

8.1.5 振動

(1) 環境振動

資表 8.1.5-1 環境振動調査結果（ENV1 平日）

調査地点：ENV1 平日

調査期間：令和4年12月12日0時～12月13日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12/12	0:00	17.5	14.3	8.9	7.1	6.7
	1:00	19.4	15.7	9.2	7.2	6.8
	2:00	19.6	16.8	9.8	7.5	7.0
	3:00	22.2	19.1	10.5	7.9	7.4
	4:00	20.1	17.0	9.6	7.5	7.1
	5:00	22.7	20.0	12.2	8.9	8.3
	6:00	23.8	22.2	15.4	11.3	10.6
	7:00	35.9	28.8	16.1	12.3	11.6
	8:00	35.7	29.0	17.7	13.7	12.8
	9:00	24.6	22.9	18.0	14.4	13.5
	10:00	25.2	23.2	17.6	13.8	13.1
	11:00	25.0	23.0	16.8	13.3	12.6
	12:00	23.5	22.0	15.8	12.1	11.4
	13:00	27.3	24.6	18.2	14.2	13.3
	14:00	25.1	22.8	17.4	13.9	13.2
	15:00	24.2	22.3	17.1	13.5	12.8
	16:00	25.9	23.3	17.5	13.6	12.9
	17:00	23.2	20.8	15.1	11.9	11.2
	18:00	24.3	20.3	12.8	10.1	9.5
	19:00	21.9	19.0	11.5	9.0	8.4
	20:00	19.9	17.5	10.6	8.5	8.0
	21:00	18.7	16.2	10.1	8.0	7.5
	22:00	17.6	14.4	9.3	7.6	7.0
	23:00	16.1	13.2	9.0	7.3	6.9

資表 8. 1. 5-2 環境振動調査結果（ENV2 平日）

調査地点：ENV2 平日

調査期間：令和4年12月12日0時～12月13日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12/12	0:00	16.0	13.5	10.2	8.7	8.3
	1:00	17.6	14.4	10.2	8.7	8.3
	2:00	16.6	14.6	10.3	8.8	8.4
	3:00	17.3	15.2	10.9	9.2	8.8
	4:00	14.1	12.9	10.6	9.1	8.7
	5:00	27.8	24.0	13.7	10.9	10.3
	6:00	25.3	22.1	15.2	12.1	11.5
	7:00	28.1	25.4	19.9	17.1	16.4
	8:00	28.7	26.4	19.8	16.7	16.0
	9:00	28.8	25.0	18.9	15.9	15.2
	10:00	26.5	24.3	19.9	17.2	16.6
	11:00	27.4	24.7	19.5	16.4	15.7
	12:00	24.9	22.2	16.5	13.4	12.8
	13:00	26.6	24.5	20.5	17.9	17.2
	14:00	27.6	24.6	18.9	16.1	15.6
	15:00	29.0	26.0	19.7	16.6	15.8
	16:00	27.8	24.8	18.0	14.7	14.0
	17:00	28.1	25.0	18.7	15.6	15.0
	18:00	28.6	24.9	19.1	16.3	15.7
	19:00	22.8	20.3	15.7	13.1	12.3
	20:00	24.5	21.4	14.6	11.6	10.9
	21:00	21.9	18.4	13.6	11.2	10.7
	22:00	19.9	16.3	11.7	9.9	9.4
	23:00	15.3	13.9	10.8	9.0	8.6

資表 8. 1. 5-3 環境振動調査結果（ENV3 平日）

調査地点：ENV3 平日

調査期間：令和4年12月12日0時～12月13日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12/12	0:00	24.3	20.2	13.6	10.5	9.9
	1:00	26.5	21.2	11.7	9.0	8.5
	2:00	26.9	22.9	12.6	9.2	8.6
	3:00	28.5	24.5	14.7	10.4	9.6
	4:00	27.3	23.5	14.9	11.3	10.6
	5:00	31.0	27.3	17.6	12.0	11.2
	6:00	31.9	28.2	18.9	13.6	12.7
	7:00	31.9	27.7	19.5	15.6	14.8
	8:00	33.7	29.8	22.1	18.6	17.9
	9:00	34.2	30.8	22.1	17.7	16.8
	10:00	32.9	29.8	21.7	17.9	17.2
	11:00	33.9	30.4	21.6	17.5	16.8
	12:00	32.3	29.1	20.9	16.8	16.0
	13:00	34.9	30.9	22.1	17.6	16.8
	14:00	34.2	30.6	21.6	17.9	17.1
	15:00	34.4	30.7	22.6	18.5	17.8
	16:00	33.3	29.6	21.6	18.3	17.6
	17:00	31.6	27.5	20.6	18.1	17.6
	18:00	31.3	26.1	20.1	17.6	16.9
	19:00	26.8	23.6	18.1	15.7	15.1
	20:00	27.1	22.5	17.0	14.7	14.2
	21:00	27.5	22.7	17.2	14.7	14.2
	22:00	26.4	21.8	15.8	13.8	13.4
	23:00	25.1	21.9	16.1	13.6	13.1

資表 8.1.5-4 環境振動調査結果（ENV4 平日）

調査地点：ENV4 平日

調査期間：令和4年12月12日0時～12月13日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12/12	0:00	9.3	8.9	7.5	6.1	5.7
	1:00	9.6	9.1	7.6	6.2	5.9
	2:00	9.3	9.0	7.5	6.2	5.8
	3:00	9.3	8.9	7.5	6.2	5.8
	4:00	10.0	9.1	7.6	6.2	5.8
	5:00	9.7	9.2	7.7	6.3	5.9
	6:00	9.7	9.2	7.7	6.3	5.9
	7:00	12.3	10.6	8.6	7.1	6.8
	8:00	11.9	10.4	8.2	6.8	6.4
	9:00	13.2	11.0	8.7	7.2	6.8
	10:00	16.2	12.8	8.8	7.2	6.8
	11:00	12.9	11.6	8.8	7.2	6.9
	12:00	12.1	10.9	8.4	6.8	6.4
	13:00	12.6	11.4	8.5	6.9	6.6
	14:00	13.6	11.9	9.0	7.4	7.1
	15:00	12.7	10.7	8.3	7.0	6.6
	16:00	14.0	12.4	9.0	7.3	6.8
	17:00	13.1	10.6	8.1	6.7	6.2
	18:00	13.0	10.7	8.1	6.6	6.2
	19:00	9.6	9.2	7.7	6.3	5.9
	20:00	9.9	9.3	7.6	6.3	5.9
	21:00	10.0	9.3	7.6	6.2	5.9
	22:00	9.3	8.9	7.5	6.2	5.7
	23:00	9.4	9.0	7.6	6.2	5.8

資表 8. 1. 5-5 環境振動調査結果（ENV1 休日）

調査地点：ENV1 休日

調査期間：令和4年12月10日0時～12月11日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12/10	0:00	15.4	12.8	9.1	7.3	6.9
	1:00	17.9	14.7	8.9	7.1	6.6
	2:00	17.3	14.1	9.0	7.2	6.7
	3:00	17.7	14.7	9.3	7.3	6.9
	4:00	20.1	16.6	9.9	7.7	7.2
	5:00	22.0	19.6	11.8	8.8	8.2
	6:00	23.6	21.2	13.4	9.9	9.1
	7:00	23.5	21.3	14.8	11.3	10.6
	8:00	23.7	21.5	15.7	12.2	11.4
	9:00	23.4	21.6	15.8	12.7	12.0
	10:00	23.7	20.9	15.0	11.9	11.2
	11:00	23.8	21.6	15.4	12.3	11.8
	12:00	24.3	21.0	13.8	10.8	10.2
	13:00	23.1	20.9	15.1	11.7	11.1
	14:00	24.1	21.5	14.5	11.6	11.0
	15:00	24.3	22.0	15.1	11.3	10.5
	16:00	22.9	19.9	13.5	10.6	10.0
	17:00	23.2	20.5	12.8	9.9	9.3
	18:00	17.5	14.0	10.4	8.6	8.1
	19:00	17.7	14.1	9.8	8.1	7.6
	20:00	16.3	13.1	9.5	7.7	7.3
	21:00	14.8	12.3	9.1	7.4	7.0
	22:00	15.9	12.9	9.0	7.2	6.8
	23:00	15.5	12.3	8.7	7.1	6.7

資表 8. 1. 5-6 環境振動調査結果（ENV2 休日）

調査地点：ENV2 休日

調査期間：令和 4 年 12 月 10 日 0 時～12 月 11 日 0 時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12/10	0:00	14.2	13.0	10.5	8.9	8.4
	1:00	15.5	13.6	10.7	9.0	8.5
	2:00	13.8	12.9	10.6	8.9	8.5
	3:00	13.8	12.5	10.1	8.6	8.2
	4:00	22.2	17.7	11.9	10.2	9.8
	5:00	26.8	23.8	13.5	10.5	9.9
	6:00	22.6	19.7	12.8	10.6	10.2
	7:00	25.4	22.8	16.9	13.6	12.8
	8:00	25.1	23.0	17.8	14.4	13.8
	9:00	32.1	29.4	20.7	15.9	15.0
	10:00	25.9	22.9	16.2	13.2	12.5
	11:00	29.0	25.4	17.1	13.7	13.1
	12:00	25.6	22.3	16.0	12.8	12.1
	13:00	27.3	24.3	17.7	14.5	13.8
	14:00	24.3	21.5	15.8	13.0	12.4
	15:00	24.0	21.5	16.0	13.1	12.4
	16:00	26.1	23.6	17.4	13.8	13.0
	17:00	23.9	20.8	14.7	11.8	11.2
	18:00	24.1	20.9	15.0	11.9	11.3
	19:00	24.2	20.5	13.7	11.0	10.4
	20:00	20.8	18.0	13.0	10.7	10.2
	21:00	21.3	18.2	12.5	10.1	9.7
	22:00	17.1	14.8	11.5	9.5	9.1
	23:00	17.4	14.0	10.5	8.8	8.4

資表 8. 1. 5-7 環境振動調査結果（ENV3 休日）

調査地点：ENV3 休日

調査期間：令和4年12月10日0時～12月11日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12/10	0:00	22.8	19.7	14.9	13.1	12.7
	1:00	24.2	20.8	14.8	12.9	12.5
	2:00	24.6	21.2	17.1	14.8	14.3
	3:00	24.2	20.7	14.6	12.6	12.0
	4:00	26.0	21.9	13.3	10.1	9.6
	5:00	28.9	24.7	14.4	10.6	9.9
	6:00	30.6	26.7	18.0	12.5	11.8
	7:00	30.1	26.5	18.1	13.7	12.8
	8:00	31.1	27.4	20.0	15.4	14.5
	9:00	33.2	29.6	20.7	16.8	16.2
	10:00	30.2	27.0	19.5	15.7	14.9
	11:00	30.1	26.9	19.8	16.4	15.6
	12:00	30.6	27.7	20.8	17.6	16.9
	13:00	31.5	28.1	20.5	16.6	15.6
	14:00	33.3	29.1	20.8	16.9	16.1
	15:00	33.1	29.6	22.4	19.0	18.2
	16:00	29.7	25.9	19.2	16.2	15.5
	17:00	27.9	24.2	17.5	13.8	13.0
	18:00	26.8	22.7	15.1	11.7	10.9
	19:00	26.1	22.2	15.2	11.8	11.1
	20:00	23.1	20.4	14.2	11.6	10.9
	21:00	25.3	20.9	13.8	10.7	10.0
	22:00	19.2	17.1	12.7	10.2	9.6
	23:00	24.8	22.5	17.1	13.4	12.7

資表 8. 1. 5-8 環境振動調査結果（ENV4 休日）

調査地点：ENV4 休日

調査期間：令和4年12月10日0時～12月11日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
12/10	0:00	9.4	8.9	7.5	6.2	5.8
	1:00	9.3	8.9	7.4	6.1	5.7
	2:00	10.7	9.4	7.6	6.1	5.8
	3:00	9.3	9.0	7.6	6.2	5.9
	4:00	10.0	9.1	7.5	6.2	5.9
	5:00	10.2	9.3	7.6	6.3	5.9
	6:00	11.8	9.7	7.6	6.3	5.9
	7:00	11.2	10.1	7.9	6.4	6.1
	8:00	12.4	10.8	8.3	6.8	6.4
	9:00	14.9	12.3	8.8	7.1	6.7
	10:00	11.7	10.4	8.6	7.0	6.7
	11:00	13.4	11.0	8.4	6.9	6.5
	12:00	12.4	10.4	8.2	6.7	6.3
	13:00	13.6	11.8	8.5	7.0	6.6
	14:00	13.9	11.7	8.8	7.3	6.9
	15:00	16.7	14.0	11.0	9.4	9.0
	16:00	17.4	14.2	9.5	7.6	7.1
	17:00	11.7	10.1	8.1	6.5	6.1
	18:00	10.4	9.6	7.8	6.4	6.0
	19:00	9.8	9.2	7.6	6.2	5.8
	20:00	10.1	9.3	7.6	6.2	5.8
	21:00	9.6	9.0	7.5	6.2	5.8
	22:00	9.4	9.0	7.5	6.2	5.8
	23:00	10.1	9.1	7.6	6.1	5.8

(2) 道路交通振動

資表 8.1.5-9 道路交通振動調査結果（RNV1 平日）

調査地点：RNV1 平日

調査期間：令和 5 年 2 月 9 日 6 時～2 月 9 日 22 時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
2/9	6:00	45.1	42.2	27.5	11.2	9.7
	7:00	43.7	41.2	32.4	17.7	14.5
	8:00	44.7	41.9	32.2	17.8	15.1
	9:00	45.5	42.5	30.3	16.0	14.4
	10:00	45.6	42.3	29.2	16.7	14.8
	11:00	45.2	42.0	28.4	15.1	13.7
	12:00	44.6	41.1	26.8	12.5	11.1
	13:00	44.1	40.9	27.6	13.7	12.4
	14:00	44.5	41.5	26.9	13.7	12.7
	15:00	44.1	41.0	28.3	14.7	13.3
	16:00	44.2	40.7	29.0	15.6	13.8
	17:00	42.8	39.9	30.1	16.2	13.0
	18:00	41.0	38.7	27.3	11.1	9.4
	19:00	40.7	37.9	22.8	9.1	8.4
	20:00	40.1	36.1	16.7	8.7	8.1
	21:00	38.1	33.1	12.3	7.9	7.5

資表 8.1.5-10 道路交通振動調査結果 (RNV2 平日)

調査地点：RNV2 平日

調査期間：令和5年2月9日6時～2月9日22時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
2/9	6:00	44.6	41.4	30.5	18.5	16.1
	7:00	41.6	38.4	31.0	23.8	21.7
	8:00	43.0	40.2	31.2	21.8	19.6
	9:00	44.4	41.9	30.8	20.6	17.9
	10:00	43.5	40.5	29.3	18.9	16.9
	11:00	43.6	40.8	28.4	18.6	16.6
	12:00	40.7	37.1	25.9	16.2	14.4
	13:00	41.6	38.6	27.2	18.5	16.7
	14:00	42.7	39.4	27.9	19.4	17.6
	15:00	42.6	39.5	28.3	19.8	18.5
	16:00	41.1	37.2	27.5	18.6	16.9
	17:00	38.1	34.7	27.1	20.3	18.5
	18:00	38.3	34.2	26.6	17.4	15.6
	19:00	37.1	34.0	24.4	12.6	11.4
	20:00	36.4	33.2	19.3	10.4	9.6
	21:00	34.8	31.6	15.7	10.0	9.3

資表 8.1.5-11 道路交通振動調査結果 (RNV3 平日)

調査地点：RNV3 平日

調査期間：令和 5 年 2 月 9 日 6 時～2 月 9 日 22 時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
2/9	6:00	32.7	29.7	18.1	12.6	11.9
	7:00	36.4	32.8	25.9	17.9	16.2
	8:00	36.3	32.1	24.7	16.2	15.0
	9:00	37.6	32.8	22.3	15.2	14.3
	10:00	38.6	33.6	23.3	15.3	14.1
	11:00	35.9	31.4	21.5	14.4	13.4
	12:00	35.2	31.3	21.3	13.6	12.6
	13:00	35.9	31.3	21.1	14.8	13.9
	14:00	35.4	31.1	22.3	15.8	14.8
	15:00	34.9	30.8	21.9	15.3	14.5
	16:00	35.1	31.0	23.0	15.0	13.9
	17:00	34.8	31.6	25.1	16.7	15.0
	18:00	31.0	29.3	22.4	13.6	12.4
	19:00	29.9	28.4	18.9	12.5	11.8
	20:00	28.4	26.5	15.0	11.4	10.9
	21:00	28.7	26.3	14.6	11.4	11.0

資表 8.1.5-12 道路交通振動調査結果 (RNV4 平日)

調査地点：RNV4 平日

調査期間：令和 5 年 2 月 9 日 6 時～2 月 9 日 22 時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
2/9	6:00	34.4	28.1	12.9	11.9	11.7
	7:00	39.9	36.8	16.0	11.3	10.9
	8:00	38.0	34.7	15.4	9.4	8.8
	9:00	33.1	29.2	12.1	9.4	8.8
	10:00	33.2	28.5	12.3	9.2	8.7
	11:00	31.6	27.2	11.4	9.0	8.5
	12:00	32.9	28.3	11.3	8.7	8.3
	13:00	32.2	27.6	11.3	8.9	8.4
	14:00	33.4	29.1	11.5	9.0	8.6
	15:00	33.4	29.3	15.7	11.8	11.1
	16:00	33.8	29.4	11.8	8.9	8.4
	17:00	34.5	31.5	13.2	8.8	8.3
	18:00	34.7	31.3	11.7	8.7	8.3
	19:00	31.6	26.2	10.2	8.3	7.8
	20:00	30.7	24.9	10.1	8.2	7.8
	21:00	28.6	21.8	9.8	8.1	7.7

資表 8.1.5-13 道路交通振動調査結果 (RNV5 平日)

調査地点 : RNV5 平日

調査期間 : 令和 5 年 2 月 9 日 6 時～2 月 9 日 22 時

単位 : dB

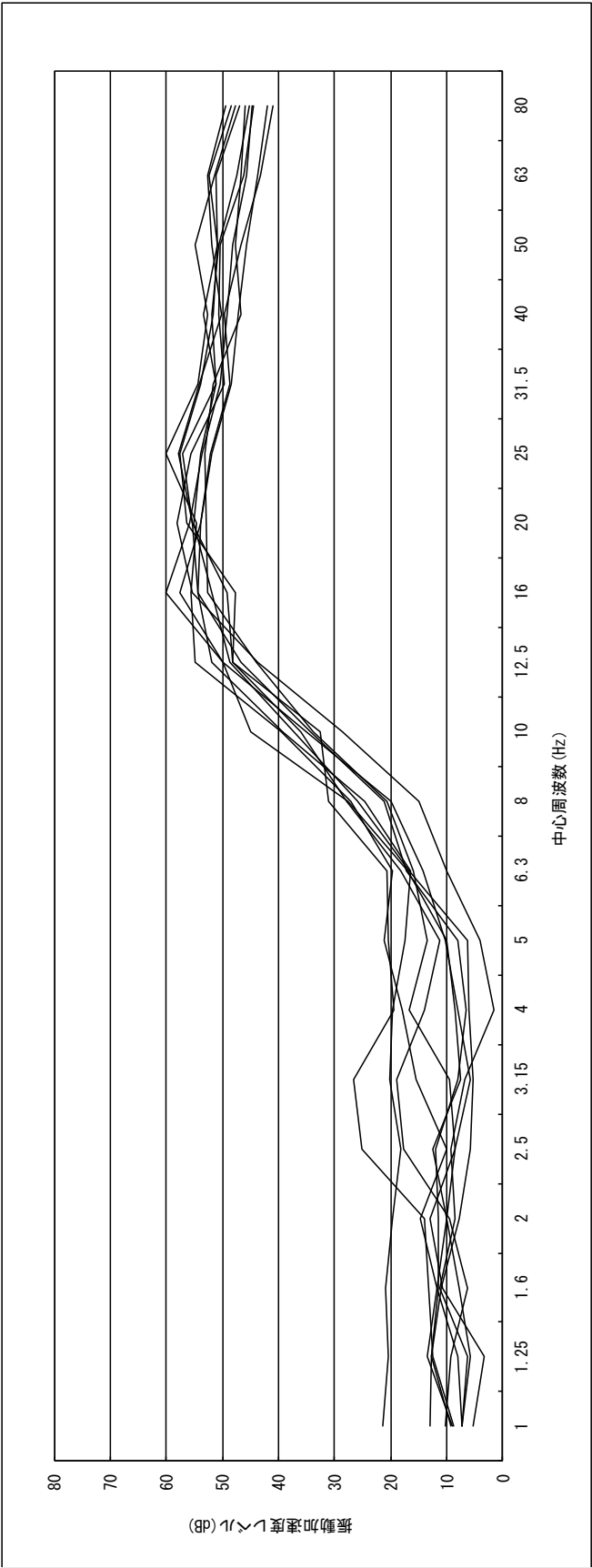
調査 月日	観測 時間	時間率振動レベル				
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
2/9	6:00	37.3	34.0	24.4	16.9	15.5
	7:00	38.7	35.6	26.7	18.9	17.2
	8:00	38.1	35.2	26.2	20.3	19.4
	9:00	38.4	35.4	25.0	19.9	19.0
	10:00	37.4	34.2	23.5	18.1	17.3
	11:00	37.5	34.3	24.6	19.2	18.3
	12:00	33.7	29.7	21.6	17.4	16.5
	13:00	37.5	34.6	24.9	19.3	18.2
	14:00	36.4	33.6	25.3	20.4	19.4
	15:00	38.0	35.3	25.1	20.0	19.2
	16:00	36.8	33.9	26.4	21.5	20.5
	17:00	37.0	34.4	27.3	22.0	20.7
	18:00	35.8	33.2	25.2	19.3	18.4
	19:00	31.6	29.0	19.1	11.4	10.6
	20:00	32.0	28.1	15.3	9.9	9.2
	21:00	29.6	25.8	12.6	9.1	8.6

(3) 地盤卓越振動数

資表 8.1.5-14 地盤卓越振動数調査結果 (RNv1)

調査地点：RNv1		調査日：――																地盤卓越振動数 (Hz)			
中心周波数 (Hz)	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																最大値が最も多い中心周波数	最大値を示す中心周波数の平均値		
		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
1	62.8	8.8	12.6	13.2	14.0	25.1	26.7	19.4	20.3	20.7	31.0	32.5	48.3	49.2	55.5	57.8	54.2	50.1	51.9	52.7	49.5
2	62.5	7.3	6.3	11.2	8.6	9.3	6.9	1.6	4.0	10.1	14.9	28.7	43.8	55.5	58.1	55.7	49.8	50.6	50.4	46.3	44.6
3	64.8	7.2	7.9	11.8	14.6	10.1	15.5	17.9	21.1	19.8	27.1	39.4	55.0	55.7	54.7	60.2	54.5	52.6	54.8	51.4	47.7
4	61.2	12.9	12.7	11.1	7.8	5.9	5.4	6.1	6.2	16.7	25.9	37.4	48.8	51.8	55.2	54.0	51.2	51.9	50.7	47.4	45.3
5	61.2	5.3	3.4	10.7	12.9	8.4	5.9	7.9	10.2	14.2	19.9	35.0	49.9	57.6	53.8	52.1	48.7	49.6	46.7	43.3	41.1
6	63.2	9.1	13.5	11.7	10.0	12.6	7.5	8.4	9.9	16.9	27.6	44.9	49.9	60.0	55.9	53.7	50.5	49.3	48.1	45.6	44.8
7	62.8	10.3	9.2	6.2	9.6	17.7	19.0	14.0	11.2	18.3	27.8	36.1	48.3	47.6	56.5	57.5	53.8	51.6	50.9	52.4	48.4
8	59.8	7.2	5.9	7.8	10.1	8.4	9.5	16.7	13.4	16.0	20.6	33.9	44.0	52.6	53.0	53.2	51.6	46.8	47.7	46.7	45.9
9	59.7	9.3	12.7	11.4	11.4	12.0	8.1	6.5	8.0	17.3	21.2	34.4	46.6	54.5	54.0	52.0	48.4	47.2	45.8	43.7	41.9
10	62.9	21.5	20.4	20.9	19.6	18.2	20.2	19.7	17.4	16.5	24.7	39.2	52.0	54.4	55.4	57.2	51.2	53.3	50.9	51.2	46.9

注1：■ は最大値
注2：30dB未満の測定値は測定下限値未満のため、参考値を示す。

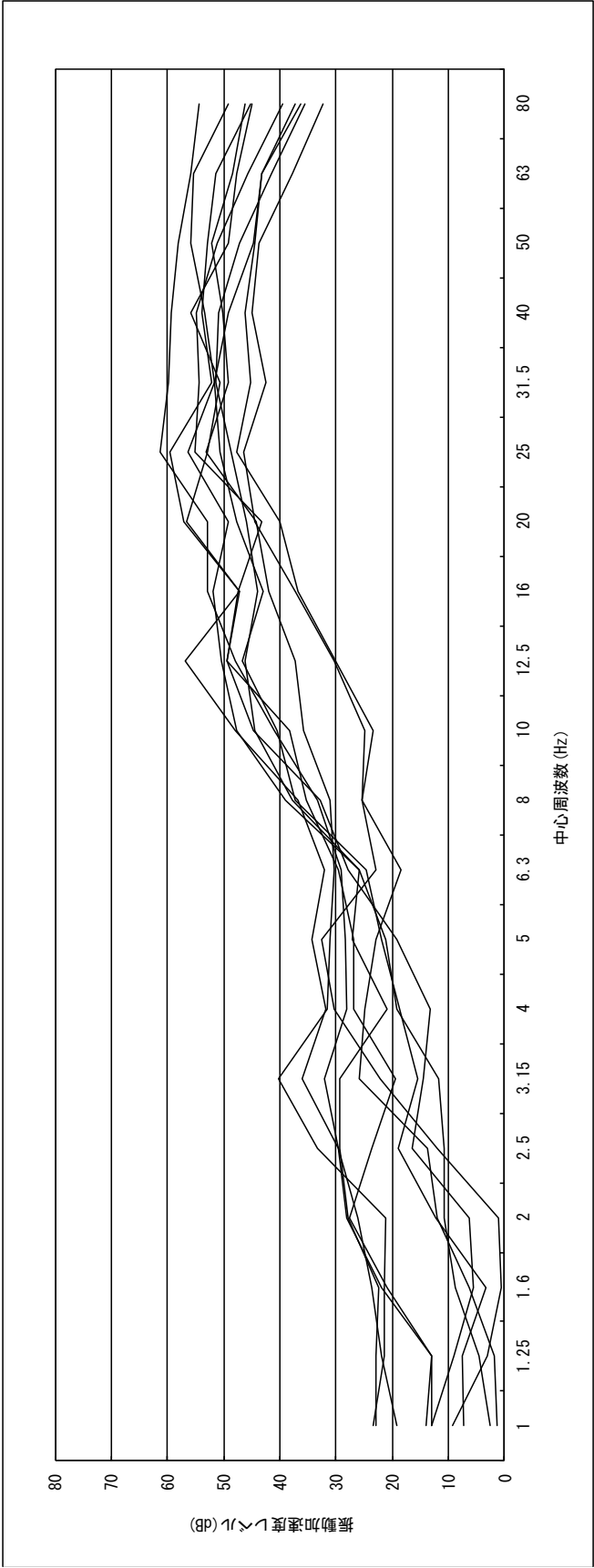


資図 8.1.1-6 地盤卓越振動数調査結果 (RNv1)

資表 8.1.5-15 地盤卓越振動数調査結果 (RNW2)

調査地点：RNW2		調査日：--															地盤卓越振動数 (Hz)						
中心周波数 (Hz)	AP	1 / 3 オクターブバンド中心周波数 (Hz)															最大値が最も多い中心周波数	最大値を示す中心周波数の平均値					
		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
1	52.1	9.3	3.0	0.5	1.0	12.1	22.1	30.3	32.5	22.9	25.5	24.9	30.3	37.4	44.4	46.5	42.4	44.9	43.8	37.8	32.3	25	25.8
2	53.1	1.3	1.9	6.4	11.9	13.8	25.9	24.9	23.0	18.4	25.4	23.4	30.0	36.9	39.9	47.6	45.2	46.2	44.5	43.3	37.3		
3	58.7	23.5	21.3	21.4	21.1	33.4	40.3	31.6	31.1	30.4	31.0	35.9	37.4	41.9	44.3	53.2	49.1	50.3	52.2	48.4	46.2		
4	67.0	12.9	13.1	21.9	28.2	29.7	32.0	28.0	28.3	29.0	33.4	41.0	48.0	53.0	53.0	61.4	59.8	59.3	58.1	56.0	54.3		
5	63.1	22.8	22.8	22.5	27.8	29.4	29.3	20.9	27.2	26.0	38.9	47.7	50.5	52.0	49.2	56.4	51.7	53.5	55.9	55.3	49.3		
6	57.4	7.2	7.5	3.2	12.2	18.9	15.5	18.8	21.9	24.6	37.4	40.5	46.8	42.9	47.6	50.6	51.7	49.2	44.8	43.3	36.2		
7	61.1	12.9	9.0	5.6	6.2	16.4	14.5	13.3	19.2	27.8	32.8	44.8	49.5	47.5	43.3	55.2	54.4	55.0	51.2	45.7	39.4		
8	64.5	19.1	21.9	23.7	26.2	29.5	36.0	31.9	34.3	32.1	36.8	47.9	56.8	47.2	57.2	59.5	52.1	53.8	52.9	51.3	45.3		
9	57.4	2.5	4.5	8.7	10.8	10.8	11.8	19.3	21.1	25.9	37.7	44.5	46.2	44.0	45.9	48.7	51.3	51.0	47.1	41.6	35.5		
10	61.7	13.9	13.0	21.0	27.5	23.6	19.4	26.8	26.9	29.7	35.3	38.2	49.4	47.3	56.6	52.9	50.8	55.8	49.3	47.8	45.0		

注1： は最大値
注2：30dB未満の測定値は測定下限値未満のため、参考値を示す。

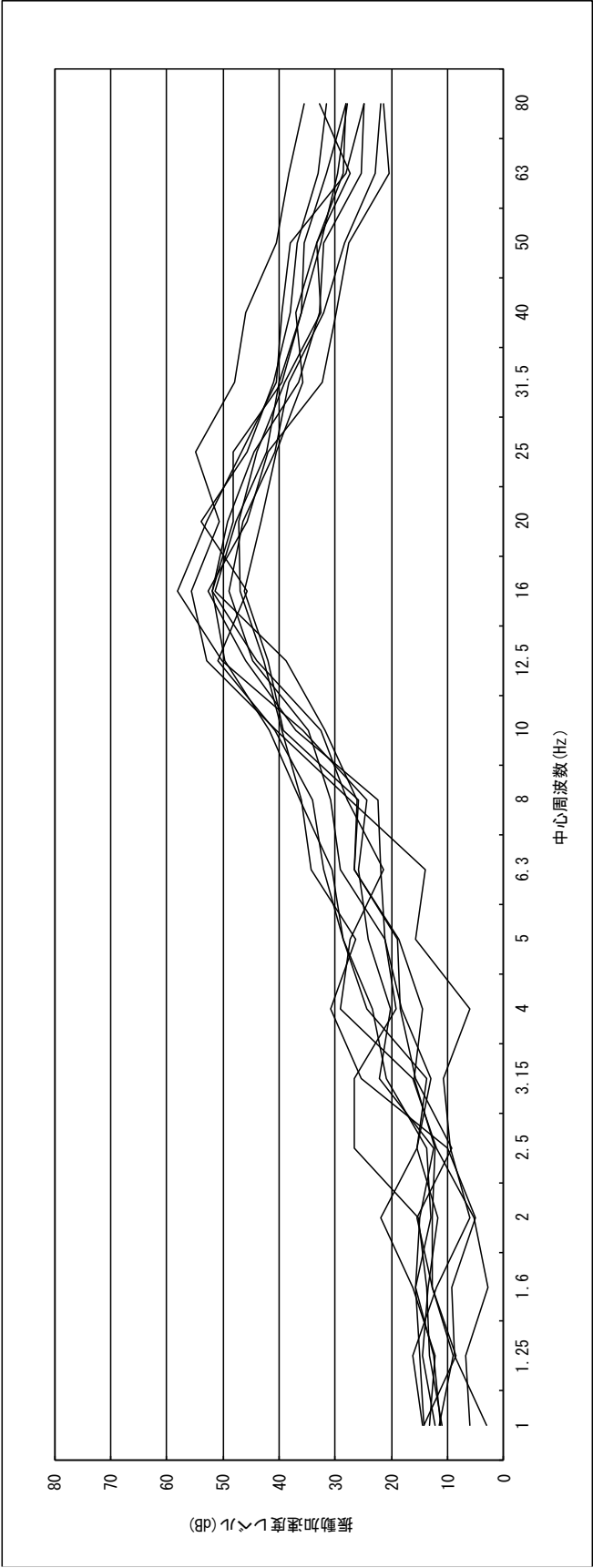


資図 8.1.1-7 地盤卓越振動数調査結果 (RNW2)

資表 8.1.5-16 地盤卓越振動数調査結果 (RNW3)

調査地点：RNW3		調査日：――															
中心周波数 (Hz)	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)															
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5
振動 加 速 度 レ ベ ル (dB)	1	56.2	14.3	14.9	15.8	13.1	13.8	21.0	23.3	28.6	30.5	36.2	41.7	49.6	51.9	48.2	48.1
	2	52.4	3.1	8.7	9.2	5.1	10.0	25.4	30.8	26.4	34.3	36.0	39.4	42.7	47.0	47.1	43.9
	3	56.9	13.3	12.3	16.1	21.9	15.4	13.8	24.4	28.6	32.0	34.1	40.7	50.9	45.8	54.0	45.6
	4	60.5	14.4	16.3	12.0	6.0	9.4	10.8	6.1	15.6	13.9	27.3	40.5	52.8	55.7	50.6	54.9
	5	54.9	6.1	6.9	2.7	5.3	12.0	16.3	29.0	27.3	21.3	27.8	32.5	44.1	52.0	49.2	44.4
	6	60.0	11.3	12.4	15.6	14.9	12.4	22.1	20.1	24.2	25.8	24.3	35.9	50.1	58.0	52.9	46.6
	7	54.5	12.2	14.5	13.4	11.7	15.4	12.9	18.2	21.1	21.9	22.3	37.1	46.0	52.6	45.7	41.9
	8	52.6	11.0	13.3	13.8	15.2	26.6	26.5	19.1	21.2	29.2	30.9	34.9	44.7	49.0	46.4	40.7
	9	53.8	11.4	8.9	12.7	12.7	12.2	15.9	14.4	18.8	26.6	26.1	31.8	38.7	51.3	47.6	42.3
	10	50.5	14.2	8.4	12.7	15.4	9.2	15.6	18.4	19.0	26.7	25.8	39.3	42.0	46.3	43.2	40.4
		地盤卓越振動数 (Hz)															
		最大値を示す 多い中心周波数															
		16															
		最大値を示す 中心周波数の平均値															
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

注1： は最大値
注2：30dB未満の測定値は測定下限値未満のため、参考値を示す。

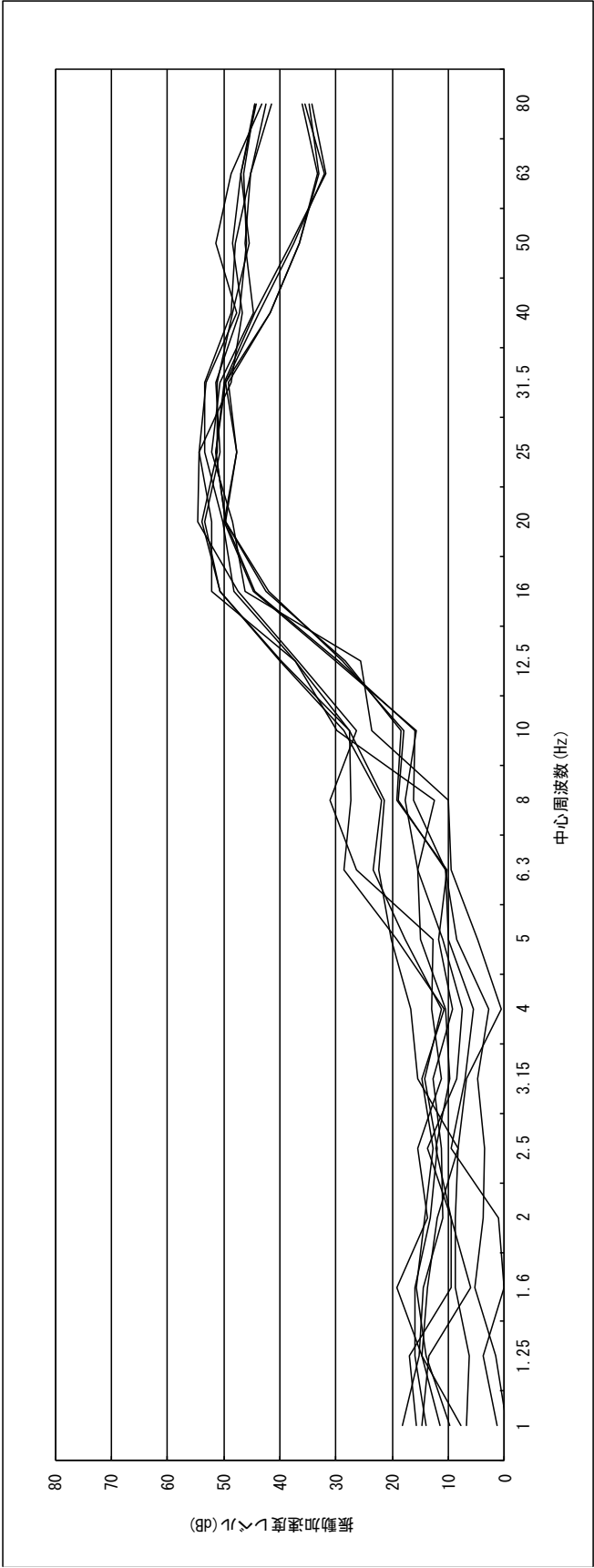


資図 8.1.1-8 地盤卓越振動数調査結果 (RNW3)

資表 8.1.15-17 地盤卓越振動数調査結果 (RN4)

調査地点：RN4		調査日：--														地盤卓越振動数 (Hz)											
中心周波数 (Hz)		1 / 3 オクターブバンド中心周波数 (Hz)														最大値が最も多い中心周波数		最大値を示す中心周波数の平均値									
		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						
振動 加 速 度 レ ベ ル (dB)	1	58.8	7.7	14.6	13.8	12.0	8.3	15.5	16.6	20.1	22.4	21.3	27.7	39.8	50.7	53.3	50.7	51.3	47.2	45.9	46.4	44.6					
	2	54.6	-0.3	1.6	5.3	3.9	3.6	4.7	2.7	8.4	10.4	16.1	15.9	29.6	44.6	49.7	47.7	49.2	41.8	36.5	33.3	36.0					
	3	55.8	1.4	3.7	0.1	1.1	9.4	7.0	5.5	9.9	10.4	19.0	17.9	28.8	42.0	49.7	51.5	49.6	43.8	37.6	32.2	35.5					
	4	59.4	15.6	17.0	9.5	9.5	13.8	8.6	7.5	11.0	15.4	12.6	29.9	37.3	52.1	52.1	54.4	48.7	46.6	48.5	46.9	44.4					
	5	59.1	13.9	16.0	16.0	13.2	12.0	14.3	11.3	17.6	23.3	21.8	28.6	39.9	50.6	53.8	51.1	51.2	48.4	45.4	47.0	44.3	20, 25				
	6	59.1	9.7	14.0	15.6	14.2	12.8	14.8	10.8	19.2	28.5	27.4	27.5	37.2	48.3	50.2	53.5	53.4	48.7	47.9	45.2	41.5	22.5				
	7	57.2	6.9	6.2	8.8	8.7	8.3	6.9	0.6	4.7	9.5	9.9	23.7	25.7	46.3	48.4	52.2	50.8	44.7	46.1	45.2	42.6					
	8	60.5	11.6	14.8	19.1	13.7	15.4	11.3	13.0	12.8	26.3	31.0	26.3	36.9	47.5	54.6	54.4	53.2	47.8	51.4	48.8	43.3					
	9	54.8	14.8	13.6	6.1	9.6	12.3	9.7	10.5	14.9	15.5	17.7	15.6	30.1	44.8	49.9	47.6	49.6	41.8	36.6	33.1	34.9					
	10	55.9	18.2	15.3	14.5	11.1	11.3	12.8	9.2	11.7	10.3	19.1	18.4	28.3	42.4	49.8	51.3	49.9	44.4	38.1	31.8	34.3					

注1：■ は最大値
注2：30dB未満の測定値は測定下限値未満のため、参考値を示す。

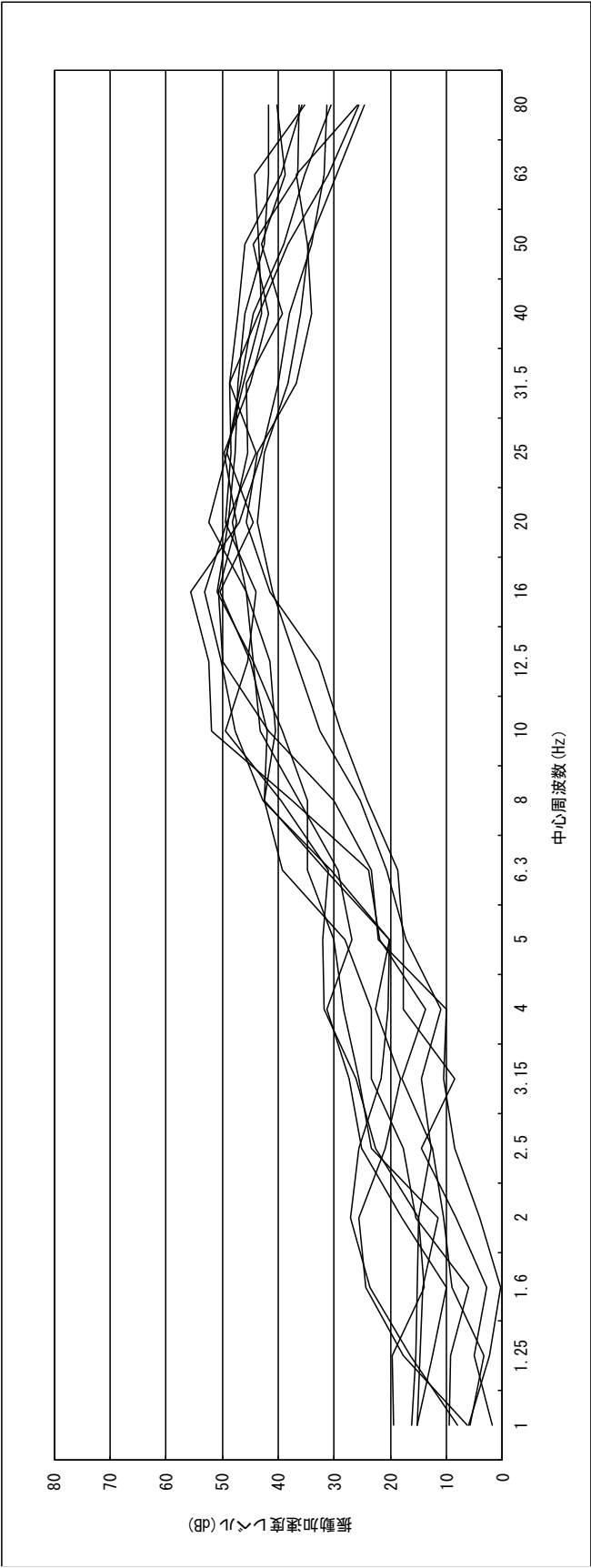


資図 8.1.1-9 地盤卓越振動数調査結果 (RN4)

資表 8.1.5-18 地盤卓越振動数調査結果 (RNW5)

調査地点： RNW5		調査日： --																					
中心周波数 (Hz)	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)										地盤卓越振動数 (Hz)											
		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	最大値が最も 多い中心周波数	最大値を示す 中心周波数の平均値
1	58.9	5.7	3.4	9.0	10.5	12.6	18.0	13.7	21.9	23.9	37.6	51.8	52.3	55.6	46.9	42.9	39.9	38.0	34.1	31.9	31.3		
2	57.0	19.5	19.7	14.0	14.9	22.6	26.1	31.8	32.1	31.1	39.4	49.4	45.4	44.0	49.5	48.4	48.6	47.3	46.0	39.6	35.7		
3	56.1	6.4	17.6	24.3	25.7	21.0	18.2	22.7	20.1	31.6	42.4	41.9	44.9	50.4	44.6	49.3	46.2	43.0	43.4	44.2	35.2		
4	48.9	16.3	15.5	15.3	15.0	12.7	14.5	10.9	17.3	20.6	25.5	32.6	36.9	41.1	43.8	42.6	38.3	36.1	34.6	29.6	24.6		
5	56.7	6.0	2.3	0.3	4.0	8.4	10.6	10.0	22.2	23.3	30.0	41.8	50.0	50.7	47.5	49.6	44.9	41.8	44.4	36.5	36.4	16, 20	18.0
6	57.9	7.9	16.5	23.7	27.0	25.7	21.7	20.4	20.1	30.5	42.8	47.8	50.3	53.2	49.2	43.9	48.7	43.6	38.2	31.2	25.6		
7	49.8	1.9	5.1	2.9	8.2	14.5	8.6	17.7	17.6	18.8	24.1	28.9	32.7	41.6	45.8	43.8	36.8	34.0	34.8	36.8	26.0		
8	54.4	9.6	9.3	6.0	15.5	17.6	23.5	23.4	28.2	39.3	42.5	40.6	41.5	45.6	48.3	45.5	45.6	39.2	42.9	38.7	40.2		
9	56.4	15.3	14.6	14.3	11.4	23.4	25.6	28.4	30.1	34.7	34.7	39.2	44.4	45.6	52.5	49.3	46.8	44.5	38.9	35.2	30.6		
10	56.6	15.3	12.5	10.1	17.9	25.1	27.4	31.3	26.8	29.4	36.2	43.3	44.4	50.9	48.9	47.6	47.2	45.9	42.5	41.8	41.8		

注1： は最大値
注2： 30dB未満の測定値は測定下限値未満のため、参考値を示す。



資図 8.1.1-10 地盤卓越振動数調査結果 (RNW5)

(4) 車両の走行に伴う振動の増加量の算出結果

①資機材の運搬車両の走行による振動の影響

予測地点		振動レベルの推計結果 (dB)		運搬車両による 増加量 (dB)
		現況交通量 (一般車両)	将来交通量 (一般車両＋運搬車両)	
RNV1	入庫側	48.6	49.2	+ 0.6
	出庫側	48.0	48.6	+ 0.6
RNV2	入庫側	47.7	48.2	+ 0.5
	出庫側	47.0	47.5	+ 0.5
RNV3	入庫側	45.5	47.4	+ 1.9
	出庫側	46.0	47.9	+ 1.9

②廃棄物運搬車両の走行による振動の影響

予測地点		振動レベルの推計結果 (dB)		運搬車両による 増加量 (dB)
		現況交通量 (一般車両)	将来交通量 (一般車両＋運搬車両)	
RNV1	入庫側	48.6	48.8	+ 0.2
	出庫側	48.0	48.2	+ 0.2
RNV3	入庫側	45.5	47.7	+ 2.2
	出庫側	46.0	48.0	+ 2.0
RNV4	入庫側	38.8	39.8	+ 1.0
	出庫側	38.9	40.1	+ 1.2
RNV5	入庫側	47.3	47.4	+ 0.1
	出庫側	46.7	46.8	+ 0.1