60	63	62	52	49	37	36	
23	57	61	60	63	62	52	48	37	35	
24	57	61	61	63	62	52	48	37	36	
25	57	61	61	62	62	52	48	37	36	
26	57	62	62	62	62	52	48	36	35	
27	57	62	62	62	62	52	48	36	35	
28	57	62	62	62	62	52	47	36	35	
29	57	62	63	62	62	52	47	36	35	
30	57	62	63	61	61	52	46	36	35	
31	57		63		60	52		36		

表-4 水位記録表 (五十嵐2の町, 新大No.2)

月 日	54年 3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	5. 29	5. 28	5. 36	5. 44	5. 51	5. 31	5. 28	5. 27	5. 31	5. 15
2	28	29	36	45	48	31	28	26	30	16
3	28	29	36	45	44	31	28	27	30	17
4	27	30	37	45	44	31	29	26	28	17
5	25	31	37	45	44	30	29	27	28	18
6	24	31	38	46	44	30	28	27	27	20
7	23	31	38	46	44	29	28	29	26	20
8	23	31	39	46	44	28	29	30	26	21
9	23	31	39	46	46	27	29	31	26	23
10	23	31	39	47	45	27	32	32	24	23
11	23	30	39	47	43	27	34	33	23	24
12	23	31	39	47	41	27	36	34	22	23
13	23	31	39	48	41	27	36	34	20	24
14	23	31	40	48	41	27	37	34	20	25
15	23	32	40	48	41	28	36	33	19	25
16	23	32	40	49	41	28	36	35	19	25
17	23	33	39	49	41	30	36	35	18	26
18	23	33	39	50	41	30	35	35	18	26
19	24	34	39	50	42	31	35	35	17	26
20	26	34	39	50	43	32	35	35	17	
21	24	35	39	51	43	32	36	35	17	
22	24	35	40	52	44	34	36	35	17	
23	25	35	42	53	45	34	36	35	17	
24	25	35	42	53	45	31	34	35	15	
25	25	36	43	54	45	30	33	35	15	
26	25	36	43	54	46	29	32	35	14	
27	27	37	43	54	46	28	32	35	15	
28	27	37	43	54	42	28	31	36	15	
29	27	36	43	54	36	28	30	36	16	
30	27	36	44	54	32	28	30	36	15	
31	27		44		31	28		33		

表-5 降水量 (昭和54年3月~12月)

月 日	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	6.5				47.0			29.0		9.5
2		6.5			52.5				2.0	4.0
3	2.5	2.5		1.0		7.0	13.0			
4						28.0	19.0	22.0		
5						1.0	10.0	17.0	25.0	1.5
6	4.0					19.5			18.5	47.5
7						17.0	0.5	35.0		2.0
8	2.0	17.0	21.5	9.5				10.0		8.5
9		1.5		0.5				1.0		
10	7.5								2.5	11.0
11	2.0		3.0	5.0	47.5				2.5	1.5
12			3.0		11.5				7.0	0.5
13					0.5				12.0	1.0
14	0.5	1.0	3.0		2.0		4.0		0.5	
15	2.5						3.5			9.5
16		3.0	1.5						12.0	
17	1.0	0.5	11.5	3.0					19.0	
18	1.0		8.0	0.5			8.5	5.0	12.5	
19					2.0			18.0	7.5	
20				1.0	6.0	1.5			2.5	8.0
21					1.0	26.0		0.5		3.5
22	0.5				1.5	4.5	21.5		8.5	9.0
23				3.0	5.0	39.0	30.0		16.0	21.0
24	13.5	11.5					9.0		0.5	13.0
25	1.0	2.5	9.5				8.5			11.5
26	2.5	1.5		12.5		9.5	1.5		10.5	2.0
27	4.0	18.5		2.5		9.5	22.0		4.0	2.0
28				12.5	128.5	0.5	14.0		3.0	3.0
29		1.5		12.0	8.0		7.0	17.5	12.0	6.0
30	15.0	21.5						2.0	2.5	1.5
31	1.5							11.0		7.0

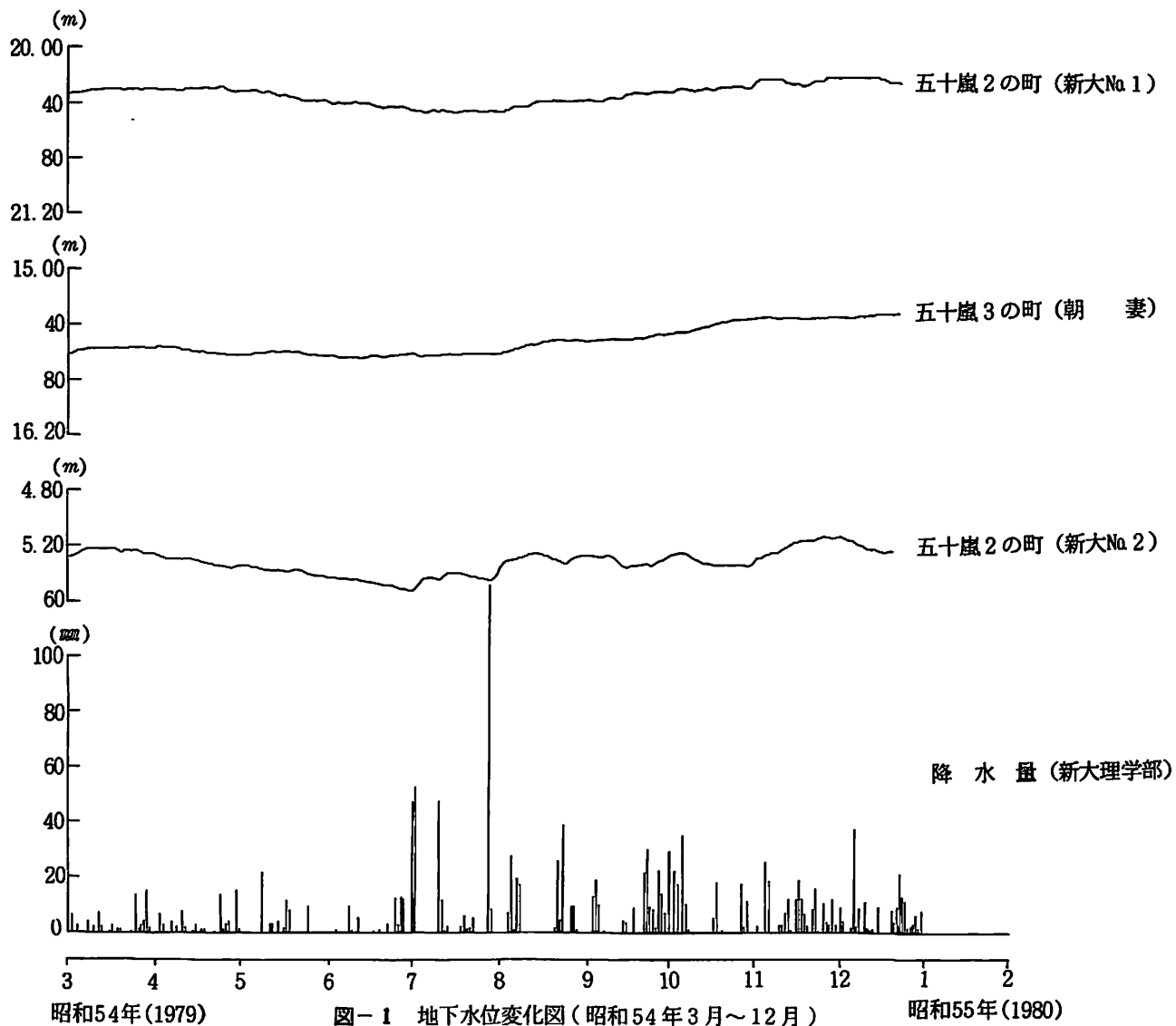


図-1 地下水位変化図(昭和54年3月~12月)

昭和54年(1979)

昭和55年(1980)