

# 第5章 低周波音

## 5.1 低周波音調査結果

表 低周波空気振動の調査結果(敷地境界西側地点 平日)

単位: dB

項目	昼間																					夜間					昼間	夜間
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5				
AP	56	60	58	58	61	70	63	75	87	82	61	59	57	57	55	54	54	55	55	55	55	56	55	55	77	55		
2	37	48	39	42	46	58	50	63	77	72	45	41	41	39	37	35	34	34	34	34	35	33	38	37	66	35		
2.5	36	46	39	42	45	56	49	61	74	69	42	41	41	38	37	35	33	33	33	33	33	33	37	36	64	34		
3.15	36	44	39	40	44	55	48	61	74	68	40	41	41	38	37	35	33	33	33	33	33	33	36	35	63	34		
4	37	42	40	40	43	53	47	59	71	67	40	41	42	40	38	36	33	33	33	34	34	33	35	34	61	34		
5	39	41	41	40	43	51	45	57	70	65	40	42	43	41	40	39	32	33	33	33	33	33	34	34	59	33		
6.3	40	40	41	40	43	50	44	55	68	64	41	42	43	41	40	39	34	34	34	35	34	34	34	34	58	34		
8	38	40	41	40	42	48	43	54	67	62	42	42	42	40	39	38	35	35	35	35	35	36	35	35	56	35		
10	38	40	42	41	41	46	42	53	65	60	42	42	41	40	39	38	35	35	35	36	36	37	36	37	54	36		
12.5	42	43	47	43	43	48	43	51	63	57	44	45	44	43	41	40	38	37	39	39	39	38	37	38	53	38		
16	43	47	46	44	45	48	45	48	61	54	46	46	45	44	43	42	38	39	38	39	40	39	38	40	51	39		
20	44	46	47	46	45	49	46	48	57	52	47	48	46	45	44	42	49	51	49	50	50	50	50	45	49	50		
25	44	45	48	46	45	50	46	48	54	50	48	49	45	45	43	41	40	39	45	47	46	48	38	39	48	44		
31.5	43	45	49	45	46	48	45	45	52	47	48	49	46	46	43	41	37	38	39	40	40	42	36	39	47	39		
40	44	45	48	46	48	46	46	46	51	46	50	49	47	47	44	42	38	39	37	36	37	40	36	43	47	39		
50	46	46	48	46	47	48	46	50	50	48	53	50	47	48	45	43	38	41	38	38	38	42	38	41	48	40		
63	43	46	48	45	48	46	48	47	50	47	53	48	45	46	44	45	39	41	40	39	39	41	38	41	47	40		
80	39	41	45	43	44	42	42	43	45	43	47	45	42	42	41	42	41	46	41	41	41	42	40	42	43	42		
G特性	L <sub>5</sub>	59	63	64	60	60	68	60	65	81	76	64	64	60	59	58	56	60	61	61	61	61	61	60	64	61		
	L <sub>50</sub>	56	56	59	58	58	60	58	60	67	63	59	60	58	57	56	54	59	60	59	60	60	60	53	59	59		
	L <sub>95</sub>	54	54	57	55	56	57	56	57	60	58	57	58	56	55	54	53	58	59	57	58	59	59	58	51	56	57	
	Leq	56	59	60	58	58	62	58	63	74	68	60	60	58	57	56	55	59	60	59	60	60	60	55	64	59		

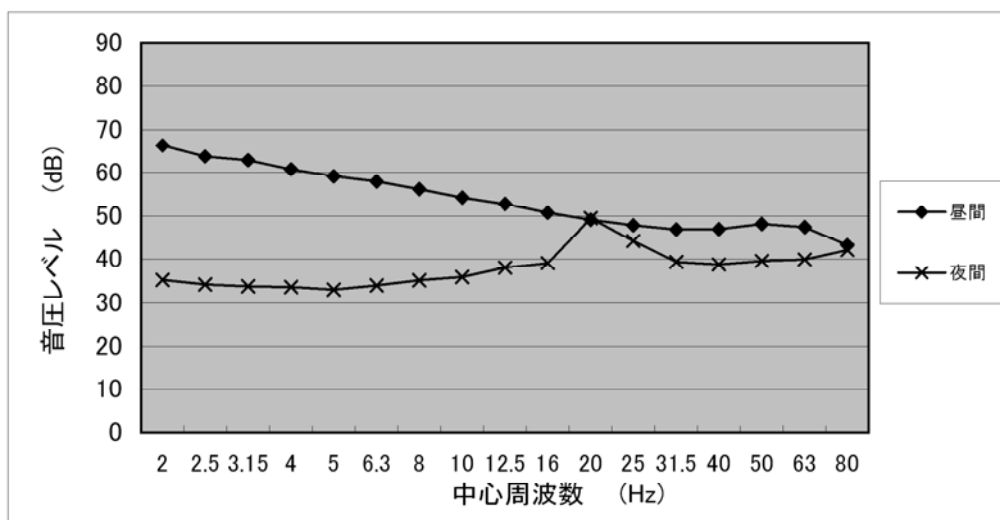


表 低周波空気振動の調査結果(敷地境界北側地点 平日)

単位: dB

項目	昼間														夜間						昼間	夜間					
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1			2	3	4	5	
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2			3	4	5	6	
中心周波数 (Hz)	AP	60	65	58	57	64	70	66	77	86	82	62	59	56	56	53	53	59	59	59	58	59	59	58	58	76	59
	2	48	54	41	38	51	59	54	65	77	72	50	42	40	39	37	35	43	40	44	38	41	36	39	44	66	41
	2.5	47	53	41	42	50	56	52	63	75	69	49	43	40	37	36	35	42	38	42	36	39	35	37	42	64	40
	3.15	45	51	40	39	48	56	51	62	73	68	47	42	41	38	37	35	40	37	40	36	38	35	36	40	62	38
	4	44	49	40	40	47	55	50	61	72	66	45	41	41	39	37	36	38	37	38	36	37	35	36	39	61	37
	5	42	47	40	41	45	53	48	60	71	65	43	43	42	40	38	37	37	36	36	35	36	34	36	38	60	36
	6.3	40	45	40	39	43	51	46	58	69	63	41	42	41	39	38	37	37	36	36	37	36	36	36	37	58	36
	8	38	43	40	39	41	48	44	56	67	62	39	42	40	39	38	36	37	37	36	36	37	37	37	37	57	37
	10	39	42	42	40	41	46	43	53	65	60	40	42	40	40	38	37	38	37	36	37	38	37	37	38	55	37
	12.5	41	44	46	42	43	47	43	52	64	58	44	44	42	41	40	38	40	39	40	40	40	40	39	40	53	40
	16	43	48	46	44	44	47	44	50	61	56	45	46	44	43	42	41	42	42	41	42	43	43	42	41	51	42
	20	45	46	48	48	47	50	45	48	59	53	48	49	45	44	43	41	56	57	57	57	57	57	57	51	50	56
	25	45	45	48	46	48	49	46	47	56	50	47	49	45	45	42	40	42	42	42	43	43	44	41	41	49	42
	31.5	44	46	48	46	52	47	45	45	53	48	48	49	46	46	42	40	40	40	38	38	39	41	37	44	48	40
	40	44	45	48	46	49	46	46	47	52	46	47	48	46	48	42	41	40	41	37	38	38	40	37	46	47	41
	50	46	46	47	45	48	47	47	49	49	46	48	48	45	47	43	43	39	42	38	38	38	45	37	43	47	41
	63	41	45	46	45	47	45	45	46	47	45	48	47	44	44	41	43	38	41	37	38	37	46	37	41	45	40
80	40	42	44	44	45	41	41	43	45	43	46	45	42	41	40	40	41	44	41	41	41	45	41	42	43	42	
G特性	L <sub>5</sub>	60	64	63	61	64	68	60	70	82	76	62	63	59	59	57	55	66	67	67	67	67	67	66	64	67	
	L <sub>50</sub>	56	57	59	58	58	59	58	60	67	62	59	60	57	57	55	53	65	66	66	66	66	66	66	54	65	
	L <sub>95</sub>	54	55	57	56	56	56	55	56	59	57	57	58	55	54	53	52	64	65	65	65	66	66	65	52	63	
	Leq	57	59	60	59	59	62	58	64	75	69	59	60	57	57	55	53	65	66	66	66	66	67	66	60	65	66

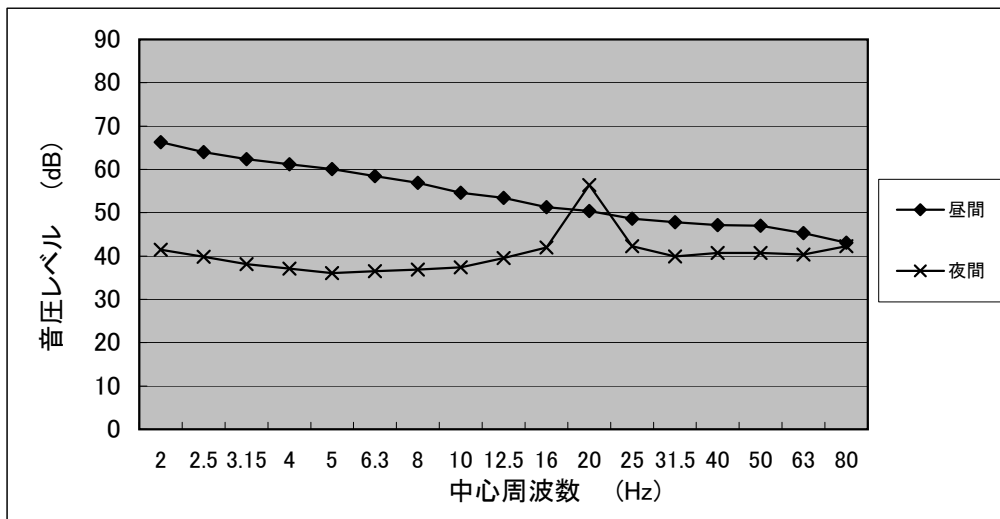


表 低周波空気振動の調査結果(敷地境界南東側地点 平日)

単位: dB

項目	昼間														夜間						昼間	夜間					
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1			2	3	4	5	
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2			3	4	5	6	
中心周波数 (Hz)	AP	56	60	60	59	62	65	67	60	67	60	59	59	58	55	54	53	61	61	61	61	62	62	61	58	62	61
	2	36	44	41	41	50	54	55	43	55	38	38	44	42	38	39	36	34	33	35	34	35	34	34	33	48	34
	2.5	36	43	42	44	47	51	53	41	53	43	43	44	43	37	39	36	34	34	34	35	35	35	34	34	47	34
	3.15	37	41	41	42	47	49	53	41	51	41	41	43	43	39	39	37	35	35	35	36	36	36	36	35	46	35
	4	41	41	43	43	44	48	51	42	50	40	41	43	45	41	40	38	36	36	35	37	36	36	36	36	45	36
	5	44	42	44	43	44	46	50	42	48	41	42	44	45	43	42	41	36	37	35	36	36	35	36	37	45	36
	6.3	42	41	44	42	44	46	48	43	47	42	43	44	44	42	42	40	37	36	37	37	37	37	37	38	44	37
	8	40	41	43	41	43	44	47	42	46	42	45	43	43	41	40	39	36	35	35	36	36	38	36	37	43	36
	10	40	44	44	43	43	45	46	44	47	45	46	43	42	41	40	39	37	36	36	36	37	39	37	38	44	37
	12.5	43	48	47	44	47	48	46	48	50	45	49	45	44	42	41	40	39	38	39	39	39	41	39	40	46	39
	16	44	52	48	45	48	48	47	49	48	47	50	47	45	43	43	41	43	43	43	43	44	46	44	42	47	44
	20	45	48	50	51	48	49	47	49	50	49	51	48	45	44	43	41	60	61	60	61	61	61	61	57	48	60
	25	52	48	50	48	49	48	52	49	49	48	49	49	46	43	43	41	43	44	44	44	45	46	43	42	49	44
	31.5	45	48	50	47	47	46	47	45	49	48	50	48	46	43	43	40	37	38	37	37	38	41	36	40	47	38
	40	42	48	50	50	49	46	46	48	53	52	47	47	47	43	42	39	37	36	35	37	36	41	36	41	48	38
	50	44	48	48	47	52	52	49	50	51	51	48	48	46	43	41	41	36	36	34	35	35	48	36	40	48	41
63	40	46	48	45	49	46	45	50	47	51	47	46	46	44	41	41	37	38	36	37	37	43	38	39	47	39	
80	42	44	46	45	46	43	43	47	45	50	45	46	44	43	42	42	41	42	40	40	41	42	41	41	45	41	
G特性	L <sub>5</sub>	63	70	65	67	64	66	64	67	65	64	67	63	61	59	58	56	72	72	72	72	73	72	73	67	64	72
	L <sub>50</sub>	58	58	60	60	60	60	59	59	61	60	61	60	57	56	55	54	69	70	69	70	70	70	70	66	59	69
	L <sub>95</sub>	54	55	57	58	58	57	56	56	58	58	59	58	56	54	53	52	63	63	63	63	64	63	62	65	56	63
	Leq	59	63	62	62	61	61	61	62	62	61	63	61	58	56	56	54	69	70	70	70	70	70	70	66	61	69

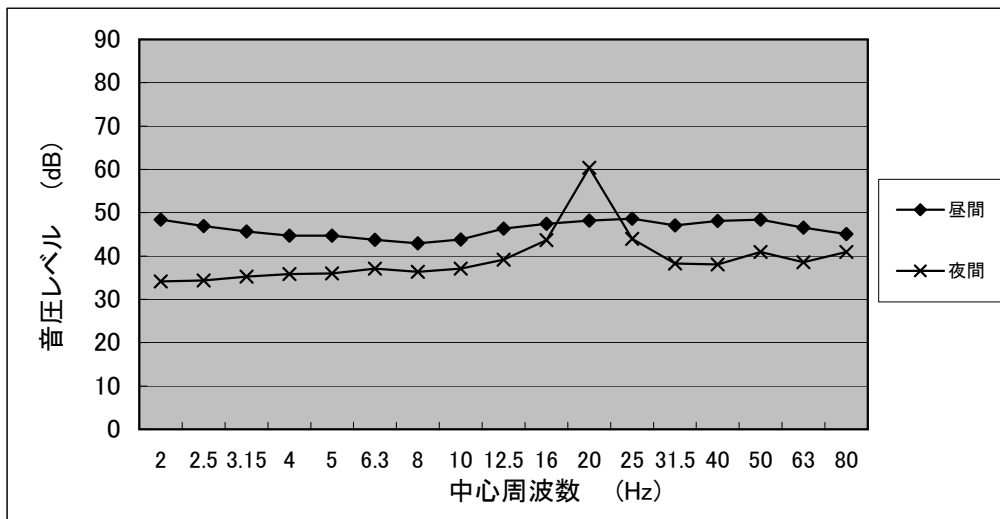


表 低周波空気振動の調査結果(押出公民館屋内地点 平日)

単位: dB

項目	昼間																				夜間					昼間	夜間
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5			
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6			
中心周波数 (Hz)	AP	59	59	57	60	61	63	62	60	65	62	55	55	55	54	52	51	55	57	55	56	56	57	56	54	60	56
	2	43	40	43	40	44	51	50	45	53	49	38	39	41	40	39	36	36	42	36	36	36	43	36	36	46	39
	2.5	41	39	44	43	44	48	47	43	51	46	40	41	41	39	38	35	35	41	35	35	36	41	35	35	44	37
	3.15	39	38	41	40	42	44	44	41	46	44	38	39	39	37	36	34	34	38	34	34	35	38	35	35	41	35
	4	38	37	39	38	39	41	41	38	42	40	36	37	38	37	34	33	32	35	32	33	33	35	32	33	39	33
	5	37	36	38	36	37	38	38	36	39	37	33	35	37	36	34	32	29	31	29	30	30	31	30	30	36	30
	6.3	34	34	36	35	35	36	35	34	37	36	32	33	34	33	32	31	29	34	29	30	29	33	29	30	34	31
	8	33	35	37	38	36	36	37	36	38	36	33	34	34	33	32	31	30	33	30	30	30	34	29	30	36	31
	10	37	43	40	42	40	39	42	40	43	40	37	36	36	37	35	34	34	33	33	33	34	34	33	34	40	34
	12.5	42	49	45	44	47	44	44	46	48	47	42	41	41	40	37	37	37	36	36	36	36	39	36	37	45	37
	16	45	55	49	50	50	46	46	51	50	49	45	46	44	43	41	40	41	39	39	39	40	42	39	40	49	40
	20	45	45	44	56	49	39	42	50	41	42	43	38	36	40	34	33	53	53	53	53	54	53	53	47	47	53
	25	51	46	46	48	54	44	54	46	43	43	45	43	43	43	42	42	42	42	43	43	43	43	43	43	48	43
	31.5	42	43	43	42	44	41	43	39	43	40	42	41	39	39	36	35	36	36	36	36	36	37	36	37	41	36
	40	37	45	44	44	46	42	38	43	48	45	41	39	41	38	35	34	34	34	34	35	32	34	32	36	43	34
	50	54	51	50	49	55	49	48	53	52	49	50	50	48	45	42	40	38	39	38	36	37	38	37	41	50	38
	63	42	45	44	45	47	42	46	46	45	44	42	44	43	40	40	38	40	39	39	39	40	40	39	40	44	39
80	41	39	41	37	42	38	39	43	43	45	40	39	38	38	39	38	47	47	47	47	47	47	47	41	47	47	
G特性	L <sub>5</sub>	63	68	64	74	68	60	65	69	64	64	63	59	57	56	55	54	64	65	64	64	65	64	65	62	63	64
	L <sub>50</sub>	54	56	57	55	56	55	55	55	55	55	54	54	53	52	51	50	62	63	62	62	63	62	63	55	54	61
	L <sub>95</sub>	50	51	53	52	52	52	51	51	52	52	51	52	50	49	49	48	58	59	59	59	60	59	59	54	51	58
	Leq	59	64	59	66	63	57	60	63	60	59	57	56	54	54	52	51	62	63	62	62	63	62	63	58	60	62

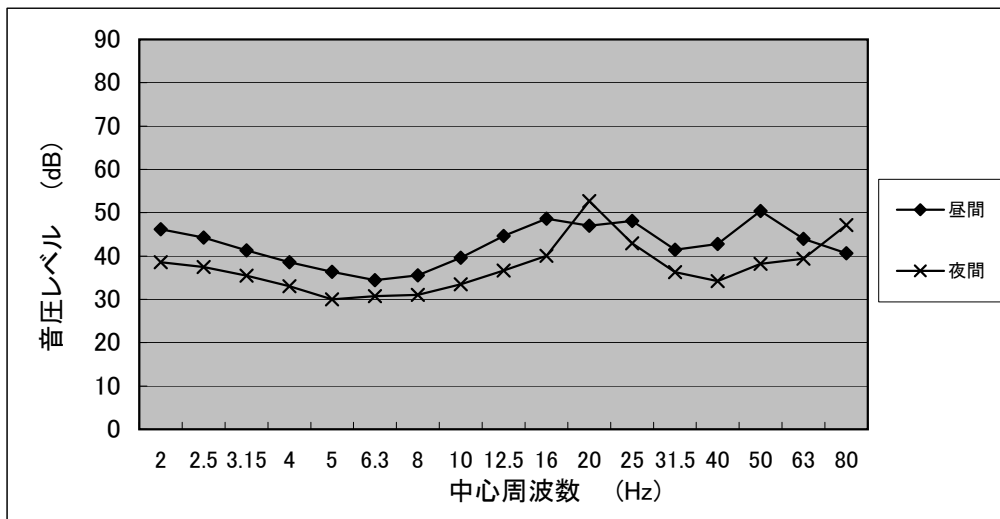


表 低周波空気振動の調査結果(押出公民館屋外地点 平日)

単位: dB

項目	昼間																				夜間						昼間	夜間
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5				
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6				
中心周波数 (Hz)	AP	68	65	66	77	78	79	80	77	79	74	66	63	63	61	60	58	62	61	62	61	62	61	61	63	75	62	
	2	55	42	50	64	65	66	68	65	69	62	41	41	48	45	45	41	43	36	46	35	38	34	34	47	63	42	
	2.5	52	41	49	63	64	65	66	64	67	60	42	42	46	42	42	38	41	35	43	35	36	34	34	45	61	40	
	3.15	50	40	47	63	63	64	65	63	66	59	40	41	45	40	41	37	39	35	41	35	36	35	35	45	60	39	
	4	48	40	46	63	63	63	65	61	63	57	40	40	44	41	39	37	37	35	38	36	35	35	35	41	59	37	
	5	45	41	45	59	60	61	62	58	61	55	41	40	44	42	40	38	36	34	36	35	35	34	35	39	56	36	
	6.3	42	40	44	54	55	59	59	53	60	53	43	41	43	41	40	38	37	36	37	37	36	36	36	39	54	37	
	8	40	41	43	50	50	57	56	51	58	52	46	40	41	39	38	37	37	37	37	36	37	38	36	38	51	37	
	10	43	45	45	52	48	55	54	48	56	50	46	42	42	41	40	39	38	37	37	37	38	39	37	39	50	38	
	12.5	45	50	48	53	52	52	53	51	54	51	50	45	45	43	41	40	41	39	40	40	40	41	39	41	50	40	
	16	46	59	51	54	53	50	52	54	52	51	53	49	47	46	44	42	45	44	44	44	44	45	43	44	52	44	
	20	50	54	54	62	54	51	54	56	54	54	56	51	50	49	46	44	58	59	59	59	60	59	59	54	54	59	
	25	61	55	55	56	58	54	67	55	54	53	56	54	53	53	51	51	52	52	54	53	54	53	54	53	58	53	
	31.5	53	55	54	52	56	51	55	51	54	50	58	54	52	50	47	45	45	44	44	44	44	45	43	45	53	44	
	40	46	54	52	54	56	50	49	52	59	53	55	50	51	49	45	42	43	42	42	40	41	43	40	45	53	42	
	50	53	55	52	53	57	51	52	56	57	52	55	54	50	49	45	45	43	42	42	40	41	44	40	45	53	43	
	63	44	54	56	56	58	52	55	58	53	53	58	55	53	50	50	46	44	43	42	41	43	43	41	46	55	43	
80	45	53	59	51	60	54	52	57	53	54	56	55	52	50	51	49	48	48	46	45	46	45	45	49	55	47		
G特性	L <sub>5</sub>	72	73	70	80	71	70	76	72	73	70	73	65	66	64	62	61	70	71	70	70	71	71	71	68	70	70	
	L <sub>50</sub>	62	62	63	65	64	64	65	62	65	64	66	63	61	60	59	58	68	69	68	68	69	68	68	63	63	68	
	L <sub>95</sub>	56	58	61	62	61	60	58	58	61	59	62	60	58	56	56	55	65	65	65	65	66	65	65	62	59	65	
	Leq	66	69	66	72	68	65	72	67	67	66	68	63	62	61	59	58	68	69	68	68	69	69	69	64	67	68	

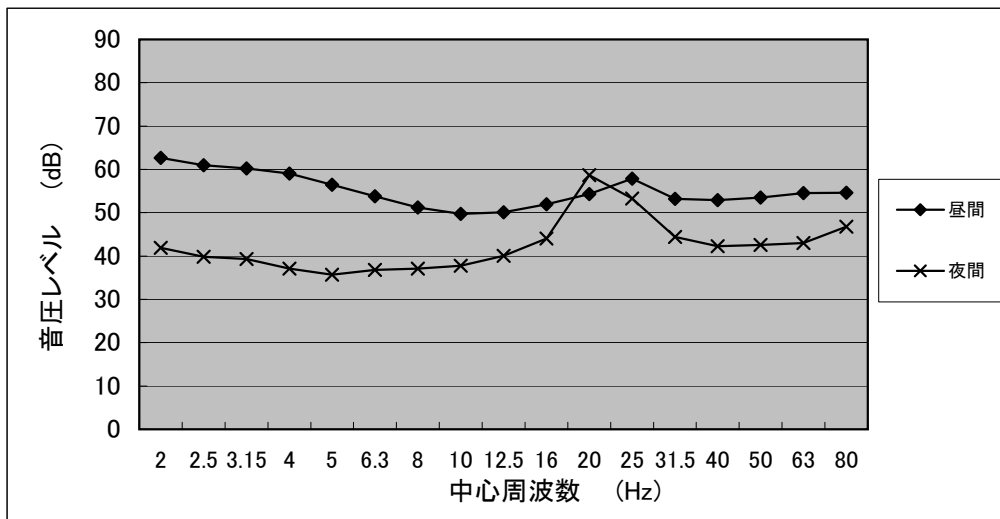


表 低周波空気振動の調査結果(類似施設(施設近接地点))

単位: dB

項目	昼間											夜間							昼間						昼間	夜間	
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
中心周波数 (Hz)	AP	69	72	72	72	70	67	66	65	65	65	64	64	63	63	63	63	63	66	66	69	68	68	69	69	69	63
	2	53	56	52	53	54	42	43	43	47	44	43	40	35	40	33	35	33	34	39	39	38	39	39	53	50	38
	2.5	51	54	51	51	53	40	40	41	41	40	40	39	34	36	33	35	33	33	41	37	37	37	38	53	48	36
	3.15	51	55	52	52	53	47	50	42	42	42	42	47	37	39	36	39	37	36	43	39	40	45	46	53	50	41
	4	50	55	54	53	53	47	50	43	43	46	47	49	41	43	41	42	42	40	47	44	47	50	50	54	51	44
	5	49	53	53	51	52	47	50	45	46	47	47	49	43	44	41	45	44	42	47	45	46	49	50	53	50	45
	6.3	50	56	56	54	53	49	50	46	47	48	49	50	45	46	44	47	46	44	50	47	49	53	53	54	52	47
	8	49	53	53	53	52	49	50	48	49	48	49	49	47	47	46	47	47	46	50	48	49	52	52	52	51	47
	10	47	51	51	50	50	46	47	46	46	46	47	47	45	48	45	46	45	44	48	46	48	50	50	51	49	46
	12.5	52	53	52	52	53	49	49	48	49	53	54	54	53	53	53	53	52	49	49	49	50	51	53	53	51	53
	16	52	54	54	53	53	52	52	52	52	53	52	52	51	52	51	52	52	52	52	52	53	54	54	54	53	52
	20	55	56	57	56	56	55	55	55	54	55	55	55	54	55	54	54	55	55	55	55	55	57	56	56	56	55
	25	52	53	55	52	54	51	51	50	51	50	51	51	50	51	51	51	53	51	53	52	54	56	54	54	53	51
	31.5	59	59	59	58	59	58	57	57	58	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	60	60	59	59	59	58
	40	64	66	68	68	63	62	61	59	59	58	51	51	51	51	51	51	51	51	60	61	65	63	63	64	64	51
	50	59	63	64	65	58	57	55	56	53	54	48	48	48	48	48	49	49	48	56	57	63	59	58	60	60	48
63	54	53	54	55	55	53	51	53	52	50	52	53	51	50	51	52	51	49	51	53	52	53	53	55	53	51	
80	55	55	54	54	56	55	54	52	53	52	48	48	48	48	48	48	48	48	51	50	57	56	56	56	55	48	
G特性	L <sub>5</sub>	69	71	71	70	71	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	69	71	71	71	70	68	
	L <sub>50</sub>	67	68	69	68	68	67	67	66	66	66	67	67	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	67	66	
	L <sub>95</sub>	65	67	67	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	65	
	Leq	67	69	69	68	68	67	67	66	66	66	67	67	66	66	66	67	67	67	67	67	69	68	68	68	67	

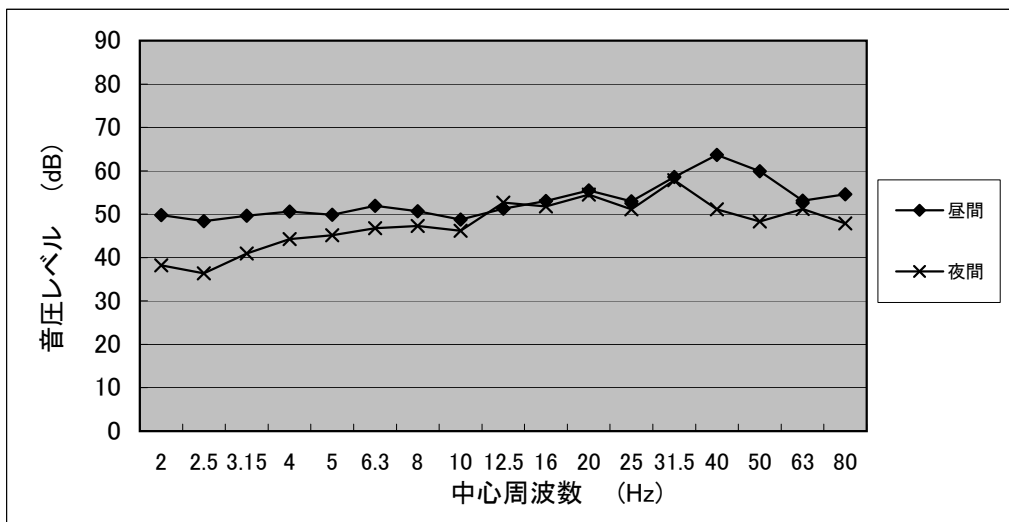


表 低周波空気振動の調査結果(類似施設(施設敷地境界地点))

単位: dB

項目	昼間											夜間											昼間	夜間				
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			5	5	5	
中心周波数 (Hz)	AP	63	67	63	61	63	58	58	58	59	58	58	58	59	57	58	58	58	59	61	61	67	66	68	63	58		
	2	51	55	51	49	51	40	41	41	45	43	42	39	38	39	37	41	38	37	42	47	48	47	46	55	50	39	
	2.5	50	55	49	46	51	37	38	38	40	38	38	37	37	38	36	40	36	36	39	42	44	42	43	53	48	38	
	3.15	48	55	49	45	51	41	46	39	40	39	39	42	39	41	38	42	40	38	41	44	44	47	50	52	48	40	
	4	46	53	49	46	48	41	44	39	42	39	41	43	41	45	41	43	42	41	44	45	43	49	49	51	47	42	
	5	44	51	46	43	47	41	43	40	42	41	41	42	41	44	40	44	42	40	44	44	42	46	46	49	45	42	
	6.3	41	49	48	45	45	40	44	41	43	40	42	43	42	43	41	44	42	41	44	46	45	49	48	49	46	42	
	8	41	46	45	44	43	42	44	42	44	42	43	43	43	47	43	44	43	43	43	45	44	47	47	47	45	44	
	10	41	44	43	43	41	41	43	42	43	41	42	42	42	49	42	43	42	41	42	44	44	46	46	45	43	44	
	12.5	42	43	43	43	44	41	42	41	43	45	45	45	46	48	45	45	45	43	43	44	44	46	47	47	44	45	
	16	45	46	47	46	45	46	46	46	46	47	46	46	46	47	46	47	47	47	47	47	48	48	50	51	50	48	47
	20	46	48	49	47	46	48	48	48	47	47	47	48	47	48	47	48	48	48	48	49	49	52	51	52	49	48	
	25	45	46	47	46	46	46	47	46	46	46	47	46	46	47	46	46	47	47	48	48	49	51	51	50	48	47	
	31.5	48	49	49	48	48	51	50	49	49	50	50	49	49	50	50	50	50	50	50	51	51	55	53	53	51	50	
	40	50	49	49	50	50	51	50	48	49	48	48	47	48	47	49	48	48	49	52	52	51	57	58	56	53	48	
	50	43	47	47	47	45	44	46	45	45	44	45	44	45	44	44	44	45	45	47	48	50	58	56	56	51	45	
63	42	45	46	45	43	45	45	46	46	44	45	46	45	44	45	46	46	45	45	46	48	55	53	54	49	45		
80	43	44	45	44	43	44	45	45	45	44	43	43	44	43	43	43	43	44	45	45	48	49	51	50	46	43		
G特性	L <sub>5</sub>	63	63	64	62	62	62	61	61	61	60	61	62	61	61	61	62	61	62	63	63	64	68	66	66	64	61	
	L <sub>50</sub>	60	61	62	61	61	60	60	59	59	59	60	60	60	59	60	60	60	61	61	61	63	62	62	61	60		
	L <sub>95</sub>	59	59	60	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	60	60	60	59	58		
	Leq	61	61	62	61	61	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	60	60	60	62	61	62	64	64	64	62	60	

