

資料 8 振動現地調査結果

振動及び地盤卓越振動数調査結果を次頁以降に示す。

調査対象： 環境振動
調査期間： 令和4年10月27日(木) 6:00 ～ 令和4年10月28日(金) 6:00
天 候： 晴れ
調査地点： N-1 西の丘中央公園

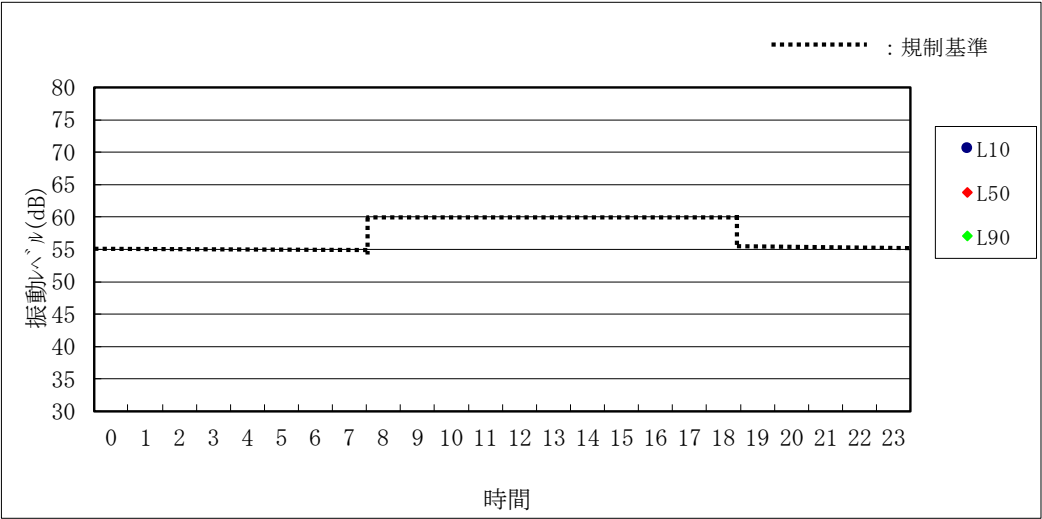
単位：dB

調査日	時間 区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R4. 10. 28	夜間	0:00 ～ 1:00	<25	<25	<25
		1:00 ～ 2:00	<25	<25	<25
		2:00 ～ 3:00	<25	<25	<25
		3:00 ～ 4:00	<25	<25	<25
		4:00 ～ 5:00	<25	<25	<25
		5:00 ～ 6:00	<25	<25	<25
R4. 10. 27	夜間	6:00 ～ 7:00	<25	<25	<25
		7:00 ～ 8:00	<25	<25	<25
	昼間	8:00 ～ 9:00	<25	<25	<25
		9:00 ～ 10:00	<25	<25	<25
		10:00 ～ 11:00	<25	<25	<25
		11:00 ～ 12:00	<25	<25	<25
		12:00 ～ 13:00	<25	<25	<25
		13:00 ～ 14:00	<25	<25	<25
		14:00 ～ 15:00	<25	<25	<25
		15:00 ～ 16:00	<25	<25	<25
		16:00 ～ 17:00	<25	<25	<25
		17:00 ～ 18:00	<25	<25	<25
	18:00 ～ 19:00	<25	<25	<25	
	夜間	19:00 ～ 20:00	<25	<25	<25
		20:00 ～ 21:00	<25	<25	<25
		21:00 ～ 22:00	<25	<25	<25
		22:00 ～ 23:00	<25	<25	<25
		23:00 ～ 24:00	<25	<25	<25
平均値		昼間 (8時～19時)	<25		
		夜間 (19時～8時)	<25		
規制基準(第1種区域)		昼間 (8時～19時)	60		
		夜間 (19時～8時)	55		

注：1) 時間率振動レベルの平均値は、各時間毎の測定値を算術平均した値である。
なお、時間区分の全ての時間で「<30」の場合は「<30」とし、一部の時間帯が「<30」の場合は「<30」を30dBとして算出した。

注：2) 測定下限値（30dB）未満の値については「<30」と示す。

注：3) 規制基準の昼間は8時～19時、夜間は19時～8時を示す。



振動レベルの時間変化

調査対象： 環境振動
調査期間： 令和4年10月27日(木) 6:00 ～ 22:00
天 候： 晴れ
調査地点： N-2 西部工場 北側敷地境界

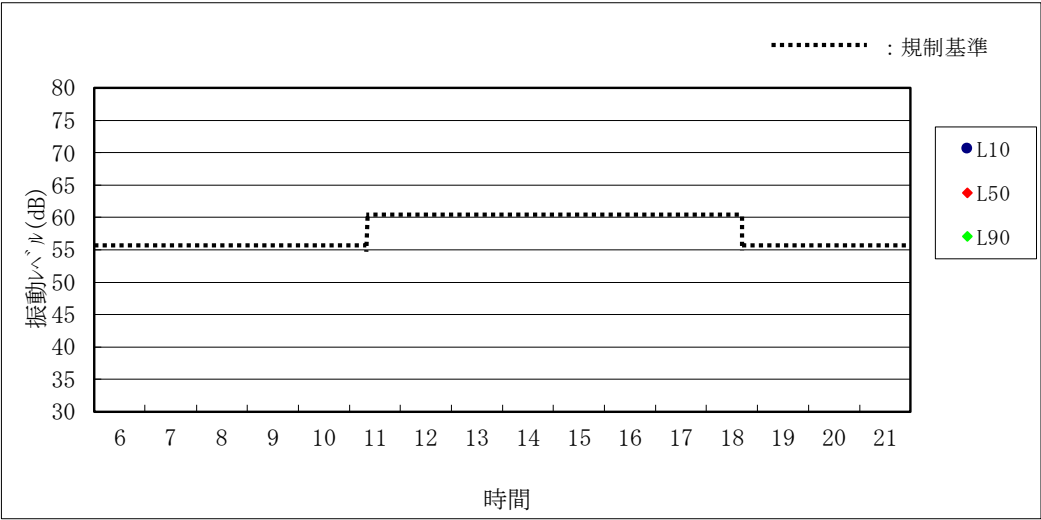
単位：dB

調査日	時間 区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R4. 10. 27		6:00 ～ 7:00	<25	<25	<25
		7:00 ～ 8:00	<25	<25	<25
	昼間	8:00 ～ 9:00	<25	<25	<25
		9:00 ～ 10:00	<25	<25	<25
		10:00 ～ 11:00	<25	<25	<25
		11:00 ～ 12:00	<25	<25	<25
		12:00 ～ 13:00	<25	<25	<25
		13:00 ～ 14:00	<25	<25	<25
		14:00 ～ 15:00	<25	<25	<25
		15:00 ～ 16:00	<25	<25	<25
		16:00 ～ 17:00	<25	<25	<25
		17:00 ～ 18:00	<25	<25	<25
	18:00 ～ 19:00	<25	<25	<25	
	夜間	19:00 ～ 20:00	<25	<25	<25
20:00 ～ 21:00		<25	<25	<25	
21:00 ～ 22:00		<25	<25	<25	
平均値		昼間 (8時～19時)	<25		
		夜間 (19時～8時)	<25		
規制基準(第1種区域)		昼間 (8時～19時)	60		
		夜間 (19時～8時)	55		

注：1) 時間率振動レベルの平均値は、各時間毎の測定値を算術平均した値である。
なお、時間区分の全ての時間で「<30」の場合は「<30」とし、一部の時間帯が「<30」の場合は「<30」を30dBとして算出した。

注：2) 測定下限値（30dB）未満の値については「<30」と示す。

注：3) 規制基準の昼間は8時～19時、夜間は19時～8時を示す。



振動レベルの時間変化

調査対象： 環境振動
調査期間： 令和4年10月27日(木) 6:00 ～ 22:00
天 候： 晴れ
調査地点： N-3 西部工場 南東側敷地境界

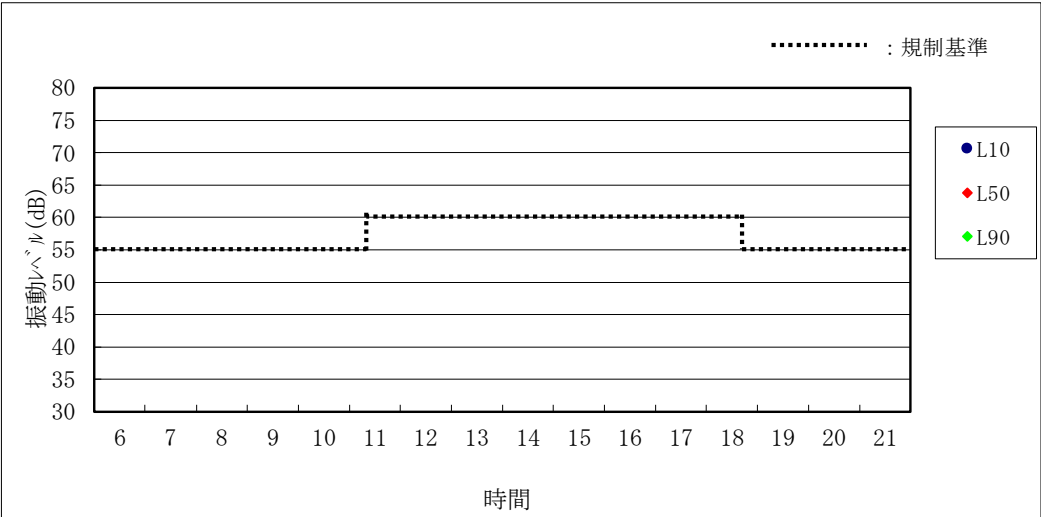
単位：dB

調査日	時間 区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R4. 10. 27		6:00 ～ 7:00	<25	<25	<25
		7:00 ～ 8:00	<25	<25	<25
	昼間	8:00 ～ 9:00	<25	<25	<25
		9:00 ～ 10:00	26	<25	<25
		10:00 ～ 11:00	25	<25	<25
		11:00 ～ 12:00	<25	<25	<25
		12:00 ～ 13:00	<25	<25	<25
		13:00 ～ 14:00	<25	<25	<25
		14:00 ～ 15:00	<25	<25	<25
		15:00 ～ 16:00	<25	<25	<25
		16:00 ～ 17:00	<25	<25	<25
		17:00 ～ 18:00	<25	<25	<25
		18:00 ～ 19:00	<25	<25	<25
	夜間	19:00 ～ 20:00	<25	<25	<25
		20:00 ～ 21:00	<25	<25	<25
		21:00 ～ 22:00	<25	<25	<25
平均値		昼間（8時～19時）	30		
		夜間（19時～8時）	<25		
規制基準(第1種区域)		昼間（8時～19時）	60		
		夜間（19時～8時）	55		

注：1) 時間率振動レベルの平均値は、各時間毎の測定値を算術平均した値である。
なお、時間区分の全ての時間で「<30」の場合は「<30」とし、一部の時間帯が「<30」の場合は「<30」を30dBとして算出した。

注：2) 測定下限値（30dB）未満の値については「<30」と示す。

注：3) 規制基準の昼間は8時～19時、夜間は19時～8時を示す。



振動レベルの時間変化

調査対象： 道路交通振動
調査期間： 令和4年11月2日(水) 0:00 ～ 24:00
天 候： 晴れ
調査地点： N-4 県道561号 西部工場第2駐車場入口

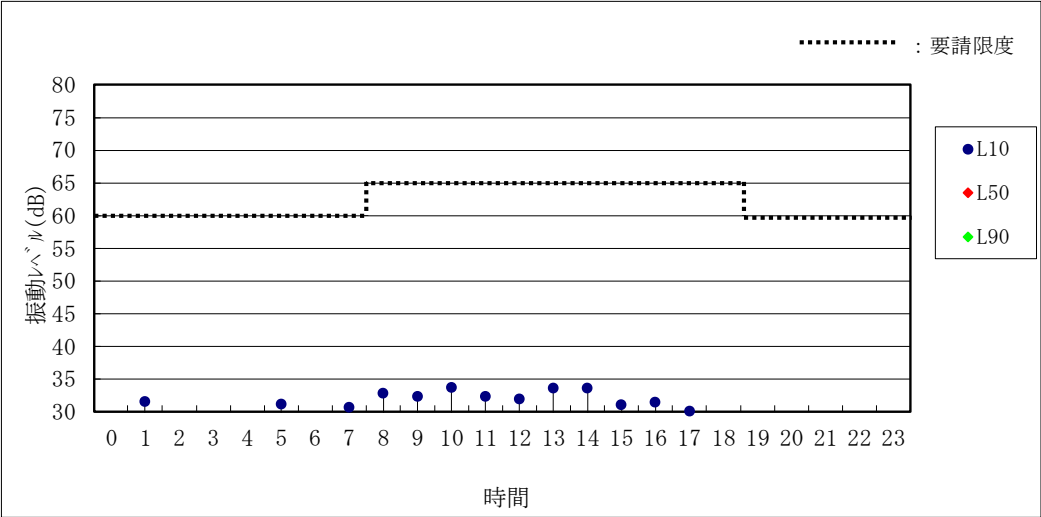
単位：dB

調査日	時間 区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R4. 11. 2	夜間	0:00 ～ 1:00	<25	<25	<25
		1:00 ～ 2:00	32	<25	<25
		2:00 ～ 3:00	29	<25	<25
		3:00 ～ 4:00	29	<25	<25
		4:00 ～ 5:00	30	<25	<25
		5:00 ～ 6:00	31	<25	<25
		6:00 ～ 7:00	30	<25	<25
		7:00 ～ 8:00	31	<25	<25
	昼間	8:00 ～ 9:00	33	<25	<25
		9:00 ～ 10:00	32	<25	<25
		10:00 ～ 11:00	34	<25	<25
		11:00 ～ 12:00	32	<25	<25
		12:00 ～ 13:00	32	<25	<25
		13:00 ～ 14:00	34	<25	<25
		14:00 ～ 15:00	34	<25	<25
		15:00 ～ 16:00	31	<25	<25
		16:00 ～ 17:00	32	<25	<25
		17:00 ～ 18:00	30	<25	<25
	18:00 ～ 19:00	29	<25	<25	
	夜間	19:00 ～ 20:00	29	<25	<25
20:00 ～ 21:00		28	<25	<25	
21:00 ～ 22:00		28	<25	<25	
22:00 ～ 23:00		25	<25	<25	
23:00 ～ 24:00		<25	<25	<25	
平均値		昼間（8時～19時）	32		
		夜間（19時～8時）	30		
要請限度(第1種区域)		昼間（8時～19時）	65		
		夜間（19時～8時）	60		

注：1) 時間率振動レベルの平均値は、各時間毎の測定値を算術平均した値である。
なお、時間区分の全ての時間で「<30」の場合は「<30」とし、一部の時間帯が「<30」の場合は「<30」を30dBとして算出した。

注：2) 測定下限値（30dB）未満の値については「<30」と示す。

注：3) 調査地点における、振動規制法に基づく区域の区分は、第1種区域及び第2種区域の境界線上に位置するため、要請限度のより厳しい第1種区域と比較する。



振動レベルの時間変化

調査対象： 道路交通振動
調査期間： 令和4年11月2日(水) 0:00 ～ 24:00
天 候： 晴れ
調査地点： N-5 県道561号 福岡市立総合西市民プール

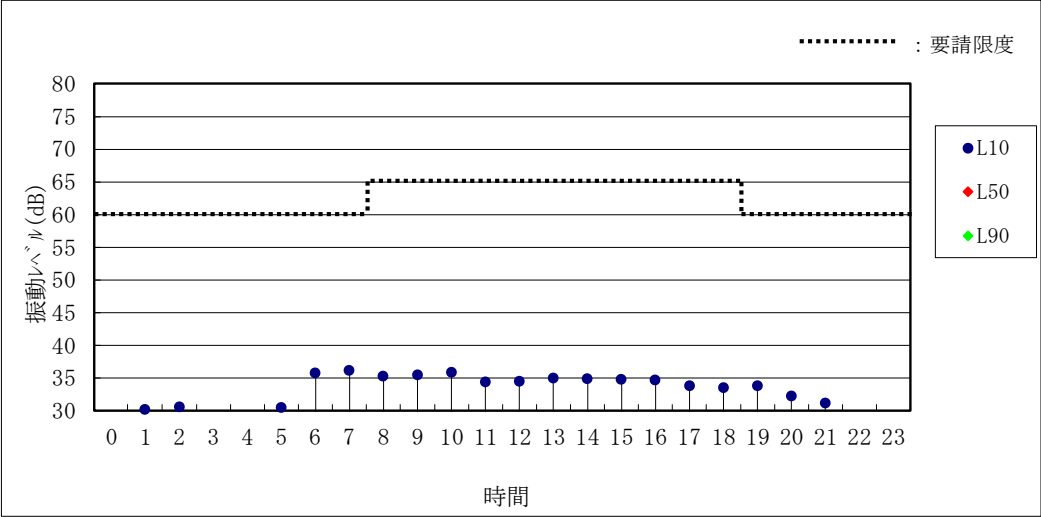
単位：dB

調査日	時間 区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R4. 11. 2	夜間	0:00 ～ 1:00	<25	<25	<25
		1:00 ～ 2:00	30	<25	<25
		2:00 ～ 3:00	31	<25	<25
		3:00 ～ 4:00	28	<25	<25
		4:00 ～ 5:00	<25	<25	<25
		5:00 ～ 6:00	31	<25	<25
		6:00 ～ 7:00	36	<25	<25
		7:00 ～ 8:00	36	28	<25
	昼間	8:00 ～ 9:00	35	28	<25
		9:00 ～ 10:00	36	27	<25
		10:00 ～ 11:00	36	27	<25
		11:00 ～ 12:00	34	26	<25
		12:00 ～ 13:00	35	26	<25
		13:00 ～ 14:00	35	27	<25
		14:00 ～ 15:00	35	27	<25
		15:00 ～ 16:00	35	29	26
		16:00 ～ 17:00	35	28	25
		17:00 ～ 18:00	34	29	26
	18:00 ～ 19:00	34	29	25	
	夜間	19:00 ～ 20:00	34	28	<25
20:00 ～ 21:00		32	26	<25	
21:00 ～ 22:00		31	25	<25	
22:00 ～ 23:00		30	<25	<25	
23:00 ～ 24:00		28	<25	<25	
平均値		昼間（8時～19時）	35		
		夜間（19時～8時）	32		
要請限度(第1種区域)		昼間（8時～19時）	65		
		夜間（19時～8時）	60		

注：1) 時間率振動レベルの平均値は、各時間毎の測定値を算術平均した値である。
なお、時間区分の全ての時間で「<30」の場合は「<30」とし、一部の時間帯が「<30」の場合は「<30」を30dBとして算出した。

注：2) 測定下限値（30dB）未満の値については「<30」と示す。

注：3) 振動規制法に基づく第1種区域に該当する。



振動レベルの時間変化

調査対象： 環境振動
調査期間： 令和4年10月15日(土) 22:00 ～ 令和4年10月16日(日) 22:00
天 候： 晴れ
調査地点： N-1 西の丘中央公園

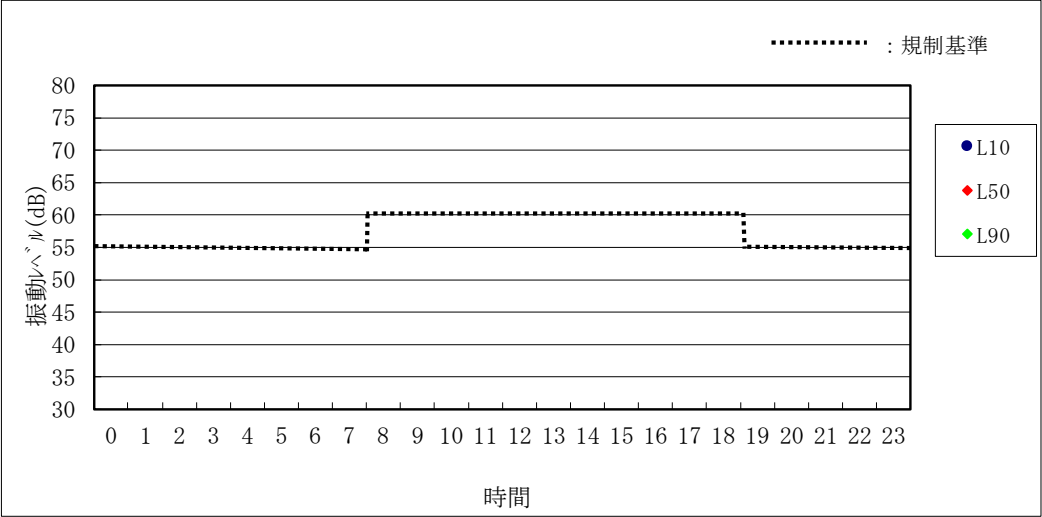
単位：dB

調査日	時間 区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R4. 10. 16	夜間	0:00 ～ 1:00	<25	<25	<25
		1:00 ～ 2:00	<25	<25	<25
		2:00 ～ 3:00	<25	<25	<25
		3:00 ～ 4:00	<25	<25	<25
		4:00 ～ 5:00	<25	<25	<25
		5:00 ～ 6:00	<25	<25	<25
		6:00 ～ 7:00	<25	<25	<25
		7:00 ～ 8:00	<25	<25	<25
	昼間	8:00 ～ 9:00	<25	<25	<25
		9:00 ～ 10:00	<25	<25	<25
		10:00 ～ 11:00	<25	<25	<25
		11:00 ～ 12:00	<25	<25	<25
		12:00 ～ 13:00	<25	<25	<25
		13:00 ～ 14:00	<25	<25	<25
		14:00 ～ 15:00	<25	<25	<25
		15:00 ～ 16:00	<25	<25	<25
		16:00 ～ 17:00	<25	<25	<25
		17:00 ～ 18:00	<25	<25	<25
	18:00 ～ 19:00	<25	<25	<25	
R4. 10. 15	夜間	19:00 ～ 20:00	<25	<25	<25
		20:00 ～ 21:00	<25	<25	<25
		21:00 ～ 22:00	<25	<25	<25
		22:00 ～ 23:00	<25	<25	<25
		23:00 ～ 24:00	<25	<25	<25
平均値		昼間 (8時～19時)	<25		
		夜間 (19時～8時)	<25		
規制基準(第1種区域)		昼間 (8時～19時)	60		
		夜間 (19時～8時)	55		

注：1) 時間率振動レベルの平均値は、各時間毎の測定値を算術平均した値である。
なお、時間区分の全ての時間で「<30」の場合は「<30」とし、一部の時間帯が「<30」の場合は「<30」を30dBとして算出した。

注：2) 測定下限値（30dB）未満の値については「<30」と示す。

注：3) 規制基準の昼間は8時～19時、夜間は19時～8時を示す。



振動レベルの時間変化

調査対象： 道路交通振動
調査期間： 令和4年11月5日(土) 0:00 ～ 24:00
天 候： 晴れ
調査地点： N-4 県道561号 西部工場第2駐車場入口

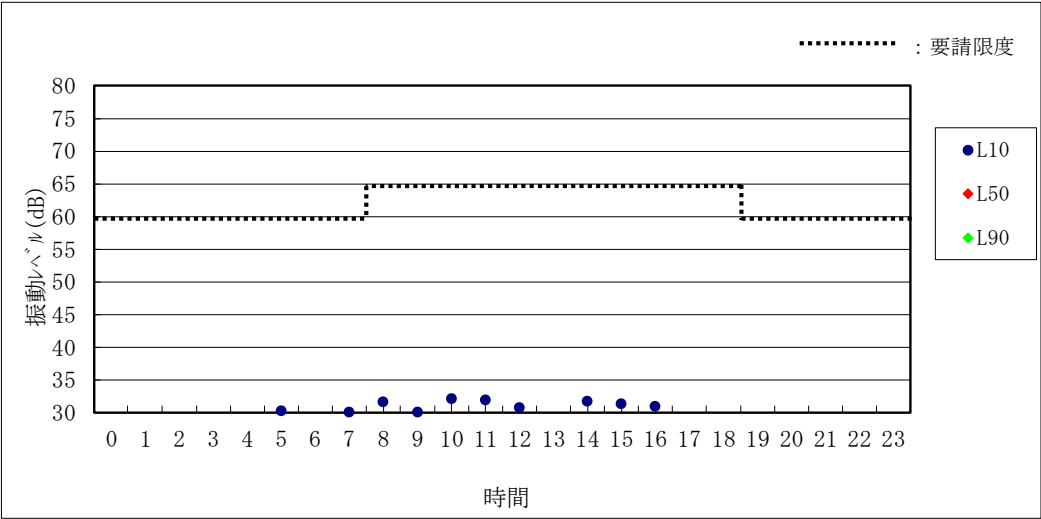
単位：dB

調査日	時間 区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R4. 11. 5	夜間	0:00 ～ 1:00	<25	<25	<25
		1:00 ～ 2:00	26	<25	<25
		2:00 ～ 3:00	25	<25	<25
		3:00 ～ 4:00	26	<25	<25
		4:00 ～ 5:00	<25	<25	<25
		5:00 ～ 6:00	30	<25	<25
		6:00 ～ 7:00	29	<25	<25
		7:00 ～ 8:00	30	<25	<25
	昼間	8:00 ～ 9:00	32	<25	<25
		9:00 ～ 10:00	30	<25	<25
		10:00 ～ 11:00	32	<25	<25
		11:00 ～ 12:00	32	<25	<25
		12:00 ～ 13:00	31	<25	<25
		13:00 ～ 14:00	30	<25	<25
		14:00 ～ 15:00	32	<25	<25
		15:00 ～ 16:00	31	<25	<25
		16:00 ～ 17:00	31	<25	<25
		17:00 ～ 18:00	30	<25	<25
	18:00 ～ 19:00	29	<25	<25	
	夜間	19:00 ～ 20:00	28	<25	<25
20:00 ～ 21:00		27	<25	<25	
21:00 ～ 22:00		26	<25	<25	
22:00 ～ 23:00		<25	<25	<25	
23:00 ～ 24:00		<25	<25	<25	
平均値		昼間（8時～19時）	31		
		夜間（19時～8時）	30		
要請限度(第1種区域)		昼間（8時～19時）	65		
		夜間（19時～8時）	60		

注：1) 時間率振動レベルの平均値は、各時間毎の測定値を算術平均した値である。
なお、時間区分の全ての時間で「<30」の場合は「<30」とし、一部の時間帯が「<30」の場合は「<30」を30dBとして算出した。

注：2) 測定下限値（30dB）未満の値については「<30」と示す。

注：3) 振動規制法に基づく第1種区域に該当する。



振動レベルの時間変化

調査対象： 道路交通振動
調査期間： 令和4年11月5日(土) 0:00 ～ 24:00
天 候： 晴れ
調査地点： N-5 県道561号 福岡市立総合西市民プール

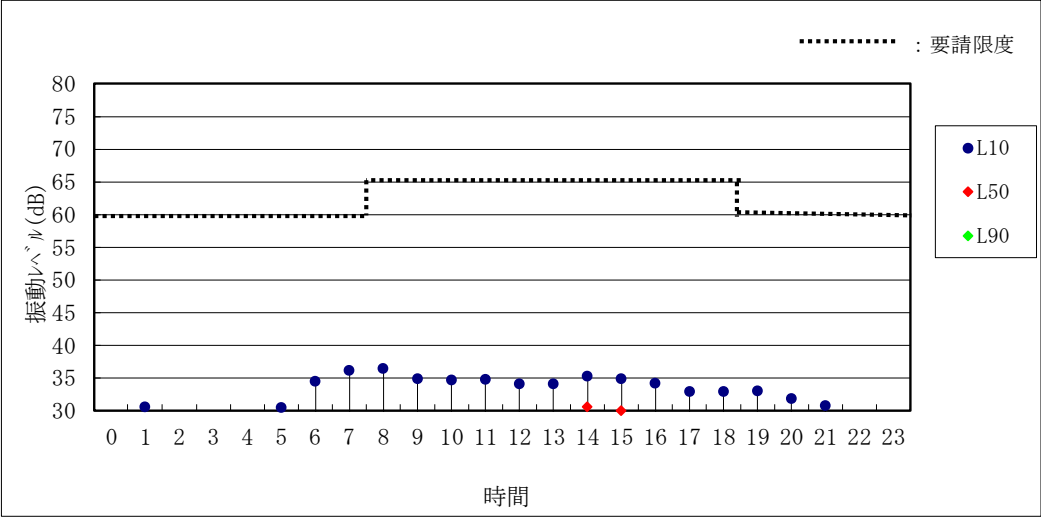
単位：dB

調査日	時間 区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R4. 11. 5	夜間	0:00 ～ 1:00	25	<25	<25
		1:00 ～ 2:00	31	<25	<25
		2:00 ～ 3:00	28	<25	<25
		3:00 ～ 4:00	26	<25	<25
		4:00 ～ 5:00	25	<25	<25
		5:00 ～ 6:00	31	<25	<25
		6:00 ～ 7:00	35	25	<25
		7:00 ～ 8:00	36	28	<25
	昼間	8:00 ～ 9:00	37	29	<25
		9:00 ～ 10:00	35	28	<25
		10:00 ～ 11:00	35	28	<25
		11:00 ～ 12:00	35	29	26
		12:00 ～ 13:00	34	29	26
		13:00 ～ 14:00	34	29	26
		14:00 ～ 15:00	35	31	29
		15:00 ～ 16:00	35	30	26
		16:00 ～ 17:00	34	29	26
		17:00 ～ 18:00	33	28	<25
	18:00 ～ 19:00	33	27	<25	
	夜間	19:00 ～ 20:00	33	26	<25
		20:00 ～ 21:00	32	<25	<25
		21:00 ～ 22:00	31	<25	<25
		22:00 ～ 23:00	29	<25	<25
		23:00 ～ 24:00	27	<25	<25
平均値		昼間（8時～19時）	35		
		夜間（19時～8時）	31		
要請限度(第1種区域)		昼間（8時～19時）	65		
		夜間（19時～8時）	60		

注：1) 時間率振動レベルの平均値は、各時間毎の測定値を算術平均した値である。
なお、時間区分の全ての時間で「<30」の場合は「<30」とし、一部の時間帯が「<30」の場合は「<30」を30dBとして算出した。

注：2) 測定下限値（30dB）未満の値については「<30」と示す。

注：3) 振動規制法に基づく規制区域外であるため、参考として第1種区域の要請限度と比較する。

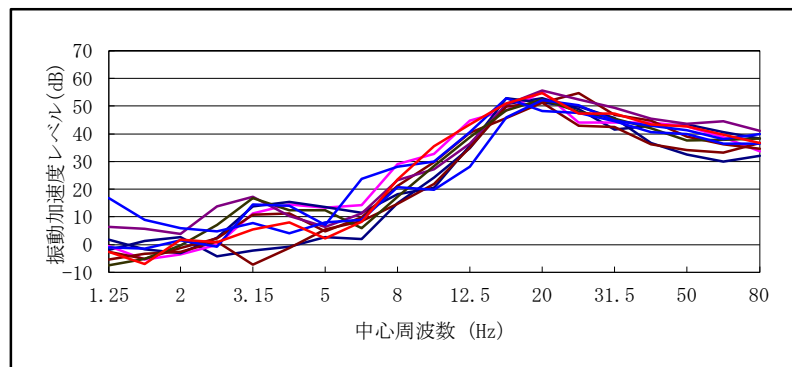


振動レベルの時間変化

調査地点：N-4 県道561号 西部工場第2駐車場入口

中心周波数 (Hz)	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
1.25	-1.8	-0.5	1.8	-2.6	6.4	-5.4	-7.3	-0.9	16.9	-2.6
1.6	1.3	-5.2	-1.6	-5.1	5.7	-3.3	-5.1	-1.4	9.0	-6.9
2	2.7	-3.6	-3.0	-1.3	3.9	-2.5	-0.3	1.5	6.0	1.8
2.5	-4.2	0.0	2.6	2.2	13.9	1.2	7.1	-0.7	4.9	0.9
3.15	-2.1	11.2	13.8	10.9	17.3	-7.1	16.7	14.6	7.7	5.5
4	-0.8	14.4	15.5	11.2	10.3	-1.3	12.5	14.0	4.2	8.0
5	2.7	13.4	13.5	4.7	6.4	5.5	12.5	7.1	8.0	2.2
6.3	2.0	14.2	11.6	9.9	11.2	8.6	6.0	23.7	8.9	8.3
8	14.9	29.1	18.3	21.1	23.2	14.8	17.2	28.2	20.7	23.5
10	24.3	32.8	20.5	29.7	27.2	22.0	28.3	29.9	19.7	35.5
12.5	34.9	44.7	35.7	40.4	36.5	35.0	38.8	40.7	28.2	43.4
16	50.8	48.5	52.9	45.6	50.6	49.8	48.5	53.0	46.0	51.0
20	52.9	55.3	51.1	51.3	55.7	51.3	52.4	48.2	52.3	54.7
25	48.9	44.1	49.8	54.8	52.4	42.9	47.9	47.5	50.2	47.4
31.5	41.4	44.1	45.6	46.9	49.4	42.4	45.4	44.5	44.7	47.4
40	42.8	44.1	36.6	44.7	45.4	36.1	42.0	40.7	42.8	43.3
50	43.3	42.7	32.5	38.9	43.7	34.1	37.7	39.8	41.3	42.7
63	40.7	38.7	30.0	36.1	44.6	33.1	37.9	36.4	38.0	39.7
80	38.3	33.7	32.1	34.7	41.1	36.6	38.2	36.5	39.9	36.6
卓越振動数	20.0	20.0	16.0	25.0	20.0	20.0	20.0	16.0	20.0	20.0

地盤卓越振動数： 19.7 Hz

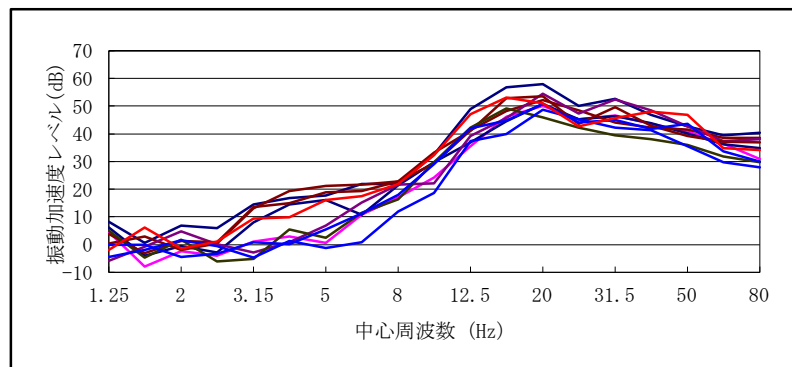


調査地点：N-4 県道561号 西部工場第2駐車場入口

調査地点：N-5 県道561号 福岡市立総合西市民プール

中心周波数 (Hz)	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
1.25	8.2	4.6	6.2	0.5	-5.8	3.9	5.1	-4.5	-0.1	-1.8
1.6	0.6	-7.8	-3.8	2.9	-0.7	-3.0	-4.6	-1.9	-----	6.2
2	6.8	-2.4	-0.5	-1.9	4.7	1.4	1.7	1.6	-4.4	-1.4
2.5	5.9	-4.0	-2.8	0.4	0.2	0.9	-6.1	-0.4	-3.3	1.0
3.15	14.6	1.2	8.1	13.1	-2.9	13.6	-5.1	-4.7	0.8	9.4
4	16.9	3.0	14.6	19.4	0.9	15.0	5.5	1.4	0.3	9.9
5	17.8	0.7	16.2	21.3	6.8	18.9	2.4	-1.1	5.4	16.2
6.3	21.9	10.9	10.7	21.6	15.1	19.4	11.6	0.8	11.2	17.4
8	22.0	17.1	21.4	22.8	21.6	22.7	16.3	12.0	17.9	22.0
10	32.5	24.3	29.8	29.3	22.1	33.1	29.7	18.7	29.1	32.2
12.5	48.8	35.4	36.8	41.3	39.2	41.1	42.1	37.3	42.0	47.1
16	56.7	46.1	44.5	48.3	45.7	52.9	49.3	40.0	44.8	53.2
20	58.0	50.1	50.9	52.3	54.4	53.6	45.9	48.7	50.8	51.0
25	50.1	45.3	45.2	48.5	47.4	43.7	42.2	45.3	44.0	42.7
31.5	52.7	46.5	46.3	44.0	52.3	49.5	39.4	42.1	45.0	45.6
40	46.9	43.7	43.9	42.3	48.5	42.9	38.1	41.3	41.7	47.9
50	42.7	40.8	40.2	41.6	42.6	39.3	36.0	35.4	43.6	46.8
63	39.5	36.5	36.2	38.5	37.3	37.2	31.8	29.7	33.6	34.8
80	40.3	31.0	34.8	38.5	38.1	36.9	29.8	27.8	30.0	34.2
卓越振動数	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	16.0	20.0	20.0	16.0

地盤卓越振動数： 19.2 Hz



調査地点：N-5 県道561号 福岡市立総合西市民プール