

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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		
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_{Aeq})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。

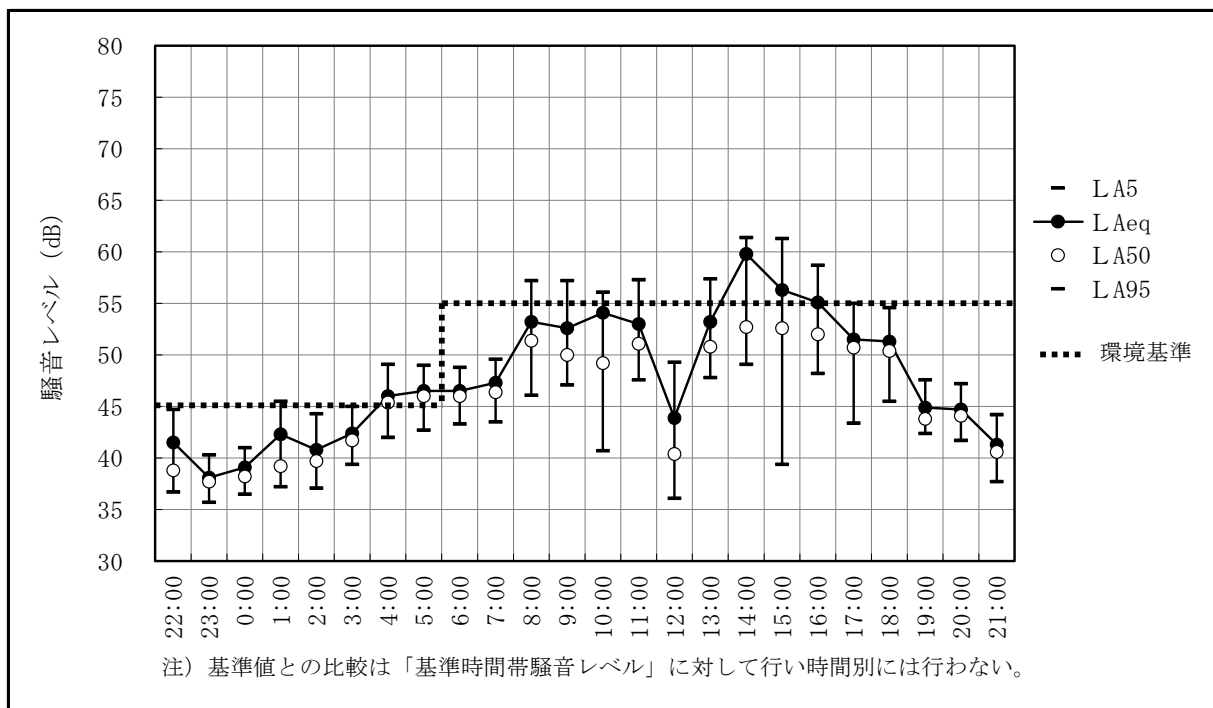


図 3.1(1) 環境騒音レベルの時間変動（一般環境 A / 平日）

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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}			
11月29日	22:00 ~ 23:00		63.3	70	58	42			
	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			
	8:00 ~ 9:00	64.8	70	63	51	64	70	75	
	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_{Aeq})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。

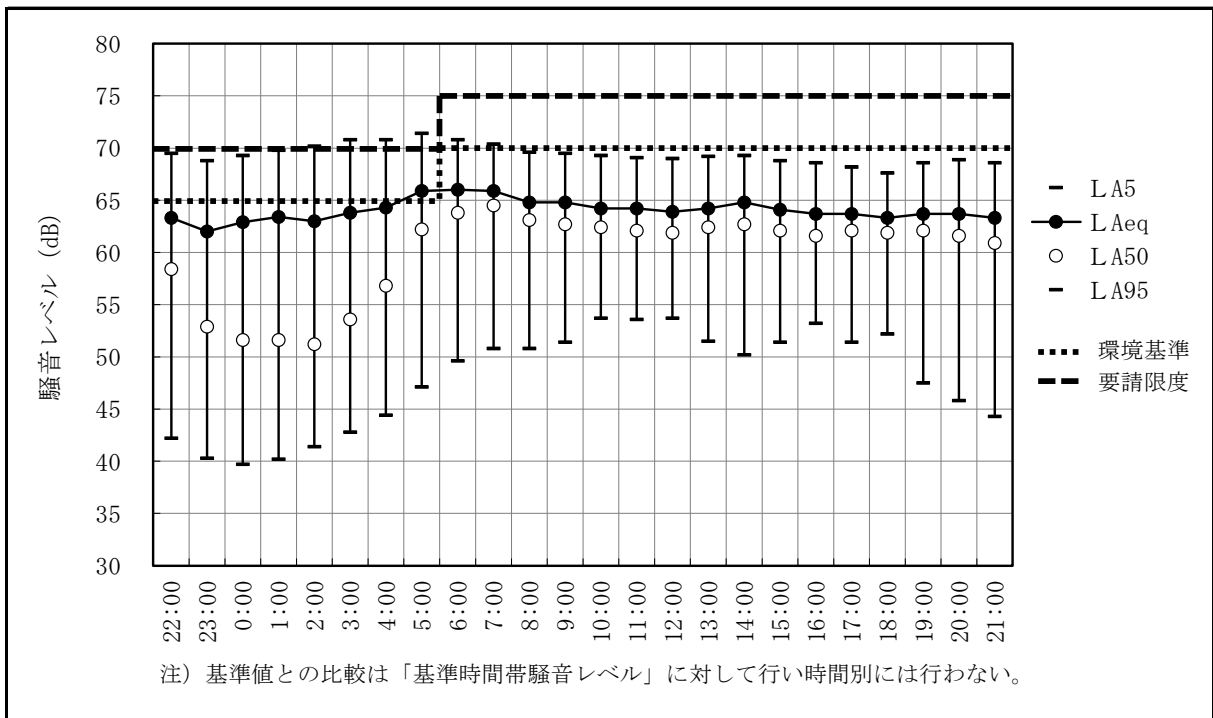


図 3.1(2) 道路交通騒音レベルの時間変動 (沿道 No.1 / 平日)

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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}			
11月29日	22:00～23:00		58.4	65	46	40	59	60	70
	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_{Aeq})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。

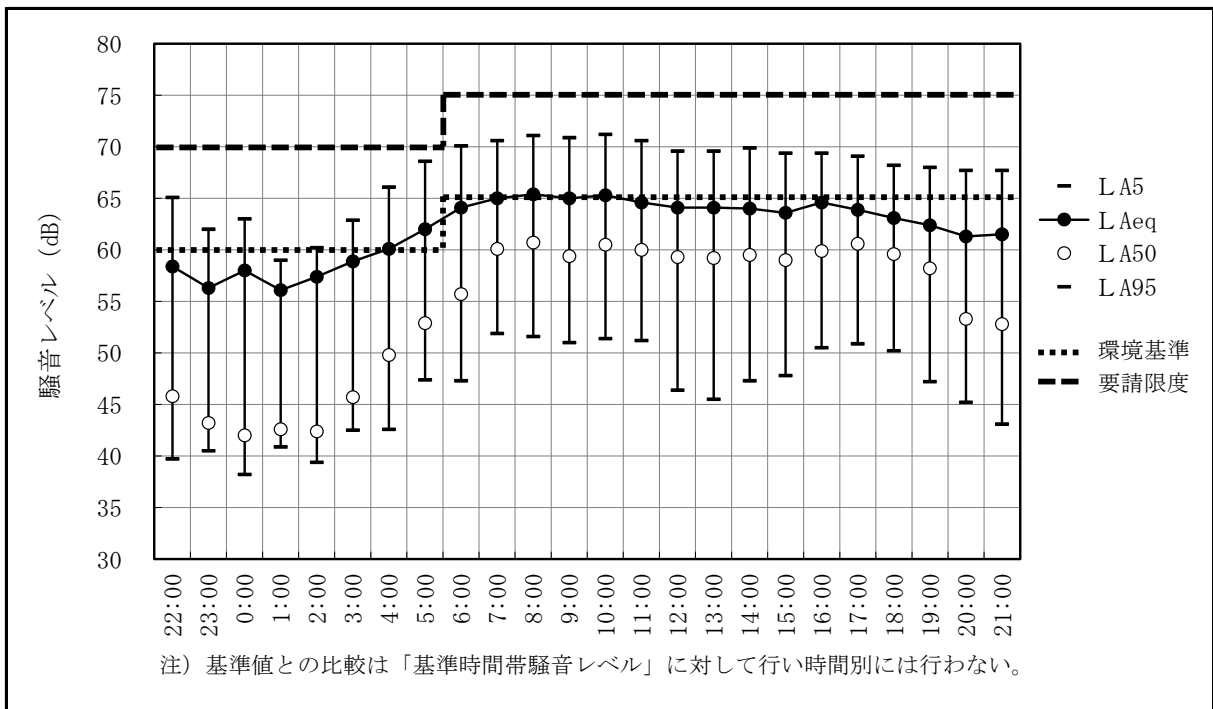


図 3.1(3) 道路交通騒音レベルの時間変動（沿道 No.2／平日）

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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}			
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			
	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				
	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					
		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_{Aeq})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。

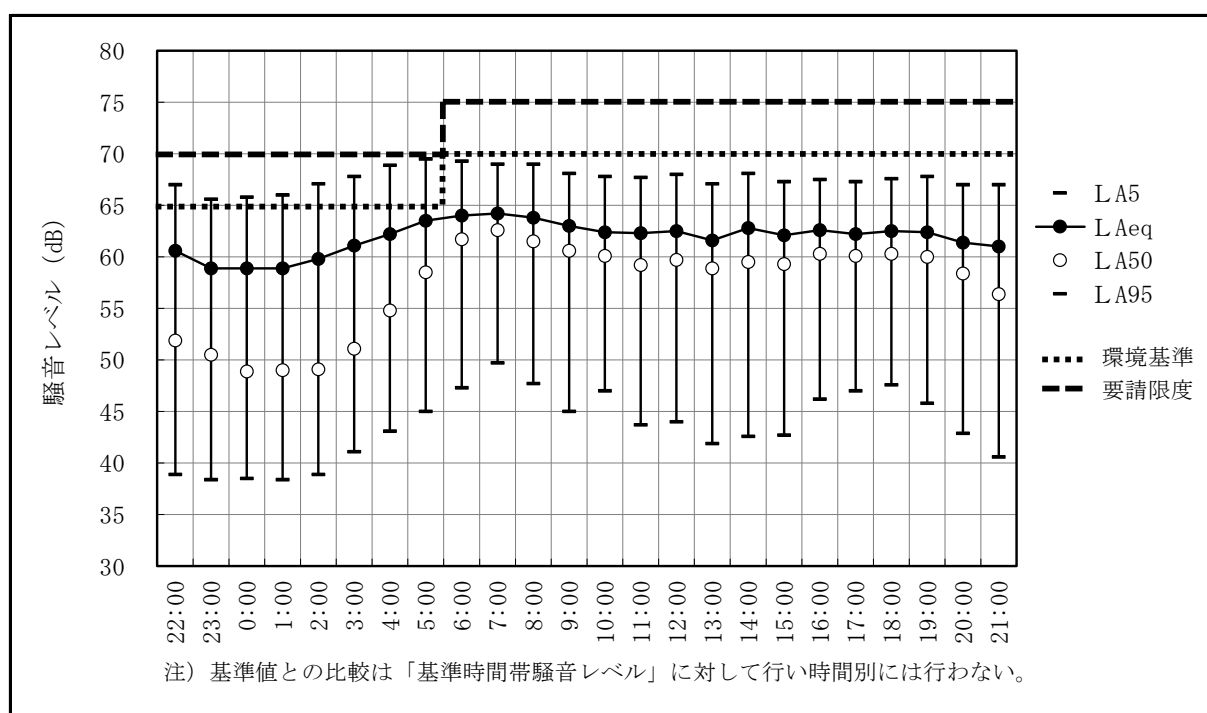


図 3.1(4) 道路交通騒音レベルの時間変動（沿道 No.3 / 平日）

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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		
11月10日	22:00 ~ 23:00	夜間	36.6	39	36	34	36	45
	23:00 ~ 0:00		34.5	36	34	33		
11月11日	0:00 ~ 1:00		36.3	39	35	33		
	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	昼間	42.5	45	42	40	43	55
	7:00 ~ 8:00		44.2	49	42	40		
	8:00 ~ 9:00		43.3	48	42	38		
	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_{Aeq})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。

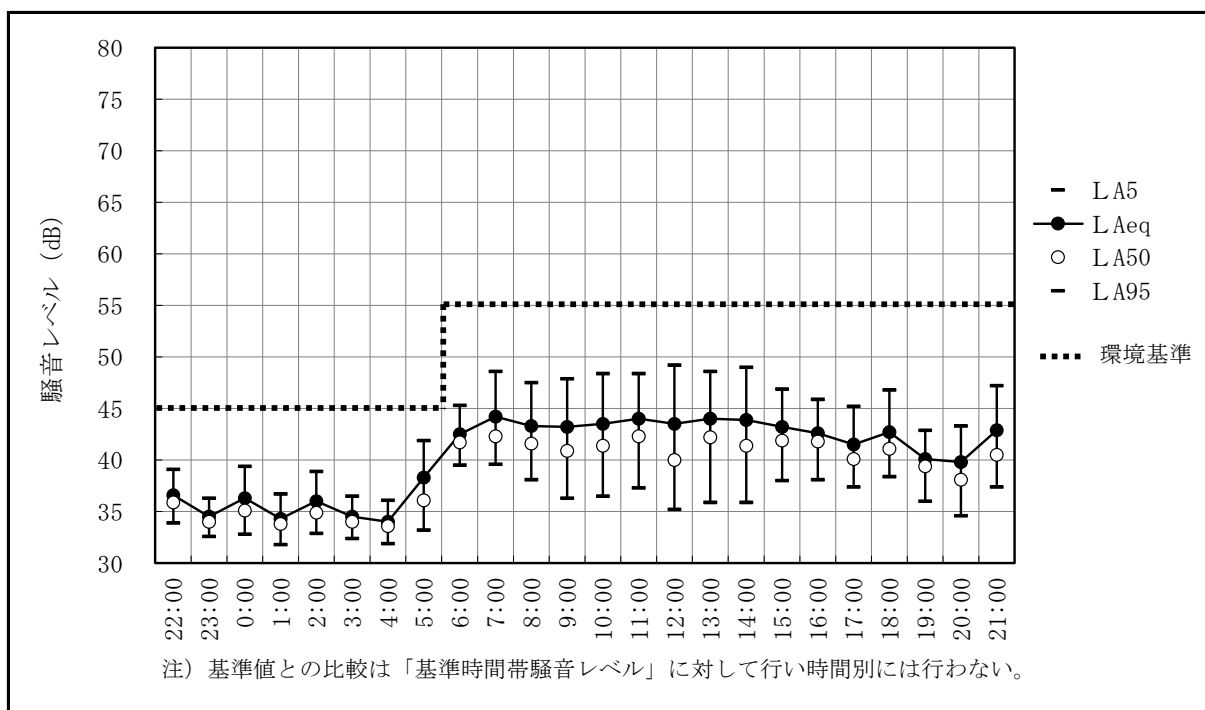


図 3.2(1) 環境騒音レベルの時間変動（一般環境 A / 休日）

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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}			
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_{Aeq})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。

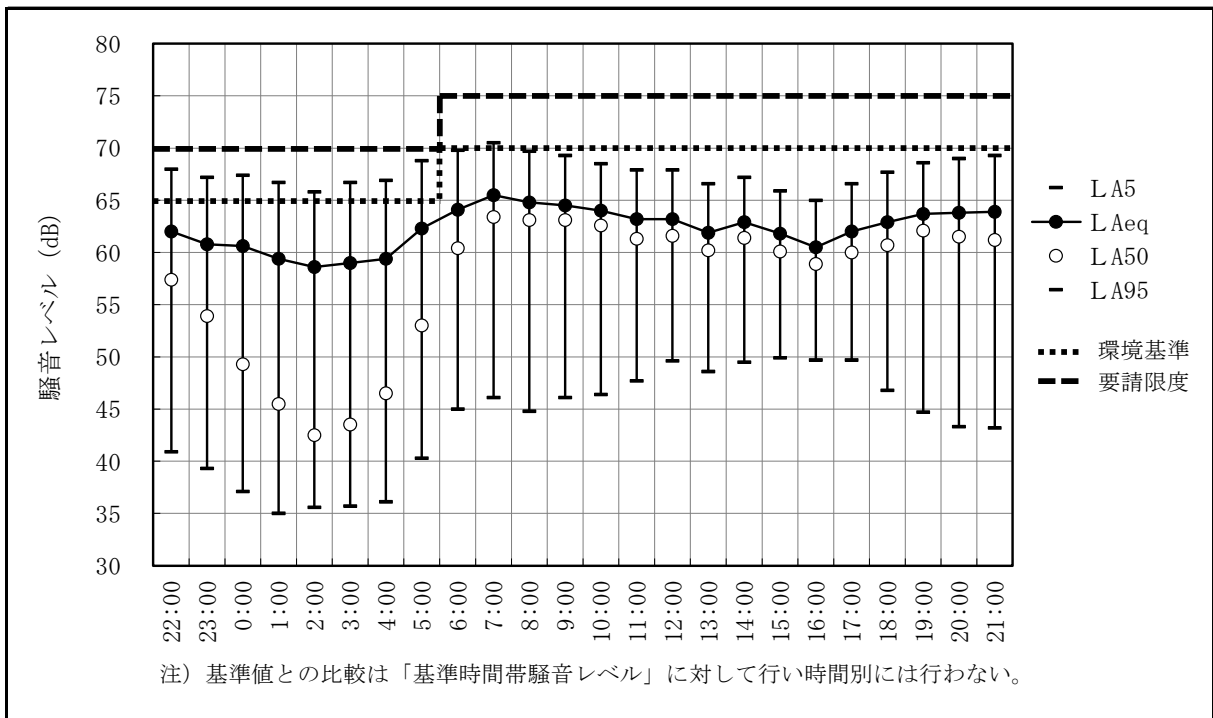


図 3.2(2) 道路交通騒音レベルの時間変動（沿道 No.1／休日）

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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}						
11月10日	22:00 ～ 23:00		57.9	65	45	37	56	60	70			
	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				62	65	75
	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_{Aeq})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。

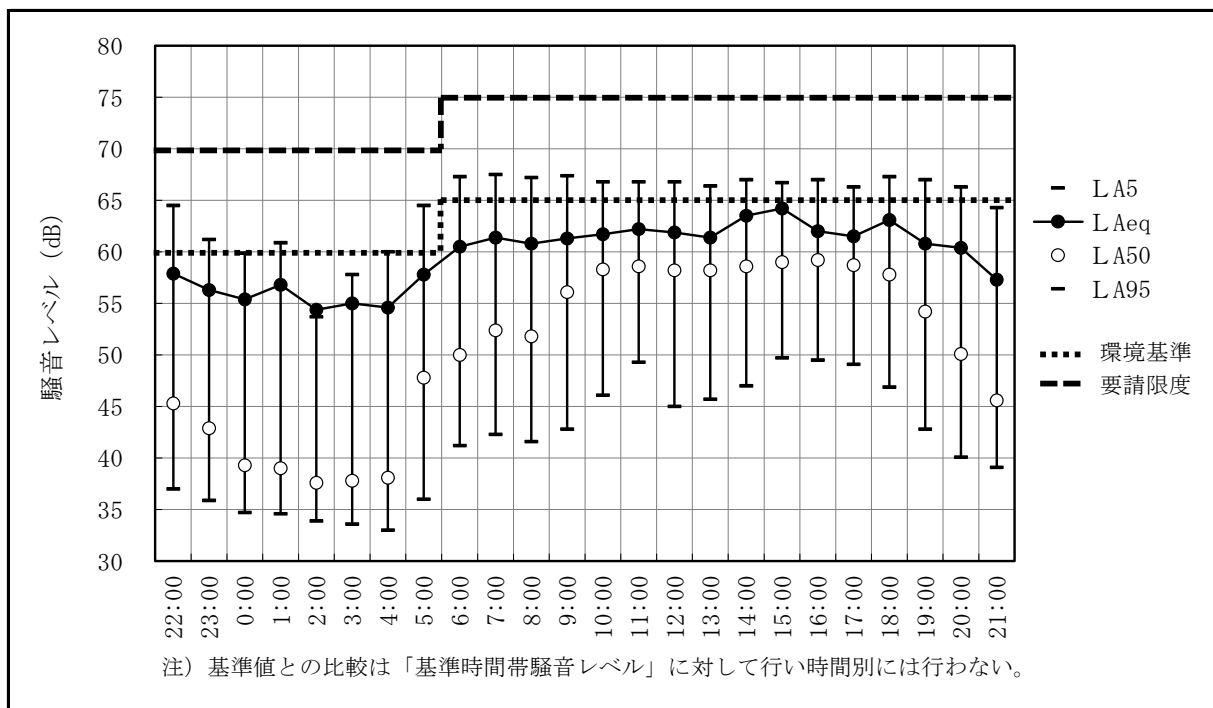


図 3.2(3) 道路交通騒音レベルの時間変動（沿道 No.2／休日）

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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}			
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					

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_{Aeq})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。

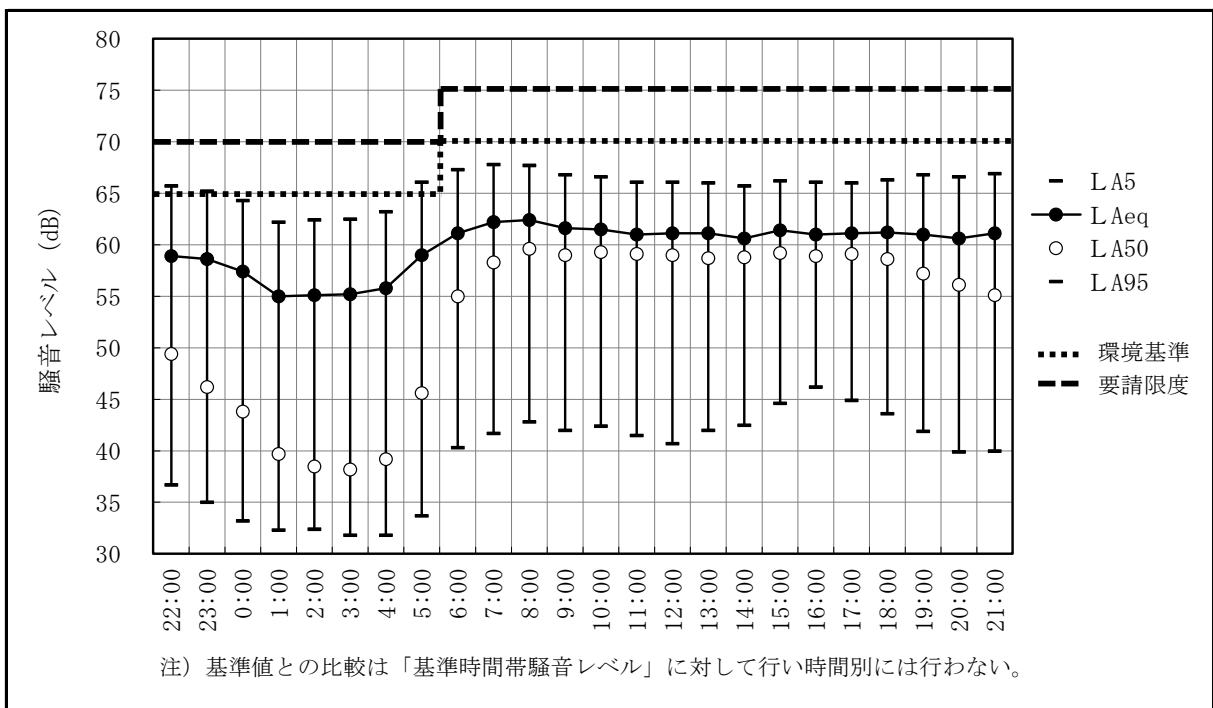


図 3.2(4) 道路交通騒音レベルの時間変動（沿道 No.3／休日）

(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。

