

## 第 3 章 騒音・低周波音



### 第3章 騒音・低周波音

#### 3.1 現地調査結果

##### (1) 騒音の状況

騒音の状況の調査結果（環境騒音及び道路交通騒音）は、表3.1～3.2及び図3.1～3.2に示すとおりである。

表 3.1(1) 環境騒音レベル調査結果（一般環境 A / 平日）

調査地点：一般環境 A  
 調査期間：平成30年11月29日(木) 22:00～30日(金) 22:00

測定日	測定時間	時間区分	騒音レベル (dB)				基準時間帯騒音レベル (dB)	環境基準
			L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>		
11月29日	22:00 ~ 23:00		41.5	45	39	37		
	23:00 ~ 0:00		38.1	40	38	36		
11月30日	0:00 ~ 1:00	夜間	39.1	41	38	37	43	45
	1:00 ~ 2:00		42.3	46	39	37		
	2:00 ~ 3:00		40.8	44	40	37		
	3:00 ~ 4:00		42.4	45	42	39		
	4:00 ~ 5:00		46.0	49	45	42		
	5:00 ~ 6:00		46.5	49	46	43		
	6:00 ~ 7:00		46.5	49	46	43		
	7:00 ~ 8:00		47.3	50	46	44		
	8:00 ~ 9:00	53.2	57	51	46	53	55	
	9:00 ~ 10:00	52.6	57	50	47			
	10:00 ~ 11:00	54.1	56	49	41			
	11:00 ~ 12:00	53.0	57	51	48			
	12:00 ~ 13:00	43.9	49	40	36			
	13:00 ~ 14:00	53.2	57	51	48			
	14:00 ~ 15:00	59.8	61	53	49			
	15:00 ~ 16:00	56.3	61	53	39			
	16:00 ~ 17:00	55.1	59	52	48			
	17:00 ~ 18:00	51.5	55	51	43			
	18:00 ~ 19:00	51.3	55	50	46			
	19:00 ~ 20:00	44.9	48	44	42			
	20:00 ~ 21:00	44.7	47	44	42			
21:00 ~ 22:00	41.3	44	41	38				

備考1) 基準時間帯騒音レベルは、各観測時間における等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)をエネルギー平均して求めた。

備考2) 環境基準は、B類型地域(一般地域)に適用される基準値である。

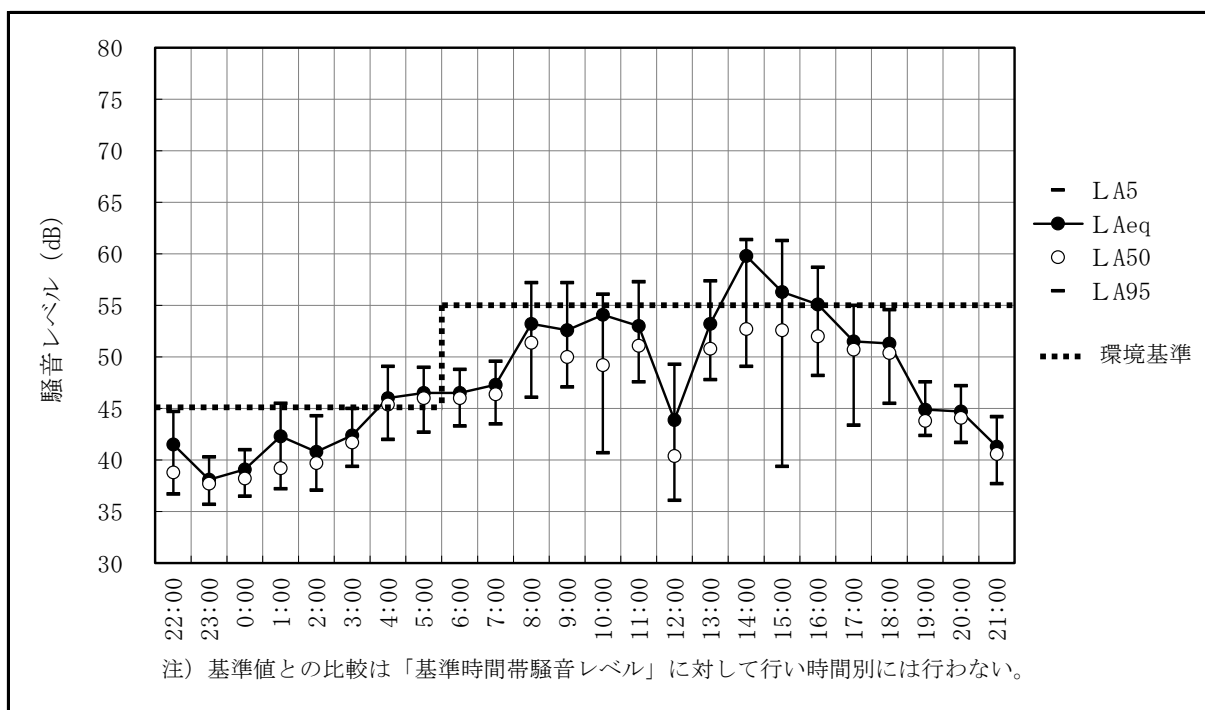


図 3.1(1) 環境騒音レベルの時間変動（一般環境 A / 平日）

表 3.1(2) 道路交通騒音レベル調査結果 (沿道 No.1 / 平日)

調査地点: 沿道No.1

調査期間: 平成30年11月29日(木)22:00~30日(金)22:00

測定日	測定時間	時間区分	騒音レベル (dB)				基準時間帯 騒音レベル (dB)	環境基準 (dB)	要請限度 (dB)
			L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>			
11月29日	22:00 ~ 23:00		63.3	70	58	42	64	65	70
	23:00 ~ 0:00		62.0	69	53	40			
11月30日	0:00 ~ 1:00	夜間	62.9	69	52	40	64	65	70
	1:00 ~ 2:00		63.4	70	52	40			
	2:00 ~ 3:00		63.0	70	51	41			
	3:00 ~ 4:00		63.8	71	54	43			
	4:00 ~ 5:00		64.3	71	57	44			
	5:00 ~ 6:00		65.9	71	62	47			
	6:00 ~ 7:00		66.0	71	64	50			
	7:00 ~ 8:00	65.9	70	65	51	64	70	75	
	8:00 ~ 9:00	64.8	70	63	51				
	9:00 ~ 10:00	64.8	70	63	51				
	10:00 ~ 11:00	64.2	69	62	54				
	11:00 ~ 12:00	64.2	69	62	54				
	12:00 ~ 13:00	63.9	69	62	54				
	13:00 ~ 14:00	64.2	69	62	52				
	14:00 ~ 15:00	64.8	69	63	50				
	15:00 ~ 16:00	64.1	69	62	51				
	16:00 ~ 17:00	63.7	69	62	53				
	17:00 ~ 18:00	63.7	68	62	51				
	18:00 ~ 19:00	63.3	68	62	52				
	19:00 ~ 20:00	63.7	69	62	48				
	20:00 ~ 21:00	63.7	69	62	46				
21:00 ~ 22:00	63.3	69	61	44					

備考1) 基準時間帯騒音レベルは、各観測時間における等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)をエネルギー平均して求めた。

備考2) 環境基準及び要請限度は「幹線交通を担う道路に近接する空間」の基準値である。

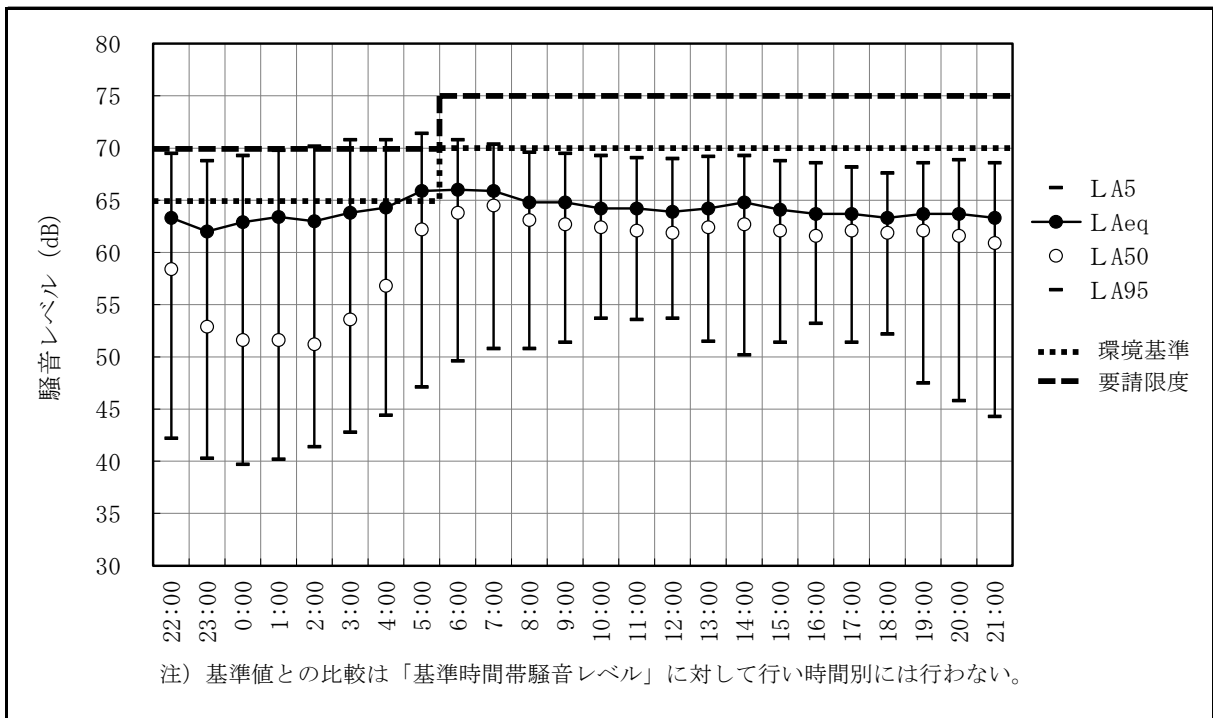


図 3.1(2) 道路交通騒音レベルの時間変動 (沿道 No.1 / 平日)

表 3.1(3) 道路交通騒音レベル調査結果 (沿道 No.2/平日)

調査地点： 沿道No.2

調査期間： 平成30年11月29日(木)22:00~30日(金)22:00

測定日	測定時間	時間区分	騒音レベル (dB)				基準時間帯 騒音レベル (dB)	環境基準 (dB)	要請限度 (dB)
			L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>			
11月29日	22:00 ~ 23:00		58.4	65	46	40			
	23:00 ~ 0:00		56.3	62	43	41			
11月30日	0:00 ~ 1:00	夜間	58.0	63	42	38	59	60	70
	1:00 ~ 2:00		56.1	59	43	41			
	2:00 ~ 3:00		57.4	60	42	39			
	3:00 ~ 4:00		58.9	63	46	43			
	4:00 ~ 5:00		60.1	66	50	43			
	5:00 ~ 6:00		62.0	69	53	47			
	6:00 ~ 7:00		64.1	70	56	47			
	7:00 ~ 8:00		65.0	71	60	52			
	8:00 ~ 9:00	65.4	71	61	52	64	65	75	
	9:00 ~ 10:00	65.0	71	59	51				
	10:00 ~ 11:00	65.3	71	61	51				
	11:00 ~ 12:00	64.6	71	60	51				
	12:00 ~ 13:00	64.1	70	59	46				
	13:00 ~ 14:00	64.1	70	59	46				
	14:00 ~ 15:00	64.0	70	60	47				
	15:00 ~ 16:00	63.6	69	59	48				
	16:00 ~ 17:00	64.6	69	60	51				
	17:00 ~ 18:00	63.9	69	61	51				
	18:00 ~ 19:00	63.1	68	60	50				
	19:00 ~ 20:00	62.4	68	58	47				
	20:00 ~ 21:00	61.3	68	53	45				
21:00 ~ 22:00	61.5	68	53	43					

備考1) 基準時間帯騒音レベルは、各観測時間における等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)をエネルギー平均して求めた。

備考2) 環境基準、要請限度は、それぞれB類型、b区域のうち道路に面する地域に適用される基準値である。

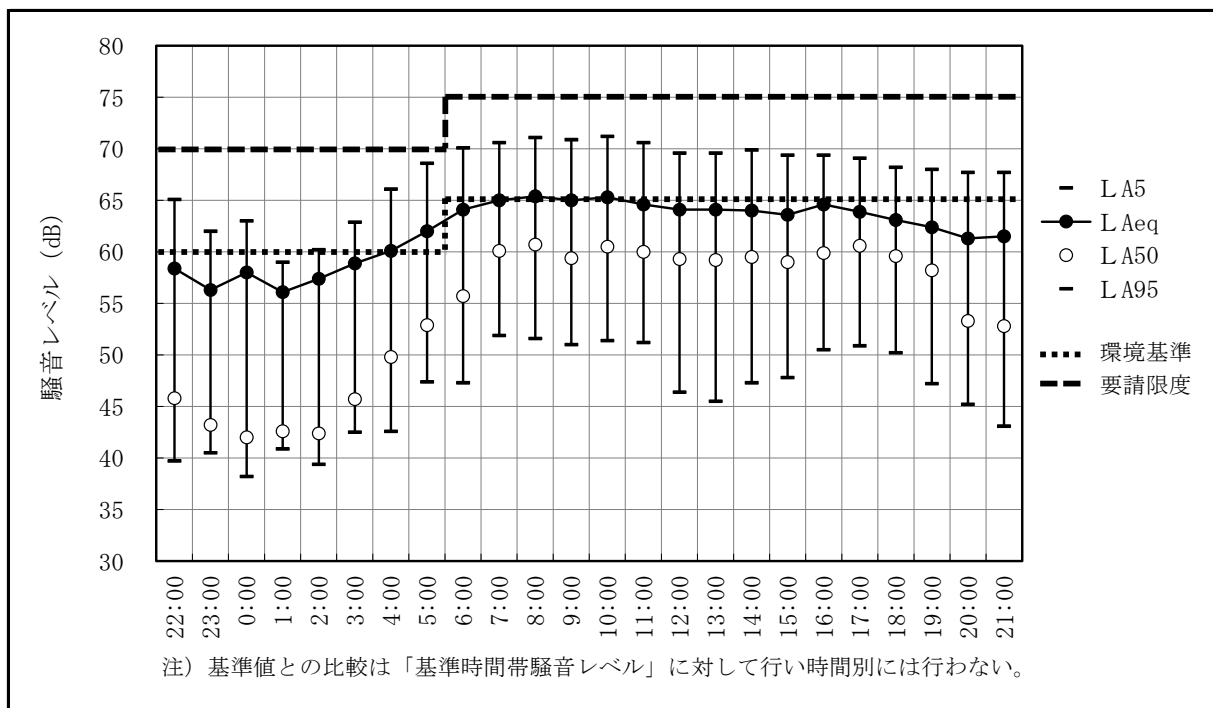


図 3.1(3) 道路交通騒音レベルの時間変動 (沿道 No.2/平日)

表 3.1(4) 道路交通騒音レベル調査結果（沿道 No. 3 / 平日）

調査地点：沿道No.3

調査期間：平成30年11月29日(木)22:00~30日(金)22:00

測定日	測定時間	時間区分	騒音レベル (dB)				基準時間帯騒音レベル (dB)	環境基準 (dB)	要請限度 (dB)
			L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>			
11月29日	22:00 ~ 23:00		60.6	67	52	39	61	65	70
	23:00 ~ 0:00		58.9	66	51	38			
11月30日	0:00 ~ 1:00	夜間	58.9	66	49	39	61	65	70
	1:00 ~ 2:00		58.9	66	49	38			
	2:00 ~ 3:00		59.8	67	49	39			
	3:00 ~ 4:00		61.1	68	51	41			
	4:00 ~ 5:00		62.2	69	55	43			
	5:00 ~ 6:00		63.5	70	59	45			
	6:00 ~ 7:00		64.0	69	62	47			
	7:00 ~ 8:00		64.2	69	63	50			
	8:00 ~ 9:00	63.8	69	62	48	63	70	75	
	9:00 ~ 10:00	63.0	68	61	45				
	10:00 ~ 11:00	62.4	68	60	47				
	11:00 ~ 12:00	62.3	68	59	44				
	12:00 ~ 13:00	62.5	68	60	44				
	13:00 ~ 14:00	61.6	67	59	42				
	14:00 ~ 15:00	62.8	68	60	43				
	15:00 ~ 16:00	62.1	67	59	43				
	16:00 ~ 17:00	62.6	68	60	46				
	17:00 ~ 18:00	62.2	67	60	47				
	18:00 ~ 19:00	62.5	68	60	48				
	19:00 ~ 20:00	62.4	68	60	46				
	20:00 ~ 21:00	61.4	67	58	43				
21:00 ~ 22:00	61.0	67	56	41					

備考1) 基準時間帯騒音レベルは、各観測時間における等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)をエネルギー平均して求めた。

備考2) 環境基準及び要請限度は「幹線交通を担う道路に近接する空間」の基準値である。

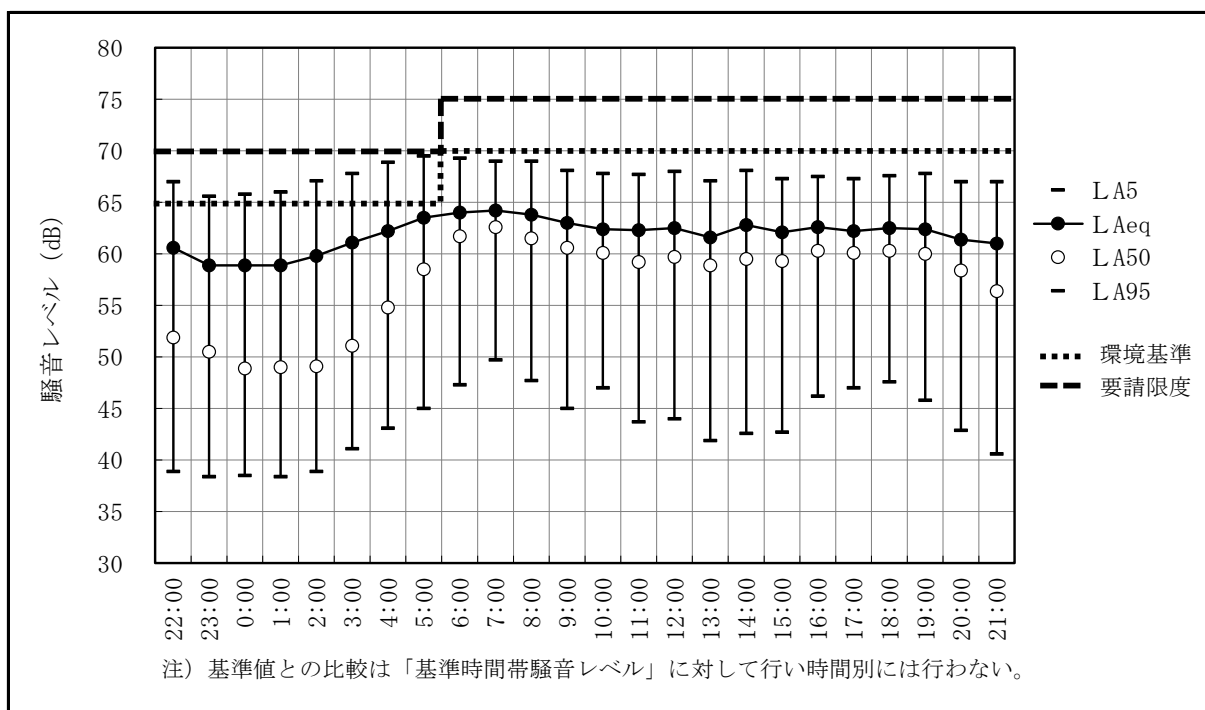


図 3.1(4) 道路交通騒音レベルの時間変動（沿道 No.3 / 平日）

表 3.2(1) 環境騒音レベル調査結果（一般環境 A / 休日）

調査地点： 一般環境 A  
 調査期間： 平成30年11月10日(土)22:00~11日(日)22:00

測定日	測定時間	時間区分	騒音レベル (dB)				基準時間帯 騒音レベル (dB)	環境基準
			L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>		
11月10日	22:00 ~ 23:00		36.6	39	36	34		
	23:00 ~ 0:00		34.5	36	34	33		
11月11日	0:00 ~ 1:00	夜間	36.3	39	35	33	36	45
	1:00 ~ 2:00		34.3	37	34	32		
	2:00 ~ 3:00		36.0	39	35	33		
	3:00 ~ 4:00		34.5	37	34	32		
	4:00 ~ 5:00		34.0	36	34	32		
	5:00 ~ 6:00		38.3	42	36	33		
	6:00 ~ 7:00		42.5	45	42	40		
	7:00 ~ 8:00		44.2	49	42	40		
	8:00 ~ 9:00	43.3	48	42	38	43	55	
	9:00 ~ 10:00	43.2	48	41	36			
	10:00 ~ 11:00	43.5	48	41	37			
	11:00 ~ 12:00	44.0	48	42	37			
	12:00 ~ 13:00	43.5	49	40	35			
	13:00 ~ 14:00	44.0	49	42	36			
	14:00 ~ 15:00	43.9	49	41	36			
	15:00 ~ 16:00	43.2	47	42	38			
	16:00 ~ 17:00	42.6	46	42	38			
	17:00 ~ 18:00	41.5	45	40	37			
	18:00 ~ 19:00	42.7	47	41	38			
19:00 ~ 20:00	40.1	43	39	36				
20:00 ~ 21:00	39.8	43	38	35				
21:00 ~ 22:00	42.9	47	41	37				

備考1) 基準時間帯騒音レベルは、各観測時間における等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)をエネルギー平均して求めた。

備考2) 環境基準は、B類型地域(一般地域)に適用される基準値である。

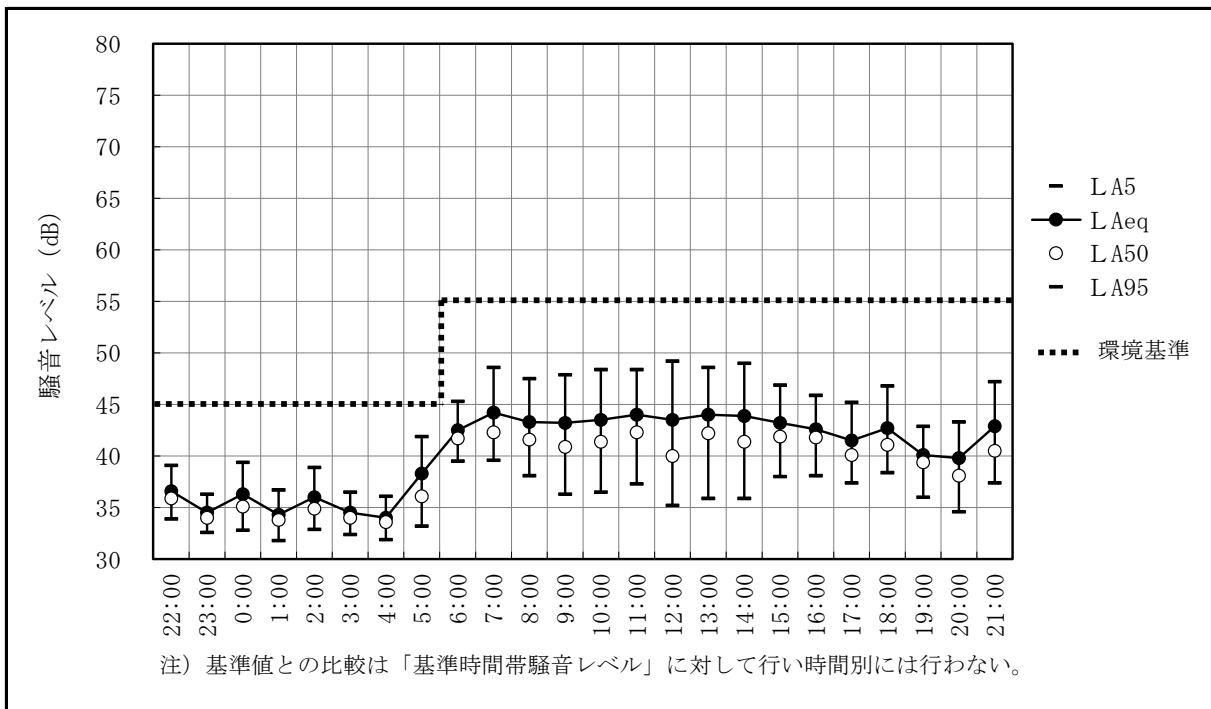


図 3.2(1) 環境騒音レベルの時間変動（一般環境 A / 休日）



表 3.2(2) 道路交通騒音レベル調査結果（沿道 No.1／休日）

調査地点： 沿道No.1

調査期間： 平成30年11月10日(土)22:00～11日(日)22:00

測定日	測定時間	時間区分	騒音レベル (dB)				基準時間帯騒音レベル (dB)	環境基準 (dB)	要請限度 (dB)
			L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>			
11月10日	22:00 ～ 23:00		62.0	68	57	41	60	65	70
	23:00 ～ 0:00		60.8	67	54	39			
11月11日	0:00 ～ 1:00	夜間	60.6	67	49	37	60	65	70
	1:00 ～ 2:00		59.4	67	46	35			
	2:00 ～ 3:00		58.6	66	43	36			
	3:00 ～ 4:00		59.0	67	44	36			
	4:00 ～ 5:00		59.4	67	47	36			
	5:00 ～ 6:00		62.3	69	53	40			
	6:00 ～ 7:00		64.1	70	60	45			
	7:00 ～ 8:00		65.5	71	63	46			
	8:00 ～ 9:00	64.8	70	63	45				
	9:00 ～ 10:00	64.5	69	63	46				
	10:00 ～ 11:00	64.0	69	63	46				
	11:00 ～ 12:00	63.2	68	61	48				
	12:00 ～ 13:00	63.2	68	62	50				
	13:00 ～ 14:00	61.9	67	60	49				
	14:00 ～ 15:00	62.9	67	61	50				
	15:00 ～ 16:00	61.8	66	60	50				
	16:00 ～ 17:00	60.5	65	59	50				
	17:00 ～ 18:00	62.0	67	60	50				
	18:00 ～ 19:00	62.9	68	61	47				
	19:00 ～ 20:00	63.7	69	62	45				
	20:00 ～ 21:00	63.8	69	62	43				
21:00 ～ 22:00	63.9	69	61	43					
		昼間	63	70	75				

備考1) 基準時間帯騒音レベルは、各観測時間における等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)をエネルギー平均して求めた。

備考2) 環境基準及び要請限度は「幹線交通を担う道路に近接する空間」の基準値である。

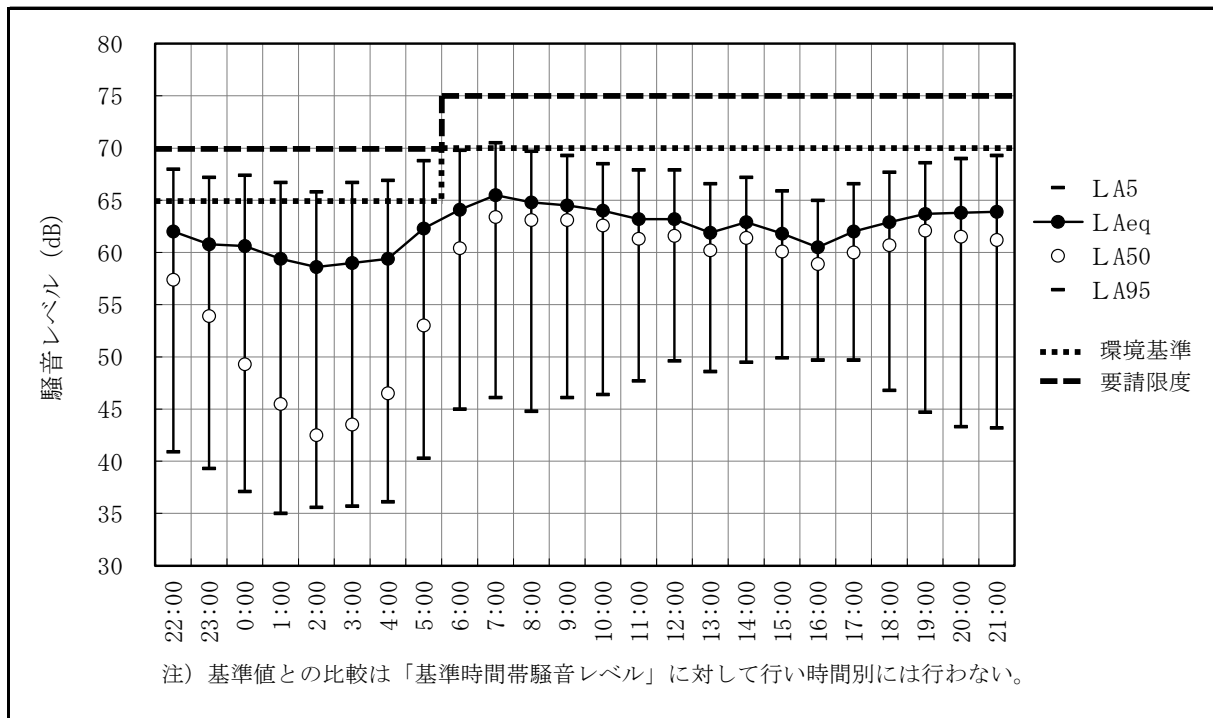


図 3.2(2) 道路交通騒音レベルの時間変動（沿道 No.1／休日）

表 3.2(3) 道路交通騒音レベル調査結果（沿道 No.2／休日）

調査地点： 沿道No.2

調査期間： 平成30年11月10日(土)22:00～11日(日)22:00

測定日	測定時間	時間区分	騒音レベル (dB)				基準時間帯騒音レベル (dB)	環境基準 (dB)	要請限度 (dB)
			L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>			
11月10日	22:00 ~ 23:00		57.9	65	45	37			
	23:00 ~ 0:00		56.3	61	43	36			
11月11日	0:00 ~ 1:00	夜間	55.4	60	39	35	56	60	70
	1:00 ~ 2:00		56.8	61	39	35			
	2:00 ~ 3:00		54.4	54	38	34			
	3:00 ~ 4:00		55.0	58	38	34			
	4:00 ~ 5:00		54.6	60	38	33			
	5:00 ~ 6:00		57.8	65	48	36			
	6:00 ~ 7:00		60.5	67	50	41			
	7:00 ~ 8:00		61.4	68	52	42			
	8:00 ~ 9:00	60.8	67	52	42				
	9:00 ~ 10:00	61.3	67	56	43				
	10:00 ~ 11:00	61.7	67	58	46				
	11:00 ~ 12:00	62.2	67	59	49				
	12:00 ~ 13:00	61.9	67	58	45				
	13:00 ~ 14:00	61.4	66	58	46				
	14:00 ~ 15:00	63.5	67	59	47				
	15:00 ~ 16:00	64.2	67	59	50				
	16:00 ~ 17:00	62.0	67	59	50				
	17:00 ~ 18:00	61.5	66	59	49				
	18:00 ~ 19:00	63.1	67	58	47				
	19:00 ~ 20:00	60.8	67	54	43				
	20:00 ~ 21:00	60.4	66	50	40				
21:00 ~ 22:00	57.3	64	46	39					

備考1) 基準時間帯騒音レベルは、各観測時間における等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)をエネルギー平均して求めた。

備考2) 環境基準、要請限度は、それぞれB類型、b区域のうち道路に面する地域に適用される基準値である。

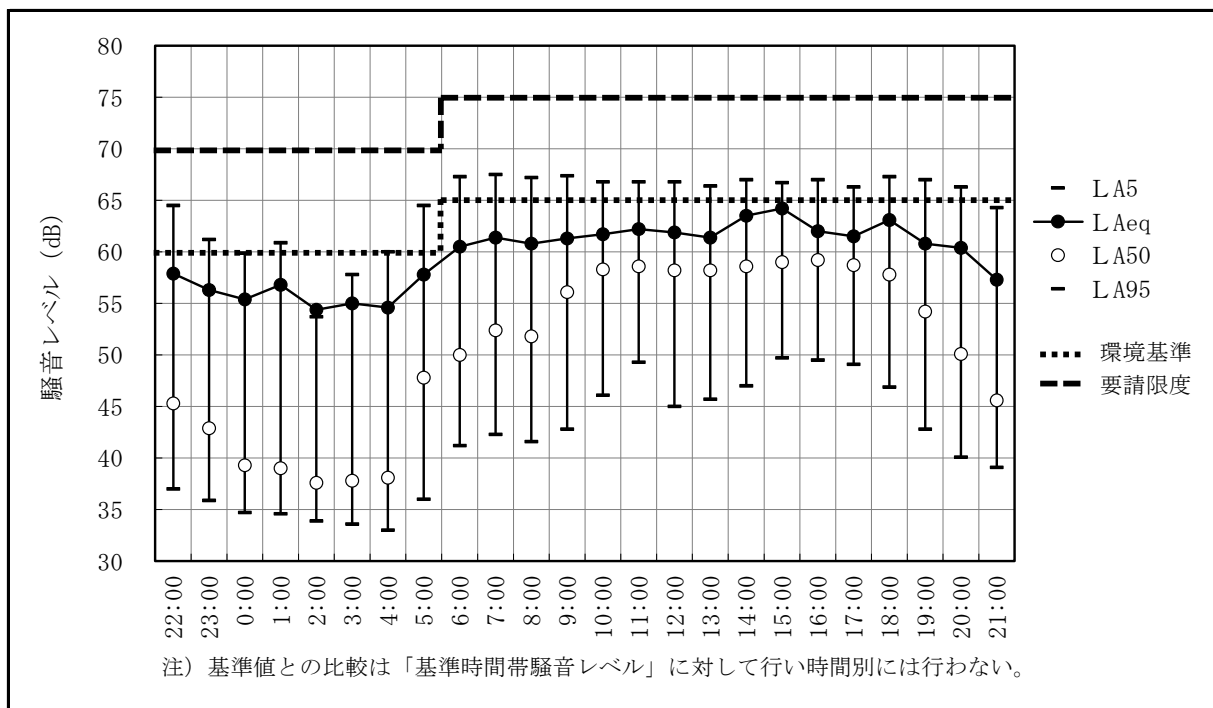


図 3.2(3) 道路交通騒音レベルの時間変動（沿道 No.2／休日）

表 3.2(4) 道路交通騒音レベル調査結果（沿道 No.3／休日）

調査地点： 沿道No.3

調査期間： 平成30年11月10日(土)22:00～11日(日)22:00

測定日	測定時間	時間区分	騒音レベル (dB)				基準時間帯騒音レベル (dB)	環境基準 (dB)	要請限度 (dB)
			L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>			
11月10日	22:00 ～ 23:00		58.9	66	49	37			
	23:00 ～ 0:00		58.6	65	46	35			
11月11日	0:00 ～ 1:00	夜間	57.4	64	44	33	57	65	70
	1:00 ～ 2:00		55.0	62	40	32			
	2:00 ～ 3:00		55.1	62	39	32			
	3:00 ～ 4:00		55.2	63	38	32			
	4:00 ～ 5:00		55.8	63	39	32			
	5:00 ～ 6:00		59.0	66	46	34			
	6:00 ～ 7:00		61.1	67	55	40			
	7:00 ～ 8:00		62.2	68	58	42			
	8:00 ～ 9:00	62.4	68	60	43				
	9:00 ～ 10:00	61.6	67	59	42				
	10:00 ～ 11:00	61.5	67	59	42				
	11:00 ～ 12:00	61.0	66	59	42				
	12:00 ～ 13:00	61.1	66	59	41				
	13:00 ～ 14:00	61.1	66	59	42				
	14:00 ～ 15:00	60.6	66	59	43				
	15:00 ～ 16:00	61.4	66	59	45				
	16:00 ～ 17:00	61.0	66	59	46				
	17:00 ～ 18:00	61.1	66	59	45				
	18:00 ～ 19:00	61.2	66	59	44				
	19:00 ～ 20:00	61.0	67	57	42				
	20:00 ～ 21:00	60.6	67	56	40				
21:00 ～ 22:00	61.1	67	55	40					
		昼間					61	70	75

備考1) 基準時間帯騒音レベルは、各観測時間における等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)をエネルギー平均して求めた。

備考2) 環境基準及び要請限度は「幹線交通を担う道路に近接する空間」の基準値である。

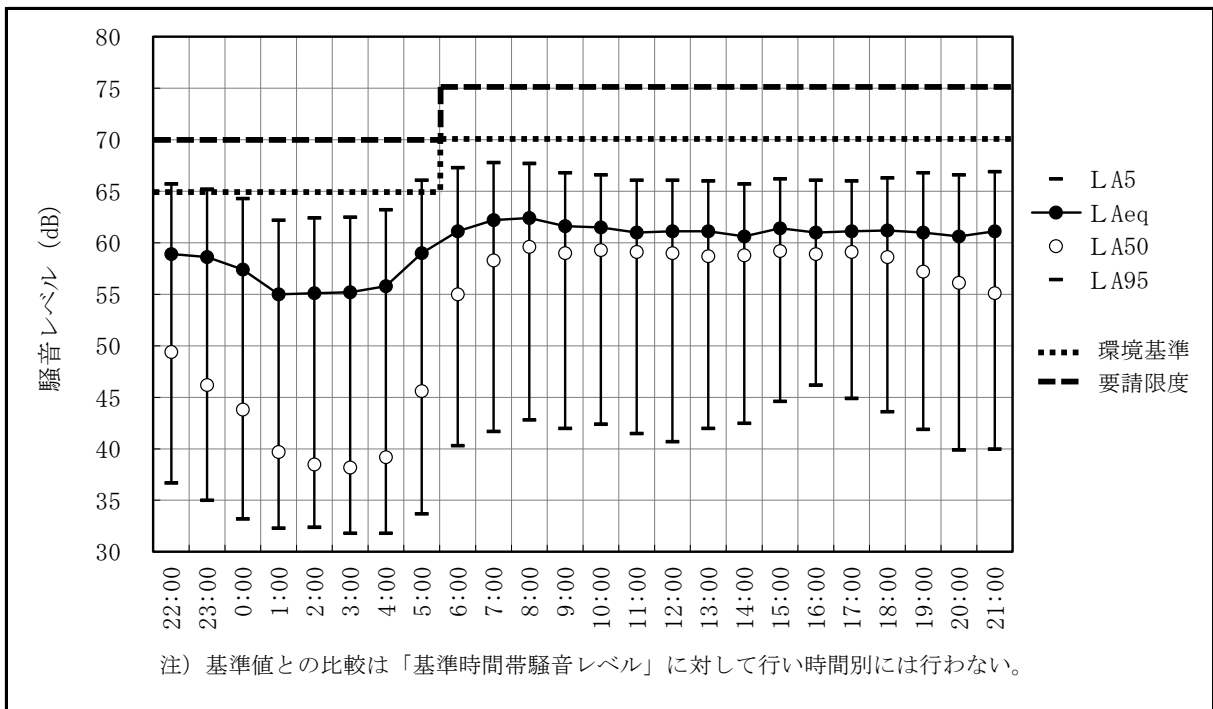


図 3.2(4) 道路交通騒音レベルの時間変動（沿道 No.3／休日）

(2) 低周波音の状況

低周波音の状況の調査結果は、表3.3(1)～(2)に示すとおりである。

表 3.3(1) 低周波音圧レベル調査結果（一般環境Aノパワー平均値）

【平 日：パワー平均値】

調査地点： 一般環境A

測定期日： 平成30年11月29日(木)～30日(金)

単位:dB

測定時間	1/3オクターブバンド中心周波数(Hz)																	G特性			
	1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40		50	63	80
22:00	43.6	43.7	42.6	41.9	42.1	43.7	45.4	44.5	42.5	42.0	43.6	45.4	46.7	46.2	47.4	45.9	47.3	48.2	50.5	45.4	59.4
23:00	44.9	44.0	42.6	41.9	41.5	43.7	45.8	44.4	43.5	42.4	43.3	44.3	45.5	44.8	46.9	46.0	47.4	48.9	51.0	43.2	58.4
0:00	45.5	44.7	43.4	42.4	42.6	43.9	45.6	44.4	43.1	42.6	44.4	45.2	45.8	45.9	47.4	46.2	49.4	47.7	52.4	42.6	59.1
1:00	44.3	42.6	42.6	41.4	42.3	44.2	46.4	46.0	43.6	43.2	44.6	46.4	48.4	46.0	48.2	46.3	47.5	48.7	50.5	45.2	60.2
2:00	43.8	43.0	42.1	41.6	42.0	43.3	45.8	45.3	43.2	42.3	43.9	46.1	45.9	45.0	47.7	45.0	47.0	47.6	47.5	43.0	58.9
3:00	42.7	42.1	41.3	40.7	42.0	43.9	46.3	45.2	43.7	42.8	45.1	45.0	46.0	45.5	47.5	46.7	47.9	48.9	46.2	42.2	59.0
4:00	45.0	43.8	43.5	42.0	41.7	44.9	47.1	46.5	44.5	43.8	45.2	45.7	47.6	45.8	49.6	46.5	48.3	48.7	46.4	43.8	60.1
5:00	45.4	44.2	43.4	42.8	42.8	45.3	46.4	46.5	44.4	43.5	46.8	47.8	47.5	47.9	49.5	48.7	49.9	53.4	50.1	47.9	61.1
6:00	45.1	44.2	42.9	42.6	42.8	45.2	46.7	46.1	44.1	43.6	46.0	46.8	47.2	48.1	50.7	49.6	48.4	51.1	48.4	46.3	61.2
7:00	44.7	44.8	43.3	43.4	44.1	46.7	47.6	47.0	45.5	45.2	46.1	47.7	49.1	51.2	53.6	52.6	53.9	55.6	53.6	49.3	63.8
8:00	52.4	51.2	49.5	47.7	47.4	47.3	47.4	47.3	47.1	45.5	46.8	48.7	49.9	53.1	56.0	53.8	55.5	57.0	54.8	51.7	65.5
9:00	48.8	47.2	45.2	44.4	44.9	45.5	46.8	47.0	47.5	45.5	46.9	49.3	50.7	53.9	53.9	52.3	53.6	54.8	54.5	49.7	65.6
10:00	48.9	47.1	45.6	44.3	43.0	42.2	42.8	43.2	41.4	40.6	41.7	43.8	44.7	46.8	47.6	46.6	46.7	47.5	44.9	43.8	59.0
11:00	53.5	51.7	50.5	49.4	48.3	47.8	47.7	47.4	47.8	45.3	46.7	49.6	53.5	57.1	57.5	55.4	55.6	56.9	56.2	51.3	68.5
12:00	49.2	48.5	47.2	46.6	45.6	45.7	45.7	46.8	44.5	45.2	47.2	50.6	51.7	52.2	50.0	49.2	51.2	49.5	45.6	63.9	
13:00	47.8	47.2	45.2	44.2	43.8	45.1	46.6	47.1	46.8	44.4	45.3	47.6	50.7	53.4	54.9	53.0	54.7	56.7	55.9	51.3	65.4
14:00	47.5	45.7	44.7	44.4	44.2	45.3	46.5	47.2	47.7	46.2	48.7	53.1	58.9	63.2	61.4	58.5	59.0	57.7	56.8	52.4	74.0
15:00	47.0	46.6	45.1	44.3	44.4	45.2	45.8	46.0	44.8	43.5	44.7	47.4	49.6	52.6	53.4	51.5	52.4	54.1	54.3	50.1	64.4
16:00	43.3	43.0	42.7	42.3	43.3	44.5	45.7	46.9	44.4	44.6	45.0	47.2	48.8	52.3	55.0	53.5	55.0	56.2	56.7	52.5	64.5
17:00	41.0	41.5	42.3	42.5	43.3	44.7	45.5	46.0	45.0	44.8	44.6	47.3	48.7	51.5	53.4	52.2	54.3	55.6	53.7	49.9	63.7
18:00	43.8	43.1	42.9	43.2	46.0	45.8	45.1	45.0	42.8	41.9	43.9	47.1	49.0	52.8	57.1	54.6	54.5	57.2	56.1	51.5	65.4
19:00	42.2	43.6	44.3	44.1	44.3	45.2	45.9	46.2	44.3	43.2	44.7	47.0	48.2	51.1	54.9	52.1	53.0	54.0	52.3	49.1	63.8
20:00	44.6	45.0	43.4	43.3	43.9	45.1	46.5	45.7	43.9	43.4	44.5	46.8	48.4	50.9	52.7	50.3	51.0	51.8	50.2	48.0	63.1
21:00	47.2	46.9	45.4	44.9	44.6	44.5	45.0	44.9	43.3	42.4	43.9	45.8	46.4	47.6	49.7	48.2	49.5	50.6	48.9	45.7	60.4
パワー平均値	47.1	46.1	44.9	44.1	44.2	45.1	46.2	46.0	45.0	43.8	45.3	47.5	50.2	53.2	53.9	51.8	52.7	53.8	53.0	48.8	64.9
最大値	53.5	51.7	50.5	49.4	48.3	47.8	47.7	47.4	47.8	46.2	48.7	53.1	58.9	63.2	61.4	58.5	59.0	57.7	56.8	52.5	74.0
最小値	41.0	41.5	41.3	40.7	41.5	42.2	42.8	43.2	41.4	40.6	41.7	43.8	44.7	44.8	46.9	45.0	46.7	47.5	44.9	42.2	58.4

【休 日：パワー平均値】

調査地点： 一般環境A

測定期日： 平成30年11月10日(土)～11日(日)

単位:dB

測定時間	1/3オクターブバンド中心周波数(Hz)																	G特性			
	1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40		50	63	80
22:00	46.6	44.8	42.8	41.0	40.5	42.4	43.2	43.1	41.9	41.3	42.1	42.7	46.5	43.8	45.9	44.5	45.9	47.1	44.3	42.3	58.0
23:00	46.0	44.0	42.4	40.4	40.6	41.9	42.8	43.5	42.4	41.8	42.6	42.4	44.6	43.3	44.4	42.4	44.7	46.5	43.3	41.0	56.9
0:00	42.7	41.0	40.3	39.2	39.0	41.4	42.4	42.5	41.5	41.4	41.6	42.0	45.1	43.9	44.5	42.1	44.9	46.2	42.4	40.3	57.2
1:00	43.8	42.7	39.8	39.4	39.3	40.6	41.8	42.0	40.6	39.9	40.1	41.2	44.0	41.9	42.1	41.9	44.2	45.1	41.7	40.3	55.6
2:00	39.8	38.2	38.7	37.9	39.3	42.2	43.2	43.9	42.7	42.3	42.8	43.5	47.0	43.7	45.3	44.0	46.3	47.3	43.5	41.3	58.2
3:00	40.6	39.3	39.0	38.0	39.4	41.7	42.8	43.2	41.2	41.2	41.4	41.7	45.2	43.2	44.2	41.6	44.0	45.5	41.3	39.1	56.9
4:00	40.2	38.7	39.1	37.3	38.5	42.0	42.5	42.7	40.9	40.2	40.6	41.4	44.4	42.8	44.6	41.6	44.3	46.0	42.0	38.8	56.5
5:00	40.1	38.2	38.7	37.5	38.4	41.8	42.0	41.8	40.3	39.9	39.9	40.8	44.0	43.2	46.7	42.5	43.7	47.4	43.3	42.0	56.8
6:00	43.1	43.0	42.1	40.2	39.9	41.7	42.3	43.2	40.5	40.1	41.1	42.0	45.1	44.0	45.5	44.1	46.3	47.3	44.9	43.7	57.4
7:00	46.1	45.1	44.5	43.7	42.7	44.1	43.8	42.7	41.1	41.2	42.0	43.7	45.9	49.7	49.9	47.9	49.0	49.6	47.6	46.4	61.2
8:00	45.6	44.9	43.8	42.4	41.9	42.9	43.8	43.8	42.8	41.8	43.4	44.7	47.5	48.2	49.8	48.6	49.8	50.1	48.3	46.5	60.9
9:00	47.8	46.4	44.2	42.5	42.1	41.8	42.5	42.7	42.2	41.4	41.9	43.1	45.4	47.2	50.3	47.1	47.1	47.8	46.5	44.9	59.9
10:00	48.6	46.7	44.9	43.6	42.6	41.9	42.6	43.0	41.5	40.8	41.8	43.8	44.8	46.3	47.0	46.7	46.5	47.1	44.6	42.8	58.7
11:00	46.6	44.6	43.6	42.2	41.6	41.4	41.5	42.3	40.7	40.0	40.9	42.3	44.5	45.1	46.9	45.7	45.3	46.4	42.4	41.1	57.9
12:00	46.2	44.8	43.2	41.6	41.1	41.5	41.8	41.8	40.5	40.2	41.1	42.9	44.7	45.9	48.0	46.1	45.5	46.1	42.3	40.5	58.6
13:00	45.0	43.9	42.5	40.8	40.6	41.6	42.0	42.4	41.1	40.1	40.8	42.6	44.4	48.4	49.6	46.2	46.1	46.3	43.9	42.6	60.0
14:00	46.0	44.5	43.1	42.1	41.1	41.7	42.4	42.2	40.7	40.1	41.3	42.9	44.5	49.1	51.1	47.0	46.9	46.7	44.2	41.9	60.8
15:00	47.1	46.2	44.8	43.3	42.4	43.1	43.1	42.6	41.5	40.7	41.8	43.3	45.5	49.4	51.0	49.8	48.3	48.1	46.1	45.5	61.2
16:00	51.5	50.0	48.7	47.4	45.7	44.7	43.9	42.8	41.1	40.2	40.8	42.4	44.9	46.6	50.5	52.6	47.7	48.7	45.5	45.1	59.8
17:00	43.5	42.4	41.3	40.8	41.2	41.2	41.6	42.1	40.7	40.1	40.6	41.9	43.8	45.0	47.9	46.7	47.4	48.4	45.0	42.6	57.9
18:00	42.5	43.1	41.5	40.7	41.3	41.2	42.3	41.7	40.7	40.2	41.2	43.7	46.3	49.9	49.7	48.6	49.4	50.1	48.4	46.1	61.3
19:00	41.3	42.1	40.9	40.1	41.1	41.8	41.9	42.3	41.1	40.6	41.0	41.9	43.5	45.4	47.1	46.2	47.3	48.9	46.3	45.6	57.8
20:00	41.5	42.7	40.8	39.9	41.1	42.7	43.4	43.4	42.3	42.5	43.2	44.6	48.0	47.1	49.6	46.4	47.5	48.5	45.5	43.5	60.5
21:00	41.4	41.9	40.7	39.7	40.7	42.2	42.1	42.4	40.5	40.4	42.4	43.2	44.6	45.5	46.9	44.8	46.7	47.3	46.0	44.6	58.2
パワー平均値	45.4	44.2	42.9	41.6	41.2	42.2	42.6	42.7	41.3	40.8	41.6	42.8	45.3	46.4	48.1	46.6	46.8	47.7	45.0	43.4	59.0
最大値	51.5	50.0	48.7	47.4	45.7	44.7	43.9	43.9	42.8	42.5	43.4	44.7	48.0	49.9	51.1	52.6	49.8	50.1	48.4	46.5	61.3
最小値	39.8	38.2	38.7	37.3	38.4	40.6	41.5	41.7	40.3	39.9	39.9	40.8	43.5	41.9	42.1	41.6	43.7	45.1	41.3	38.8	55.6

注) 周波数別音圧レベル(1～80Hz)は、平坦特性音圧レベル。

上表は毎正時から10分間におけるLeqを原則とし、風等による影響が大きい測定値を除外した場合は、正時から10分積算までのLeqを算出した。

表 3.3(2) 低周波音圧レベル調査結果（一般環境 A / 最大値）

【平 日:最大値】

調査地点: 一般環境A

測定期日: 平成30年11月29日(木)~30日(金)

単位:dB

測定時間	1/3オクターブバンド中心周波数(Hz)																	G特性			
	1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40		50	63	80
22:00	52.2	52.2	54.1	49.2	49.5	50.2	51.6	50.4	48.7	47.4	49.0	54.9	60.2	58.8	55.4	53.2	54.2	56.2	62.9	62.6	71.4
23:00	56.3	53.2	50.9	49.5	47.2	50.8	52.6	50.2	48.5	47.6	48.8	50.2	50.6	54.7	51.8	50.0	53.3	62.7	63.4	51.5	64.6
0:00	57.8	54.8	54.4	52.5	50.5	51.1	52.9	50.5	48.9	49.0	52.1	51.8	51.9	54.3	53.2	55.4	59.8	55.7	56.1	52.1	64.6
1:00	54.6	50.2	51.2	50.3	49.5	51.2	53.5	51.6	49.4	48.5	50.8	51.0	54.1	54.7	57.1	54.9	53.1	53.4	60.8	57.5	66.2
2:00	52.0	50.7	50.2	48.6	50.9	51.6	52.5	51.4	49.1	47.5	52.5	55.1	53.9	51.8	57.0	54.3	56.0	54.1	58.8	51.0	64.2
3:00	54.3	53.0	53.4	48.9	48.5	49.6	54.1	50.2	49.5	46.8	51.8	51.3	51.4	50.8	53.6	57.9	58.4	56.2	55.2	48.0	63.0
4:00	55.2	53.1	52.6	50.8	51.4	51.6	53.0	51.9	50.1	49.5	50.2	51.3	52.1	51.7	59.5	56.3	59.5	55.6	56.3	52.5	65.9
5:00	53.3	53.0	53.1	52.9	50.6	52.8	53.2	58.5	50.4	51.2	52.9	56.0	54.9	54.6	55.2	62.9	60.6	60.2	61.7	53.1	67.1
6:00	59.8	58.6	50.1	49.8	49.2	52.3	52.4	51.8	49.0	48.5	52.6	51.7	53.1	54.7	57.8	56.0	57.4	58.1	55.0	56.2	65.7
7:00	55.9	58.2	52.5	54.6	52.0	54.0	53.1	52.9	50.8	50.0	55.4	59.5	57.1	57.4	58.9	57.6	58.6	62.1	64.8	62.3	70.4
8:00	66.0	62.6	60.1	59.6	58.7	58.0	55.4	53.8	51.9	50.4	52.5	55.0	58.2	61.2	61.5	58.6	62.6	63.4	65.4	57.8	71.8
9:00	61.1	58.5	54.9	53.6	54.6	56.0	54.1	54.6	52.6	50.7	53.3	57.6	57.4	63.4	59.5	59.0	61.5	62.1	61.0	57.1	73.7
10:00	57.0	54.7	57.0	54.7	51.2	51.7	50.9	49.0	46.5	47.5	47.7	52.2	51.7	55.3	57.1	53.7	55.0	56.7	56.0	57.5	65.3
11:00	64.5	60.6	60.5	60.2	58.8	56.7	55.0	54.4	52.8	50.1	52.9	54.9	61.6	63.4	67.4	62.8	61.4	63.8	62.9	57.4	75.1
12:00	58.7	57.4	55.0	54.8	54.5	53.7	53.0	53.1	52.2	49.6	50.1	52.8	56.0	58.7	57.3	56.2	54.8	59.1	59.3	54.2	68.9
13:00	61.9	59.0	54.9	53.1	55.1	53.3	55.6	60.5	52.1	52.3	50.6	54.3	63.7	60.0	61.3	60.5	62.2	62.9	63.6	61.4	73.4
14:00	58.3	56.2	55.4	55.7	57.7	55.4	52.8	57.5	53.9	52.2	57.0	61.6	68.1	71.1	71.1	67.1	64.2	62.7	62.2	59.4	81.4
15:00	58.0	56.8	54.5	53.0	51.6	53.2	52.4	51.9	50.3	48.5	49.8	53.9	57.4	58.8	58.5	59.2	58.4	60.7	58.7	56.2	70.1
16:00	55.1	54.1	52.6	49.9	50.0	52.5	52.5	57.6	50.5	51.9	51.9	58.1	59.0	58.8	60.3	59.7	60.3	63.1	65.8	61.3	70.5
17:00	49.6	49.7	50.8	50.7	49.6	51.8	53.4	59.3	59.4	52.0	50.5	54.0	53.3	59.2	60.0	59.9	62.8	67.0	66.8	63.6	69.8
18:00	54.5	52.4	51.9	53.0	61.9	58.9	53.2	51.2	52.0	49.8	50.5	53.6	54.1	57.0	67.5	65.3	60.9	62.6	62.2	56.4	71.9
19:00	51.7	50.4	56.6	55.3	52.2	51.5	53.2	56.7	53.5	48.4	51.7	56.7	55.4	57.6	60.0	56.9	58.7	60.6	66.1	63.2	69.3
20:00	56.1	55.5	51.7	51.1	51.6	52.0	57.7	54.4	52.6	50.6	49.5	52.4	53.2	55.8	57.1	56.4	56.7	59.5	57.5	60.0	67.6
21:00	55.6	55.5	54.1	54.6	52.7	52.4	52.9	53.0	48.6	47.9	48.5	50.1	52.5	54.3	53.4	53.4	54.1	54.6	53.9	54.0	65.9
最大値	66.0	62.6	60.5	60.2	61.9	58.9	57.7	60.5	59.4	52.3	57.0	61.6	68.1	71.1	71.1	67.1	64.2	67.0	66.8	63.6	81.4

【休 日:最大値】

調査地点: 一般環境A

測定期日: 平成30年11月10日(土)~11日(日)

単位:dB

測定時間	1/3オクターブバンド中心周波数(Hz)																	G特性			
	1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40		50	63	80
22:00	58.1	56.4	51.9	51.5	53.4	49.3	49.3	48.5	48.9	45.7	48.2	47.4	51.1	52.0	52.0	52.2	54.0	53.6	54.7	53.7	62.9
23:00	56.2	55.4	52.0	51.7	49.8	49.1	48.6	50.5	47.7	45.8	50.4	46.6	50.1	49.5	49.9	47.6	48.7	53.0	50.3	49.2	60.4
0:00	55.4	55.2	53.5	53.5	49.0	49.7	49.6	49.4	46.0	46.9	49.1	47.0	49.3	48.4	50.3	49.4	49.3	53.7	49.9	53.5	60.4
1:00	58.4	56.3	51.3	54.2	51.8	48.1	49.1	48.5	45.3	44.6	46.8	48.0	49.7	46.7	48.5	47.1	50.1	48.3	46.9	54.4	60.3
2:00	47.9	46.3	46.2	45.4	45.8	49.0	51.6	49.9	49.4	48.4	47.6	48.7	52.1	47.9	49.6	48.7	51.6	51.6	48.4	47.3	62.2
3:00	49.0	50.2	48.1	46.7	49.9	48.5	49.7	49.8	51.2	51.3	51.7	49.3	50.5	51.3	50.2	51.4	50.6	52.2	47.5	48.6	61.3
4:00	48.2	47.7	46.4	43.8	44.7	48.8	49.8	49.3	46.5	44.6	46.4	47.9	51.0	49.7	50.5	50.3	56.9	55.0	51.2	44.8	62.5
5:00	49.1	45.2	48.2	45.7	46.1	49.8	49.2	48.3	47.2	46.8	45.4	45.4	49.9	52.2	51.5	50.3	53.2	52.8	49.0	47.8	62.6
6:00	52.3	53.9	51.1	49.7	51.2	49.1	50.9	57.7	46.8	48.8	47.4	47.4	50.2	50.3	51.3	50.1	53.1	52.1	52.1	49.3	61.7
7:00	56.1	53.9	55.2	55.3	50.9	53.8	52.0	49.6	47.9	49.7	50.5	50.5	53.2	55.7	57.4	55.8	54.8	55.1	54.4	54.8	66.8
8:00	56.3	58.3	57.2	51.8	53.4	50.7	50.6	50.5	50.1	49.6	50.7	53.5	55.8	57.0	59.5	56.6	58.1	61.6	60.5	55.7	68.6
9:00	56.0	54.7	53.6	51.6	53.8	49.5	49.0	48.0	47.0	47.4	47.6	49.7	52.1	54.0	56.2	53.7	52.7	56.2	55.2	56.2	65.0
10:00	54.8	54.7	54.5	53.0	50.1	51.7	49.6	50.3	47.2	48.7	47.2	51.3	50.8	53.6	52.1	53.3	53.4	54.5	51.7	53.0	63.5
11:00	54.0	52.6	51.6	51.2	49.6	49.1	49.1	47.8	45.6	45.2	46.5	48.2	55.6	55.2	55.3	53.3	51.8	51.8	49.7	50.9	67.3
12:00	54.2	53.7	54.1	50.1	49.4	49.7	49.3	50.1	46.9	46.1	47.4	49.0	51.5	52.8	55.2	51.2	50.7	52.6	51.8	50.2	63.5
13:00	58.0	53.2	52.5	50.4	48.0	49.5	50.5	51.9	52.0	45.0	46.4	47.7	53.9	54.2	56.1	51.6	54.3	54.1	57.1	55.7	64.4
14:00	54.6	53.6	50.5	50.8	47.8	48.4	49.7	49.3	46.9	47.1	48.2	49.6	49.7	53.9	57.3	53.4	55.0	52.6	50.6	51.2	64.9
15:00	57.0	57.5	55.5	54.3	52.1	50.7	49.9	50.3	48.3	46.3	49.6	49.1	52.7	57.3	57.1	57.4	58.8	57.6	55.2	54.1	66.9
16:00	59.5	57.5	57.5	55.4	54.7	53.7	54.3	52.2	47.8	48.0	48.8	49.2	54.1	56.2	57.4	57.2	55.5	56.5	56.1	55.2	67.1
17:00	52.9	52.5	51.2	49.7	50.0	48.0	51.1	52.9	47.3	48.8	46.8	46.9	48.3	51.9	52.9	53.6	53.9	55.2	53.1	49.9	62.7
18:00	55.9	59.2	53.4	54.1	52.4	48.2	52.6	49.7	47.9	48.5	50.9	54.0	61.8	60.6	56.4	60.4	56.3	58.8	62.8	61.0	71.7
19:00	48.6	50.8	49.5	47.2	48.5	49.9	49.2	50.2	47.2	47.8	45.6	48.5	50.9	57.7	59.4	54.5	55.0	53.6	51.3	56.3	68.5
20:00	51.6	51.7	47.9	48.2	50.4	50.0	54.2	49.1	49.6	51.5	50.6	49.4	53.3	54.4	58.7	51.4	53.9	54.2	53.4	48.7	66.7
21:00	49.1	49.5	48.2	46.8	48.2	49.6	49.0	47.9	45.3	45.1	50.3	50.0	52.4	50.2	53.2	52.5	53.2	52.2	53.6	50.8	63.9
最大値	59.5	59.2	57.5	55.4	54.7	53.8	54.3	57.7	52.0	51.5	51.7	54.0	61.8	60.6	59.5	60.4	58.8	61.6	62.8	61.0	71.7

注)周波数別音圧レベル(1~80Hz)は、平坦特性音圧レベル。

上表は毎正時から10分間における最大値を原則とし、風等による影響が大きい測定値を除外した場合は、正時から10分積算までの最大値を求めた。

