

2-3 振動

2-3-1 現地調査結果

(1) 振動の状況

ア 秋季調査

秋季の環境振動（時間率振動レベル(90%レンジの上端値)）の調査結果は表2-3-1に示すとおりである。

表 2-3-1(1) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(敷地境界(北側))

観測時間	時間率振動レベル(L10)	時間帯平均振動レベル(L10)
6 ~ 7	30 未満	30
7 ~ 8	30 未満	
8 ~ 9	30	35
9 ~ 10	32	
10 ~ 11	39	
11 ~ 12	38	
12 ~ 13	32	
13 ~ 14	37	
14 ~ 15	40	
15 ~ 16	38	
16 ~ 17	35	
17 ~ 18	30	
18 ~ 19	30 未満	(30)
19 ~ 20	30 未満	
20 ~ 21	30 未満	
21 ~ 22	30 未満	
22 ~ 23	30 未満	
23 ~ 0	30 未満	
0 ~ 1	30 未満	
1 ~ 2	30 未満	
2 ~ 3	30 未満	
3 ~ 4	30 未満	
4 ~ 5	30 未満	
5 ~ 6	30 未満	

表 2-3-1(2) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(敷地境界(南側))

観測時間	時間率振動レベル(L10)	時間帯平均振動レベル(L10)
6 ~ 7	30 未満	30未満
7 ~ 8	30 未満	
8 ~ 9	30 未満	32
9 ~ 10	30 未満	
10 ~ 11	35	
11 ~ 12	34	
12 ~ 13	30 未満	
13 ~ 14	30	
14 ~ 15	37	
15 ~ 16	33	
16 ~ 17	35	
17 ~ 18	30 未満	
18 ~ 19	30 未満	
19 ~ 20	30 未満	(30未満)
20 ~ 21	30 未満	
21 ~ 22	30 未満	
22 ~ 23	30 未満	
23 ~ 0	30 未満	
0 ~ 1	30 未満	
1 ~ 2	30 未満	
2 ~ 3	30 未満	
3 ~ 4	30 未満	
4 ~ 5	30 未満	
5 ~ 6	30 未満	

表 2-3-1(3) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(東中島)

観測時間	時間率振動レベル(L <sub>10</sub> )	時間帯平均振動レベル(L <sub>10</sub> )	計量単位
6 ~ 7	30 未満	30未満	dB
7 ~ 8	30 未満		
8 ~ 9	30 未満	30	
9 ~ 10	30 未満		
10 ~ 11	30 未満		
11 ~ 12	30 未満		
12 ~ 13	31		
13 ~ 14	30 未満		
14 ~ 15	31		
15 ~ 16	30 未満		
16 ~ 17	30		
17 ~ 18	30 未満		
18 ~ 19	30 未満		
19 ~ 20	30 未満		
20 ~ 21	30 未満		
21 ~ 22	30 未満		
22 ~ 23	30 未満		
23 ~ 0	30 未満		
0 ~ 1	30 未満		
1 ~ 2	30 未満		
2 ~ 3	30 未満		
3 ~ 4	30 未満		
4 ~ 5	30 未満		
5 ~ 6	30 未満		

表 2-3-1(4) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(下名柄)

観測時間	時間率振動レベル(L <sub>10</sub> )	時間帯平均振動レベル(L <sub>10</sub> )	計量単位	
6 ~ 7	30 未満	30	dB	
7 ~ 8	30 未満	39		
8 ~ 9	35			
9 ~ 10	41			
10 ~ 11	42			
11 ~ 12	41			
12 ~ 13	34			
13 ~ 14	39			
14 ~ 15	42			
15 ~ 16	44			
16 ~ 17	42			
17 ~ 18	36			(30)
18 ~ 19	37			
19 ~ 20	30 未満			
20 ~ 21	30 未満			
21 ~ 22	30 未満			
22 ~ 23	30 未満			
23 ~ 0	30 未満			
0 ~ 1	30 未満			
1 ~ 2	30 未満			
2 ~ 3	30			
3 ~ 4	30 未満			
4 ~ 5	30 未満			
5 ~ 6	30 未満			

イ 春季調査

春季の環境振動（時間率振動レベル(90%レンジの上端値)）の調査結果は表2-3-2に示すとおりである。

表 2-3-2(1) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(敷地境界(北側))

観測時間	時間率振動レベル(L10)	時間帯平均振動レベル(L10)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	30未満	dB
7 ~ 8	30 未満		
8 ~ 9	30 未満	35	
9 ~ 10	40		
10 ~ 11	38		
11 ~ 12	39		
12 ~ 13	30 未満		
13 ~ 14	35		
14 ~ 15	38		
15 ~ 16	38		
16 ~ 17	38		
17 ~ 18	30 未満		
18 ~ 19	30 未満	(30未満)	
19 ~ 20	30 未満		
20 ~ 21	30 未満		
21 ~ 22	30 未満		
22 ~ 23	30 未満		
23 ~ 0	30 未満		
0 ~ 1	30 未満		
1 ~ 2	30 未満		
2 ~ 3	30 未満		
3 ~ 4	30 未満		
4 ~ 5	30 未満		
5 ~ 6	30 未満		

表 2-3-2(2) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(敷地境界(南側))

観測時間	時間率振動レベル(L10)	時間帯平均振動レベル(L10)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	30	dB
7 ~ 8	30 未満		
8 ~ 9	30 未満	33	
9 ~ 10	35		
10 ~ 11	36		
11 ~ 12	35		
12 ~ 13	30 未満		
13 ~ 14	35		
14 ~ 15	35		
15 ~ 16	35		
16 ~ 17	34		
17 ~ 18	30 未満		
18 ~ 19	30 未満		
19 ~ 20	30 未満		
20 ~ 21	30 未満		
21 ~ 22	30 未満		
22 ~ 23	30 未満		
23 ~ 0	30 未満		
0 ~ 1	30 未満		
1 ~ 2	30 未満		
2 ~ 3	30 未満		
3 ~ 4	30 未満		
4 ~ 5	30 未満		
5 ~ 6	31		

表 2-3-2(3) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(東中島)

観測時間	時間率振動レベル(L10)	時間帯平均振動レベル(L10)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	31	dB
7 ~ 8	30 未満		
8 ~ 9	30 未満	30未満	
9 ~ 10	30 未満		
10 ~ 11	30 未満		
11 ~ 12	30 未満		
12 ~ 13	30 未満		
13 ~ 14	30 未満		
14 ~ 15	30 未満		
15 ~ 16	30 未満		
16 ~ 17	30 未満		
17 ~ 18	30 未満		
18 ~ 19	30 未満		
19 ~ 20	46	(31)	
20 ~ 21	30 未満		
21 ~ 22	30 未満		
22 ~ 23	30 未満		
23 ~ 0	30 未満		
0 ~ 1	30 未満		
1 ~ 2	30 未満		
2 ~ 3	30 未満		
3 ~ 4	30 未満		
4 ~ 5	30 未満		
5 ~ 6	30 未満		

表 2-3-2(4) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(下名柄)

観測時間	時間率振動レベル(L10)	時間帯平均振動レベル(L10)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	31	dB
7 ~ 8	34		
8 ~ 9	33	41	
9 ~ 10	44		
10 ~ 11	45		
11 ~ 12	46		
12 ~ 13	31		
13 ~ 14	40		
14 ~ 15	46		
15 ~ 16	45		
16 ~ 17	46		
17 ~ 18	35		
18 ~ 19	30 未満	(31)	
19 ~ 20	30		
20 ~ 21	31		
21 ~ 22	30 未満		
22 ~ 23	30 未満		
23 ~ 0	30 未満		
0 ~ 1	30 未満		
1 ~ 2	30 未満		
2 ~ 3	30 未満		
3 ~ 4	30 未満		
4 ~ 5	30 未満		
5 ~ 6	30		

道路交通振動

ア 秋季調査

秋季の道路交通振動レベルの調査結果は表 2-3-3 に示すとおりである。

表 2-3-3(1) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(若鷹)

観測時間	時間率振動レベル(80%レンジ上端値)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	dB
7 ~ 8	33	
8 ~ 9	36	
9 ~ 10	35	
10 ~ 11	38	
11 ~ 12	34	
12 ~ 13	37	
13 ~ 14	36	
14 ~ 15	33	
15 ~ 16	33	
16 ~ 17	37	
17 ~ 18	35	
18 ~ 19	36	
19 ~ 20	33	
20 ~ 21	30 未満	
21 ~ 22	30 未満	

表 2-3-3(2) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(東中島)

観測時間	時間率振動レベル(80%レンジ上端値)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	dB
7 ~ 8	37	
8 ~ 9	42	
9 ~ 10	41	
10 ~ 11	44	
11 ~ 12	45	
12 ~ 13	43	
13 ~ 14	40	
14 ~ 15	41	
15 ~ 16	44	
16 ~ 17	44	
17 ~ 18	42	
18 ~ 19	45	
19 ~ 20	32	
20 ~ 21	31	
21 ~ 22	30	

表 2-3-3(3) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(上千原)

観測時間	時間率振動レベル(80%レンジ上端値)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	dB
7 ~ 8	31	
8 ~ 9	33	
9 ~ 10	35	
10 ~ 11	35	
11 ~ 12	35	
12 ~ 13	32	
13 ~ 14	32	
14 ~ 15	38	
15 ~ 16	39	
16 ~ 17	34	
17 ~ 18	31	
18 ~ 19	35	
19 ~ 20	30 未満	
20 ~ 21	30 未満	
21 ~ 22	30 未満	

表 2-3-3(4) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(下名柄)

観測時間	時間率振動レベル(80%レンジ上端値)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	dB
7 ~ 8	30	
8 ~ 9	36	
9 ~ 10	45	
10 ~ 11	48	
11 ~ 12	46	
12 ~ 13	34	
13 ~ 14	45	
14 ~ 15	48	
15 ~ 16	49	
16 ~ 17	45	
17 ~ 18	35	
18 ~ 19	37	
19 ~ 20	30 未満	
20 ~ 21	30 未満	
21 ~ 22	30 未満	

イ 春季調査

春季の道路交通振動レベルの調査結果は表 2-3-4 に示すとおりである。

表 2-3-4(1) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(若鷹)

観測時間	時間率振動レベル(80%レンジ上端値)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	dB
7 ~ 8	33	
8 ~ 9	33	
9 ~ 10	35	
10 ~ 11	35	
11 ~ 12	36	
12 ~ 13	34	
13 ~ 14	36	
14 ~ 15	35	
15 ~ 16	35	
16 ~ 17	36	
17 ~ 18	34	
18 ~ 19	32	
19 ~ 20	35	
20 ~ 21	32	
21 ~ 22	30 未満	

表 2-3-4(2) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(東中島)

観測時間	時間率振動レベル(80%レンジ上端値)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	dB
7 ~ 8	39	
8 ~ 9	41	
9 ~ 10	41	
10 ~ 11	35	
11 ~ 12	41	
12 ~ 13	33	
13 ~ 14	40	
14 ~ 15	41	
15 ~ 16	36	
16 ~ 17	42	
17 ~ 18	41	
18 ~ 19	42	
19 ~ 20	37	
20 ~ 21	32	
21 ~ 22	30 未満	

表 2-3-4(3) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(上千原)

観測時間	時間率振動レベル(80%レンジ上端値)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	dB
7 ~ 8	30	
8 ~ 9	33	
9 ~ 10	37	
10 ~ 11	34	
11 ~ 12	39	
12 ~ 13	30 未満	
13 ~ 14	30	
14 ~ 15	33	
15 ~ 16	37	
16 ~ 17	31	
17 ~ 18	30	
18 ~ 19	33	
19 ~ 20	31	
20 ~ 21	30 未満	
21 ~ 22	30 未満	

表 2-3-4(4) 時間率振動レベル(80%レンジの上端値)(下名柄)

観測時間	時間率振動レベル(80%レンジ上端値)	計量単位
6 ~ 7	30 未満	dB
7 ~ 8	35	
8 ~ 9	35	
9 ~ 10	45	
10 ~ 11	47	
11 ~ 12	47	
12 ~ 13	32	
13 ~ 14	43	
14 ~ 15	49	
15 ~ 16	48	
16 ~ 17	48	
17 ~ 18	35	
18 ~ 19	30 未満	
19 ~ 20	33	
20 ~ 21	30 未満	
21 ~ 22	30 未満	