

5. 振動関連

資料5-1 振動の現地調査結果

振動の現地調査の調査日及び調査時間帯は表 5-1.1 に示すとおりである。

表 5-1.1 振動の調査日及び調査時間帯

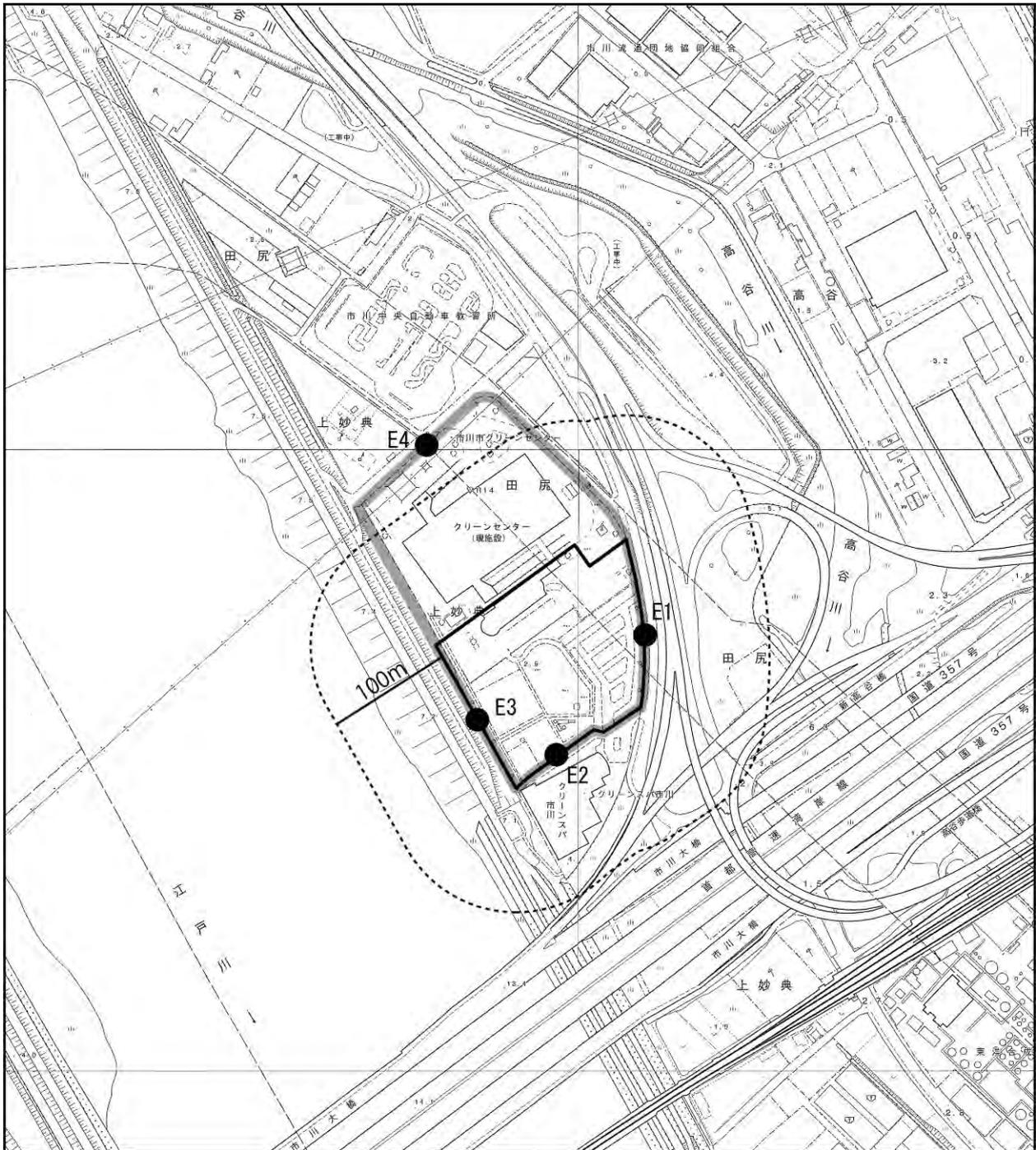
調査項目		調査日
環境振動	現施設稼働時	平成 29 年 12 月 5 日 (火) 0 時～24 時
	現施設稼働停止時	平成 30 年 2 月 11 日 (日) 8 時～12 日 (月) 8 時
道路交通振動	平日	平成 29 年 12 月 5 日 (火) 0 時～24 時
	休日	平成 29 年 12 月 3 日 (日) 0 時～24 時
地盤卓越振動数	平日	平成 29 年 12 月 5 日 (火) 0 時～24 時

また、調査地点は、表 5-1.2 及び図 5-1.1 (1) (2) に示すとおりである。調査地点は、敷地境界 4 地点と、工事用車両の走行ルートを対象に、沿道の住居等の分布状況を考慮した代表的な 3 地点とした。

表 5-1.2 振動の調査地点

調査項目	調査地点	位置
環境騒音	E1	東側敷地境界
	E2	南側敷地境界
	E3	西側敷地境界
	E4	北側敷地境界
道路交通振動、 地盤卓越振動数	R1	県道 179 号
	R2	市道 0213 号
	R3	市道 0104 号

各地点における振動の現地調査結果は表 5-1.3 (1) ～ (8) 及び図 5-1.2 (1) ～ (8) に、道路交通振動の現地調査結果は表 5-1.4 (1) ～ (6) 及び図 5-1.3 (1) ～ (6)、地盤卓越振動数の現地調査結果は表 5-1.5 (1) ～ (3) 及び図 5-1.4 (1) ～ (3) に示すとおりである。



凡 例

-  対象事業実施区域
-  現施設敷地境界
-  振動調査地点
-  振動調査地域

S = 1:5,000



0 50 100 200m

この地図は、市川市発行の1:2,500「市川市都市計画基本図」を使用し、㈱エイト日本技術開発が編集・加工したものである。

図 5-1.1 (1) 環境振動調査地域及び調査地点

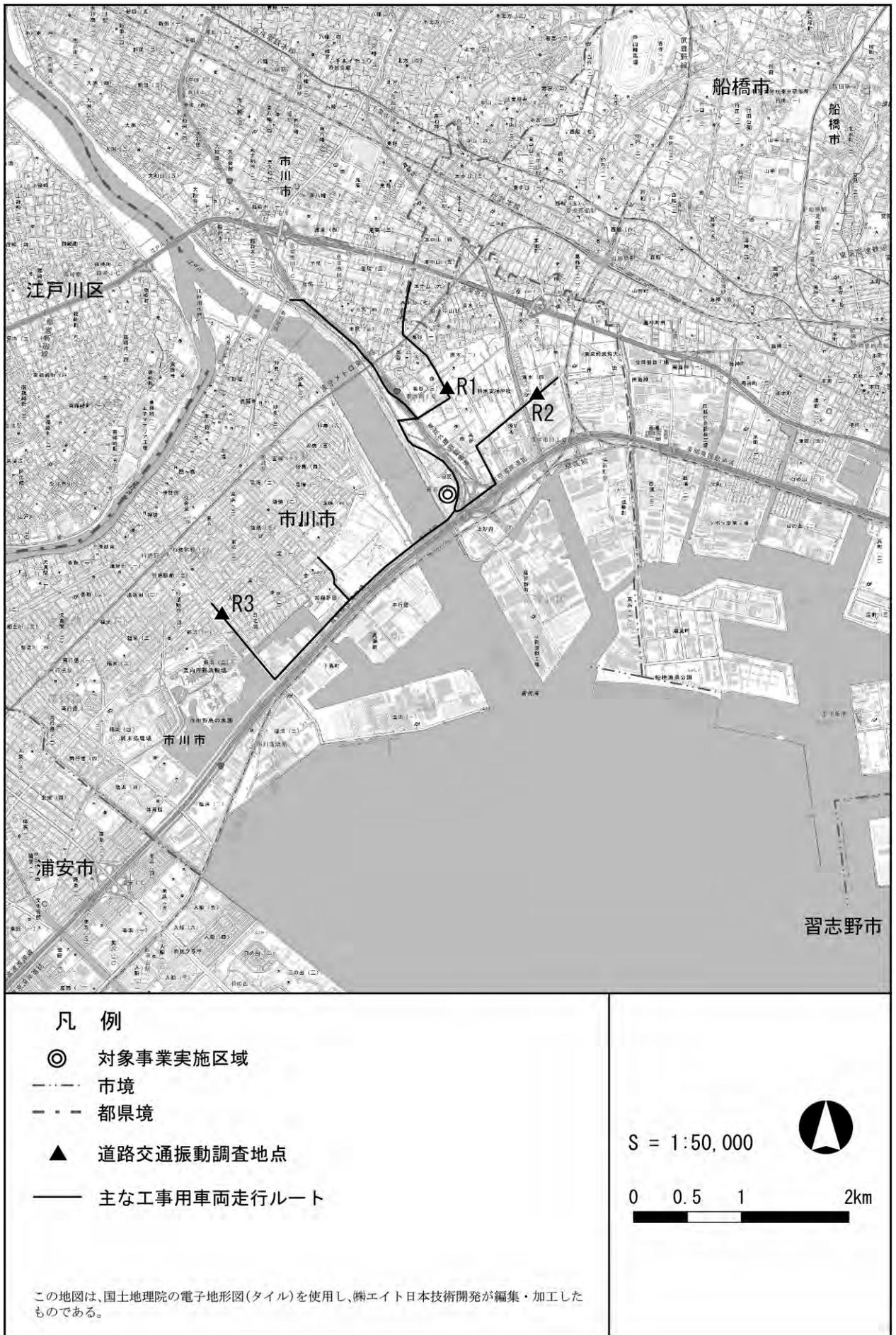


図 5-1.1 (2) 道路交通振動の調査地域及び調査地点

表 5-1.3 (1) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働時：地点 E1)

調査期間：平成29年12月5日(火)0:00~24:00
 調査地点：E1

単位：dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	36	36	31	29	28	41	27	39
1:00 ~ 1:10	38	36	33	29	28	40	26	
2:00 ~ 2:10	37	36	32	29	29	39	27	
3:00 ~ 3:10	41	40	34	30	30	45	28	
4:00 ~ 4:10	41	40	36	32	31	43	30	
5:00 ~ 5:10	44	42	37	33	33	45	29	
6:00 ~ 6:10	44	42	37	34	34	47	33	
7:00 ~ 7:10	45	44	38	35	34	48	30	
8:00 ~ 8:10	44	43	39	34	34	47	32	45
9:00 ~ 9:10	47	46	42	38	37	49	36	
10:00 ~ 10:10	48	47	43	39	38	49	36	
11:00 ~ 11:10	48	47	43	38	37	50	35	
12:00 ~ 12:10	47	46	41	37	37	50	34	
13:00 ~ 13:10	44	43	40	37	36	47	32	
14:00 ~ 14:10	46	45	41	38	37	50	35	
15:00 ~ 15:10	47	46	41	37	36	48	35	
16:00 ~ 16:10	45	45	41	37	36	46	34	
17:00 ~ 17:10	48	47	39	35	34	52	33	
18:00 ~ 18:10	42	40	36	33	32	44	29	39
19:00 ~ 19:10	40	39	34	31	30	44	28	
20:00 ~ 20:10	40	38	34	30	30	44	28	
21:00 ~ 21:10	36	36	32	29	28	37	27	
22:00 ~ 22:10	38	35	32	28	28	45	27	
23:00 ~ 23:10	39	38	32	29	28	42	<25	

備考：<25は、測定下限値未満をしめす

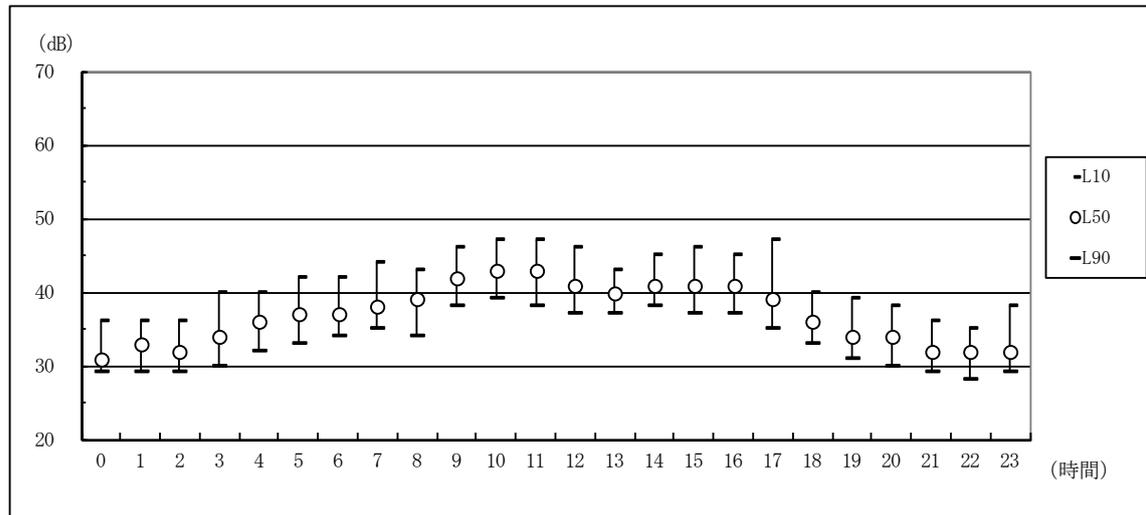


図 5-1.2 (1) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働時：地点 E1)

表 5-1.3 (2) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働時：地点 E2)

調査期間：平成29年12月5日(火)0:00~24:00
 調査地点：E2

単位：dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	36	35	30	27	26	46	25	36
1:00 ~ 1:10	38	35	31	28	28	41	26	
2:00 ~ 2:10	36	34	31	28	27	37	<25	
3:00 ~ 3:10	37	36	33	29	29	40	27	
4:00 ~ 4:10	39	37	34	30	29	40	28	
5:00 ~ 5:10	41	39	36	33	32	42	29	
6:00 ~ 6:10	39	38	36	33	32	41	30	
7:00 ~ 7:10	41	39	36	33	32	44	30	
8:00 ~ 8:10	39	38	35	32	32	42	30	40
9:00 ~ 9:10	42	41	38	35	35	42	33	
10:00 ~ 10:10	42	41	39	37	36	43	34	
11:00 ~ 11:10	43	42	40	36	36	45	33	
12:00 ~ 12:10	43	42	38	36	35	44	34	
13:00 ~ 13:10	41	40	37	34	34	43	32	
14:00 ~ 14:10	43	42	38	36	35	46	34	
15:00 ~ 15:10	42	41	38	35	35	44	33	
16:00 ~ 16:10	42	41	38	35	34	44	32	
17:00 ~ 17:10	41	40	37	34	33	43	32	
18:00 ~ 18:10	38	37	34	32	32	39	31	36
19:00 ~ 19:10	39	37	34	31	31	43	30	
20:00 ~ 20:10	37	36	33	31	30	39	29	
21:00 ~ 21:10	35	34	32	29	29	37	<25	
22:00 ~ 22:10	36	35	32	29	28	37	27	
23:00 ~ 23:10	37	35	32	29	29	39	<25	

備考：<25は、測定下限値未滿をしめす

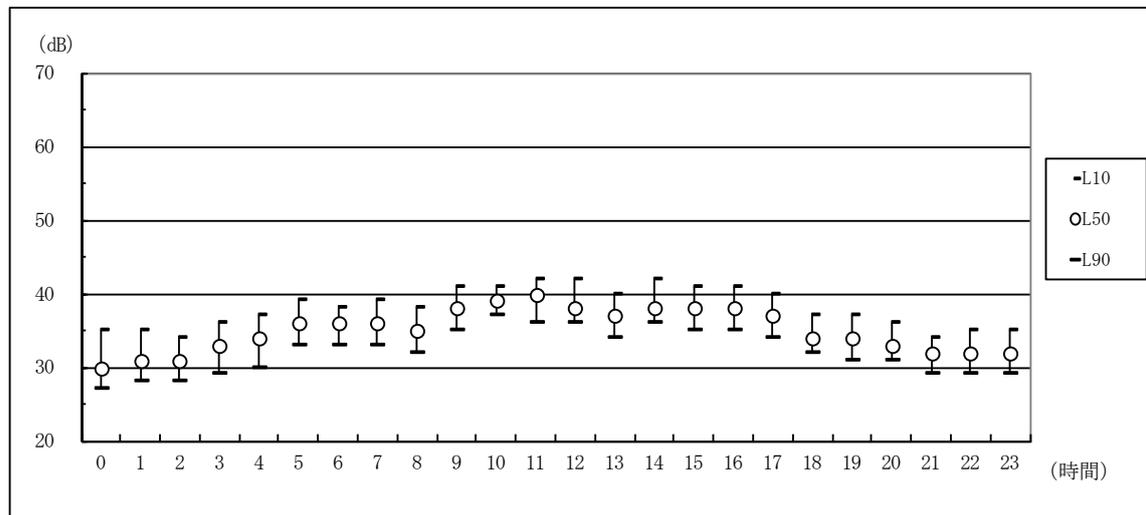


図 5-1.2 (2) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働時：地点 E2)

表 5-1.3 (3) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働時 : 地点 E3)

調査期間 : 平成29年12月5日(火)0:00~24:00
 調査地点 : E3

単位 : dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	35	34	30	26	26	41	< 25	34
1:00 ~ 1:10	35	34	29	27	26	40	25	
2:00 ~ 2:10	34	33	29	26	26	37	< 25	
3:00 ~ 3:10	38	35	32	28	27	39	< 25	
4:00 ~ 4:10	38	36	33	28	28	39	27	
5:00 ~ 5:10	38	37	34	31	30	40	28	
6:00 ~ 6:10	38	36	34	31	31	38	29	
7:00 ~ 7:10	38	37	33	31	30	43	29	
8:00 ~ 8:10	36	36	33	30	29	38	27	38
9:00 ~ 9:10	40	39	37	35	34	42	33	
10:00 ~ 10:10	41	40	38	36	35	43	34	
11:00 ~ 11:10	41	40	37	35	35	45	34	
12:00 ~ 12:10	40	39	37	34	33	41	31	
13:00 ~ 13:10	39	38	35	32	31	42	29	
14:00 ~ 14:10	40	39	36	34	33	42	32	
15:00 ~ 15:10	39	38	35	33	32	43	31	
16:00 ~ 16:10	39	39	35	32	31	42	30	
17:00 ~ 17:10	38	37	34	31	30	41	29	
18:00 ~ 18:10	35	34	32	29	28	36	28	34
19:00 ~ 19:10	34	34	31	29	28	38	26	
20:00 ~ 20:10	35	34	30	28	27	37	25	
21:00 ~ 21:10	33	32	28	26	26	33	< 25	
22:00 ~ 22:10	33	32	29	26	26	37	< 25	
23:00 ~ 23:10	34	33	29	26	26	36	< 25	

備考 : <25は、測定下限値未満をしめす

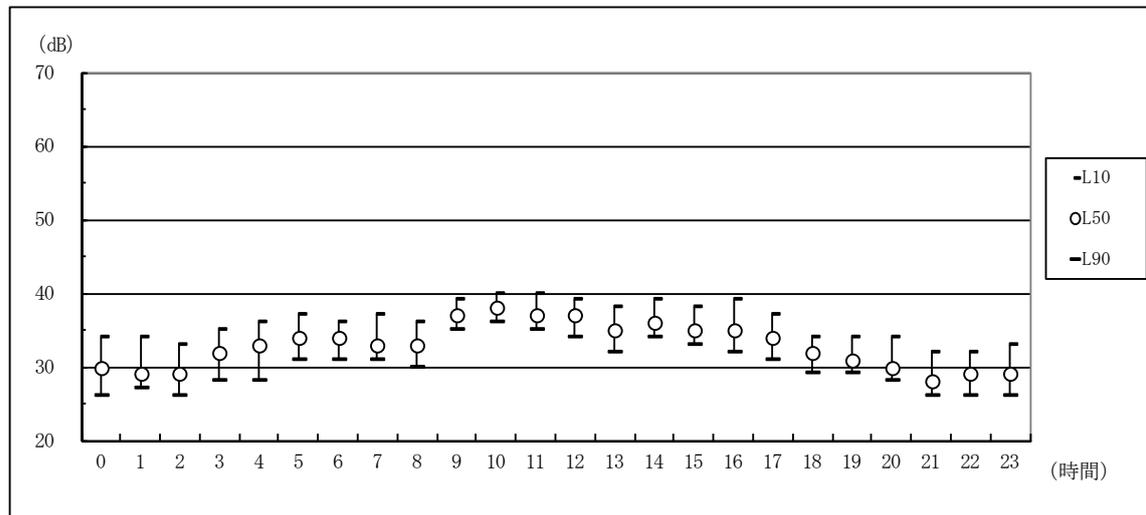


図 5-1.2 (3) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働時 : 地点 E3)

表 5-1.3 (4) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働時：地点 E4)

調査期間：平成29年12月5日(火)0:00～24:00

調査地点：E4

単位：dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	38	37	35	34	33	39	33	37
1:00 ~ 1:10	38	37	35	34	34	41	33	
2:00 ~ 2:10	38	37	35	34	33	39	33	
3:00 ~ 3:10	39	38	36	34	34	41	33	
4:00 ~ 4:10	38	38	35	34	34	42	32	
5:00 ~ 5:10	40	39	36	34	34	43	33	
6:00 ~ 6:10	40	39	36	35	34	43	34	
7:00 ~ 7:10	40	38	36	35	35	45	34	
8:00 ~ 8:10	42	41	37	35	34	46	34	42
9:00 ~ 9:10	47	45	42	39	39	48	38	
10:00 ~ 10:10	47	46	42	40	39	50	37	
11:00 ~ 11:10	46	43	40	38	37	48	34	
12:00 ~ 12:10	43	42	39	36	36	45	35	
13:00 ~ 13:10	45	43	40	37	36	47	35	
14:00 ~ 14:10	43	42	39	38	37	45	35	
15:00 ~ 15:10	45	43	39	37	36	48	35	
16:00 ~ 16:10	44	43	39	36	36	46	35	
17:00 ~ 17:10	40	40	37	34	34	44	34	
18:00 ~ 18:10	38	37	35	34	34	39	33	37
19:00 ~ 19:10	39	37	35	34	34	43	33	
20:00 ~ 20:10	37	37	35	34	34	40	33	
21:00 ~ 21:10	36	36	34	33	33	39	33	
22:00 ~ 22:10	36	36	35	34	33	38	32	
23:00 ~ 23:10	37	36	35	34	34	39	33	

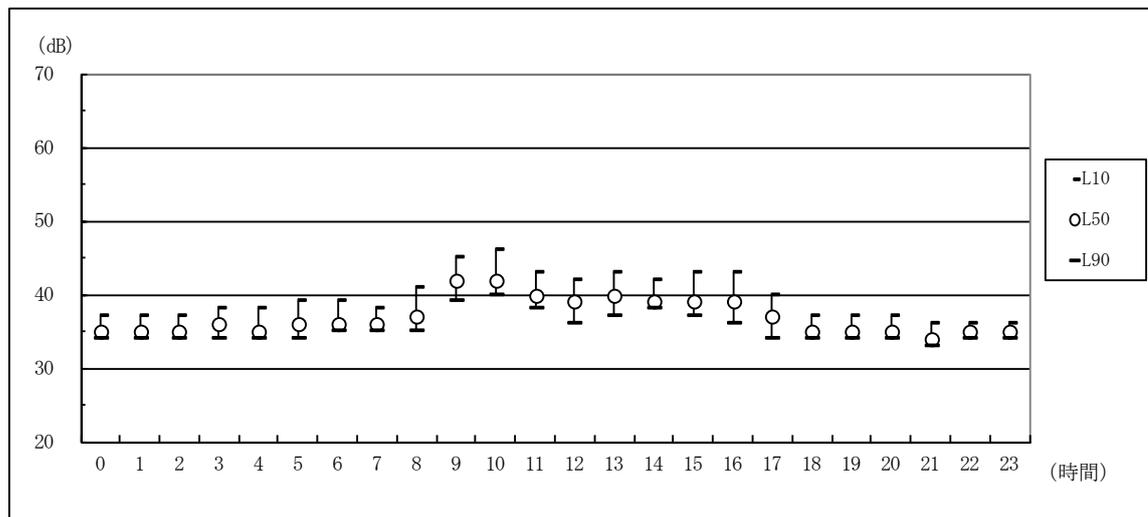


図 5-1.2 (4) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働時：地点 E4)

表 5-1.3 (5) 環境振動の現地調査結果（現施設稼働停止時：地点 E1）

調査期間：平成30年2月11日（日）8:00～2月12日（月）8:00
 調査地点：E1

単位：dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル L ₁₀
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	
8:00 ~ 8:10	32	31	26	<25	<25	36	<25	32
9:00 ~ 9:10	33	31	27	<25	<25	37	<25	
10:00 ~ 10:10	33	32	27	<25	<25	36	<25	
11:00 ~ 11:10	34	32	28	25	<25	37	<25	
12:00 ~ 12:10	34	33	28	<25	<25	37	<25	
13:00 ~ 13:10	34	34	30	<25	<25	38	<25	
14:00 ~ 14:10	35	34	29	25	<25	39	<25	
15:00 ~ 15:10	36	34	29	26	25	40	<25	
16:00 ~ 16:10	36	32	29	25	<25	37	<25	
17:00 ~ 17:10	32	31	27	<25	<25	39	<25	
18:00 ~ 18:10	33	32	28	<25	<25	36	<25	
19:00 ~ 19:10	34	32	28	<25	<25	37	<25	
20:00 ~ 20:10	34	32	27	<25	<25	37	<25	
21:00 ~ 21:10	33	32	29	26	<25	34	<25	
22:00 ~ 22:10	33	30	27	<25	<25	35	<25	
23:00 ~ 23:10	32	31	26	<25	<25	33	<25	
0:00 ~ 0:10	30	29	<25	<25	<25	35	<25	
1:00 ~ 1:10	33	32	26	<25	<25	39	<25	
2:00 ~ 2:10	35	33	27	<25	<25	38	<25	
3:00 ~ 3:10	33	31	26	<25	<25	37	<25	
4:00 ~ 4:10	37	34	30	26	<25	42	<25	
5:00 ~ 5:10	41	39	32	29	28	43	25	
6:00 ~ 6:10	39	37	33	31	30	43	28	
7:00 ~ 7:10	40	37	32	28	28	44	27	

備考1：<25は、測定下限値未満をしめす

備考2：<25は、グラフ上では 25 として表示

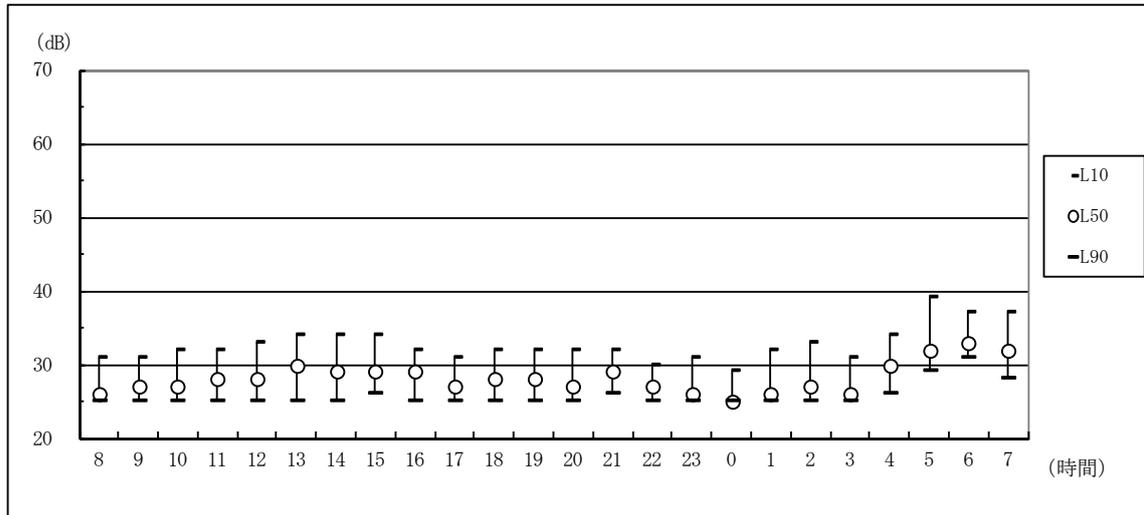


図 5-1.2 (5) 環境振動の現地調査結果（現施設稼働停止時：地点 E1）

表 5-1.3 (6) 環境振動の現地調査結果（現施設稼働停止時：地点 E2）

調査期間：平成30年2月11日（日）8:00～2月12日（月）8:00
 調査地点：E2

単位：dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
8:00 ~ 8:10	31	30	26	<25	<25	34	<25	30
9:00 ~ 9:10	33	30	26	<25	<25	36	<25	
10:00 ~ 10:10	32	31	27	<25	<25	33	<25	
11:00 ~ 11:10	31	30	27	<25	<25	32	<25	
12:00 ~ 12:10	33	30	26	<25	<25	36	<25	
13:00 ~ 13:10	34	32	27	<25	<25	36	<25	
14:00 ~ 14:10	30	29	26	<25	<25	32	<25	
15:00 ~ 15:10	32	31	27	<25	<25	37	<25	
16:00 ~ 16:10	32	31	27	<25	<25	36	<25	
17:00 ~ 17:10	31	29	26	<25	<25	33	<25	
18:00 ~ 18:10	30	29	26	<25	<25	32	<25	
19:00 ~ 19:10	30	30	27	<25	<25	36	<25	
20:00 ~ 20:10	31	30	27	<25	<25	34	<25	
21:00 ~ 21:10	30	29	<25	<25	<25	32	<25	
22:00 ~ 22:10	30	29	26	<25	<25	34	<25	
23:00 ~ 23:10	30	29	26	<25	<25	31	<25	
0:00 ~ 0:10	30	28	25	<25	<25	35	<25	
1:00 ~ 1:10	33	32	26	<25	<25	35	<25	
2:00 ~ 2:10	32	30	<25	<25	<25	37	<25	
3:00 ~ 3:10	33	32	27	<25	<25	36	<25	
4:00 ~ 4:10	33	33	28	<25	<25	36	<25	
5:00 ~ 5:10	36	34	29	26	26	38	<25	
6:00 ~ 6:10	37	36	32	29	28	38	<25	
7:00 ~ 7:10	35	34	30	28	28	40	26	

備考1：<25は、測定下限値未満をしめす

備考2：<25は、グラフ上では 25 として表示

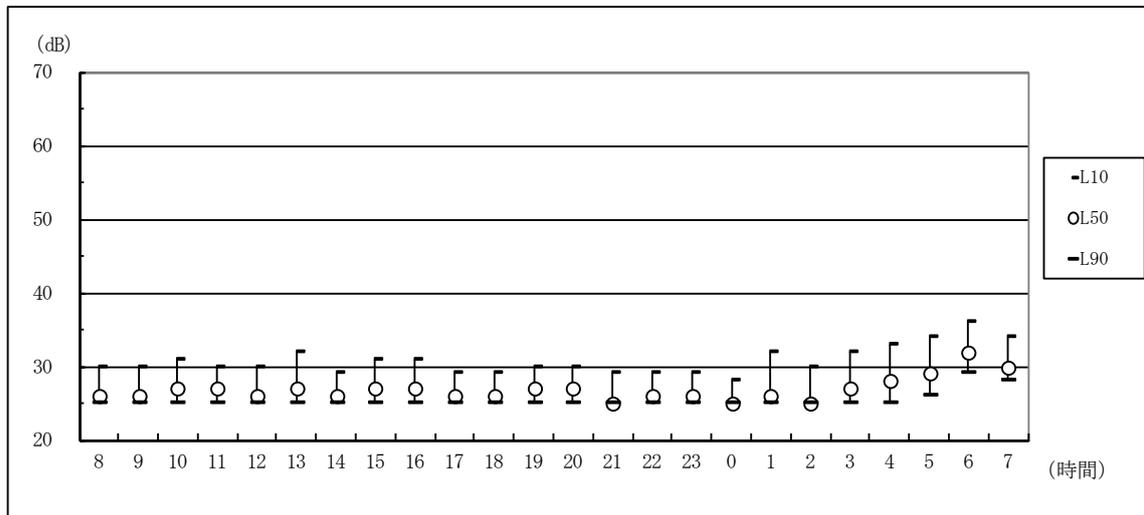


図 5-1.2 (6) 環境振動の現地調査結果（現施設稼働停止時：地点 E2）

表 5-1.3 (7) 環境振動の現地調査結果（現施設稼働停止時：地点 E3）

調査期間：平成30年2月11日（日）8:00～2月12日（月）8:00
 調査地点：E3

単位：dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
8:00 ~ 8:10	28	28	25	<25	<25	30	<25	29
9:00 ~ 9:10	28	27	26	<25	<25	29	<25	
10:00 ~ 10:10	30	30	26	<25	<25	33	<25	
11:00 ~ 11:10	31	30	27	<25	<25	33	<25	
12:00 ~ 12:10	30	29	27	<25	<25	33	<25	
13:00 ~ 13:10	32	30	27	<25	<25	35	<25	
14:00 ~ 14:10	28	28	26	<25	<25	30	<25	
15:00 ~ 15:10	31	30	27	<25	<25	34	<25	
16:00 ~ 16:10	33	33	27	<25	<25	34	<25	
17:00 ~ 17:10	30	29	25	<25	<25	30	<25	
18:00 ~ 18:10	29	28	26	<25	<25	31	<25	
19:00 ~ 19:10	31	30	26	<25	<25	36	<25	
20:00 ~ 20:10	30	29	26	<25	<25	34	<25	
21:00 ~ 21:10	27	26	<25	<25	<25	29	<25	
22:00 ~ 22:10	28	27	<25	<25	<25	29	<25	
23:00 ~ 23:10	32	28	<25	<25	<25	34	<25	
0:00 ~ 0:10	29	28	<25	<25	<25	32	<25	
1:00 ~ 1:10	27	27	<25	<25	<25	32	<25	
2:00 ~ 2:10	28	28	<25	<25	<25	35	<25	
3:00 ~ 3:10	30	29	25	<25	<25	33	<25	
4:00 ~ 4:10	32	31	27	<25	<25	38	<25	
5:00 ~ 5:10	34	33	30	26	<25	37	<25	
6:00 ~ 6:10	34	33	30	27	26	35	26	
7:00 ~ 7:10	36	34	30	26	26	37	<25	

備考1：<25は、測定下限値未満をしめす

備考2：<25は、グラフ上では 25 として表示

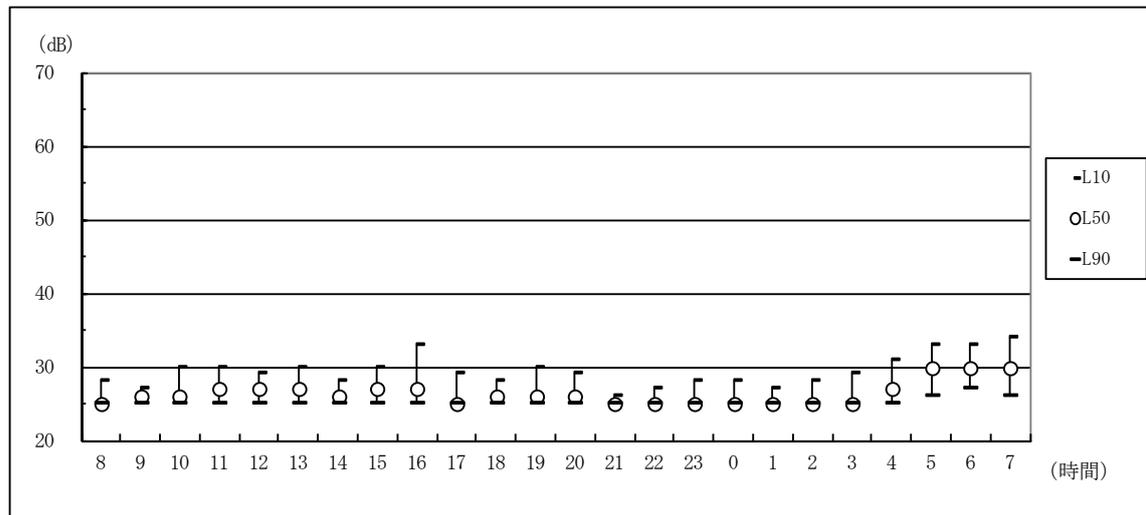


図 5-1.2 (7) 環境振動の現地調査結果（現施設稼働停止時：地点 E3）

表 5-1.3 (8) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働停止時 : 地点 E4)

調査期間 : 平成30年2月11日(日)8:00~2月12日(月)8:00
 調査地点 : E4

単位 : dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
8:00 ~ 8:10	34	34	32	30	30	40	29	34
9:00 ~ 9:10	34	32	30	28	27	37	26	
10:00 ~ 10:10	35	34	31	29	28	38	28	
11:00 ~ 11:10	34	33	29	28	27	37	26	
12:00 ~ 12:10	35	34	30	28	27	38	26	
13:00 ~ 13:10	35	34	30	26	25	41	<25	
14:00 ~ 14:10	34	33	29	27	27	41	26	
15:00 ~ 15:10	33	33	29	26	25	36	<25	
16:00 ~ 16:10	42	40	29	26	<25	44	<25	
17:00 ~ 17:10	37	34	29	26	25	41	<25	
18:00 ~ 18:10	34	34	33	33	33	39	32	35
19:00 ~ 19:10	34	34	33	33	33	36	33	
20:00 ~ 20:10	35	35	34	33	33	42	33	
21:00 ~ 21:10	34	34	33	33	33	34	33	
22:00 ~ 22:10	34	33	33	33	33	34	32	
23:00 ~ 23:10	35	34	33	33	33	35	33	
0:00 ~ 0:10	34	34	33	33	33	36	33	
1:00 ~ 1:10	35	34	33	33	33	38	33	
2:00 ~ 2:10	34	34	33	33	33	36	33	
3:00 ~ 3:10	35	34	34	33	33	37	33	
4:00 ~ 4:10	37	36	34	33	33	40	33	
5:00 ~ 5:10	39	37	35	34	34	43	33	
6:00 ~ 6:10	36	36	35	34	34	39	34	
7:00 ~ 7:10	38	36	34	33	33	42	33	

備考 : <25は、測定下限値未満をしめす

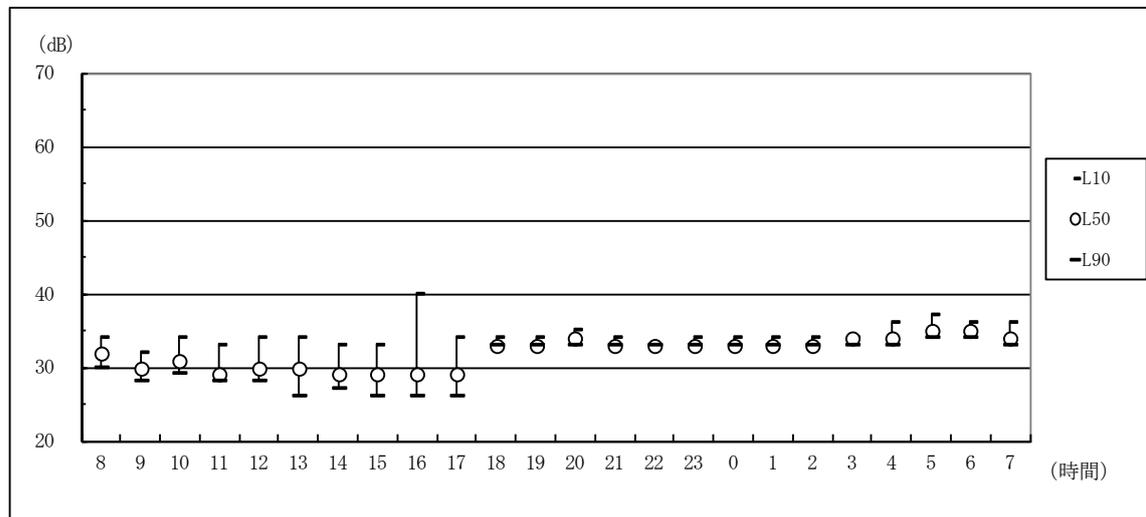


図 5-1.2 (8) 環境振動の現地調査結果 (現施設稼働停止時 : 地点 E4)

表 5-1.4 (1) 道路交通振動の現地調査結果 (平日 : 地点 R1)

調査期間 : 平成29年12月5日 (火) 0:00~24:00

調査地点 : R1

単位 : dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	30	28	< 25	< 25	< 25	42	< 25	34
1:00 ~ 1:10	34	30	< 25	< 25	< 25	48	< 25	
2:00 ~ 2:10	32	30	< 25	< 25	< 25	35	< 25	
3:00 ~ 3:10	36	31	25	< 25	< 25	45	< 25	
4:00 ~ 4:10	39	35	28	< 25	< 25	52	< 25	
5:00 ~ 5:10	42	40	32	29	29	49	28	
6:00 ~ 6:10	44	42	33	28	27	55	26	
7:00 ~ 7:10	42	39	34	30	28	44	28	
8:00 ~ 8:10	44	41	34	29	28	46	26	41
9:00 ~ 9:10	45	42	32	28	27	51	25	
10:00 ~ 10:10	44	41	33	30	29	47	27	
11:00 ~ 11:10	46	42	33	28	27	49	< 25	
12:00 ~ 12:10	47	42	32	28	27	50	25	
13:00 ~ 13:10	40	38	32	28	27	43	26	
14:00 ~ 14:10	45	42	35	30	30	50	27	
15:00 ~ 15:10	43	39	32	29	29	49	28	
16:00 ~ 16:10	46	43	34	30	28	49	25	
17:00 ~ 17:10	44	40	32	28	28	51	26	
18:00 ~ 18:10	38	37	31	26	< 25	45	< 25	34
19:00 ~ 19:10	39	37	29	< 25	< 25	44	< 25	
20:00 ~ 20:10	38	34	27	< 25	< 25	44	< 25	
21:00 ~ 21:10	37	36	27	< 25	< 25	47	< 25	
22:00 ~ 22:10	33	32	< 25	< 25	< 25	42	< 25	
23:00 ~ 23:10	39	32	< 25	< 25	< 25	44	< 25	

備考1 : <25は、測定下限値未満をしめす

備考2 : <25は、グラフ上では 25 として表示

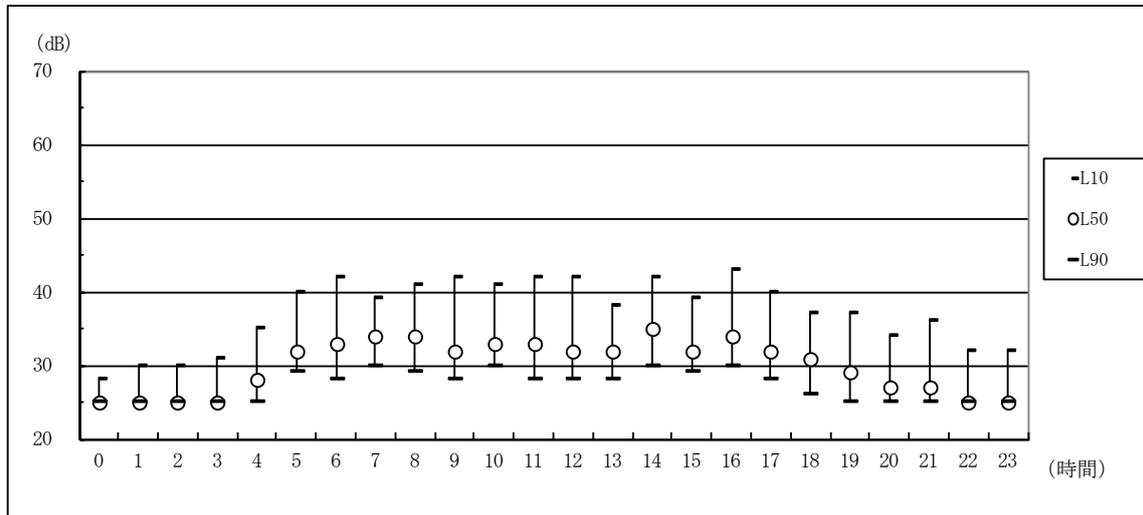


図 5-1.3 (1) 道路交通振動の現地調査結果 (平日 : 地点 R1)

表 5-1.4 (2) 道路交通振動の現地調査結果 (平日 : 地点 R2)

調査期間 : 平成29年12月5日 (火) 0:00~24:00
 調査地点 : R2

単位 : dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	41	34	28	< 25	< 25	58	< 25	41
1:00 ~ 1:10	34	31	27	< 25	< 25	39	< 25	
2:00 ~ 2:10	43	36	29	26	26	50	< 25	
3:00 ~ 3:10	42	37	31	27	27	56	25	
4:00 ~ 4:10	49	45	35	31	30	58	28	
5:00 ~ 5:10	51	48	38	34	32	57	28	
6:00 ~ 6:10	54	51	39	33	33	57	31	
7:00 ~ 7:10	56	51	41	34	33	58	29	
8:00 ~ 8:10	54	52	38	34	33	58	31	52
9:00 ~ 9:10	55	54	41	36	35	58	34	
10:00 ~ 10:10	56	55	44	37	36	59	33	
11:00 ~ 11:10	55	52	42	38	37	59	35	
12:00 ~ 12:10	55	53	44	37	35	58	33	
13:00 ~ 13:10	56	52	40	35	35	59	33	
14:00 ~ 14:10	56	51	41	36	35	58	33	
15:00 ~ 15:10	57	55	45	38	38	61	37	
16:00 ~ 16:10	55	54	44	38	38	57	35	
17:00 ~ 17:10	54	49	41	37	36	61	31	
18:00 ~ 18:10	55	50	39	33	33	60	31	41
19:00 ~ 19:10	48	45	36	31	31	59	30	
20:00 ~ 20:10	45	43	34	30	28	55	27	
21:00 ~ 21:10	38	34	29	26	26	55	< 25	
22:00 ~ 22:10	33	32	28	26	< 25	51	< 25	
23:00 ~ 23:10	51	45	29	26	< 25	58	< 25	

備考1 : <25は、測定下限値未満をしめす

備考2 : <25は、グラフ上では 25 として表示

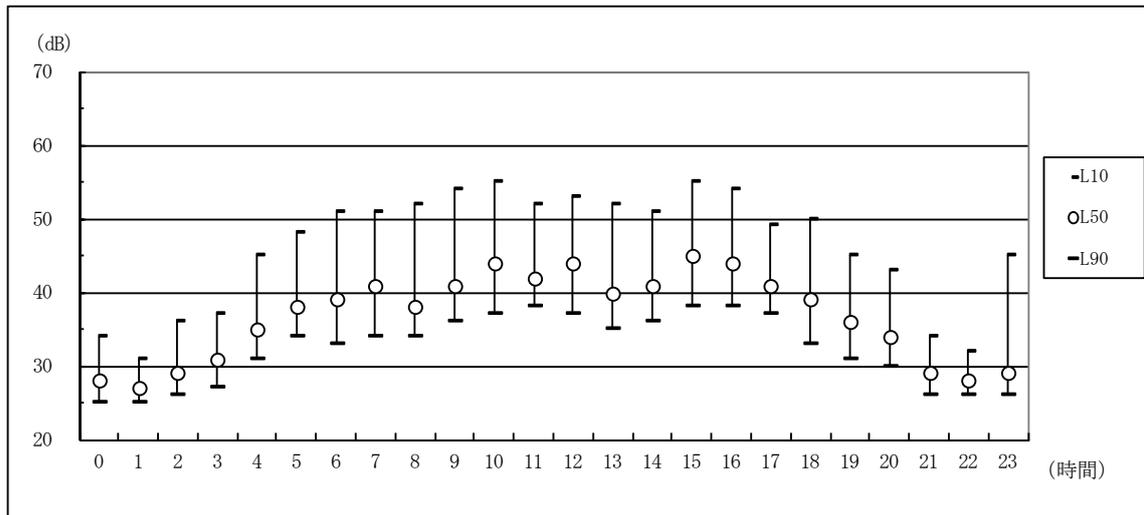


図 5-1.3 (2) 道路交通振動の現地調査結果 (平日 : 地点 R2)

表 5-1.4 (3) 道路交通振動の現地調査結果 (平日：地点 R3)

調査期間：平成29年12月5日(火)0:00~24:00

調査地点：R3

単位：dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	31	25	< 25	< 25	< 25	41	< 25	27
1:00 ~ 1:10	30	< 25	< 25	< 25	< 25	44	< 25	
2:00 ~ 2:10	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	41	< 25	
3:00 ~ 3:10	27	< 25	< 25	< 25	< 25	33	< 25	
4:00 ~ 4:10	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	27	< 25	
5:00 ~ 5:10	30	28	< 25	< 25	< 25	40	< 25	
6:00 ~ 6:10	38	34	< 25	< 25	< 25	43	< 25	
7:00 ~ 7:10	34	29	< 25	< 25	< 25	43	< 25	
8:00 ~ 8:10	42	40	30	25	< 25	48	< 25	38
9:00 ~ 9:10	42	40	30	< 25	< 25	45	< 25	
10:00 ~ 10:10	44	40	31	27	26	47	< 25	
11:00 ~ 11:10	40	38	31	25	< 25	42	< 25	
12:00 ~ 12:10	42	40	32	26	< 25	49	< 25	
13:00 ~ 13:10	41	39	30	< 25	< 25	44	< 25	
14:00 ~ 14:10	41	37	30	< 25	< 25	47	< 25	
15:00 ~ 15:10	39	38	32	27	26	47	< 25	
16:00 ~ 16:10	40	37	30	25	< 25	43	< 25	
17:00 ~ 17:10	36	35	27	< 25	< 25	45	< 25	
18:00 ~ 18:10	32	31	< 25	< 25	< 25	39	< 25	27
19:00 ~ 19:10	33	30	< 25	< 25	< 25	39	< 25	
20:00 ~ 20:10	32	28	< 25	< 25	< 25	38	< 25	
21:00 ~ 21:10	29	26	< 25	< 25	< 25	38	< 25	
22:00 ~ 22:10	30	27	< 25	< 25	< 25	40	< 25	
23:00 ~ 23:10	27	26	< 25	< 25	< 25	37	< 25	

備考1：<25は、測定下限値未満をしめす

備考2：<25は、グラフ上では 25 として表示

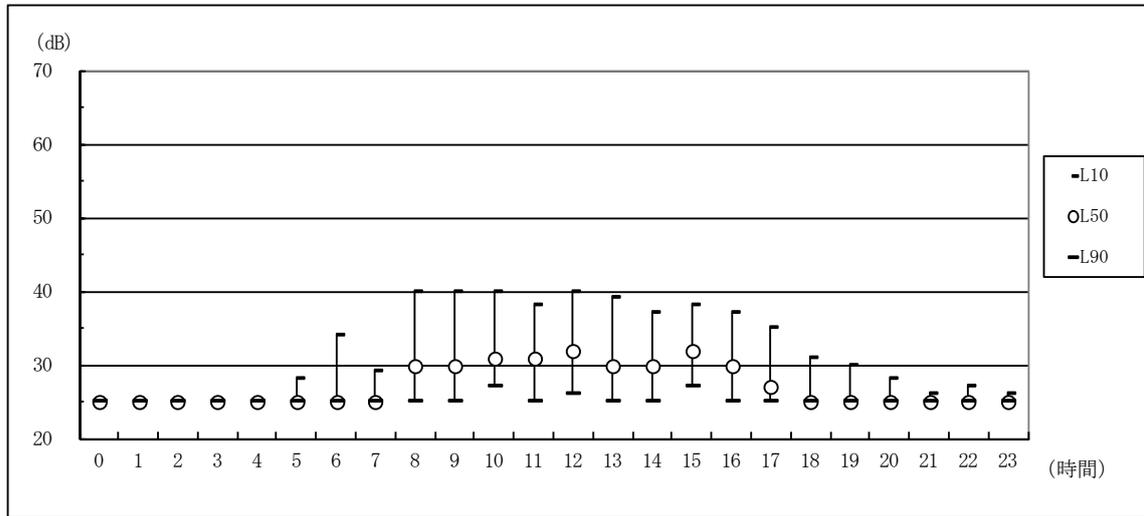


図 5-1.3 (3) 道路交通振動の現地調査結果 (平日：地点 R3)

表 5-1.4 (4) 道路交通振動の現地調査結果 (休日: 地点 R1)

調査期間: 平成29年12月3日(日)0:00~24:00
 調査地点: R1

単位: dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	28	<25	<25	<25	<25	37	<25	31
1:00 ~ 1:10	29	26	<25	<25	<25	48	<25	
2:00 ~ 2:10	34	32	<25	<25	<25	37	<25	
3:00 ~ 3:10	28	25	<25	<25	<25	38	<25	
4:00 ~ 4:10	36	31	<25	<25	<25	50	<25	
5:00 ~ 5:10	33	30	<25	<25	<25	41	<25	
6:00 ~ 6:10	34	33	<25	<25	<25	47	<25	
7:00 ~ 7:10	35	34	26	<25	<25	44	<25	
8:00 ~ 8:10	34	30	<25	<25	<25	40	<25	34
9:00 ~ 9:10	38	36	26	<25	<25	43	<25	
10:00 ~ 10:10	38	33	27	<25	<25	43	<25	
11:00 ~ 11:10	37	35	27	<25	<25	46	<25	
12:00 ~ 12:10	37	35	28	<25	<25	40	<25	
13:00 ~ 13:10	37	34	25	<25	<25	52	<25	
14:00 ~ 14:10	38	36	26	<25	<25	46	<25	
15:00 ~ 15:10	39	37	28	<25	<25	49	<25	
16:00 ~ 16:10	38	34	27	<25	<25	48	<25	31
17:00 ~ 17:10	34	33	27	<25	<25	37	<25	
18:00 ~ 18:10	36	32	<25	<25	<25	47	<25	
19:00 ~ 19:10	39	36	<25	<25	<25	43	<25	
20:00 ~ 20:10	36	33	<25	<25	<25	49	<25	
21:00 ~ 21:10	33	31	<25	<25	<25	43	<25	
22:00 ~ 22:10	36	31	<25	<25	<25	46	<25	
23:00 ~ 23:10	35	33	<25	<25	<25	41	<25	

備考1: <25は、測定下限値未満をしめす

備考2: <25は、グラフ上では 25 として表示

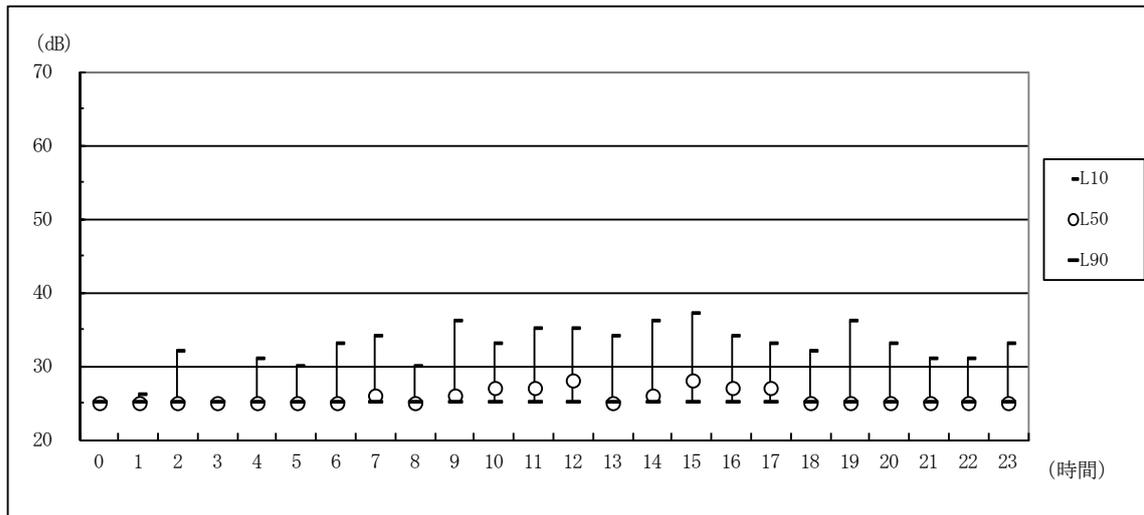


図 5-1.3 (4) 道路交通振動の現地調査結果 (休日: 地点 R1)

表 5-1.4 (5) 道路交通振動の現地調査結果 (休日：地点 R2)

調査期間：平成29年12月3日(日)0:00~24:00
 調査地点：R2

単位：dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	41	29	< 25	< 25	< 25	49	< 25	34
1:00 ~ 1:10	33	30	< 25	< 25	< 25	49	< 25	
2:00 ~ 2:10	37	31	< 25	< 25	< 25	48	< 25	
3:00 ~ 3:10	39	36	< 25	< 25	< 25	50	< 25	
4:00 ~ 4:10	49	39	25	< 25	< 25	54	< 25	
5:00 ~ 5:10	43	35	25	< 25	< 25	54	< 25	
6:00 ~ 6:10	41	34	25	< 25	< 25	50	< 25	
7:00 ~ 7:10	43	39	27	< 25	< 25	56	< 25	
8:00 ~ 8:10	44	41	28	< 25	< 25	52	< 25	38
9:00 ~ 9:10	39	37	28	26	25	49	< 25	
10:00 ~ 10:10	43	37	31	28	27	50	26	
11:00 ~ 11:10	37	35	32	29	29	46	27	
12:00 ~ 12:10	49	41	33	29	29	54	26	
13:00 ~ 13:10	47	41	32	29	27	54	26	
14:00 ~ 14:10	39	36	30	27	27	52	26	
15:00 ~ 15:10	44	38	31	28	27	50	27	
16:00 ~ 16:10	39	35	31	28	28	55	27	
17:00 ~ 17:10	38	36	31	27	26	62	< 25	
18:00 ~ 18:10	41	36	31	28	27	52	25	34
19:00 ~ 19:10	43	34	29	25	< 25	49	< 25	
20:00 ~ 20:10	41	36	28	< 25	< 25	48	< 25	
21:00 ~ 21:10	33	30	28	< 25	< 25	48	< 25	
22:00 ~ 22:10	52	43	27	< 25	< 25	59	< 25	
23:00 ~ 23:10	28	27	< 25	< 25	< 25	32	< 25	

備考1：<25は、測定下限値未満をしめす

備考2：<25は、グラフ上では 25 として表示

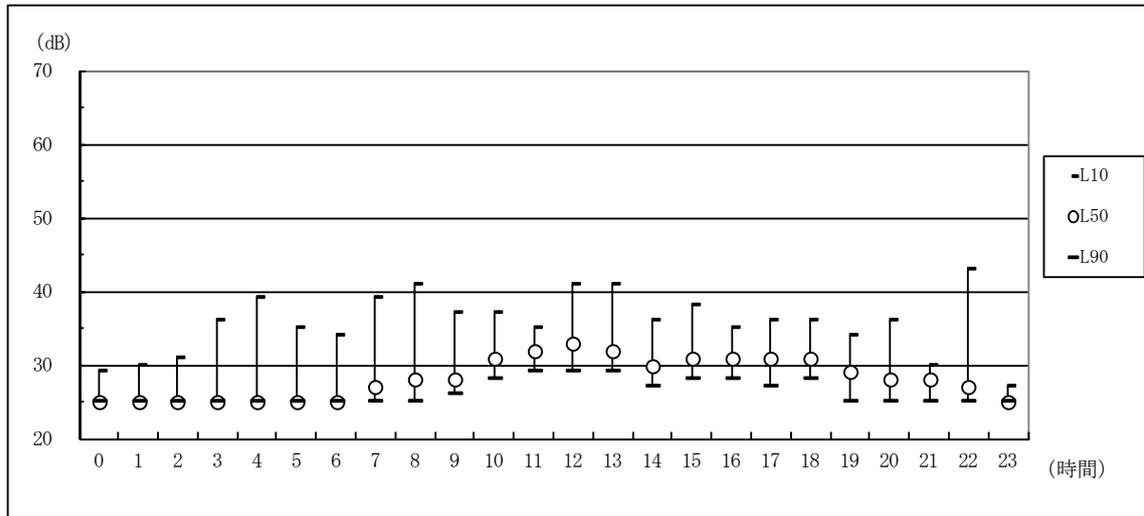


図 5-1.3 (5) 道路交通振動の現地調査結果 (休日：地点 R2)

表 5-1.4 (6) 道路交通振動の現地調査結果 (休日：地点 R3)

調査期間：平成29年12月3日(日)0:00~24:00
 調査地点：R3

単位：dB

時間	時間率振動レベル							基準時間帯 振動レベル
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{min}	L ₁₀
0:00 ~ 0:10	29	<25	<25	<25	<25	40	<25	25
1:00 ~ 1:10	<25	<25	<25	<25	<25	35	<25	
2:00 ~ 2:10	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	
3:00 ~ 3:10	<25	<25	<25	<25	<25	29	<25	
4:00 ~ 4:10	<25	<25	<25	<25	<25	26	<25	
5:00 ~ 5:10	32	26	<25	<25	<25	40	<25	
6:00 ~ 6:10	28	<25	<25	<25	<25	34	<25	
7:00 ~ 7:10	27	<25	<25	<25	<25	33	<25	
8:00 ~ 8:10	34	30	<25	<25	<25	42	<25	28
9:00 ~ 9:10	31	29	<25	<25	<25	40	<25	
10:00 ~ 10:10	31	28	<25	<25	<25	41	<25	
11:00 ~ 11:10	27	25	<25	<25	<25	32	<25	
12:00 ~ 12:10	32	29	<25	<25	<25	42	<25	
13:00 ~ 13:10	32	28	<25	<25	<25	35	<25	
14:00 ~ 14:10	33	29	<25	<25	<25	41	<25	
15:00 ~ 15:10	27	25	<25	<25	<25	30	<25	
16:00 ~ 16:10	33	30	<25	<25	<25	39	<25	25
17:00 ~ 17:10	29	25	<25	<25	<25	36	<25	
18:00 ~ 18:10	28	26	<25	<25	<25	35	<25	
19:00 ~ 19:10	27	25	<25	<25	<25	36	<25	
20:00 ~ 20:10	31	28	<25	<25	<25	42	<25	
21:00 ~ 21:10	28	26	<25	<25	<25	40	<25	
22:00 ~ 22:10	26	<25	<25	<25	<25	39	<25	
23:00 ~ 23:10	27	<25	<25	<25	<25	34	<25	

備考1：<25は、測定下限値未満をしめす

備考2：<25は、グラフ上では 25 として表示

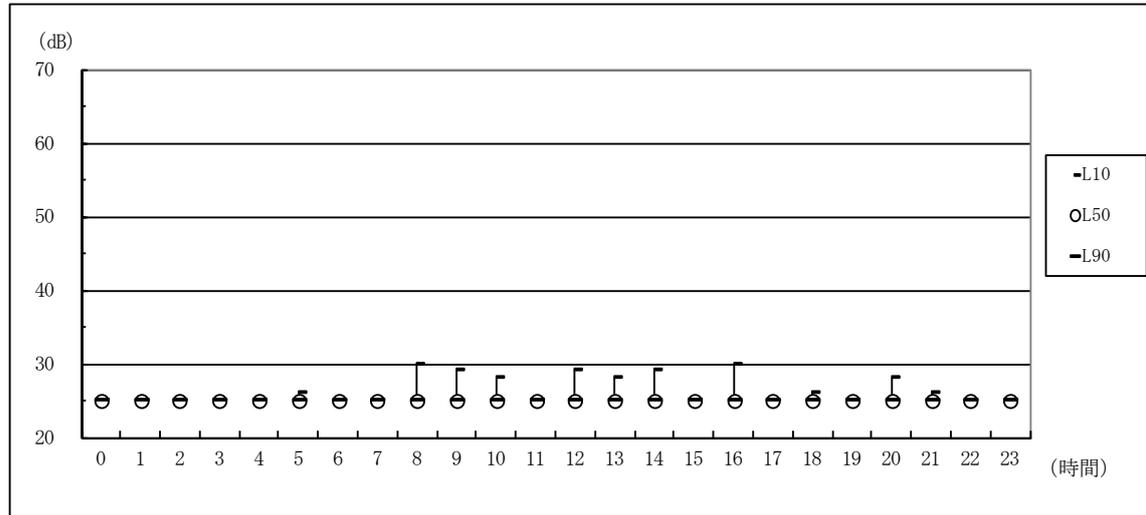


図 5-1.3 (6) 道路交通振動の現地調査結果 (休日：地点 R3)

表 5-1.5 (1) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (地点 R1)

調査期間 : 平成29年12月5日 (火)
 調査地点 : R1

地盤卓越振動数 18.0 Hz

単位 : dB

No.	周波数帯 (Hz)																					
	AP	1Hz	1.25Hz	1.6Hz	2Hz	2.5Hz	3.2Hz	4Hz	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	
No.1	52.8	6.8	8.7	9.9	12.6	19.5	19.3	24.7	26.9	27.5	34.7	35.5	40.1	47.2	47.8	46.0	40.8	37.9	30.1	22.1	19.8	19.8
No.2	50.2	12.8	6.2	6.5	10.2	22.8	25.3	23.6	25.9	32.4	38.3	36.9	41.1	41.7	46.4	41.8	33.2	32.2	24.3	19.2	19.8	19.8
No.3	50.4	11.0	6.8	10.9	8.9	13.2	18.7	23.2	30.1	28.6	32.7	36.1	34.6	44.9	46.8	41.3	36.5	29.3	21.7	18.9	17.1	17.1
No.4	57.4	6.8	6.5	7.5	6.8	9.4	17.9	21.6	30.2	37.5	42.8	42.1	42.1	53.8	50.2	47.1	49.1	41.8	30.3	24.9	22.0	22.0
No.5	53.7	11.0	10.0	9.0	11.3	11.9	23.1	25.6	22.7	30.9	28.7	27.4	45.8	51.1	42.3	45.1	39.7	34.9	26.8	23.6	18.7	18.7
No.6	55.7	6.2	6.2	7.3	13.1	16.6	22.1	26.3	33.7	34.6	36.3	36.6	39.7	53.4	47.7	44.1	45.7	35.9	30.5	28.5	21.1	21.1
No.7	55.8	9.2	6.8	10.0	10.7	19.2	26.6	21.1	31.3	36.1	40.9	39.1	46.9	53.8	44.8	43.6	41.3	31.9	21.9	20.8	18.0	18.0
No.8	55.4	12.7	11.1	12.6	13.4	14.2	22.4	21.8	23.9	28.0	33.6	44.8	45.7	51.2	47.8	47.2	43.1	40.2	32.1	29.3	22.6	22.6
No.9	55.7	9.5	13.9	9.5	11.8	18.0	19.8	23.8	28.1	36.3	39.1	41.3	40.5	47.5	51.7	48.5	45.0	42.1	36.0	35.6	28.7	28.7
No.10	52.2	9.2	9.2	6.5	9.2	12.0	19.7	24.5	29.2	34.4	34.3	33.7	38.5	44.1	47.7	45.1	44.4	37.3	29.1	25.0	21.0	21.0

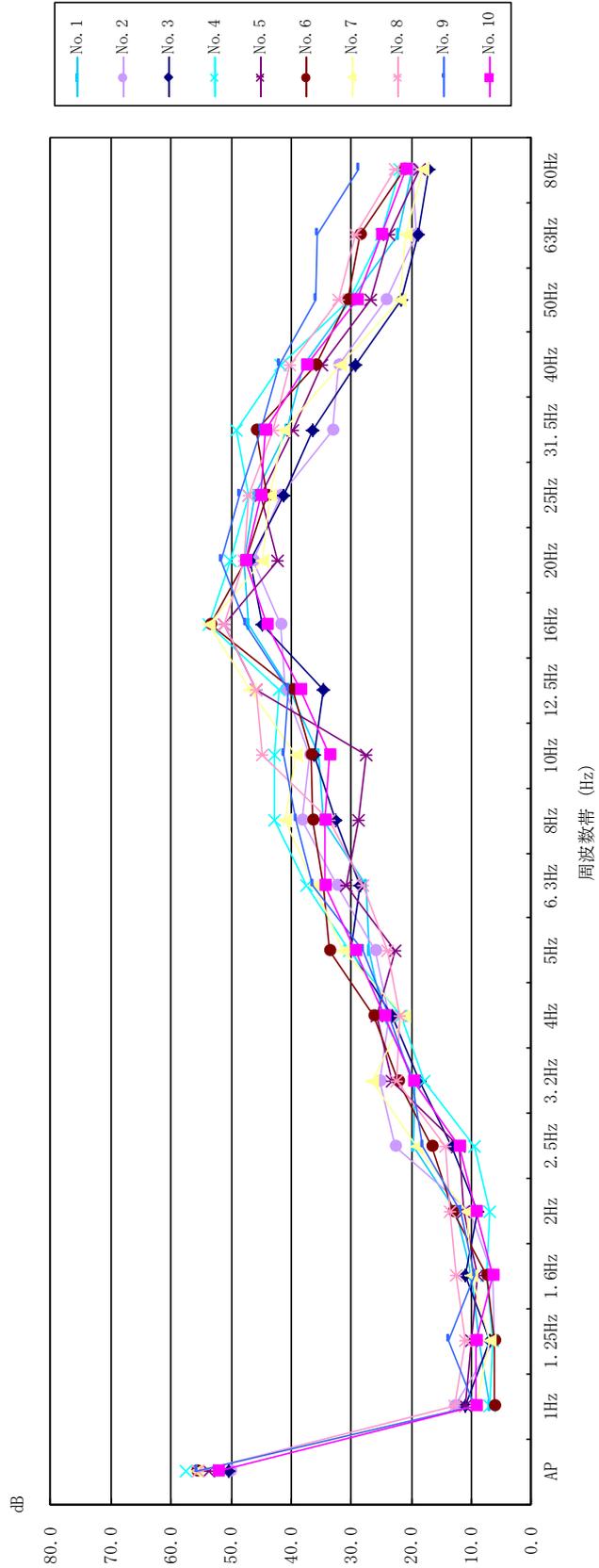


図 5-1.4 (1) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (地点 R1)

表 5-1.5 (2) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (地点 R2)

調査期間：平成29年12月5日(火)
調査地点：R2

地盤卓越振動数 20.0 Hz

単位：dB

No.	周波数帯 (Hz)																				
	AP	1Hz	1.25Hz	1.6Hz	2Hz	2.5Hz	3.2Hz	4Hz	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
No. 1	61.5	15.4	9.2	7.5	19.0	23.8	32.8	35.0	37.1	36.0	36.9	42.9	51.0	55.0	57.4	54.3	47.8	44.8	37.1	34.7	30.6
No. 2	62.4	13.4	6.8	6.8	20.9	31.2	35.4	41.3	41.4	38.9	34.3	41.3	49.3	56.5	58.9	54.3	48.5	42.6	39.9	38.3	36.4
No. 3	60.0	10.7	8.9	11.8	16.1	21.9	34.3	40.8	43.7	42.9	46.0	46.7	47.6	53.2	53.5	52.4	51.2	44.4	43.4	42.5	33.9
No. 4	63.4	6.2	11.0	9.9	15.6	29.4	42.6	40.8	42.2	42.6	44.8	47.1	51.9	53.3	59.2	56.8	51.2	49.9	48.2	46.8	41.2
No. 5	62.0	9.5	10.5	11.1	25.6	28.8	38.4	39.5	37.5	34.7	38.2	44.6	51.1	54.9	58.3	54.5	46.7	43.9	44.0	42.9	35.3
No. 6	60.3	12.9	5.9	10.5	19.3	23.8	36.4	36.6	34.7	39.6	39.0	48.5	51.9	51.1	56.6	51.1	47.0	44.4	40.2	35.8	31.2
No. 7	62.2	6.8	5.5	12.2	15.4	28.0	43.0	43.3	39.6	42.8	46.2	49.1	51.9	52.3	55.6	55.5	51.4	48.9	51.2	46.1	42.7
No. 8	60.6	8.2	10.5	9.2	22.1	26.5	36.5	41.8	44.1	47.0	42.7	47.7	51.4	52.6	54.3	52.4	49.6	46.0	45.6	44.5	39.8
No. 9	60.4	6.8	11.7	19.2	25.8	37.4	36.9	39.1	40.9	47.4	51.9	46.9	52.9	52.9	55.3	49.1	49.4	45.6	47.0	39.7	36.6
No. 10	59.3	6.2	10.3	12.0	15.7	24.0	37.4	37.4	37.8	41.0	35.9	40.0	46.9	51.6	54.5	53.4	49.4	41.5	41.2	36.6	30.1

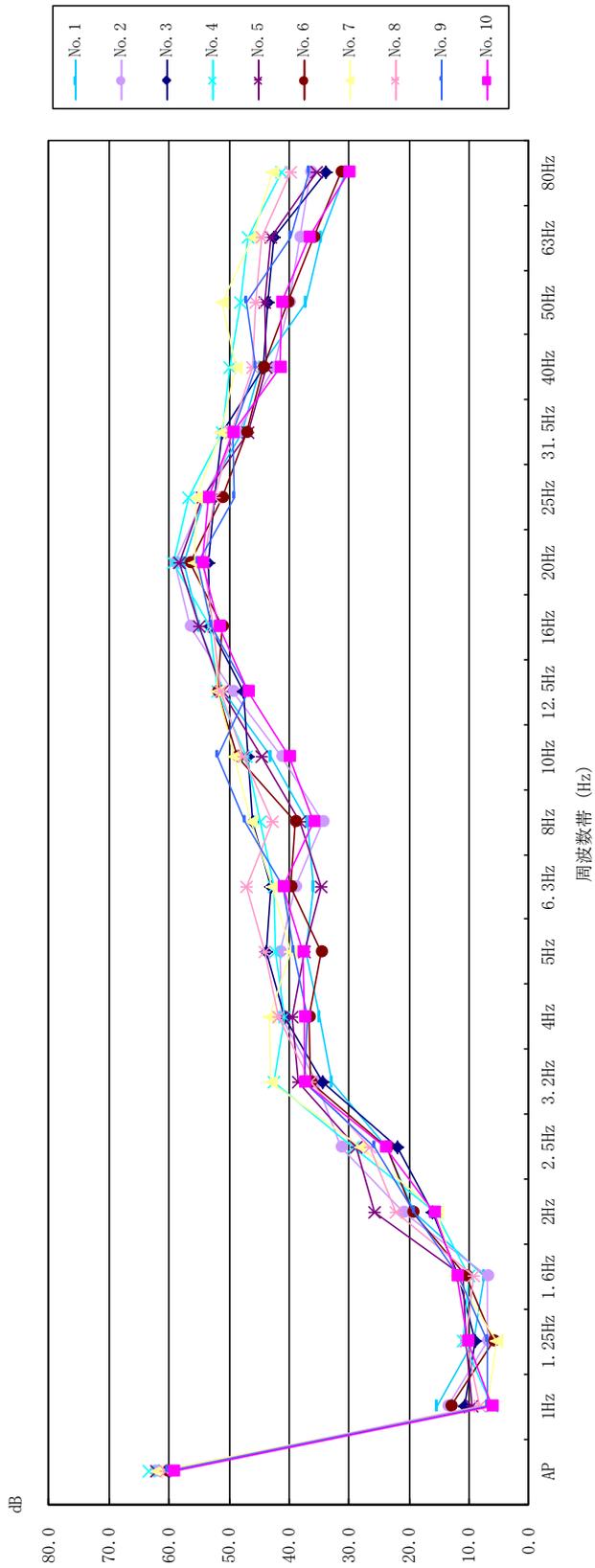


図 5-1.4 (2) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (地点 R2)

表 5-1.5 (3) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (地点 R3)

調査期間：平成29年12月5日(火)
調査地点：R3

地盤卓越振動数 13.9 Hz

単位：dB

No.	周波数帯 (Hz)																				
	AP	1Hz	1.25Hz	1.6Hz	2Hz	2.5Hz	3.2Hz	4Hz	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
No.1	44.0	9.2	9.9	9.0	13.0	20.3	25.3	24.1	25.9	24.0	22.5	37.9	38.0	36.1	37.5	28.4	24.9	21.8	17.7	12.2	9.7
No.2	40.2	6.2	6.2	8.3	16.1	14.7	24.6	30.4	31.4	18.6	18.6	26.1	34.6	31.1	31.7	22.5	22.1	26.2	26.0	22.4	19.5
No.3	44.5	9.2	10.3	10.0	12.1	22.9	25.6	27.5	33.0	34.8	28.4	34.0	40.3	34.5	36.1	29.5	22.7	22.6	19.1	15.1	12.7
No.4	39.6	9.2	10.4	9.8	12.4	19.6	25.0	28.6	25.5	19.5	18.4	24.0	29.5	35.8	32.8	24.0	17.8	18.9	18.8	14.5	11.6
No.5	44.2	11.0	10.4	11.3	14.2	21.5	25.5	25.4	18.7	22.5	29.5	35.9	40.8	38.3	28.9	20.0	18.5	18.9	22.7	14.4	16.6
No.6	40.4	12.9	12.7	9.8	16.2	24.1	24.0	21.2	19.6	16.6	17.2	22.5	30.5	36.8	35.2	25.2	18.3	18.4	19.4	13.4	11.1
No.7	41.1	9.8	8.0	5.9	11.3	25.3	26.0	24.9	32.1	26.7	23.4	23.7	27.4	35.9	34.9	31.0	25.1	20.3	18.3	14.5	14.5
No.8	44.3	9.2	9.8	8.2	11.1	23.5	24.6	25.4	23.3	19.7	27.4	36.9	37.7	40.7	33.8	21.1	14.5	17.7	15.1	12.4	10.0
No.9	42.3	6.8	9.8	10.3	13.7	17.1	28.1	22.1	29.2	16.9	22.0	32.0	39.1	35.2	32.9	18.5	13.1	15.4	17.9	13.6	10.7
No.10	43.5	9.2	10.2	10.0	12.8	20.6	26.1	22.9	19.2	19.8	25.9	33.7	40.5	38.3	25.9	24.0	17.3	16.6	18.7	14.0	13.9

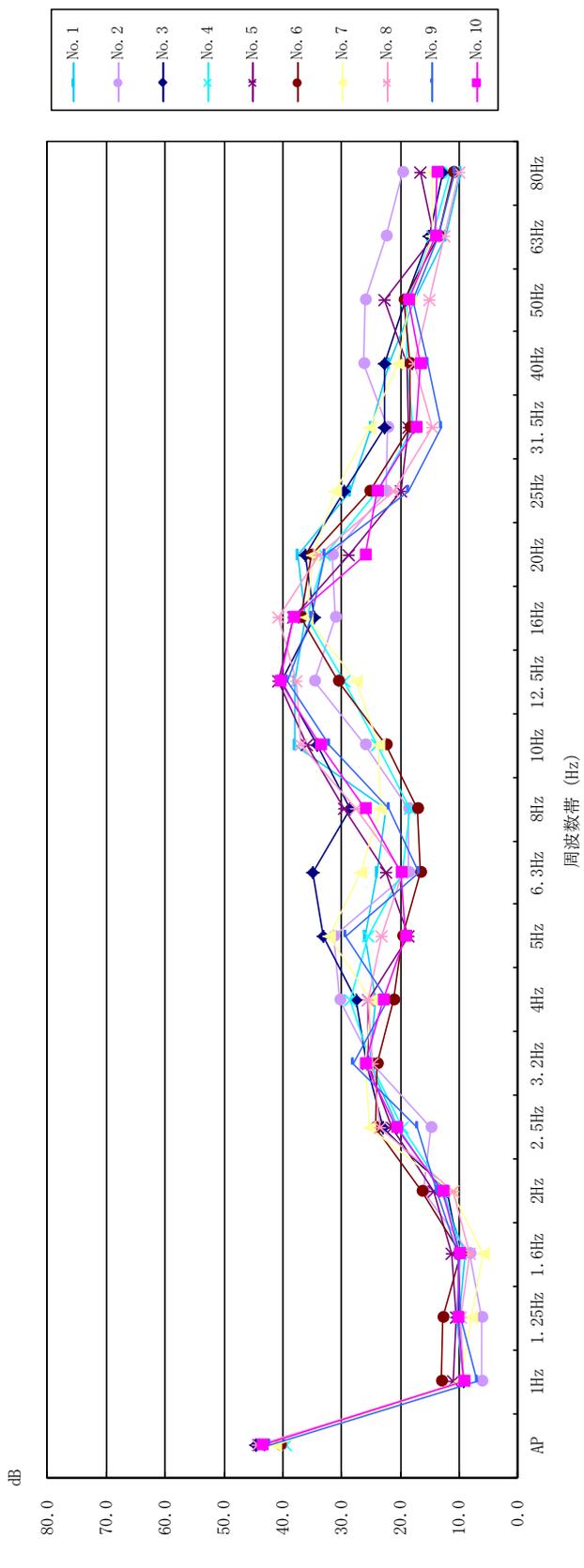


図 5-1.4 (3) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (地点 R3)