

資料編

1. 大気汚染	1
(1) 気象調査結果	1
(2) 道路の状況調査結果及び大気汚染調査地点	6
(3) 評価書の予測結果と事後調査の結果との比較検討	8
2. 騒音・振動	10
(1) 騒音・振動調査結果	10
(2) 道路の状況調査結果及び騒音・振動調査地点	56
(3) 熱源施設等の稼働に伴う設備機器騒音の推計騒音レベル・低周波音レベル	58
3. 交通量	61
(1) 関連車両調査結果	61

1. 大気汚染

(1) 気象調査結果

①気象調査結果の概要

表 1.1-1 気象調査結果

【冬季】

項目		2/20 (水)	2/21 (木)	2/22 (金)	2/23 (土)	2/24 (日)	2/25 (月)	2/26 (火)	期間
風向	最多風向 (出現頻度)	N (25.0%)	NNW (50.0%)	NNW (41.7%)	NNW (58.3%)	S (25.0%)	N (29.2%)	N, NNW (20.8%)	NNW (31.0%)
	風速 (m/s)								
	平均	1.3	1.5	1.2	1.8	1.5	0.7	1.4	1.3
	最大	2.9	3.0	1.9	3.1	3.0	1.6	2.3	3.1
	最小	0.2	0.3	0.4	0.7	0.2	0.3	0.7	0.2
静穏率		20.8%	8.3%	4.2%	0.0%	4.2%	8.3%	0.0%	6.5%

【春季】

項目		5/11 (土)	5/12 (日)	5/13 (月)	5/14 (火)	5/15 (水)	5/16 (木)	5/17 (金)	期間
風向	最多風向 (出現頻度)	S (33.3%)	NE (25.0%)	NNW (29.2%)	S (37.5%)	SSW (29.2%)	E (33.3%)	E (37.5%)	E (17.3%)
	風速 (m/s)								
	平均	1.5	1.9	1.5	2.1	1.6	1.6	1.5	1.7
	最大	3.3	3.3	3.9	4.5	2.9	3.4	3.5	4.5
	最小	0.4	0.0	0.6	0.9	0.3	0.4	0.5	0.0
静穏率		4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	4.2%	8.3%	0.0%	3.0%

【夏季】

項目		7/3 (水)	7/4 (木)	7/5 (金)	7/6 (土)	7/7 (日)	7/8 (月)	7/9 (火)	期間
風向	最多風向 (出現頻度)	ESE (33.3%)	NW (33.3%)	NNE (25.0%)	NW (62.5%)	WNW (79.2%)	NW (41.7%)	NW (50.0%)	NW (32.7%)
	風速 (m/s)								
	平均	1.5	2.6	1.6	2.2	2.1	2.1	1.6	1.9
	最大	2.8	5.0	2.2	3.5	4.4	4.4	2.4	5.0
	最小	0.1	0.8	0.6	0.8	1.4	1.2	1.0	0.1
静穏率		8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%

【秋季】

項目		9/4 (水)	9/5 (木)	9/6 (金)	9/7 (土)	9/8 (日)	9/9 (月)	9/10 (火)	期間
風向	最多風向 (出現頻度)	NNW (62.5%)	NNW (37.5%)	ESE, SE (20.8%)	ESE (41.7%)	NE (33.3%)	SSW (20.8%)	ENE (25.0%)	NNW (17.9%)
	風速 (m/s)								
	平均	1.5	1.3	1.8	1.2	2.3	4.0	1.4	1.9
	最大	2.3	2.8	4.0	3.0	5.2	10.2	3.9	10.2
	最小	0.6	0.2	0.4	0.3	0.2	0.9	0.4	0.2
静穏率		0.0%	8.3%	4.2%	8.3%	16.7%	0.0%	4.2%	6.0%

②気象調査結果（全天日射量、雲量）

表 1.1-2 全天日射量（No. 3 地点）

測定期間：2019年2月20日～2月26日

測定地点：No. 3

単位：kW/m²

時間帯	2月20日 (水)	2月21日 (木)	2月22日 (金)	2月23日 (土)	2月24日 (日)	2月25日 (月)	2月26日 (火)	平均値	最高値	最低値	測定数	合計値
0～1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
1～2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
2～3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
3～4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
4～5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
5～6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
6～7	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	7	0.09
7～8	0.06	0.07	0.09	0.08	0.07	0.08	0.04	0.07	0.09	0.04	7	0.49
8～9	0.25	0.20	0.28	0.19	0.33	0.10	0.10	0.21	0.33	0.10	7	1.45
9～10	0.50	0.50	0.44	0.50	0.55	0.16	0.07	0.39	0.55	0.07	7	2.72
10～11	0.61	0.69	0.65	0.67	0.64	0.36	0.08	0.53	0.69	0.08	7	3.70
11～12	0.67	0.73	0.53	0.72	0.49	0.39	0.18	0.53	0.73	0.18	7	3.71
12～13	0.57	0.70	0.39	0.71	0.58	0.44	0.26	0.52	0.71	0.26	7	3.65
13～14	0.54	0.61	0.62	0.63	0.54	0.42	0.38	0.53	0.63	0.38	7	3.74
14～15	0.49	0.47	0.46	0.46	0.52	0.50	0.44	0.48	0.52	0.44	7	3.34
15～16	0.10	0.12	0.27	0.24	0.25	0.30	0.31	0.23	0.31	0.10	7	1.59
16～17	0.03	0.06	0.08	0.15	0.11	0.13	0.11	0.10	0.15	0.03	7	0.67
17～18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	7	0.04
18～19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
19～20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
20～21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
21～22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
22～23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
23～24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00
平均値	0.35	0.38	0.35	0.36	0.34	0.24	0.17	0.31				
最高値	0.67	0.73	0.65	0.72	0.64	0.50	0.44		0.73			
最低値	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01		
測定数	24	24	24	24	24	24	24				168	
合計値	3.83	4.16	3.83	4.37	4.11	2.90	1.99					25.19

表 1.1-3 雲量（No. 3 地点）

測定期間：2019年2月20日～2月26日

測定地点：No. 3地点

時間帯	2月20日 (水)	2月21日 (木)	2月22日 (金)	2月23日 (土)	2月24日 (日)	2月25日 (月)	2月26日 (火)
1:00	10	8	2	10-	0	10	10
2:00	10	7	9	10	3	10	10-
3:00	10	0+	0	10-	3	10	10-
4:00	10	0+	0	10	7	5	10-
5:00	7	1	0	10-	10-	0	10-
6:00	10-	4	0	10	10-	10	7
7:00	4	7	10-	10	10-	10-	10-
8:00	8	5	8	10	1	10	10-
9:00	0	10-	10-	10-	3	10	10
10:00	0	0	10-	0	5	10-	10
11:00	0	1	0	0	7	10-	10
12:00	0	0	10-	0+	10-	10-	10
13:00	10-	0	10-	1	10-	10-	10
14:00	3	4	10-	0	3	7	7
15:00	10	2	10-	8	0+	0+	2
16:00	9	8	10	0+	7	9	0
17:00	9	9	10	0+	10-	10-	5
18:00	8	9	10-	5	10-	10	1
19:00	9	6	10	0	2	8	2
20:00	8	1	7	1	4	10	10
21:00	10	0	10-	0	0	10-	10
22:00	10	8	10-	0	0	10-	7
23:00	10	9	10	0	0	8	10-
24:00	10	0	10	0	5	10	10-

表 1.1-4 全天日射量 (No. 3 地点)

測定期間 : 2019年5月11日～5月17日

測定地点 : No. 3地点

単位 : kW/m²

時間帯	5月11日 (土)	5月12日 (日)	5月13日 (月)	5月14日 (火)	5月15日 (水)	5月16日 (木)	5月17日 (金)	平均値	最高値	最低値	測定数	合計値
0～1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
1～2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
2～3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
3～4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
4～5	0.014	0.000	0.000	0.006	0.009	0.004	0.020	0.008	0.020	0.000	7	0.053
5～6	0.101	0.050	0.023	0.017	0.107	0.183	0.183	0.095	0.183	0.017	7	0.664
6～7	0.241	0.189	0.079	0.013	0.179	0.404	0.401	0.215	0.404	0.013	7	1.506
7～8	0.367	0.480	0.184	0.023	0.299	0.610	0.249	0.316	0.610	0.023	7	2.212
8～9	0.701	0.487	0.283	0.050	0.296	0.790	0.423	0.433	0.790	0.050	7	3.030
9～10	0.877	0.814	0.603	0.131	0.526	0.923	0.940	0.688	0.940	0.131	7	4.814
10～11	0.973	0.904	1.019	0.174	0.806	0.731	1.036	0.806	1.036	0.174	7	5.643
11～12	0.990	1.001	1.003	0.284	1.097	0.821	0.963	0.880	1.097	0.284	7	6.159
12～13	0.986	0.816	0.894	0.229	0.966	0.426	0.959	0.754	0.986	0.229	7	5.276
13～14	0.814	0.630	0.764	0.216	0.854	0.264	0.856	0.628	0.856	0.216	7	4.398
14～15	0.657	0.664	0.364	0.194	0.727	0.619	0.687	0.559	0.727	0.194	7	3.912
15～16	0.459	0.353	0.407	0.084	0.504	0.460	0.499	0.395	0.504	0.084	7	2.766
16～17	0.236	0.117	0.103	0.066	0.260	0.260	0.289	0.190	0.289	0.066	7	1.331
17～18	0.040	0.013	0.024	0.017	0.027	0.076	0.077	0.039	0.077	0.013	7	0.274
18～19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
19～20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
20～21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
21～22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
22～23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
23～24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
平均値	0.311	0.272	0.240	0.063	0.277	0.274	0.316	0.250				
最高値	0.990	1.001	1.019	0.284	1.097	0.923	1.036		1.097			
最低値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000		
測定数	24	24	24	24	24	24	24				168	
合計値	7.456	6.518	5.750	1.504	6.657	6.571	7.582					42.038

表 1.1-5 雲量 (No. 3 地点)

測定期間 : 2019年5月11日～5月17日

測定地点 : No. 3地点

時間帯	5月11日 (土)	5月12日 (日)	5月13日 (月)	5月14日 (火)	5月15日 (水)	5月16日 (木)	5月17日 (金)
1:00	1	2	9	6	10-	4	4
2:00	2	1	9	6	9	4	2
3:00	2	1	10-	6	6	6	0+
4:00	3	7	9	7	6	4	0+
5:00	2	9	10	8	6	6	1
6:00	2	8	10	9	5	3	0+
7:00	2	8	10	8	5	1	1
8:00	2	6	10	10-	6	2	4
9:00	1	7	10	10	6	1	5
10:00	1	5	6	10	6	2	5
11:00	0+	4	6	10	5	4	5
12:00	0+	2	6	10-	4	6	5
13:00	2	2	3	10	4	7	5
14:00	0	3	5	10	4	6	2
15:00	0+	3	5	10	4	5	0
16:00	0	4	1	10	3	1	0
17:00	0+	7	6	10-	3	1	0
18:00	1	8	6	9	1	1	0
19:00	2	9	7	9	2	0+	0+
20:00	2	9	9	10	1	0+	0
21:00	2	8	7	10	1	1	0
22:00	2	9	8	9	4	0+	0
23:00	2	9	8	10	3	0	0
24:00	2	9	5	10	5	0	1

表 1.1-6 全天日射量 (No. 3 地点)

測定期間 : 2019年7月3日~7月9日

測定地点 : No. 3地点

単位 : kW/m²

時間帯	7月3日 (水)	7月4日 (木)	7月5日 (金)	7月6日 (土)	7月7日 (日)	7月8日 (月)	7月9日 (火)	平均値	最高値	最低値	測定数	合計値
0~1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
1~2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
2~3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
3~4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
4~5	0.014	0.001	0.026	0.003	0.007	0.009	0.007	0.010	0.026	0.001	7	0.067
5~6	0.056	0.040	0.100	0.023	0.034	0.060	0.046	0.051	0.100	0.023	7	0.359
6~7	0.347	0.013	0.236	0.109	0.077	0.113	0.186	0.154	0.347	0.013	7	1.081
7~8	0.500	0.066	0.213	0.170	0.101	0.164	0.193	0.201	0.500	0.066	7	1.407
8~9	0.657	0.220	0.364	0.169	0.130	0.240	0.203	0.283	0.657	0.130	7	1.983
9~10	0.819	0.254	0.453	0.146	0.219	0.241	0.124	0.322	0.819	0.124	7	2.256
10~11	0.909	0.214	0.446	0.350	0.197	0.264	0.303	0.383	0.909	0.197	7	2.683
11~12	0.564	0.144	0.343	0.239	0.311	0.506	0.217	0.332	0.564	0.144	7	2.324
12~13	0.411	0.083	0.313	0.294	0.396	0.621	0.276	0.342	0.621	0.083	7	2.394
13~14	0.209	0.106	0.187	0.121	0.299	0.406	0.141	0.210	0.406	0.106	7	1.469
14~15	0.214	0.103	0.106	0.199	0.120	0.224	0.113	0.154	0.224	0.103	7	1.079
15~16	0.114	0.143	0.056	0.109	0.087	0.263	0.227	0.143	0.263	0.056	7	0.999
16~17	0.071	0.154	0.074	0.136	0.020	0.244	0.100	0.114	0.244	0.020	7	0.799
17~18	0.030	0.051	0.016	0.040	0.013	0.030	0.050	0.033	0.051	0.013	7	0.230
18~19	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.000	7	0.006
19~20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
20~21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
21~22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
22~23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
23~24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
平均値	0.205	0.067	0.122	0.088	0.084	0.141	0.091	0.114				
最高値	0.909	0.254	0.453	0.350	0.396	0.621	0.303		0.909			
最低値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000		
測定数	24	24	24	24	24	24	24				168	
合計値	4.915	1.598	2.933	2.108	2.011	3.385	2.186					19.136

表 1.1-7 雲量 (No. 3 地点)

測定期間 : 2019年7月3日~7月9日

測定地点 : No. 3地点

時間帯	7月3日 (水)	7月4日 (木)	7月5日 (金)	7月6日 (土)	7月7日 (日)	7月8日 (月)	7月9日 (火)	7月10日 (水)
0:00	4	9	3	10	10	9	9	3
1:00	4	8	2	10	10	10	9	—
2:00	7	9	1	10	10	10	10	—
3:00	7	9	4	10	10	10	10	—
4:00	9	10	5	10	10	10	10	—
5:00	9	8	8	10	10	10	10	—
6:00	6	8	8	10	10	10	10	—
7:00	4	9	8	10	10	10	9	—
8:00	4	9	8	10	10	10	9	—
9:00	5	8	9	10	10	10	10	—
10:00	3	8	9	10	10	10	10	—
11:00	4	9	9	10	10	9	10	—
12:00	7	8	10	10	10	8	10	—
13:00	8	8	10	10	10 ⁻	6	10	—
14:00	9	9	10	10	10	5	10	—
15:00	9	9	10	10	10	8	10	—
16:00	10	8	10	10 ⁻	10	5	9	—
17:00	10	8	9	9	10	4	9	—
18:00	10	9	10	9	10	7	6	—
19:00	10	8	8	10	10	9	6	—
20:00	10	8	10	10	10	9	4	—
21:00	10	8	10	10	10	8	4	—
22:00	10	6	10	10	10	8	3	—
23:00	10	5	10	10	10	6	3	—

表 1.1-8 全天日射量 (No. 3 地点)

測定期間 : 2019年9月4日～9月10日

測定地点 : No. 3地点

単位 : kW/m²

時間帯	9月4日 (水)	9月5日 (木)	9月6日 (金)	9月7日 (土)	9月8日 (日)	9月9日 (月)	9月10日 (火)	平均値	最高値	最低値	測定数	合計値
0～1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
1～2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
2～3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
3～4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
4～5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
5～6	0.023	0.050	0.059	0.077	0.070	0.003	0.057	0.048	0.077	0.003	7	0.339
6～7	0.127	0.047	0.253	0.341	0.267	0.014	0.260	0.187	0.341	0.014	7	1.309
7～8	0.123	0.131	0.471	0.519	0.466	0.046	0.429	0.312	0.519	0.046	7	2.185
8～9	0.124	0.293	0.661	0.726	0.609	0.199	0.610	0.460	0.726	0.124	7	3.222
9～10	0.207	0.410	0.713	0.794	0.631	0.441	0.764	0.566	0.794	0.207	7	3.960
10～11	0.357	0.430	0.850	0.770	0.911	0.514	0.827	0.666	0.911	0.357	7	4.659
11～12	0.259	0.801	0.877	0.884	0.617	0.981	0.841	0.751	0.981	0.259	7	5.260
12～13	0.729	0.736	0.811	0.834	0.727	0.549	0.840	0.747	0.840	0.549	7	5.226
13～14	0.387	0.441	0.654	0.727	0.721	0.656	0.701	0.612	0.727	0.387	7	4.287
14～15	0.057	0.333	0.577	0.254	0.527	0.356	0.223	0.332	0.577	0.057	7	2.327
15～16	0.014	0.123	0.374	0.160	0.350	0.291	0.307	0.231	0.374	0.014	7	1.619
16～17	0.023	0.057	0.167	0.044	0.060	0.114	0.097	0.080	0.167	0.023	7	0.562
17～18	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	7	0.013
18～19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
19～20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
20～21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
21～22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
22～23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
23～24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	0.000
平均値	0.101	0.161	0.270	0.256	0.248	0.174	0.248	0.208				
最高値	0.729	0.801	0.877	0.884	0.911	0.981	0.841		0.981			
最低値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000		
測定数	24	24	24	24	24	24	24				168	
合計値	2.430	3.852	6.470	6.133	5.959	4.168	5.956					34.968

表 1.1-9 雲量 (No. 3 地点)

測定期間 : 2019年9月4日～9月10日

測定地点 : No. 3地点

時間帯	9月4日 (水)	9月5日 (木)	9月6日 (金)	9月7日 (土)	9月8日 (日)	9月9日 (月)	9月10日 (火)	9月11日 (水)
0:00	10	9	2	2	5	10	2	9
1:00	10	9	0+	2	4	10	3	—
2:00	9	9	1	3	1	10	5	—
3:00	10	9	1	5	0+	10	3	—
4:00	10	10	2	5	1	10	3	—
5:00	10	8	2	5	2	10	3	—
6:00	9	10	3	5	4	10	3	—
7:00	10	10	3	3	4	9	1	—
8:00	9	9	3	4	5	9	1	—
9:00	10	8	2	2	8	8	0+	—
10:00	10	7	1	5	6	7	1	—
11:00	9	6	1	1	8	7	1	—
12:00	6	3	2	2	3	6	4	—
13:00	9	4	2	2	2	6	2	—
14:00	10	7	1	8	2	6	5	—
15:00	10	6	0+	7	2	5	5	—
16:00	10	8	0+	8	7	5	5	—
17:00	10	9	0+	2	9	3	6	—
18:00	10	9	1	4	9	1	5	—
19:00	7	9	1	2	9	2	7	—
20:00	7	8	1	2	9	1	7	—
21:00	7	8	2	1	10-	3	10	—
22:00	8	6	3	4	10	4	10-	—
23:00	10	10	4	2	3	10	4	—

(2) 道路の状況調査結果及び大気汚染調査地点

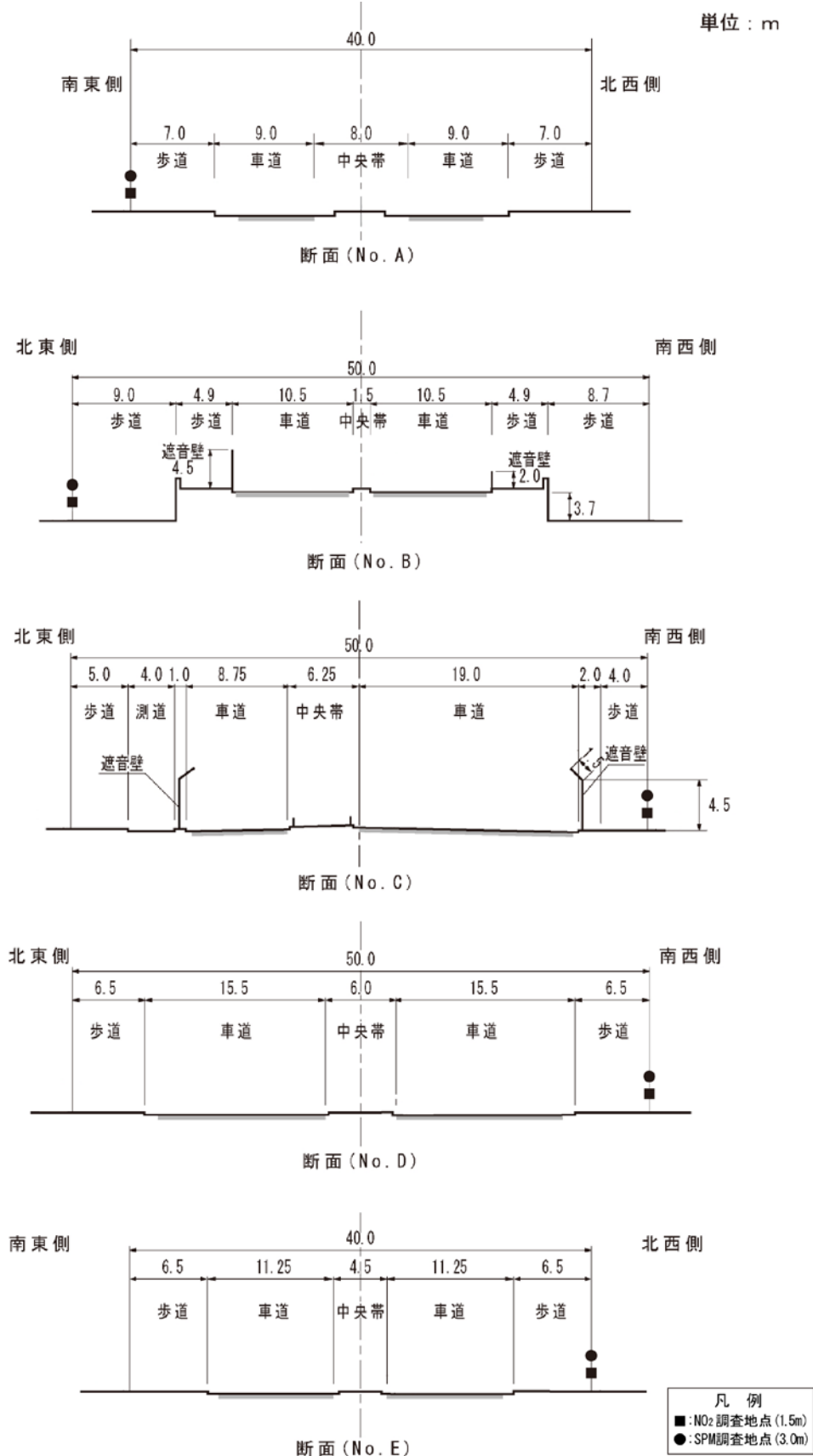


図 1.2-1(1) 道路断面図

單位：m

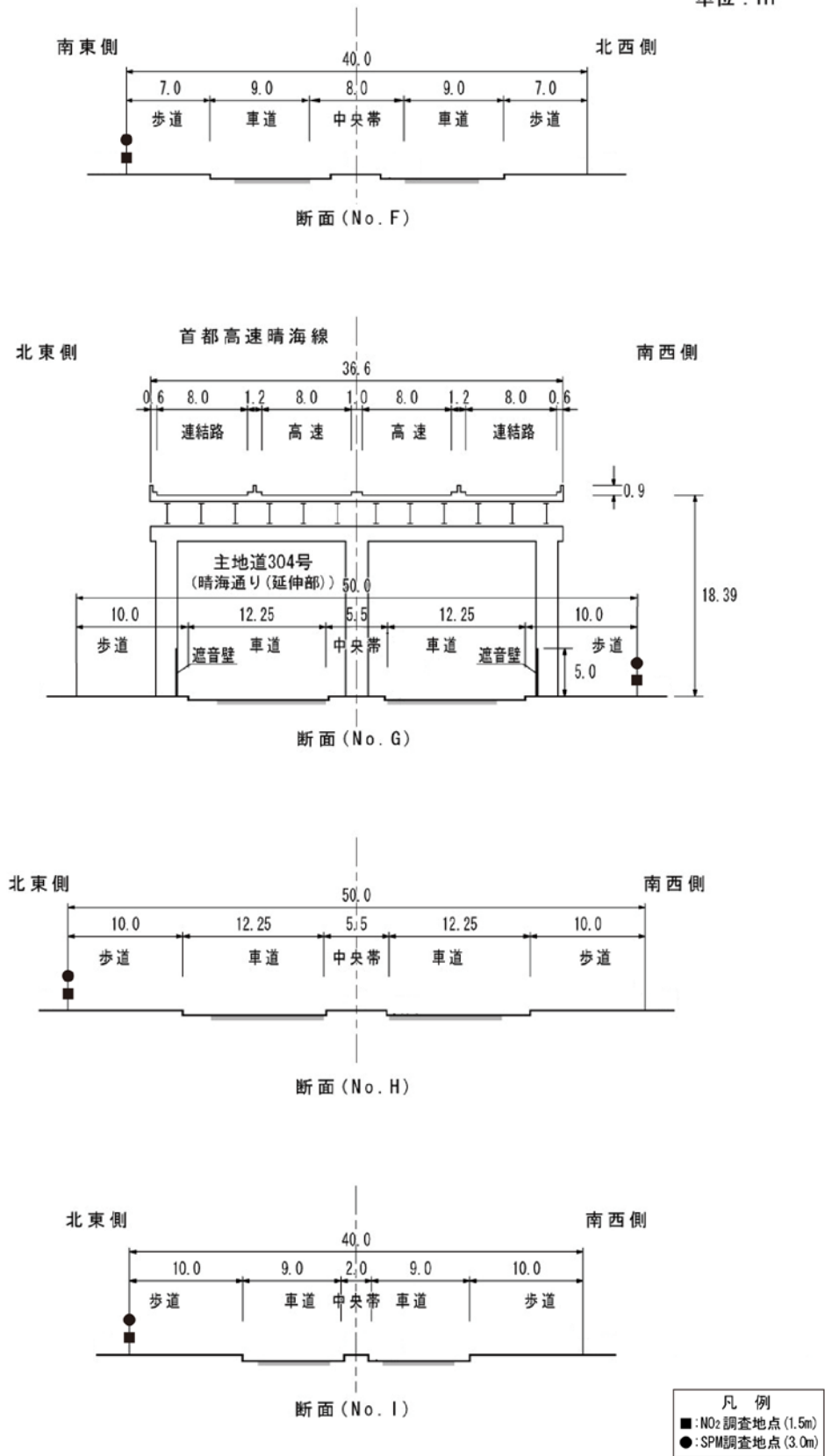


图 1.2-1 (2) 道路断面图

(3) 評価書の予測結果と事後調査の結果との比較検討

① 関連車両の走行に伴う二酸化窒素・浮遊粒子状物質

表 1.3-1(1) 予測結果との比較（関連車両の走行：二酸化窒素）

調査地点	事後調査結果 (ppm)										予測結果 (ppm)	
	期間平均値					日平均値の最大値					年平均値	日平均値
	冬	春	夏	秋	年間	冬	春	夏	秋	年間		
No. A	0.028	0.025	0.015	0.017	0.021	0.053	0.037	0.028	0.026	0.053	0.031	0.052
No. B	0.020	0.016	0.013	0.014	0.016	0.042	0.028	0.028	0.021	0.042	0.027	0.048
No. C	0.024	0.017	0.012	0.014	0.017	0.047	0.033	0.026	0.021	0.047	0.028	0.049
No. D	0.021	0.017	0.013	0.017	0.017	0.041	0.029	0.029	0.027	0.041	0.030	0.051
No. E	0.027	0.018	0.013	0.015	0.018	0.050	0.030	0.028	0.024	0.050	0.031	0.052
No. F	0.023	0.021	0.015	0.018	0.019	0.046	0.037	0.032	0.026	0.046	0.031	0.052
No. G	0.029	0.027	0.016	0.018	0.023	0.052	0.040	0.035	0.026	0.052	0.028	0.050
No. H	0.027	0.026	0.016	0.020	0.022	0.048	0.039	0.031	0.032	0.048	0.028	0.049
No. I	0.022	0.016	0.015	0.018	0.018	0.043	0.026	0.035	0.028	0.043	0.029	0.050

表 1.3-1(2) 予測結果との比較（関連車両の走行：浮遊粒子状物質）

調査地点	事後調査結果 (mg/m ³)										予測結果 (mg/m ³)	
	期間平均値					日平均値の最大値					年平均値	日平均値
	冬	春	夏	秋	年間	冬	春	夏	秋	年間		
No. A	0.021	0.017	0.013	0.022	0.018	0.032	0.033	0.035	0.031	0.035	0.028	0.067
No. B	0.020	0.017	0.018	0.017	0.018	0.034	0.031	0.047	0.024	0.047	0.023	0.056
No. C	0.021	0.015	0.015	0.020	0.018	0.035	0.028	0.047	0.030	0.047	0.023	0.056
No. D	0.018	0.017	0.014	0.021	0.018	0.032	0.037	0.043	0.032	0.043	0.028	0.067
No. E	0.017	0.016	0.013	0.018	0.016	0.028	0.029	0.038	0.028	0.038	0.028	0.067
No. F	0.022	0.016	0.014	0.021	0.018	0.039	0.034	0.043	0.032	0.043	0.028	0.067
No. G	0.022	0.018	0.015	0.023	0.020	0.036	0.035	0.041	0.032	0.041	0.028	0.067
No. H	0.022	0.021	0.016	0.024	0.021	0.035	0.038	0.045	0.035	0.045	0.028	0.067
No. I	0.019	0.018	0.016	0.022	0.019	0.030	0.032	0.046	0.033	0.046	0.028	0.067

②関連船舶の運航に伴う二酸化窒素・浮遊粒子状物質・二酸化硫黄

表 1.3-2 予測結果との比較（関連船舶の運航）

項目	事後調査結果										予測結果	
	期間平均値					日平均値の最大値					年平均値	日平均値
	冬	春	夏	秋	年間	冬	春	夏	秋	年間		
二酸化窒素 (ppm)	0.020	0.019	0.013	0.015	0.017	0.050	0.033	0.031	0.024	0.050	0.026	0.048
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.021	0.016	0.012	0.022	0.018	0.035	0.032	0.039	0.031	0.039	0.028	0.066
二酸化硫黄 (ppm)	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	0.003	0.007	0.004	0.004	0.007	0.005	0.011

③駐車場の供用に伴う二酸化窒素・浮遊粒子状物質

表 1.3-3 予測結果との比較（駐車場の供用）

項目	事後調査結果										予測結果	
	期間平均値					日平均値の最大値					年平均値	日平均値
	冬	春	夏	秋	年間	冬	春	夏	秋	年間		
二酸化窒素 (ppm)	0.024	0.019	0.015	0.016	0.019	0.045	0.032	0.026	0.025	0.045	0.027	0.048
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.022	0.019	0.012	0.021	0.019	0.032	0.035	0.039	0.030	0.039	0.028	0.066

2. 騒音・振動

(1) 騒音・振動調査結果

表2.1-1 騒音調査結果

調査区分：熱源施設等の稼働

調査地点：No.3

測定日：令和元年5月16日（平日）

単位：dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			規制基準 (第三種区域)
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	
夜間	0時	65.5	72	57	50	50
	1時	65.0	72	57	50	
	2時	66.5	72	57	50	
	3時	65.2	72	56	50	
	4時	65.5	72	57	50	
	5時	66.5	73	60	51	
朝	6時	68.7	74	62	53	55
	7時	67.4	73	62	54	
昼間	8時	67.7	73	63	55	60
	9時	68.7	74	64	57	
	10時	67.7	73	64	56	
	11時	68.0	73	64	55	
	12時	67.4	73	62	54	
	13時	67.1	73	63	56	
	14時	67.3	73	64	56	
	15時	67.4	73	63	56	
	16時	67.5	73	63	55	
	17時	67.5	73	62	54	
	18時	67.2	73	62	53	
夕	20時	67.3	73	60	52	55
	21時	67.5	73	60	51	
	22時	65.7	72	58	50	
夜間	23時	65.2	72	58	50	50
時間区分 平均	朝	68.1	73	62	54	55
	昼間	67.7	73	63	55	60
	夕	66.9	73	59	51	55
	夜間	65.7	72	57	50	50

騒音レベル [dB]

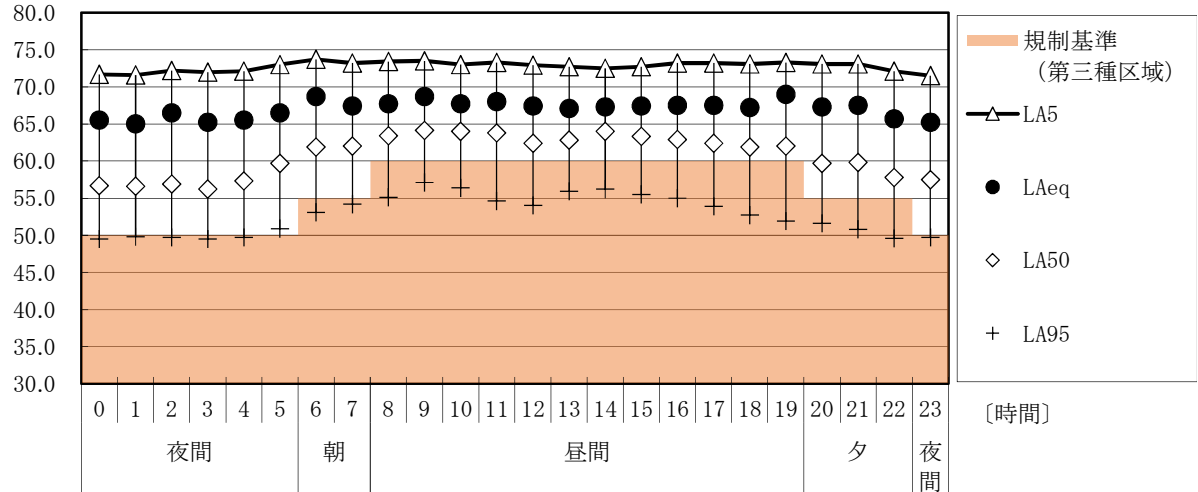


表2.1-2 騒音調査結果

調査区分： 熱源施設等の稼働

調査地点： No.4

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			規制基準 (第三種区域)
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	
夜間	0時	66.3	72	59	55	50
	1時	65.4	72	58	55	
	2時	66.5	72	59	55	
	3時	65.4	71	59	55	
	4時	65.6	72	59	55	
	5時	66.5	72	61	56	
朝	6時	67.4	72	63	56	55
	7時	67.6	72	63	56	
昼間	8時	66.7	72	64	57	60
	9時	67.0	71	64	58	
	10時	66.1	71	63	57	
	11時	66.3	71	63	56	
	12時	66.5	71	61	56	
	13時	65.9	71	62	57	
	14時	65.9	71	63	56	
	15時	65.6	71	62	56	
	16時	66.0	71	62	56	
	17時	67.9	72	62	56	
	18時	67.0	73	62	55	
19時	67.4	72	61	55		
夕	20時	67.8	73	60	55	55
	21時	66.5	72	60	55	
	22時	65.6	72	59	55	
夜間	23時	66.0	72	59	54	50
時間区分 平均	朝	67.5	72	63	56	55
	昼間	66.6	71	63	56	60
	夕	66.7	72	60	55	55
	夜間	66.0	72	59	55	50

騒音レベル [dB]

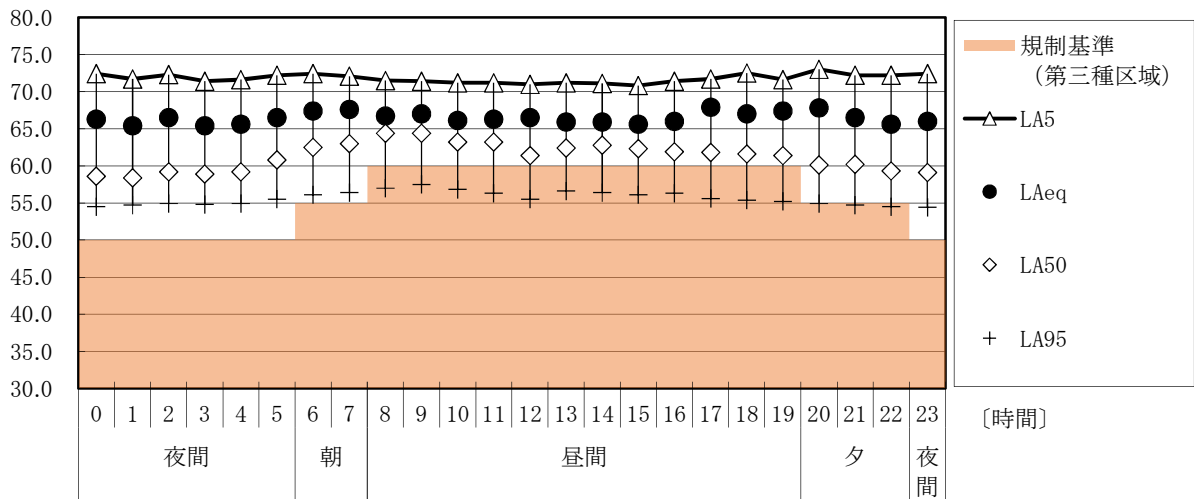


表2.1-3 低周波音調査結果

調査区分： 熱源施設等の稼働

調査地点： No.3

測定日： 令和1年5月16日

単位： dB

項目	時間																							低周波音の目安				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	心理的影響	生理的影響	物理的影響	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
中心周波数	AP	82	81	82	82	82	82	83	82	82	84	83	83	83	85	91	90	91	91	88	87	84	83	83	83			
	1	62	62	65	69	70	70	71	69	71	74	74	73	75	78	86	85	86	85	83	81	76	69	65	65			
	1.25	59	58	61	63	64	64	67	66	68	72	72	71	73	76	84	84	84	84	81	80	74	66	61	61			
	1.6	58	56	58	60	60	61	64	65	67	70	70	69	72	74	83	82	83	82	79	78	71	64	58	59			
	2	58	57	57	58	59	60	63	64	65	69	68	68	70	73	81	80	81	80	78	76	70	63	58	60			
	2.5	58	57	56	57	58	59	62	63	65	67	67	66	68	72	79	78	80	78	75	74	69	62	59	60			
	3.15	60	58	58	58	59	60	62	62	64	67	67	66	67	71	77	76	78	77	74	73	68	62	61	63			
	4	60	60	59	59	59	60	62	62	64	66	66	65	66	69	76	75	76	75	73	72	67	62	63	65			
	5	60	60	58	58	59	59	61	61	63	64	65	65	65	68	75	74	75	74	72	71	67	61	65	67	115		70
	6.3	60	59	59	59	58	59	61	61	62	63	63	63	63	66	73	72	73	72	70	69	65	60	63	65	110		71
	8	62	62	63	63	63	63	64	65	65	65	65	64	63	66	72	71	71	71	69	68	65	63	63	64	108		72
	10	65	64	64	63	63	64	65	65	65	66	66	66	66	67	71	70	71	70	69	68	66	66	66	65	105	100	73
	12.5	66	66	66	65	66	68	67	66	67	68	67	68	67	68	70	70	71	70	70	70	68	69	67	67	101		74
	16	68	68	68	69	68	68	69	67	68	69	68	69	68	69	70	70	70	71	70	70	68	69	68	68	97		76
	20	71	71	71	72	71	71	72	71	71	71	71	72	71	71	72	71	72	72	72	73	71	72	71	71	93	95	80
	25	72	72	72	73	72	72	74	72	73	74	72	74	74	74	74	73	73	75	73	74	72	73	72	72	88		83
	31.5	71	70	70	71	70	71	72	71	71	72	71	73	71	72	72	71	71	72	72	72	70	71	70	70	83		87
	40	73	73	74	74	74	74	75	73	74	75	74	75	75	74	75	74	75	75	74	74	74	73	74	74	78	70	92
50	76	73	74	74	75	75	76	75	75	77	76	76	76	75	75	75	75	76	75	75	75	76	75	75	78		99	
63	73	73	75	73	73	74	75	75	75	76	76	75	73	74	75	73	77	76	74	74	74	74	74	74	80			
80	70	69	71	70	69	71	72	73	73	73	71	72	71	71	72	71	72	74	71	71	72	71	73	70	84			
G特性	L ₅	82	82	82	83	82	82	83	81	82	82	81	83	82	82	83	83	84	84	84	84	82	83	82	82			
	L ₅₀	72	72	71	71	72	73	74	74	75	75	75	75	74	75	76	76	75	75	75	74	72	73	72	72			
	L ₉₅	70	70	68	68	68	69	70	71	71	71	72	72	71	72	72	72	72	72	71	70	68	69	69	69			
	Leq	76	76	77	77	76	76	78	76	77	78	77	78	77	78	78	78	79	79	78	78	77	77	76	77			

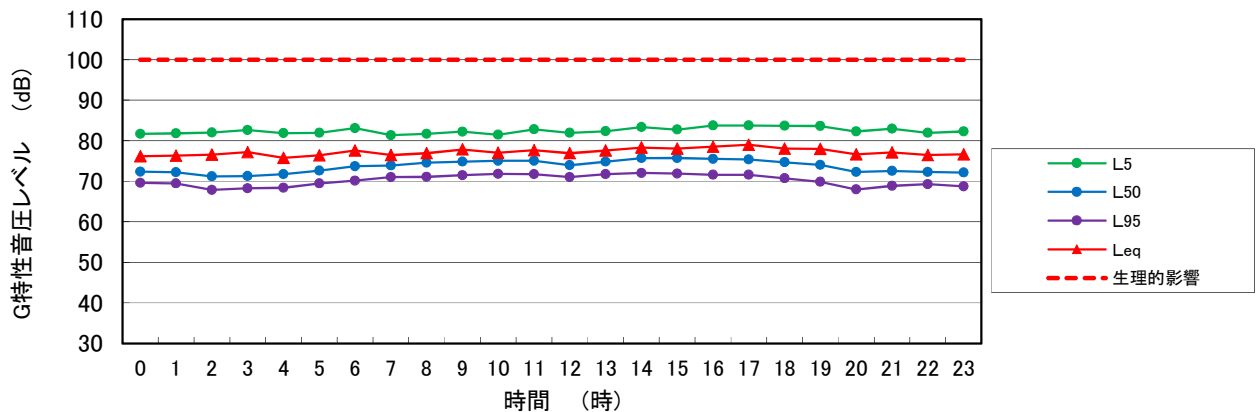
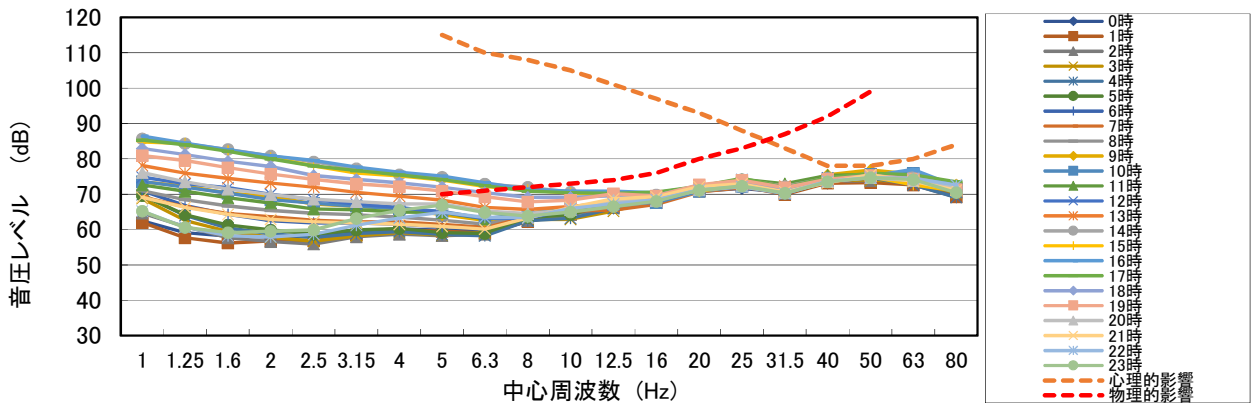


表2.1-4 低周波音調査結果

調査区分：熱源施設等の稼働

調査地点：No.4

測定日：令和1年5月16日

単位：dB

項目	時間																							低周波音の目安					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	心理的影響	生理的影響	物理的影響		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
中心周波数	AP	81	80	81	80	80	81	81	81	81	82	81	81	80	81	81	81	81	82	81	81	81	82	82	82				
	1	59	59	59	60	60	61	62	63	63	61	61	62	64	65	70	67	68	69	71	66	63	61	59	61				
	1.25	55	55	56	56	58	58	59	61	62	59	59	59	61	64	68	66	66	67	69	64	61	58	57	57				
	1.6	54	53	53	54	55	56	58	59	60	57	58	59	61	63	67	65	65	65	67	62	59	55	55	56				
	2	56	56	55	56	56	56	58	59	60	57	58	58	60	61	65	64	64	64	66	62	59	56	56	57				
	2.5	56	56	55	56	56	56	58	59	60	57	58	58	59	60	65	63	62	63	64	61	58	56	57	58				
	3.15	57	57	57	57	57	58	59	59	61	60	61	61	60	62	64	63	63	63	63	62	60	57	59	61				
	4	58	58	57	58	58	58	59	59	60	61	61	61	60	62	63	63	63	63	64	62	62	61	58	61	63			
	5	59	59	58	58	58	59	60	60	61	62	62	62	60	62	63	62	66	66	62	66	65	59	64	66	115		70	
	6.3	58	57	57	58	57	58	59	59	59	59	59	60	58	59	59	60	62	62	59	62	61	58	60	62	110		71	
	8	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	63	62	60	61	61	62	63	64	62	63	63	62	62	63	108		72	
	10	64	63	63	62	63	65	66	66	66	67	67	66	66	66	66	66	66	67	67	67	66	67	66	65	105	100	73	
	12.5	66	65	66	65	66	66	66	65	66	67	67	66	66	66	65	66	66	66	67	67	66	67	66	65	101		74	
	16	69	68	70	69	69	69	68	68	69	70	69	69	68	69	69	69	69	70	70	70	69	70	69	70	97		76	
	20	73	71	73	72	72	72	71	71	73	73	73	71	72	73	72	72	72	72	72	73	72	73	72	74	93	95	80	
	25	70	69	70	69	69	69	69	69	70	71	70	69	70	71	70	69	70	70	70	70	70	71	70	70	88		83	
	31.5	70	69	70	70	70	70	71	71	72	72	71	71	70	71	71	70	70	70	70	71	70	71	70	70	83		87	
	40	72	71	72	72	71	72	73	72	73	74	73	73	72	72	73	72	72	72	72	73	72	73	72	74	78	70	92	
50	75	73	75	74	73	74	74	73	74	75	74	73	74	74	73	73	74	74	74	74	74	75	73	75	78		99		
63	73	72	74	72	72	73	73	73	72	73	75	73	71	73	72	71	74	74	72	72	73	73	74	74	80				
80	70	69	72	70	69	71	71	72	71	71	70	70	69	70	69	69	71	72	71	70	72	70	72	71	84				
G特性	L ₅	83	82	83	82	82	82	82	83	84	84	82	82	83	82	83	82	83	83	83	84	82	84	83	84				
	L ₅₀	73	73	72	73	73	74	75	75	76	76	76	75	74	74	74	74	74	74	74	74	72	73	72	72				
	L ₉₅	69	69	69	69	69	70	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70	69	69	67	68	68	68				
	Leq	77	76	77	77	77	77	77	77	78	78	78	77	77	78	77	77	77	77	78	77	78	76	78	77	78			

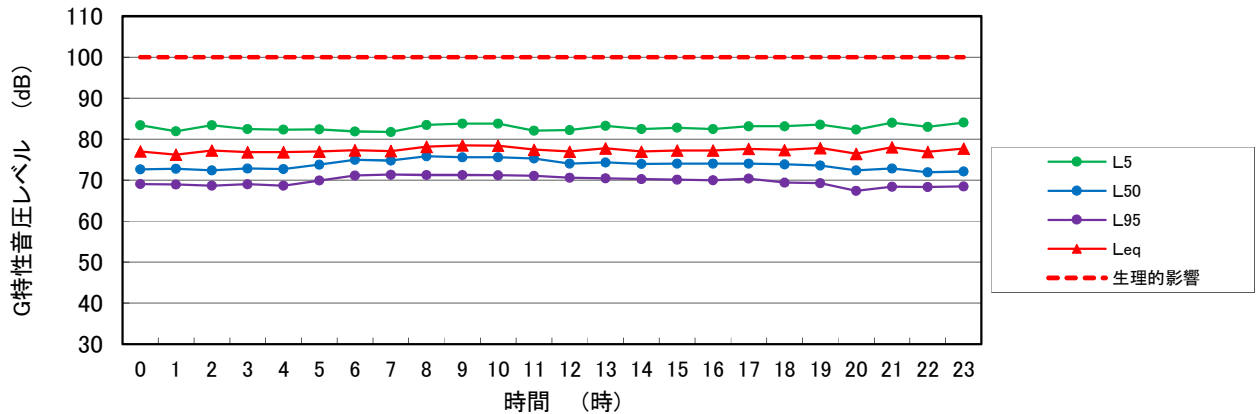
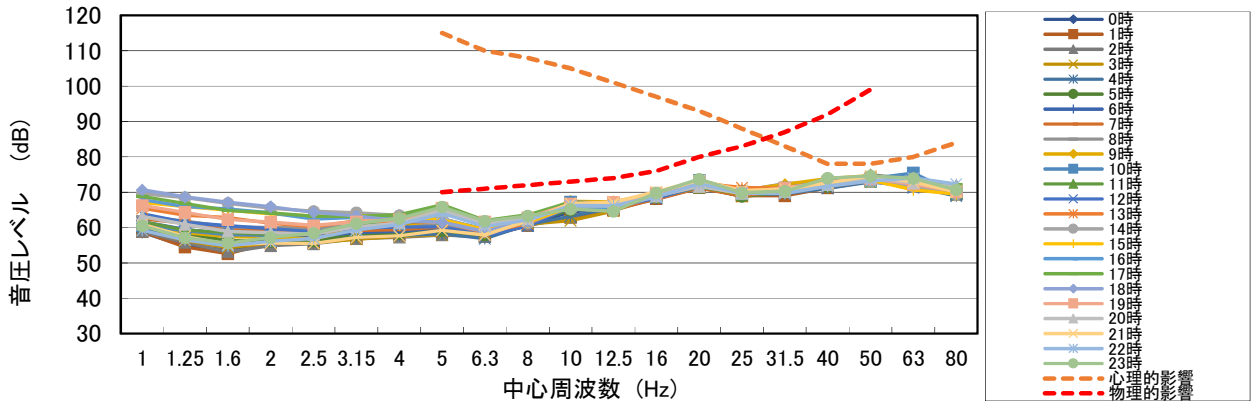


表2.1-5 低周波音調査結果

調査区分： 熱源施設等の稼働

調査地点： No.3

測定日： 令和1年5月16日

時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			G特性等価騒音レベル	G特性時間率騒音レベル		
	L _{eq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{Geq}	L _{G5}	L _{G50}	L _{G95}
0時	76.6	82	72	69	76.2	82	72	70
1時	76.3	81	71	69	76.4	82	72	70
2時	76.7	82	71	68	76.6	82	71	68
3時	76.4	82	71	68	77.2	83	71	68
4時	75.8	82	71	68	75.8	82	72	68
5時	76.8	82	73	69	76.4	82	73	69
6時	77.9	83	75	70	77.6	83	74	70
7時	77.7	82	75	71	76.5	81	74	71
8時	78.1	82	76	72	76.9	82	75	71
9時	79.5	84	77	73	77.8	82	75	71
10時	78.8	83	77	73	77.1	81	75	72
11時	78.9	83	77	73	77.7	83	75	72
12時	78.8	83	77	72	77.0	82	74	71
13時	80.3	85	78	74	77.6	82	75	72
14時	85.5	91	81	75	78.4	83	76	72
15時	84.8	90	81	74	78.1	83	76	72
16時	85.6	91	82	75	78.5	84	75	72
17時	85.2	91	82	75	79.0	84	75	72
18時	82.7	88	80	73	78.1	84	75	71
19時	81.7	87	79	73	78.0	84	74	70
20時	78.8	84	76	70	76.7	82	72	68
21時	77.1	83	73	69	77.1	83	73	69
22時	77.0	83	73	69	76.5	82	72	69
23時	77.4	83	73	69	76.7	82	72	69
平均値	80.7	85	76	71	77.3	82	74	70
最大値	85.6	91	82	75	79.0	84	76	72
最小値	75.8	81	71	68	75.8	81	71	68

騒音レベル [dB]

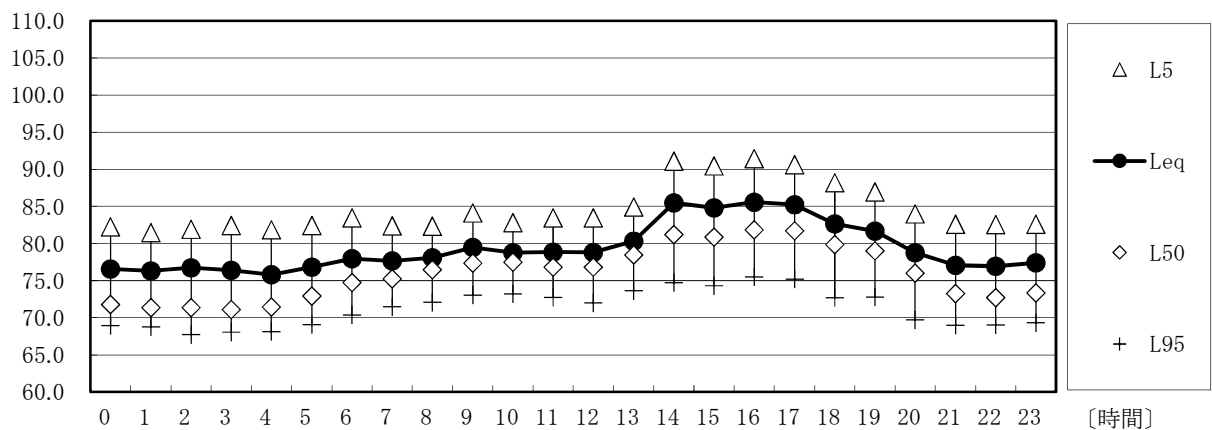


表2.1-6 低周波音調査結果

調査区分： 熱源施設等の稼働

調査地点： No.4

測定日： 令和1年5月16日

時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			G特性等価騒音レベル	G特性時間率騒音レベル		
	L_{eq}	L_5	L_{50}	L_{95}	$L_{G_{eq}}$	L_{G5}	L_{G50}	L_{G95}
0時	75.6	81	72	68	77.1	83	73	69
1時	75.1	80	71	68	76.2	82	73	69
2時	76.0	81	72	68	77.2	83	72	69
3時	75.0	80	72	68	76.8	82	73	69
4時	74.8	80	72	68	76.8	82	73	69
5時	75.6	81	73	69	76.9	82	74	70
6時	76.4	81	74	70	77.3	82	75	71
7時	76.1	81	74	70	77.1	82	75	71
8時	76.9	81	75	71	78.1	83	76	71
9時	77.5	82	75	72	78.5	84	76	71
10時	76.9	81	75	71	78.4	84	76	71
11時	76.3	81	75	71	77.5	82	75	71
12時	76.1	80	74	70	77.0	82	74	71
13時	76.6	81	75	71	77.7	83	74	70
14時	76.6	81	75	71	77.0	82	74	70
15時	76.2	81	74	71	77.2	83	74	70
16時	77.1	81	75	71	77.2	82	74	70
17時	77.3	82	75	71	77.6	83	74	70
18時	76.9	81	75	70	77.3	83	74	69
19時	76.6	81	74	70	77.8	84	74	69
20時	76.6	81	73	68	76.4	82	72	67
21時	76.2	82	72	68	78.0	84	73	68
22時	76.2	82	72	68	76.9	83	72	68
23時	76.6	82	73	69	77.7	84	72	68
平均値	76.4	81	74	70	77.4	83	74	70
最大値	77.5	82	75	72	78.5	84	76	71
最小値	74.8	80	71	68	76.2	82	72	67

騒音レベル [dB]

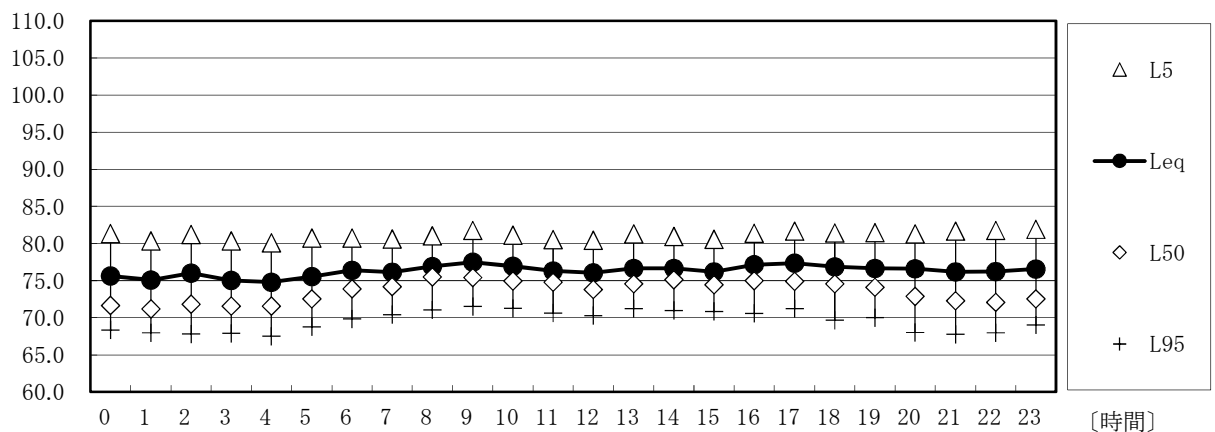


表2.1-7 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： A

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	66.2	72	59	51	65	165	287	452
	1時	65.1	71	58	52		150	317	467
	2時	66.2	72	60	52		167	297	464
	3時	65.0	71	60	52		198	372	570
	4時	65.4	71	60	52		204	433	637
	5時	66.2	72	61	54		277	496	773
昼間	6時	67.0	72	63	55	70	294	813	1,107
	7時	67.8	73	64	55		286	774	1,060
	8時	67.1	72	65	57		369	786	1,155
	9時	67.0	72	65	57		371	720	1,091
	10時	66.3	72	64	56		316	854	1,170
	11時	66.5	72	64	56		292	974	1,266
	12時	65.8	71	62	55		262	748	1,010
	13時	66.7	72	63	56		284	682	966
	14時	66.1	71	63	56		258	728	986
	15時	65.7	71	63	56		227	718	945
	16時	66.6	72	63	56		269	691	960
	17時	68.4	72	62	54		224	623	847
	18時	67.7	73	62	55		206	548	754
	19時	67.6	72	62	54		210	475	685
夜間	22時	65.6	72	59	52	65	98	290	388
	23時	66.0	72	59	52		150	235	385
時間区分 平均	昼間	67.0	72	63	55	70	3,364	8,846	12,210
	夜間	65.7	72	59	52	65	2,354	4,713	7,067

騒音レベル [dB]

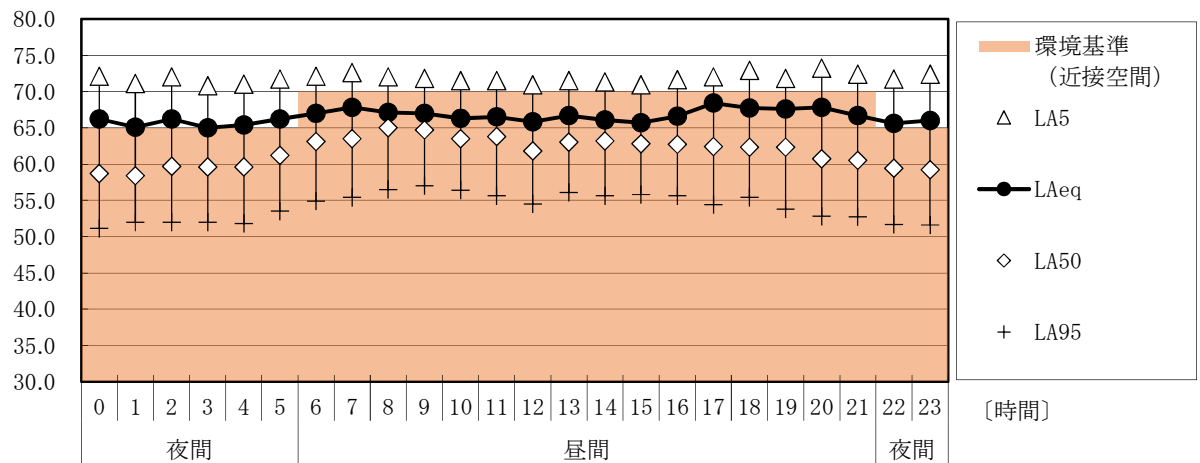


表2.1-8 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： B

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	52.2	57	49	46	65	183	323	506
	1時	53.0	58	49	46		224	342	566
	2時	52.0	57	49	46		196	294	490
	3時	52.8	57	49	46		195	358	553
	4時	52.0	57	49	46		215	458	673
	5時	52.9	58	50	47		226	591	817
昼間	6時	54.4	59	52	48	70	328	870	1,198
	7時	57.2	60	56	54		334	1,045	1,379
	8時	57.8	61	57	54		298	884	1,182
	9時	58.4	61	58	56		391	1,076	1,467
	10時	58.2	61	57	55		414	893	1,307
	11時	57.6	60	57	55		306	883	1,189
	12時	56.5	60	56	53		253	844	1,097
	13時	58.0	61	57	55		283	824	1,107
	14時	57.7	60	57	55		262	739	1,001
	15時	57.6	60	57	54		233	686	919
	16時	57.4	61	57	54		203	677	880
	17時	56.9	60	56	54		157	603	760
	18時	56.5	60	56	54		188	689	877
	19時	56.7	59	55	53		149	515	664
20時	56.1	59	55	53	134	359	493		
21時	54.9	58	54	48	128	356	484		
夜間	22時	52.2	56	50	46	65	141	323	464
	23時	51.9	57	49	46		150	283	433
時間区分 平均	昼間	57.1	60	56	54	70	3,322	9,843	13,165
	夜間	52.4	57	49	46	65	2,269	5,072	7,341

騒音レベル [dB]

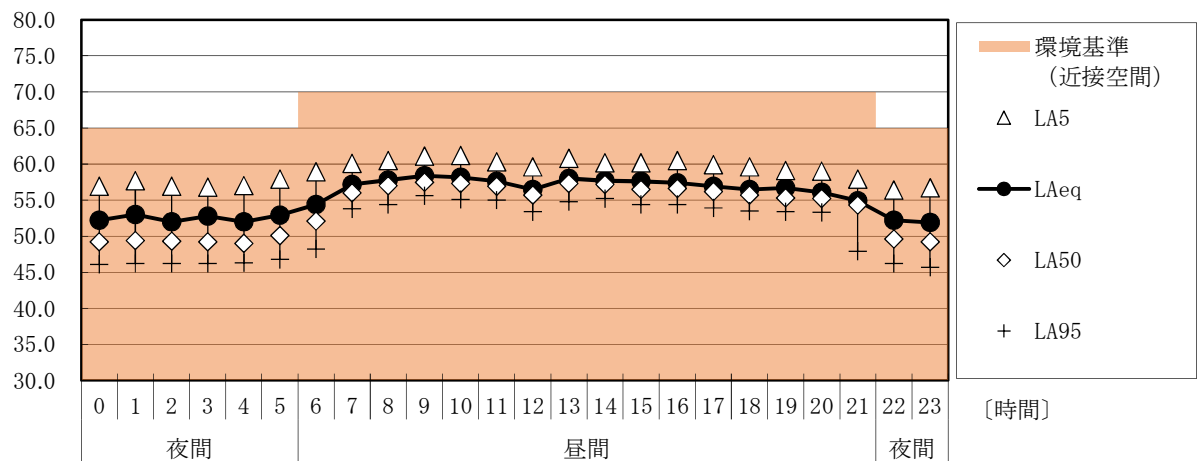


表2.1-9 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： C

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	59.9	65	52	44	65	151	411	562
	1時	58.7	65	51	44		164	344	508
	2時	60.6	65	52	43		154	401	555
	3時	60.2	66	54	44		245	346	591
	4時	59.9	66	52	44		234	433	667
	5時	60.4	67	54	45		350	556	906
昼間	6時	62.9	68	57	49	70	469	1,323	1,792
	7時	61.8	67	57	49		467	1,416	1,883
	8時	61.5	67	58	51		482	1,137	1,619
	9時	62.1	67	59	51		541	1,136	1,677
	10時	62.9	68	61	53		529	1,248	1,777
	11時	62.0	67	59	52		632	1,155	1,787
	12時	62.1	67	58	50		381	940	1,321
	13時	60.7	66	57	50		420	1,036	1,456
	14時	61.4	67	58	51		477	1,123	1,600
	15時	62.0	67	59	52		541	967	1,508
	16時	61.6	67	59	51		308	1,058	1,366
	17時	62.2	67	60	53		244	1,074	1,318
	18時	63.1	67	58	50		409	1,147	1,556
	19時	59.5	65	55	48		363	582	945
夜間	22時	58.5	64	53	45	65	187	526	713
	23時	58.7	65	52	44		132	534	666
時間区分 平均	昼間	62.1	67	58	50	70	5,431	13,437	18,868
	夜間	59.7	65	52	44	65	2,736	6,681	9,417

騒音レベル [dB]

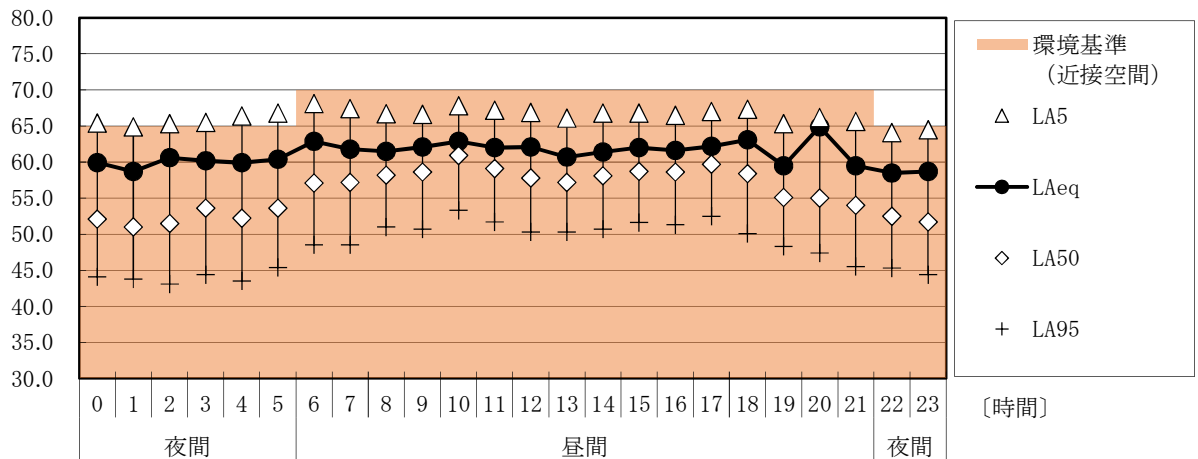


表2.1-10 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： D

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	58.3	64	55	48	65	41	490	531
	1時	58.5	65	54	47		57	451	508
	2時	58.3	65	54	47		76	320	396
	3時	57.1	63	53	47		61	236	297
	4時	57.6	63	53	46		71	214	285
	5時	59.0	65	56	49		94	267	361
昼間	6時	61.5	67	59	51	70	201	587	788
	7時	62.7	67	61	55		346	976	1,322
	8時	63.2	68	61	56		481	1,230	1,711
	9時	63.2	68	62	56		498	1,345	1,843
	10時	63.3	68	61	55		398	1,278	1,676
	11時	62.9	67	61	55		327	1,207	1,534
	12時	62.5	67	61	54		306	1,026	1,332
	13時	62.3	67	61	55		324	965	1,289
	14時	62.7	68	61	54		350	1,296	1,646
	15時	63.0	68	61	53		294	1,170	1,464
	16時	62.7	67	61	54		286	1,307	1,593
	17時	62.8	67	61	54		254	1,353	1,607
	18時	63.3	68	61	53		300	977	1,277
	19時	61.9	67	60	52		191	884	1,075
夜間	20時	60.6	66	59	51	118	834	952	
	21時	60.6	66	58	50	103	691	794	
夜間	22時	60.7	66	58	49	65	110	668	778
	23時	59.6	66	56	48		59	613	672
時間区分 平均	昼間	62.5	67	61	54	70	4,164	14,130	18,294
	夜間	58.8	64	55	48	65	1,182	6,255	7,437

騒音レベル [dB]

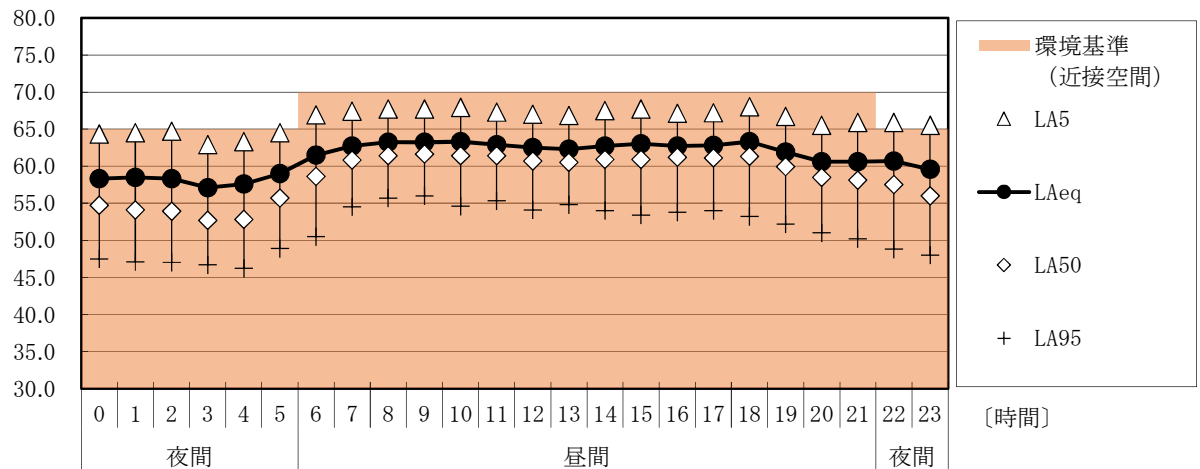


表2.1-11 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： E

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	63.3	70	57	46	65	35	257	292
	1時	64.0	70	56	45		53	245	298
	2時	63.9	71	56	46		43	246	289
	3時	63.6	71	56	52		61	229	290
	4時	64.3	71	58	53		60	248	308
	5時	66.5	73	60	53		117	322	439
昼間	6時	67.5	73	62	56	70	212	704	916
	7時	67.6	73	63	58		252	800	1,052
	8時	67.8	72	65	59		315	774	1,089
	9時	67.5	73	63	59		324	761	1,085
	10時	66.5	72	63	57		321	971	1,292
	11時	66.2	72	63	57		264	921	1,185
	12時	65.8	72	62	55		211	695	906
	13時	66.7	72	62	58		212	747	959
	14時	66.4	72	62	58		274	954	1,228
	15時	66.2	72	62	58		237	887	1,124
	16時	66.5	72	62	57		218	795	1,013
	17時	66.3	72	62	56		140	830	970
	18時	66.1	72	62	55		169	863	1,032
	19時	65.9	72	61	55		157	755	912
夜間	20時	66.9	71	61	54	103	459	562	
	21時	64.9	70	59	52	65	362	427	
夜間	22時	64.8	69	58	50	65	49	440	489
	23時	62.2	69	56	47		21	379	400
時間区分 平均	昼間	66.6	72	62	56	70	2,937	9,998	12,935
	夜間	64.2	71	57	49	65	976	4,646	5,622

騒音レベル [dB]

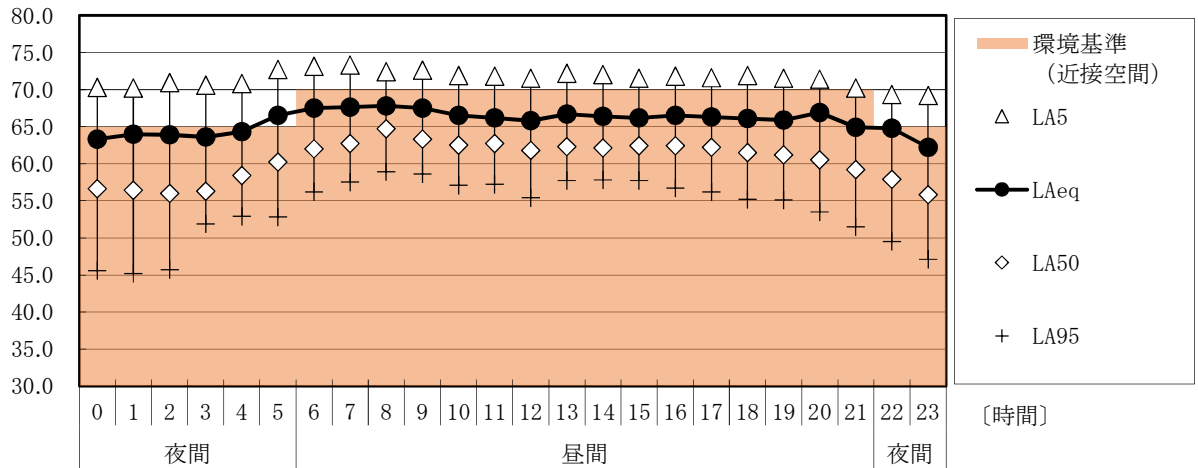


表2.1-12 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： F

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	62.7	69	57	47	65	39	214	253
	1時	62.4	69	57	46		42	188	230
	2時	63.6	70	58	46		23	211	234
	3時	62.0	69	56	45		34	198	232
	4時	64.2	70	57	48		69	238	307
	5時	66.6	73	61	52		120	328	448
昼間	6時	67.3	73	64	56	70	140	633	773
	7時	67.1	72	64	56		135	790	925
	8時	68.4	74	66	59		261	735	996
	9時	67.9	73	66	60		283	728	1,011
	10時	67.9	73	66	59		154	794	948
	11時	67.5	72	65	59		161	861	1,022
	12時	66.7	72	64	57		176	657	833
	13時	67.3	72	65	59		200	678	878
	14時	67.4	72	65	60		185	828	1,013
	15時	67.8	73	65	59		151	817	968
	16時	66.7	72	64	58		190	698	888
	17時	67.5	72	63	57		138	729	867
	18時	66.4	72	63	57		101	675	776
	19時	67.5	71	63	56		109	584	693
夜間	22時	63.8	69	59	52	65	32	269	301
	23時	62.5	69	58	49		30	224	254
時間区分 平均	昼間	67.3	72	64	58	70	2,135	8,990	11,125
	夜間	63.7	70	58	48	65	769	3,861	4,630

騒音レベル [dB]

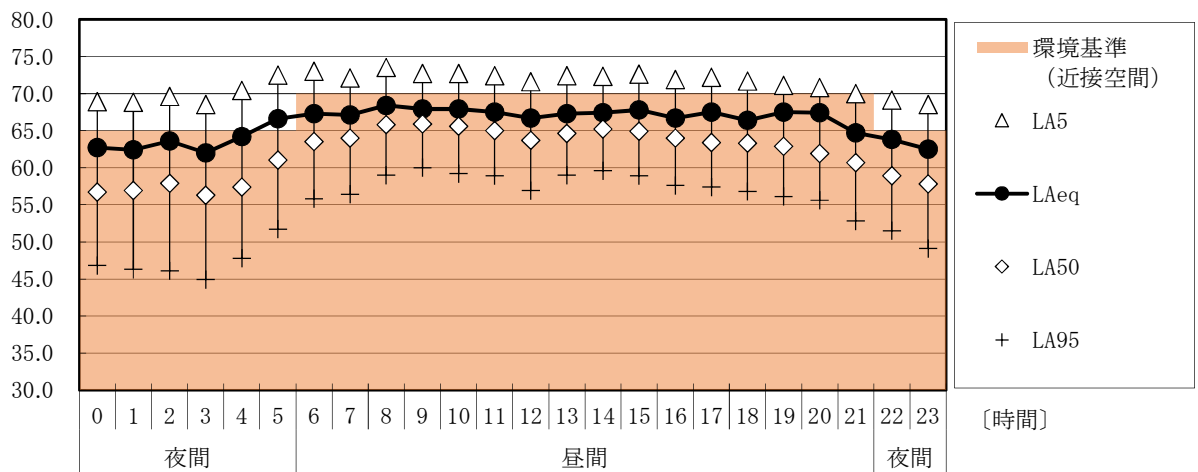


表2.1-13 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： G

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	59.5	65	55	49	65	83	193	276
	1時	58.8	65	55	48		90	184	274
	2時	60.0	65	55	49		76	174	250
	3時	63.1	66	55	49		94	145	239
	4時	60.9	67	55	50		149	198	347
	5時	62.6	68	58	51		238	287	525
昼間	6時	63.8	69	60	54	70	281	501	782
	7時	64.0	69	61	56		265	611	876
	8時	64.4	69	62	58		435	750	1,185
	9時	64.1	69	62	59		396	778	1,174
	10時	64.5	70	62	58		342	673	1,015
	11時	64.3	70	62	57		312	613	925
	12時	63.1	69	60	55		342	661	1,003
	13時	63.8	69	61	57		373	720	1,093
	14時	64.4	69	62	59		325	675	1,000
	15時	64.3	69	62	58		319	629	948
	16時	64.1	69	62	58		266	751	1,017
	17時	64.2	69	61	57		240	825	1,065
	18時	63.6	68	60	55		204	558	762
	19時	64.0	68	59	55		171	464	635
夜間	20時	62.1	67	59	53	136	390	526	
	21時	61.2	66	59	53	114	332	446	
夜間	22時	60.9	66	57	51	65	103	241	344
	23時	59.7	65	56	50		92	206	298
時間区分 平均	昼間	63.8	68	61	56	70	3,819	8,244	12,063
	夜間	60.9	66	56	50	65	1,627	3,315	4,942

騒音レベル [dB]

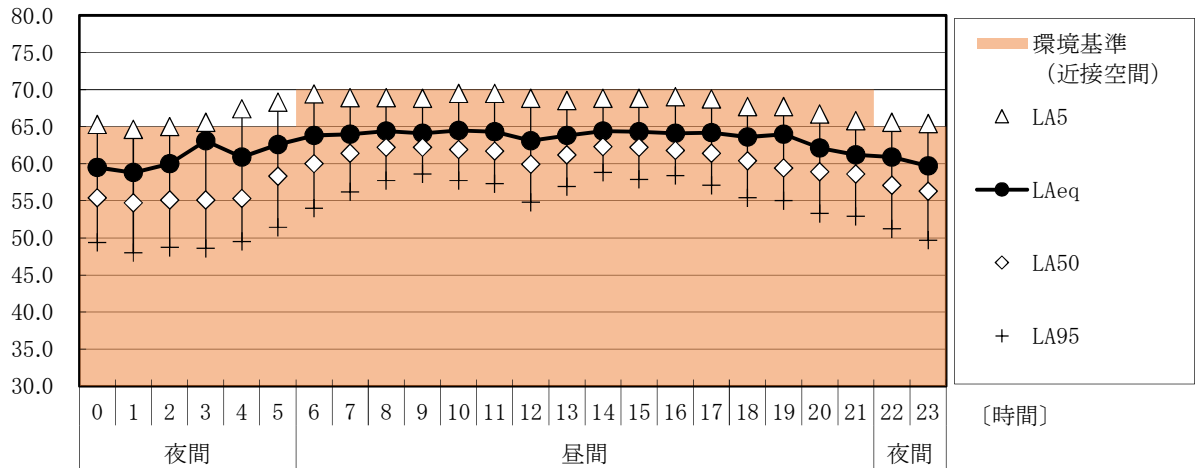


表2.1-14 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： H

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	60.4	66	57	56	65	103	155	258
	1時	60.8	66	58	56		121	145	266
	2時	59.9	66	56	51		115	158	273
	3時	59.9	65	55	53		81	143	224
	4時	59.9	65	56	53		98	122	220
	5時	60.1	66	56	52		96	161	257
昼間	6時	61.3	67	58	55	70	159	384	543
	7時	62.9	68	60	56		231	418	649
	8時	63.3	68	61	57		355	391	746
	9時	64.7	70	62	58		409	453	862
	10時	65.2	71	62	57		494	451	945
	11時	64.3	70	61	58		373	405	778
	12時	62.6	68	59	56		232	370	602
	13時	65.6	71	62	58		382	436	818
	14時	64.8	71	61	58		362	433	795
	15時	64.5	70	61	57		302	484	786
	16時	63.4	69	61	57		172	473	645
	17時	63.1	69	60	55		159	546	705
	18時	62.6	68	59	55		197	386	583
	19時	62.2	68	60	55		192	295	487
夜間	20時	61.5	67	58	54	110	209	319	
	21時	60.8	66	57	52	106	175	281	
夜間	22時	60.2	66	55	49	65	91	143	234
	23時	60.3	67	54	48		95	193	288
時間区分 平均	昼間	63.5	69	60	56	70	3,668	5,246	8,914
	夜間	60.2	66	56	52	65	1,367	2,283	3,650

騒音レベル [dB]

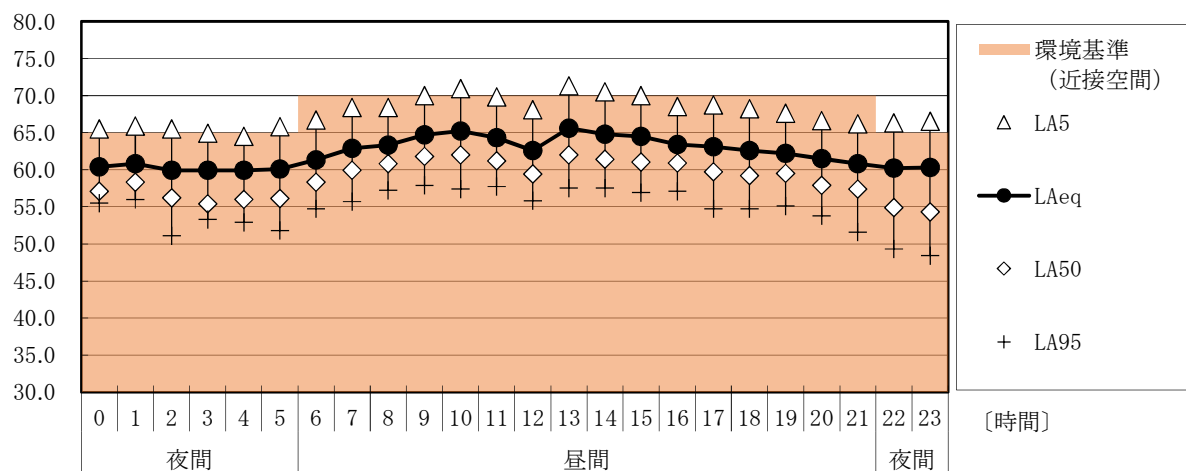


表2.1-15 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： I

測定日： 令和元年5月16日（平日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	59.9	66	55	50	65	97	169	266
	1時	59.9	66	54	50		115	148	263
	2時	59.3	66	54	50		108	163	271
	3時	60.5	66	55	50		112	206	318
	4時	60.4	66	56	51		160	156	316
	5時	62.2	67	58	52		173	208	381
昼間	6時	62.6	68	60	53	70	168	562	730
	7時	62.8	68	61	54		228	663	891
	8時	62.8	67	61	55		363	726	1,089
	9時	62.8	68	61	55		313	822	1,135
	10時	62.7	67	61	55		241	730	971
	11時	62.2	67	61	55		320	768	1,088
	12時	61.4	66	59	54		191	672	863
	13時	62.3	67	60	56		168	640	808
	14時	62.8	67	61	56		280	654	934
	15時	62.2	67	60	55		203	628	831
	16時	62.7	67	61	55		187	597	784
	17時	62.6	67	60	54		220	659	879
	18時	62.2	67	60	54		162	513	675
	19時	62.3	67	59	53		244	390	634
夜間	22時	60.4	66	56	50	65	96	154	250
	23時	59.8	66	55	50		86	112	198
時間区分 平均	昼間	62.7	67	60	54	70	2,876	8,072	10,948
	夜間	60.4	66	55	50	65	1,700	2,827	4,527

騒音レベル [dB]

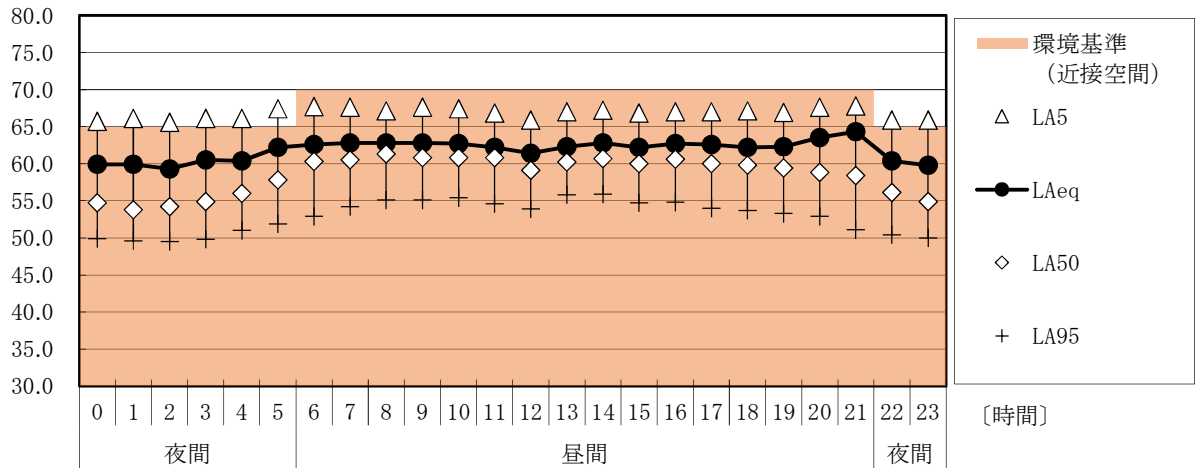


表2.1-16 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： A

測定日： 令和元年5月12日（休日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	61.4	67	52	45	65	50	161	211
	1時	60.0	66	51	45		46	127	173
	2時	59.3	66	51	45		44	96	140
	3時	58.2	65	50	44		46	87	133
	4時	61.3	67	51	44		56	86	142
	5時	60.9	67	53	45		69	135	204
昼間	6時	62.2	68	56	47	70	103	148	251
	7時	62.3	68	56	50		86	223	309
	8時	63.7	70	57	50		90	349	439
	9時	63.7	70	58	51		102	371	473
	10時	64.2	70	59	51		90	526	616
	11時	64.1	70	59	52		123	605	728
	12時	64.3	69	59	51		92	589	681
	13時	64.9	70	60	52		99	623	722
	14時	64.6	70	60	52		111	684	795
	15時	66.1	71	61	52		82	707	789
	16時	66.3	71	61	53		118	784	902
	17時	66.2	72	61	53		124	630	754
	18時	65.0	70	61	54		138	575	713
	19時	66.5	72	62	54		187	485	672
20時	67.3	72	61	54	135	389	524		
21時	66.8	73	61	54	142	376	518		
夜間	22時	64.4	71	59	52	65	102	251	353
	23時	64.8	71	59	51		174	215	389
時間区分 平均	昼間	65.1	70	59	52	70	1,255	6,666	7,921
	夜間	61.8	67	53	46	65	1,154	2,556	3,710

騒音レベル [dB]

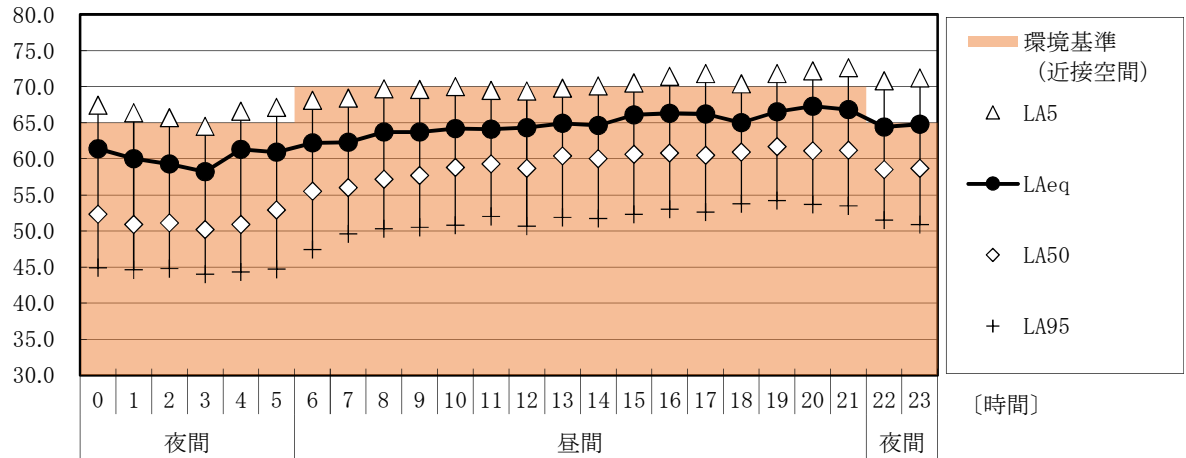


表2.1-17 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： B

測定日： 令和元年5月12日（休日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	49.0	53	47	46	65	44	154	198
	1時	49.2	53	47	45		41	114	155
	2時	48.9	53	46	45		31	111	142
	3時	47.2	51	46	44		29	93	122
	4時	47.7	51	46	45		28	88	116
	5時	49.1	53	47	45		48	138	186
昼間	6時	49.0	53	48	46	70	45	155	200
	7時	54.3	57	54	52		72	238	310
	8時	54.6	57	54	53		56	324	380
	9時	55.6	58	55	53		75	433	508
	10時	55.5	58	55	53		62	477	539
	11時	55.3	58	55	53		92	478	570
	12時	56.0	58	55	53		78	571	649
	13時	55.8	59	55	53		71	515	586
	14時	56.2	59	55	53		90	611	701
	15時	55.6	58	55	53		66	707	773
	16時	56.1	59	55	53		60	584	644
	17時	55.8	58	55	53		78	524	602
	18時	55.7	59	55	53		71	482	553
	19時	55.1	58	54	53		88	415	503
20時	54.8	58	54	53	104	396	500		
21時	54.6	57	54	52	118	320	438		
夜間	22時	50.9	55	49	46	65	124	203	327
	23時	51.6	56	48	46		113	181	294
時間区分 平均	昼間	55.2	58	54	52	70	871	5,944	6,815
	夜間	49.4	53	47	45	65	813	2,368	3,181

騒音レベル [dB]

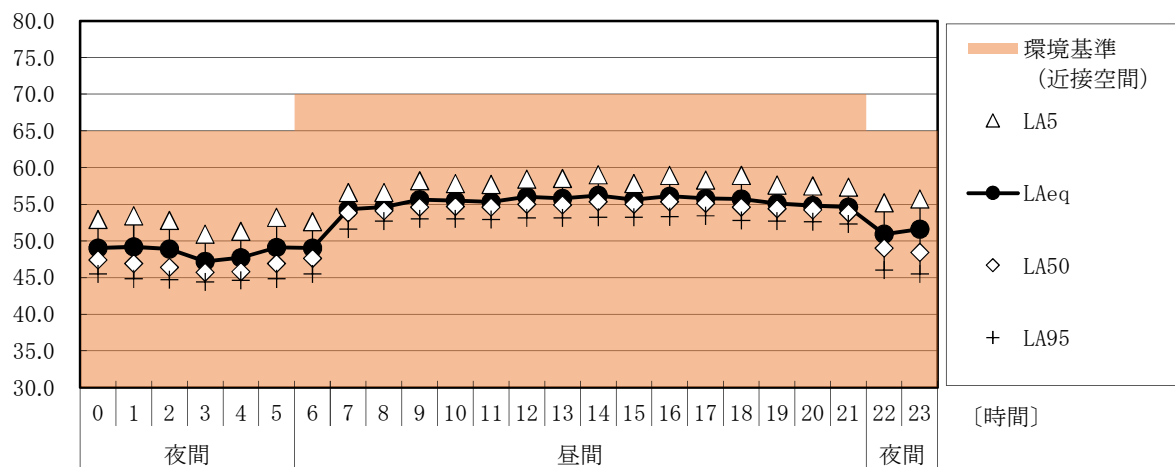


表2.1-18 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： C

測定日： 令和元年5月12日（休日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	57.8	64	50	43	65	67	317	384
	1時	58.2	62	47	41		56	243	299
	2時	56.9	62	47	41		45	226	271
	3時	53.1	60	44	41		50	162	212
	4時	57.9	63	46	41		75	170	245
	5時	55.3	62	48	42		104	278	382
昼間	6時	58.3	64	50	43	70	117	353	470
	7時	57.7	64	51	45		148	564	712
	8時	59.2	65	53	46		181	752	933
	9時	59.7	65	56	49		153	929	1,082
	10時	59.6	65	56	48		136	1,070	1,206
	11時	60.6	65	56	48		135	1,242	1,377
	12時	59.5	65	56	49		99	1,001	1,100
	13時	62.0	67	59	51		113	1,060	1,173
	14時	61.9	66	59	51		131	1,342	1,473
	15時	61.3	66	58	52		128	1,510	1,638
	16時	62.7	67	61	54		102	1,246	1,348
	17時	61.1	66	58	51		132	1,165	1,297
	18時	59.6	65	56	48		150	1,126	1,276
	19時	58.8	64	53	47		95	1,028	1,123
20時	58.7	65	53	47	99	760	859		
21時	57.7	63	52	45	99	719	818		
夜間	22時	59.2	64	50	44	65	74	601	675
	23時	58.4	63	50	42		93	347	440
時間区分 平均	昼間	60.2	65	55	48	70	1,608	13,007	14,615
	夜間	57.4	63	48	42	65	974	5,204	6,178

騒音レベル [dB]

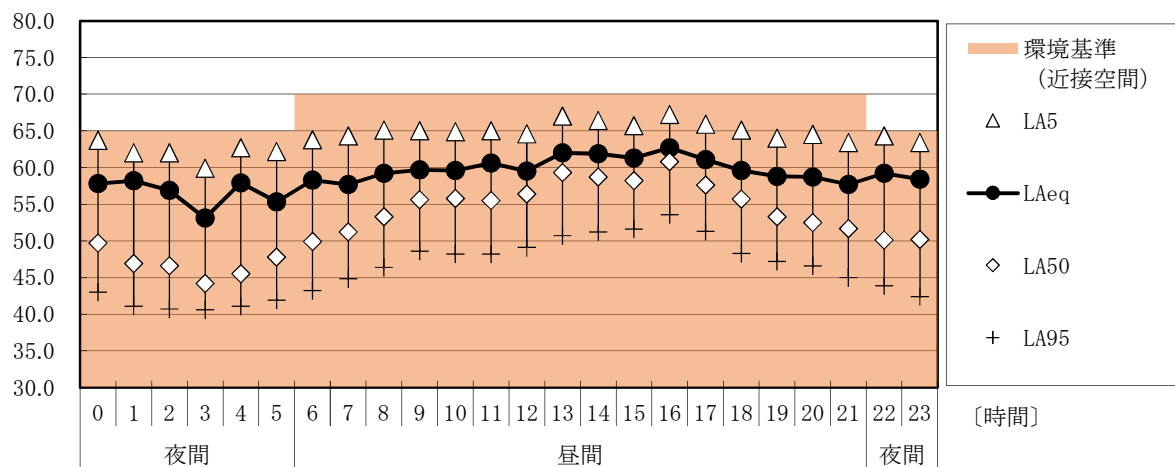


表2.1-19 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： D

測定日： 令和元年5月12日（休日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	57.3	63	54	47	65	27	407	434
	1時	56.2	62	52	46		28	260	288
	2時	55.3	61	51	45		41	227	268
	3時	54.1	60	50	45		19	168	187
	4時	54.7	60	50	45		33	142	175
	5時	55.9	62	52	46		39	204	243
昼間	6時	58.3	64	54	47	70	95	274	369
	7時	59.3	65	55	48		116	399	515
	8時	60.4	66	58	50		169	674	843
	9時	60.8	66	58	51		174	845	1,019
	10時	61.4	66	59	52		140	1,076	1,216
	11時	62.4	66	59	52		144	1,096	1,240
	12時	61.7	66	60	52		131	1,071	1,202
	13時	61.2	66	60	52		152	1,212	1,364
	14時	61.8	67	60	52		134	1,382	1,516
	15時	61.7	66	60	52		117	1,483	1,600
	16時	62.1	67	60	52		138	1,470	1,608
	17時	62.9	67	60	52		120	1,429	1,549
	18時	61.4	66	60	52		117	1,324	1,441
	19時	61.1	66	59	51		115	1,112	1,227
夜間	20時	60.3	66	58	51	91	900	991	
	21時	60.3	66	56	49	77	716	793	
夜間	22時	58.1	64	55	48	65	62	438	500
	23時	56.6	62	52	47		33	291	324
時間区分 平均	昼間	61.2	66	58	51	70	1,652	13,461	15,113
	夜間	56.2	62	52	46	65	660	5,139	5,799

騒音レベル [dB]

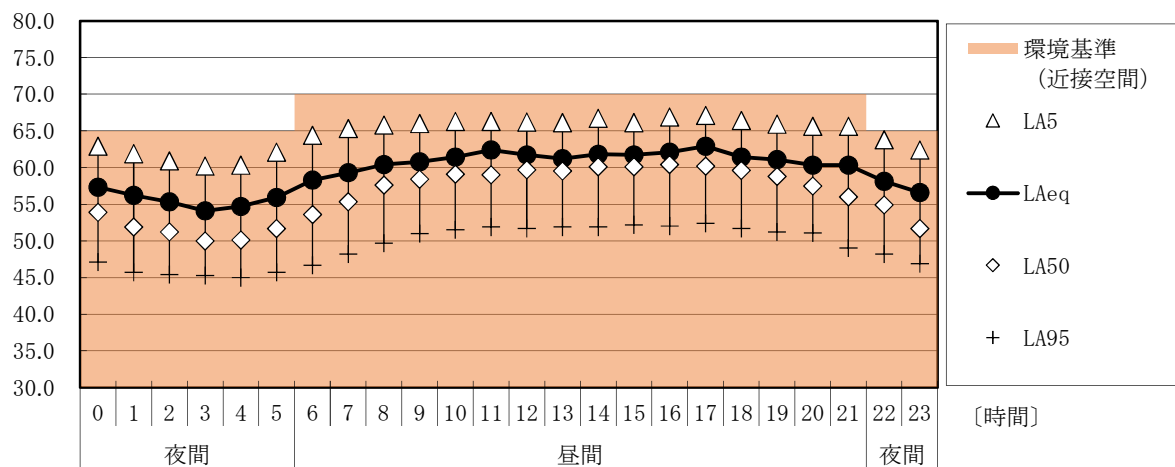


表2.1-20 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： E

測定日： 令和元年5月12日（休日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	61.1	68	54	45	65	23	260	283
	1時	60.7	68	52	44		17	173	190
	2時	58.8	65	50	44		21	129	150
	3時	59.0	66	49	44		21	121	142
	4時	60.1	67	50	45		28	120	148
	5時	61.3	68	54	46		45	177	222
昼間	6時	62.9	70	57	49	70	78	223	301
	7時	62.6	69	58	50		54	345	399
	8時	64.4	71	59	52		89	602	691
	9時	64.9	71	60	54		98	763	861
	10時	65.0	71	61	54		77	889	966
	11時	65.2	71	61	55		84	1,063	1,147
	12時	65.6	71	61	55		73	993	1,066
	13時	65.2	71	61	56		61	945	1,006
	14時	66.2	72	62	55		84	1,180	1,264
	15時	67.3	72	62	55		72	1,193	1,265
	16時	66.8	72	62	56		83	1,244	1,327
	17時	65.6	71	62	56		89	1,266	1,355
	18時	65.6	72	61	55		87	990	1,077
	19時	65.4	71	61	54		85	700	785
20時	65.8	71	60	53	60	785	845		
21時	63.3	69	59	51	44	508	552		
夜間	22時	61.4	68	56	48	65	28	304	332
	23時	61.2	68	55	46		40	87	127
時間区分 平均	昼間	65.3	71	60	53	70	951	11,473	12,424
	夜間	60.6	67	53	45	65	490	3,587	4,077

騒音レベル [dB]

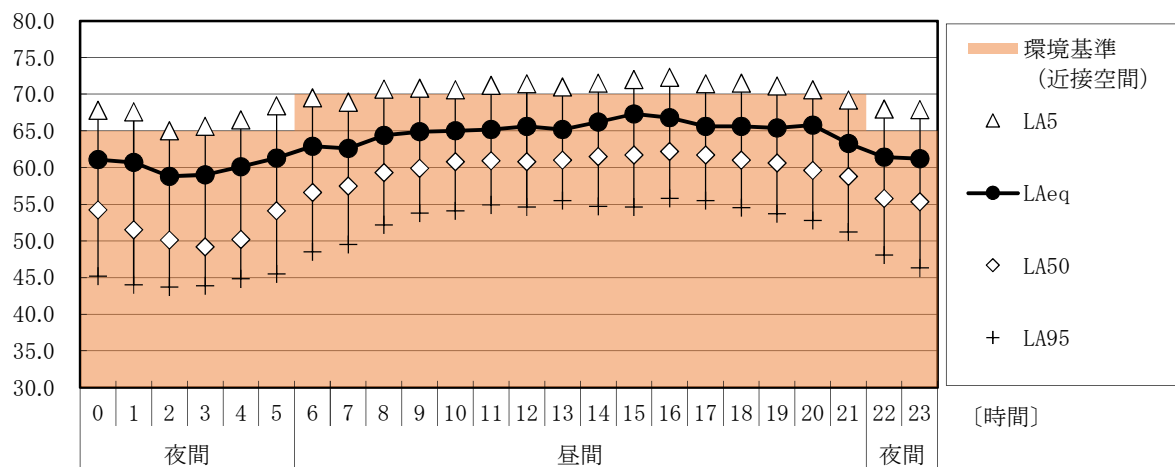


表2.1-21 騒音調査結果

調査区分： 関連車両

調査地点： F

測定日： 令和元年5月12日（休日）

単位： dB

時間区分	時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準 (近接空間)	断面交通量(台)		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}		大型	小型	合計
夜間	0時	60.2	66	54	47	65	24	134	158
	1時	58.4	65	51	44		13	93	106
	2時	57.9	64	49	41		9	83	92
	3時	58.6	65	50	42		17	72	89
	4時	58.8	65	52	43		26	67	93
	5時	60.5	67	54	45		36	108	144
昼間	6時	63.3	70	57	48	70	69	128	197
	7時	63.3	69	58	50		33	209	242
	8時	64.9	71	62	54		69	405	474
	9時	65.1	71	62	55		67	479	546
	10時	65.2	71	63	56		60	540	600
	11時	65.5	71	62	56		54	633	687
	12時	65.2	71	62	56		50	617	667
	13時	65.2	71	62	57		41	640	681
	14時	65.1	70	62	57		57	756	813
	15時	66.4	71	63	57		51	791	842
	16時	66.2	71	64	58		49	770	819
	17時	66.1	71	64	57		67	744	811
	18時	65.5	71	62	55		70	562	632
	19時	65.2	71	62	56		55	448	503
夜間	22時	61.9	68	57	49	65	20	224	244
	23時	61.6	68	56	48		27	157	184
時間区分 平均	昼間	65.1	70	62	55	70	668	7,146	7,814
	夜間	60.0	66	53	45	65	372	2,253	2,625

騒音レベル [dB]

