

## 5. 振動調査結果

## 5. 振動調査結果

振動調査結果を次頁以降に示す。

調査対象： 工場振動

調査期間： 令和5年2月17日(金) 0:00 ~ 令和5年2月17日(金) 24:00

天 候： 晴れ

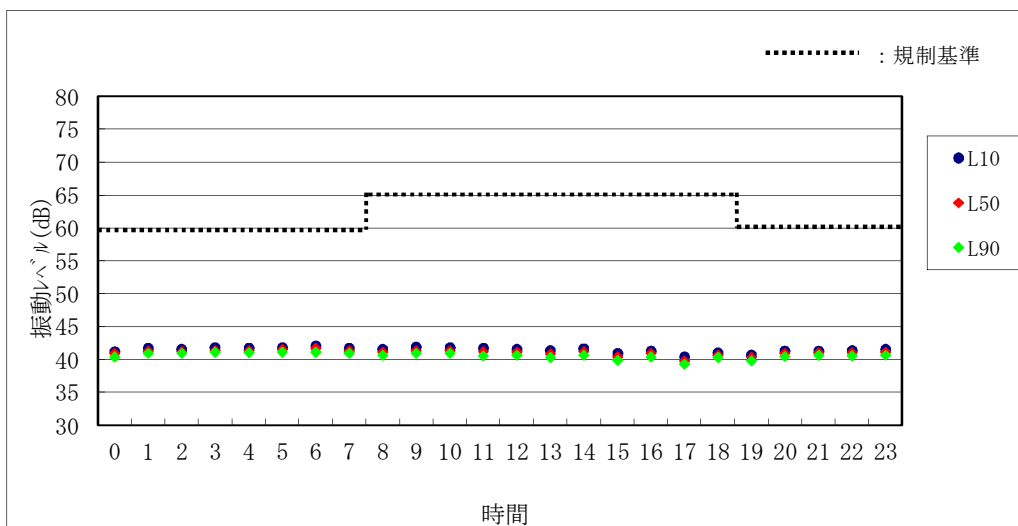
調査地点： S-1 石名坂環境事業所工場内（発生源）

単位：dB

調査日	時間区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R5. 2. 17	夜間	0:00 ~ 1:00	41	41	40
		1:00 ~ 2:00	42	41	41
		2:00 ~ 3:00	42	41	41
		3:00 ~ 4:00	42	41	41
		4:00 ~ 5:00	42	41	41
		5:00 ~ 6:00	42	42	41
		6:00 ~ 7:00	42	42	41
	7:00 ~ 8:00	42	41	41	
	昼間	8:00 ~ 9:00	42	41	41
		9:00 ~ 10:00	42	41	41
		10:00 ~ 11:00	42	41	41
		11:00 ~ 12:00	42	41	41
		12:00 ~ 13:00	42	41	41
		13:00 ~ 14:00	41	41	40
		14:00 ~ 15:00	42	41	41
		15:00 ~ 16:00	41	40	40
		16:00 ~ 17:00	41	41	40
		17:00 ~ 18:00	40	40	39
	18:00 ~ 19:00	41	41	40	
	夜間	19:00 ~ 20:00	41	40	40
		20:00 ~ 21:00	41	41	41
		21:00 ~ 22:00	41	41	41
		22:00 ~ 23:00	41	41	41
23:00 ~ 24:00		42	41	41	
平均値		昼間 (8時~19時)	41		
		夜間 (19時~8時)	42		
規制基準(第2種区域のI(参考))		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。



振動レベルの時間変化

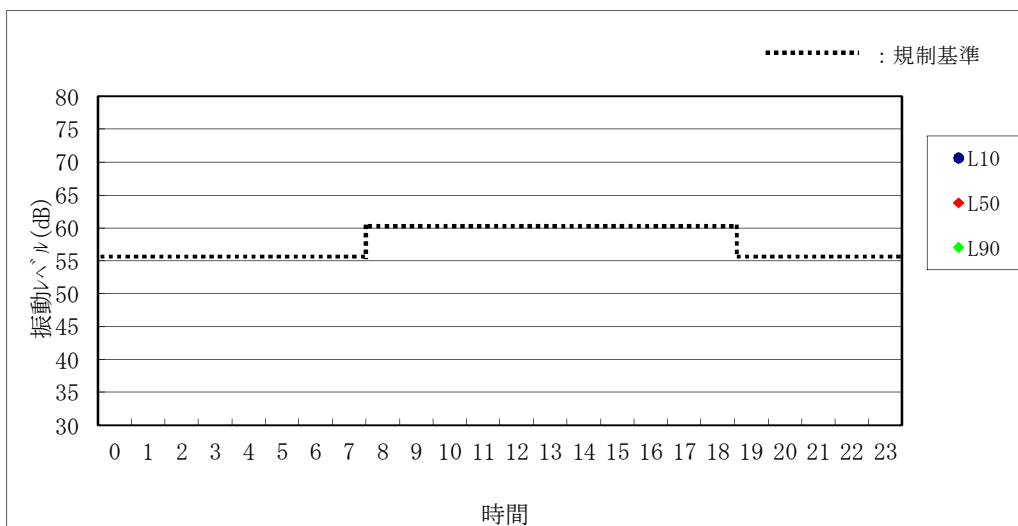
調査対象： 工場振動  
 調査期間： 令和5年2月17日(金) 0:00 ～ 令和5年2月17日(金) 24:00  
 天 候： 晴れ  
 調査地点： S-4 石名坂第二公園

単位：dB

調査日	時間区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R5. 2. 17	夜間	0:00 ～ 1:00	<30	<30	<30
		1:00 ～ 2:00	<30	<30	<30
		2:00 ～ 3:00	<30	<30	<30
		3:00 ～ 4:00	<30	<30	<30
		4:00 ～ 5:00	<30	<30	<30
		5:00 ～ 6:00	<30	<30	<30
		6:00 ～ 7:00	<30	<30	<30
	7:00 ～ 8:00	<30	<30	<30	
	昼間	8:00 ～ 9:00	<30	<30	<30
		9:00 ～ 10:00	<30	<30	<30
		10:00 ～ 11:00	<30	<30	<30
		11:00 ～ 12:00	<30	<30	<30
		12:00 ～ 13:00	<30	<30	<30
		13:00 ～ 14:00	<30	<30	<30
		14:00 ～ 15:00	<30	<30	<30
		15:00 ～ 16:00	<30	<30	<30
		16:00 ～ 17:00	<30	<30	<30
		17:00 ～ 18:00	<30	<30	<30
	18:00 ～ 19:00	<30	<30	<30	
	夜間	19:00 ～ 20:00	<30	<30	<30
		20:00 ～ 21:00	<30	<30	<30
		21:00 ～ 22:00	<30	<30	<30
		22:00 ～ 23:00	<30	<30	<30
23:00 ～ 24:00		<30	<30	<30	
平均値	昼間 (8時～19時)	<30			
	夜間 (19時～8時)	<30			
規制基準(第1種区域のI)	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。



振動レベルの時間変化

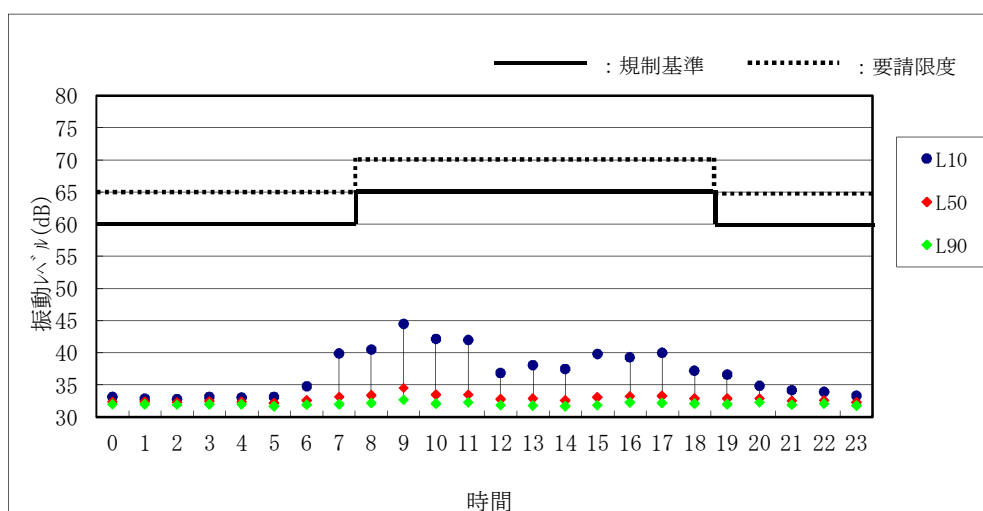
調査対象： 道路交通振動  
 調査期間： 令和5年2月17日(金) 0:00 ～ 令和5年2月17日(金) 24:00  
 天 候： 晴れ  
 調査地点： S-2 石名坂環境事業所

単位：dB

調査日	時間区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R5. 2. 17	夜間	0:00 ～ 1:00	33	32	32
		1:00 ～ 2:00	33	32	32
		2:00 ～ 3:00	33	32	32
		3:00 ～ 4:00	33	32	32
		4:00 ～ 5:00	33	32	32
		5:00 ～ 6:00	33	32	32
		6:00 ～ 7:00	35	33	32
	7:00 ～ 8:00	40	33	32	
	昼間	8:00 ～ 9:00	41	33	32
		9:00 ～ 10:00	45	35	33
		10:00 ～ 11:00	42	34	32
		11:00 ～ 12:00	42	33	32
		12:00 ～ 13:00	37	33	32
		13:00 ～ 14:00	38	33	32
		14:00 ～ 15:00	38	33	32
		15:00 ～ 16:00	40	33	32
		16:00 ～ 17:00	39	33	32
		17:00 ～ 18:00	40	33	32
		18:00 ～ 19:00	37	33	32
	夜間	19:00 ～ 20:00	37	33	32
		20:00 ～ 21:00	35	33	32
		21:00 ～ 22:00	34	33	32
		22:00 ～ 23:00	34	33	32
		23:00 ～ 24:00	33	32	32
	平均値	昼間 (8時～19時)	40		
夜間 (19時～8時)		34			
規制基準(第2種区域のI)	昼間 (8時～19時)	65			
	夜間 (19時～8時)	60			
要請限度(第2種区域)	昼間 (8時～19時)	70			
	夜間 (19時～8時)	65			

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。



振動レベルの時間変化

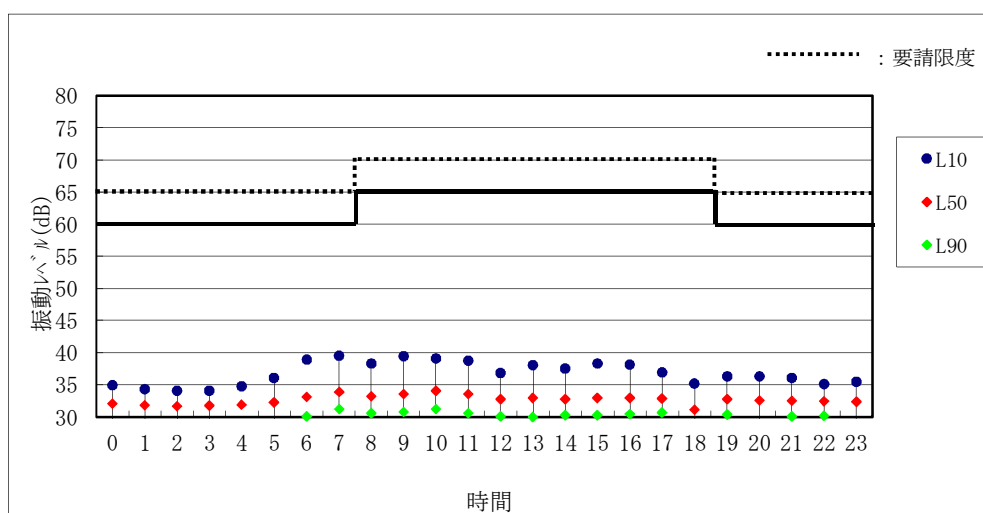
調査対象： 道路交通振動  
 調査期間： 令和5年2月17日(金) 0:00 ～ 令和5年2月17日(金) 24:00  
 天 候： 晴れ  
 調査地点： S-3 石名坂環境事業所（沿道東側）

単位：dB

調査日	時間区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R5. 2. 17	夜間	0:00 ～ 1:00	35	32	<30
		1:00 ～ 2:00	34	32	<30
		2:00 ～ 3:00	34	32	<30
		3:00 ～ 4:00	34	32	<30
		4:00 ～ 5:00	35	32	<30
		5:00 ～ 6:00	36	32	<30
		6:00 ～ 7:00	39	33	30
	昼間	7:00 ～ 8:00	40	34	31
		8:00 ～ 9:00	38	33	31
		9:00 ～ 10:00	39	34	31
		10:00 ～ 11:00	39	34	31
		11:00 ～ 12:00	39	34	31
		12:00 ～ 13:00	37	33	30
		13:00 ～ 14:00	38	33	30
		14:00 ～ 15:00	38	33	30
		15:00 ～ 16:00	38	33	30
		16:00 ～ 17:00	38	33	30
		17:00 ～ 18:00	37	33	31
	夜間	18:00 ～ 19:00	35	31	<30
		19:00 ～ 20:00	36	33	30
		20:00 ～ 21:00	36	33	<30
		21:00 ～ 22:00	36	33	30
		22:00 ～ 23:00	35	32	30
	23:00 ～ 24:00	35	32	<30	
平均値		昼間（8時～19時）	38		
		夜間（19時～8時）	36		
規制基準(第2種区域のI)		昼間（8時～19時）	65		
		夜間（19時～8時）	60		
要請限度(第2種区域)		昼間（8時～19時）	70		
		夜間（19時～8時）	65		

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。



振動レベルの時間変化

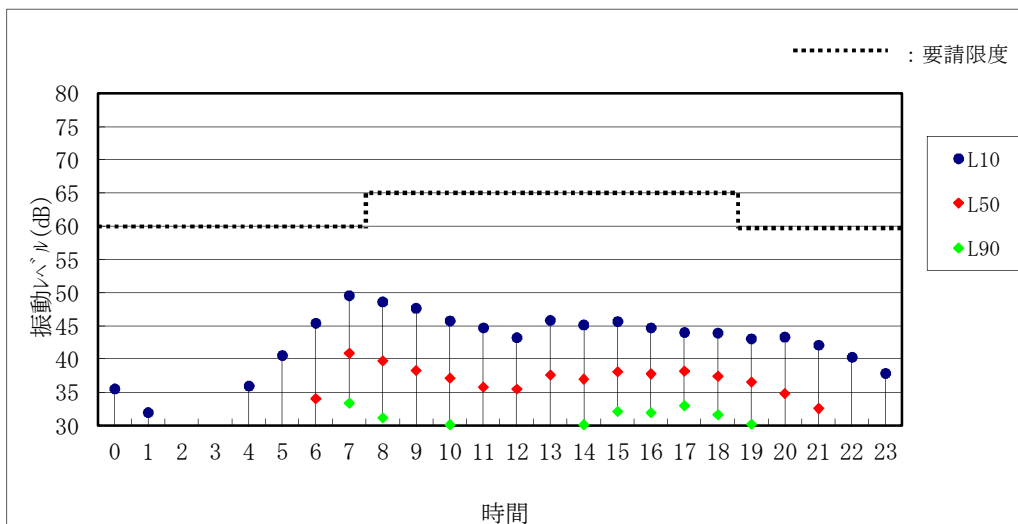
調査対象： 道路交通振動  
 調査期間： 令和5年2月17日(金) 0:00 ~ 令和5年2月17日(金) 24:00  
 天 候： 晴れ  
 調査地点： S-5 市立茅山公園前交差点付近

単位：dB

調査日	時間区分	時 間	時 間 率 振 動 レ ベ ル		
			L10	L50	L90
R5. 2. 17	夜間	0:00 ~ 1:00	36	<30	<30
		1:00 ~ 2:00	32	<30	<30
		2:00 ~ 3:00	<30	<30	<30
		3:00 ~ 4:00	<30	<30	<30
		4:00 ~ 5:00	36	<30	<30
		5:00 ~ 6:00	41	<30	<30
		6:00 ~ 7:00	45	34	<30
	7:00 ~ 8:00	50	41	33	
	昼間	8:00 ~ 9:00	49	40	31
		9:00 ~ 10:00	48	38	<30
		10:00 ~ 11:00	46	37	30
		11:00 ~ 12:00	45	36	<30
		12:00 ~ 13:00	43	35	<30
		13:00 ~ 14:00	46	38	<30
		14:00 ~ 15:00	45	37	30
		15:00 ~ 16:00	46	38	32
		16:00 ~ 17:00	45	38	32
		17:00 ~ 18:00	44	38	33
	18:00 ~ 19:00	44	37	32	
	夜間	19:00 ~ 20:00	43	37	30
		20:00 ~ 21:00	43	35	<30
		21:00 ~ 22:00	42	33	<30
		22:00 ~ 23:00	40	<30	<30
23:00 ~ 24:00		38	<30	<30	
平均値	昼間 (8時~19時)	46			
	夜間 (19時~8時)	39			
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。



振動レベルの時間変化