

3.4. 東京の脈動と勝浦の波浪

3.4.1. 東京における脈動観測表 (昭和28年 (1953) 12月~29年 (1954) 1月) および付図

Tab. 3.4.1. Tokyo (Dec., 1953~Jan., 1954).

Date & Time	N~S		Date & Time	N~S		Date & Time	N~S		Date & Time	N~S		Date & Time	N~S	
	A μ	T $_{sec}$		A μ	T $_{sec}$		A μ	T $_{sec}$		A μ	T $_{sec}$		A μ	T $_{sec}$
Dec. 23			Dec. 25			Jan. 9			Jan. 11			Jan. 22		
00h	8	4.0	00h	3	3.3	14h	9	3.7	13n	26	4.4	05h	13	4.3
01	9	3.7	01	3	3.6	15	10	3.3	14	24	4.5	06	12	4.4
02	9	3.7	02	3	3.3	16	10	3.7	15	25	4.6	07	11	4.1
03	7	3.6	03	2	3.3	17	11	3.9	16	24	4.4	08	13	4.3
04	—	—	04	2	3.4	18	13	3.9	17	25	4.6	09	11	4.3
05	9	3.8	05	2	3.0	19	12	3.8	18	23	4.6	10	10	4.5
06	11	3.6	06	3	2.6	20	12	4.1	19	24	4.4	11	10	4.2
07	10	3.5	07	3	2.8	21	11	3.6	20	26	4.6	12	10	4.2
08	10	3.6	08	5	3.1	22	12	4.2	21	24	4.4	13	12	4.2
09	9	3.5	09	5	2.8	23	11	4.0	22	24	4.4	14	10	4.3
10	9	3.6	10	6	3.0	10			23	24	4.7	15	11	4.4
11	9	3.6	11	—	—	00	15	4.6	12			16	11	4.4
12	10	3.8	12	—	—	01	14	4.2	00	2	4.5	17	11	4.2
13	11	3.6	13	3	3.0	02	14	4.3				18	10	4.0
14	11	3.5	14	2	2.9	03	16	4.4	20			19	10	4.3
15	13	3.5	15	3	3.0	04	14	4.3	21	4	3.6	20	10	4.0
16	12	3.5	16	3	3.0	05	12	4.1	22	4	3.2	21	9	4.1
17	11	3.4	17	3	3.0	06	12	4.1	23	5	3.2	22	12	4.2
18	12	3.6	18	3	2.7	07	12	4.2				23	9	4.1
19	17	3.3	19	2	2.7	08	16	4.6	21					
20	20	3.2	20	3	2.9	09	17	4.3	00	4	3.2	23		
21	—	—	21	—	—	10	13	4.4	01	7	3.5	00	10	4.0
22	14	3.3	22	3	2.7	11	12	4.3	02	6	3.4	25		
23	—	—	23	3	2.7	12	21	4.3	03	7	3.6	00	27	4.9
24			26			13	22	4.4	04	7	3.5	01	31	5.0
00	12	3.7	00	2	2.7	14	19	4.4	05	8	3.5	02	27	4.8
01	11	3.8	08	7	3.3	15	21	4.1	06	10	3.9	03	24	5.2
02	9	3.6	09	8	3.6	16	22	4.0	07	10	3.8	04	26	5.1
03	9	3.7	10	8	3.7	17	20	4.0	08	12	3.9	05	37	5.3
04	8	3.5	11	9	4.0	18	21	4.0	09	12	3.7	06	41	5.4
05	10	3.8	12	9	4.0	19	21	3.7	10	14	4.3	07	30	5.5
06	9	3.6	13	10	3.9	20	24	3.6	11	15	4.1	08	40	5.5
07	8	3.7	14	13	3.9	21	29	3.8	12	19	3.9	09	42	5.8
08	8	3.7	15	16	4.1	22	30	3.8	13	17	3.9	10	67	6.1
09	7	3.6	16	11	4.2	23	28	3.8	14	21	3.8	11	70	5.9
10	7	3.6	17	16	3.1	11			15	26	4.0	12	72	5.9
11	7	3.7	18	18	3.5	00	25	4.2	16	29	3.9	13	70	5.7
12	—	—	19	12	3.5	01	25	4.2	17	31	4.3	14	73	5.6
13	—	—	20	13	3.7	02	30	3.8	18	33	4.2	15	99	5.9
14	5	3.8	21	15	4.0	03	27	4.0	19	26	4.3	16	106	5.9
15	6	3.7	22	14	3.9	04	26	4.1	20	28	4.3	17	101	6.1
16	6	3.7	23	13	4.1	05	28	4.1	21	22	4.2	18	102	6.3
17	5	3.5	27			06	29	4.0	22	18	4.6	19	110	6.1
18	5	3.5	00	13	4.3	07	30	4.4	23	18	4.3	20	110	6.3
19	5	3.6	Jan. 9			08	38	4.1	22			21	109	5.9
20	5	3.6	10	9	3.3	09	32	4.3	00	14	4.6	22	95	5.7
21	4	3.7	11	11	3.4	10	34	4.3	01	18	4.6	23	114	6.0
22	3	3.5	12	11	3.2	11	30	4.6	02	18	4.4	26		
23	3	3.3	13	8	3.4	12	27	4.4	03	12	4.5	00	110	5.8
									04	14	4.4	01	105	5.5

Tab. 3.4.1. Tokyo (Dec., 1953—Jan., 1954).

Date & Time	N~S		Date & Time	N~S		Date & Time	N~S		Date & Time	N~S		Date & Time	N~S	
	A μ	T $_{sec}$		A μ	T $_{sec}$		A μ	T $_{sec}$		A μ	T $_{sec}$		A μ	T $_{sec}$
Jan. 26			Jan. 26			Jan. 27			Jan. 27			Jan. 28		
02h	82	5.3	16h	53	5.2	05h	19	6.2	19h	9	4.9	08h	11	3.8
03	99	5.3	17	51	5.4	06	24	5.8	20	13	5.0	09	11	3.8
04	69	5.2	18	45	5.1	07	27	6.1	21	12	5.9	10	12	3.6
05	66	5.1	19	45	5.4	08	17	5.3	22	9	3.9	11	14	3.9
06	76	5.0	20	47	5.6	09	13	5.2	23	9	4.4	12	18	3.7
07	66	5.0	21	38	5.7	10	15	5.8	28			13	20	4.0
08	71	5.2	22	32	5.3	11	15	5.4	00	10	4.2	14	24	3.8
09	77	5.2	23	37	5.6	12	21	6.0	01	8	3.7	15	26	4.0
10	79	5.3	27			13	15	5.2	02	9	3.5	16	30	4.0
11	71	5.5	00	37	6.0	14	15	5.4	03	10	3.2	17	32	3.9
12	61	5.3	01	32	6.0	15	11	4.4	04	11	3.4	18	31	4.2
13	63	5.3	02	33	5.9	16	10	4.4	05	10	3.5	19	31	4.0
14	59	5.3	03	30	6.2	17	14	5.0	06	10	3.8	20	32	4.1
15	51	5.0	04	30	6.0	18	12	4.5	07	10	3.7	21	23	4.2

3.4.2. 勝浦における波浪観測表 (昭和28年 (1953) 12月~29年 (1954) 1月) 海洋課

Tab. 3.4.2. Katsuura (Dec., 1953~Jan., 1954).

Date	1953		21	23	24	25	26	29	30	31	1954									
	Dec. 20										Jan. 2									
Hour	H $_{cm}$	T $_{sec}$	H $_{cm}$	T $_{sec}$	H $_{cm}$	T $_{sec}$	H $_{cm}$	T $_{sec}$	H $_{cm}$	T $_{sec}$	H $_{cm}$	T $_{sec}$								
1h	—	—	89	12.2	—	—	—	—	—	—	20	7.2								
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	8.0								
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
9	75	11.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
10	50	10.5	—	—	—	—	—	16	7.4	25	7.6	24	8.0							
11	103	10.5	—	—	50	7.3	—	93	5.8	17	7.8	36	7.1	24	8.2					
12	77	10.7	—	—	44	6.9	18	8.6	33	7.0	107	6.7	10	9.4	36	6.8	23	8.3	26	8.2
13	68	10.9	—	—	50	7.1	17	8.6	35	6.6	105	6.6	9	—	38	7.1	38	8.7	32	7.8
14	78	10.5	—	—	45	7.1	16	8.0	40	6.3	108	6.8	—	—	35	7.1	23	8.4	34	7.1
15	77	10.7	—	—	52	7.1	24	7.8	40	6.5	98	6.9	—	—	22	7.7	23	9.7	41	7.3
16	68	10.9	—	—	65	6.9	26	8.2	—	—	87	7.1	16	7.9	17	7.7	17	9.7	22	7.9
17	78	10.5	—	—	85	6.7	26	7.9	35	—	88	7.2	12	8.7	17	7.7	16	8.3	24	7.2
18	66	11.3	—	—	73	7.3	24	7.5	31	6.3	88	6.9	11	7.6	15	7.3	15	9.2	21	7.1
19	45	12.5	—	—	58	7.1	23	7.9	—	—	77	7.7	11	7.3	16	7.1	15	9.5	23	7.3
20	63	10.9	—	—	38	6.7	18	7.5	—	—	60	8.1	13	—	22	7.0	12	9.1	20	7.4
21	73	10.9	—	—	47	6.9	25	8.0	—	—	75	8.2	15	8.1	19	7.3	11	9.5	25	6.8
22	50	10.9	—	—	25	7.8	—	—	—	—	47	9.1	—	—	21	7.5	—	—	25	7.3
23	60	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	7.2	—	—	27	6.5
24	72	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	7.1	—	—	—	—

Tab. 3.4.2. Katsuura (Dec., 1953~Jan., 1954).

Date Hour	Jan. 4	5	7	9	10	11	12	13	15	16	17										
	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}										
1h	—	—	—	—	—	38	6.7	—	—	—	—										
2	—	—	—	—	—	37	7.0	—	—	22	8.3										
3	51	6.2	—	—	—	31	7.5	—	—	21	8.6										
4	60	7.1	—	—	—	31	7.1	—	—	26	8.0										
5	—	—	—	—	—	37	7.2	—	—	22	7.8										
6	—	—	—	—	—	50	7.3	—	—	—	—										
7	—	—	—	—	—	60	8.0	—	—	—	—										
8	—	—	—	—	—	37	8.2	—	—	—	—										
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
11	—	—	26	8.7	—	—	—	—	—	—	—										
12	26	8.7	—	—	36	7.5	51	8.1	30	8.3	23	8.1	26	8.6	—	—	—	—			
13	29	8.2	—	—	33	6.7	39	8.1	22	8.6	20	7.6	18	9.0	19	7.8	23	7.3	18	7.5	
14	30	8.8	—	—	34	6.8	—	—	21	8.1	17	7.4	18	9.7	24	7.8	27	7.2	20	7.3	
15	—	—	—	43	8.7	55	6.5	53	8.2	16	8.1	19	7.7	15	8.3	21	7.4	25	7.1	27	7.3
16	—	—	—	50	6.6	55	6.5	40	7.7	19	8.1	19	7.8	18	9.0	16	8.0	27	7.5	24	7.2
17	—	—	—	39	6.7	58	7.0	57	8.0	18	8.7	22	8.0	15	8.1	17	8.2	22	7.3	18	6.9
18	—	—	—	—	—	—	58	7.7	17	8.4	21	7.6	17	8.3	20	7.7	14	7.2	16	7.4	
19	—	—	—	27	9.4	—	—	85	8.0	19	8.8	19	7.8	16	7.2	19	7.7	18	7.1	17	7.3
20	—	—	—	22	7.7	51	7.1	88	7.9	21	8.1	22	7.6	19	7.6	16	7.6	16	7.5	13	7.8
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	8.6	24	7.9	20	7.8	15	7.6	14	7.1	12	7.3
22	—	—	—	15	8.6	—	—	83	6.5	22	9.4	—	—	—	17	7.9	14	7.6	14	7.5	
23	—	—	—	13	8.3	30	6.5	63	6.3	26	9.0	—	—	—	—	—	15	8.2	12	7.5	
24	—	—	—	—	16	7.8	63	6.7	—	—	—	—	—	18	8.8	—	—	—	—	14	7.1

Date Hour	Jan. 18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29											
	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}	H _{cm} T _{sec}											
1h	16	7.2	—	—	24	7.6	—	—	—	—	—											
2	17	8.2	20	9.1	—	20	7.3	—	—	—	—											
3	23	7.4	—	—	—	27	7.1	—	—	—	—											
4	—	—	—	—	—	22	7.2	—	—	—	—											
5	—	—	—	—	—	22	7.8	—	—	—	—											
6	—	—	—	—	—	33	7.5	—	—	—	—											
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
8	—	—	—	—	24	7.7	—	—	—	—	—											
9	—	—	—	—	28	7.7	—	—	—	—	—											
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
12	20	7.8	24	7.3	21	9.0	25	8.4	18	9.5	17	9.8	62	12.0	40	12.5	33	12.0	65	7.8	33	8.3
13	24	8.2	24	7.6	16	8.6	22	8.6	15	9.4	18	9.5	70	11.5	40	12.2	45	13.3	50	7.5	26	9.0
14	28	7.9	26	7.7	18	8.2	26	8.3	24	8.7	17	9.0	71	12.0	47	12.8	35	14.0	51	7.0	—	—
15	37	8.8	27	7.7	18	8.8	35	8.6	24	9.1	15	9.0	72	12.0	36	12.2	31	11.8	42	7.4	—	—
16	25	8.4	35	7.4	20	8.6	31	8.8	27	9.0	19	9.1	89	12.2	34	12.0	33	11.8	37	7.7	—	—
17	24	—	30	7.8	22	8.7	43	9.5	36	8.8	22	9.4	85	12.8	39	12.5	24	10.9	43	7.9	—	—
18	—	—	26	8.2	32	8.3	35	9.7	36	9.4	22	8.2	83	10.7	31	13.0	29	10.7	60	7.6	—	—
19	23	7.9	23	7.5	22	8.1	36	9.4	39	9.1	25	9.2	86	12.0	—	—	31	12.0	—	—	—	—
20	24	7.6	23	8.6	23	8.7	30	8.8	30	8.8	25	9.5	103	14.0	—	—	31	12.0	—	—	—	—
21	17	7.9	16	8.1	21	8.2	29	9.0	24	9.5	23	9.8	90	12.8	—	—	45	11.1	—	—	—	—
22	15	8.2	14	7.8	18	8.2	19	8.7	25	9.2	22	9.1	78	11.8	—	—	36	10.2	—	—	—	—
23	15	7.7	15	8.3	16	8.0	22	8.6	20	9.0	—	—	44	12.8	—	—	31	9.5	—	—	—	—
24	18	—	15	8.8	20	8.1	16	8.8	22	9.1	—	—	60	10.5	—	—	35	11.1	—	—	—	—

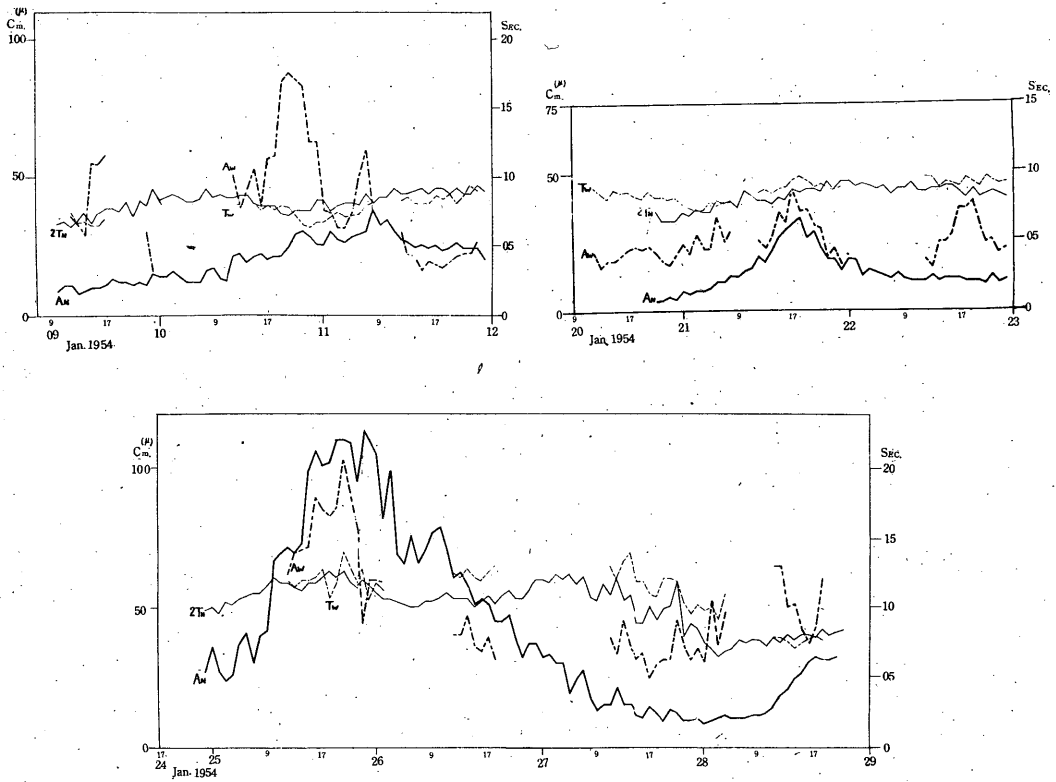


Fig. 1.

———— 東京の脈動 (N-S 成分) の周期の 2 倍
 ———— " の振幅
 - - - - 勝浦の波浪の周期
 - - - - " の振幅