

## 5. 振 動



## 5. 振 動

### 5.1 調査結果

#### 5.1.1 環境振動の現地調査結果

各調査地点における環境振動の調査結果は、表 5.1.1-1～6 に示すとおりである。

表 5.1.1-1 環境振動調査結果(平日)

調査地点: No.a

調査項目: 環境振動(平日)

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月1日	6:00 ~ 6:10	< 30	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	< 30	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	< 30	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	< 30	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	< 30	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	< 30	< 30	< 30
	12:00 ~ 12:10	< 30	< 30	< 30
	13:00 ~ 13:10	< 30	< 30	< 30
	14:00 ~ 14:10	< 30	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	< 30	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	< 30	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	< 30	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	< 30	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	< 30	< 30	< 30
20:00 ~ 20:10	< 30	< 30	< 30	
21:00 ~ 21:10	< 30	< 30	< 30	
22:00 ~ 22:10	< 30	< 30	< 30	
23:00 ~ 23:10	< 30	< 30	< 30	
令和5年 11月2日	0:00 ~ 0:10	< 30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	< 30	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	< 30	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	< 30	< 30	< 30
5:00 ~ 5:10	< 30	< 30	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		< 30	< 30	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		< 30	< 30	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.1-2 環境振動調査結果(休日)

調査地点: No.a

調査項目: 環境振動(休日)

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月4日	6:00 ~ 6:10	< 30	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	< 30	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	< 30	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	< 30	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	< 30	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	< 30	< 30	< 30
	12:00 ~ 12:10	< 30	< 30	< 30
	13:00 ~ 13:10	< 30	< 30	< 30
	14:00 ~ 14:10	< 30	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	< 30	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	< 30	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	< 30	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	< 30	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	< 30	< 30	< 30
20:00 ~ 20:10	< 30	< 30	< 30	
21:00 ~ 21:10	< 30	< 30	< 30	
22:00 ~ 22:10	< 30	< 30	< 30	
23:00 ~ 23:10	< 30	< 30	< 30	
令和5年 11月5日	0:00 ~ 0:10	< 30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	< 30	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	< 30	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	< 30	< 30	< 30
5:00 ~ 5:10	< 30	< 30	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		< 30	< 30	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		< 30	< 30	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.1-3 環境振動調査結果(平日)

調査地点: No.b

調査項目: 環境振動(平日)

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月15日	6:00 ~ 6:10	< 30	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	< 30	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	< 30	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	< 30	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	< 30	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	< 30	< 30	< 30
	12:00 ~ 12:10	< 30	< 30	< 30
	13:00 ~ 13:10	< 30	< 30	< 30
	14:00 ~ 14:10	< 30	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	< 30	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	< 30	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	< 30	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	< 30	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	< 30	< 30	< 30
令和5年 11月16日	0:00 ~ 0:10	< 30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	< 30	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	< 30	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	< 30	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	< 30	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		< 30	< 30	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		< 30	< 30	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.1-4 環境振動調査結果(休日)

調査地点: No.b

調査項目: 環境振動(休日)

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月18日	6:00 ~ 6:10	< 30	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	< 30	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	< 30	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	< 30	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	< 30	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	< 30	< 30	< 30
	12:00 ~ 12:10	< 30	< 30	< 30
	13:00 ~ 13:10	< 30	< 30	< 30
	14:00 ~ 14:10	< 30	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	< 30	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	< 30	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	< 30	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	< 30	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	< 30	< 30	< 30
令和5年 11月19日	0:00 ~ 0:10	< 30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	< 30	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	< 30	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	< 30	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	< 30	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		< 30	< 30	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		< 30	< 30	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.1-5 環境振動調査結果(平日)

調査地点: No.c

調査項目: 環境振動(平日)

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月1日	6:00 ~ 6:10	43	37	31
	7:00 ~ 7:10	42	36	32
	8:00 ~ 8:10	40	35	30
	9:00 ~ 9:10	42	37	32
	10:00 ~ 10:10	39	36	32
	11:00 ~ 11:10	41	37	33
	12:00 ~ 12:10	40	36	33
	13:00 ~ 13:10	40	35	< 30
	14:00 ~ 14:10	40	35	< 30
	15:00 ~ 15:10	39	34	< 30
	16:00 ~ 16:10	41	36	32
	17:00 ~ 17:10	38	33	< 30
	18:00 ~ 18:10	39	33	< 30
	19:00 ~ 19:10	38	32	< 30
令和5年 11月2日	20:00 ~ 20:10	37	30	< 30
	21:00 ~ 21:10	39	33	< 30
	22:00 ~ 22:10	38	32	< 30
	23:00 ~ 23:10	38	32	< 30
	0:00 ~ 0:10	39	32	< 30
	1:00 ~ 1:10	38	31	< 30
令和5年 11月2日	2:00 ~ 2:10	38	30	< 30
	3:00 ~ 3:10	39	33	< 30
	4:00 ~ 4:10	40	33	< 30
	5:00 ~ 5:10	40	34	< 30
	昼間最大値 (8:00~19:00)	42	37	33
夜間最大値 (19:00~8:00)	43	37	32	

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.1-6 環境振動調査結果(休日)

調査地点: No.c

調査項目: 環境振動(休日)

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月4日	6:00 ~ 6:10	37	31	< 30
	7:00 ~ 7:10	35	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	37	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	38	32	< 30
	10:00 ~ 10:10	37	31	< 30
	11:00 ~ 11:10	36	< 30	< 30
	12:00 ~ 12:10	37	31	< 30
	13:00 ~ 13:10	36	31	< 30
	14:00 ~ 14:10	37	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	36	30	< 30
	16:00 ~ 16:10	36	30	< 30
	17:00 ~ 17:10	35	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	35	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	34	< 30	< 30
令和5年 11月5日	20:00 ~ 20:10	33	< 30	< 30
	21:00 ~ 21:10	33	< 30	< 30
	22:00 ~ 22:10	34	< 30	< 30
	23:00 ~ 23:10	33	< 30	< 30
	0:00 ~ 0:10	32	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	30	< 30	< 30
令和5年 11月5日	2:00 ~ 2:10	31	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	31	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	32	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	31	30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)	38	32	< 30	
夜間最大値 (19:00~8:00)	37	31	< 30	

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

## 5.1.2 道路交通振動の現地調査結果

各調査地点における道路交通振動の調査結果は、表 5.1.2-1～8 に示すとおりである。

表 5.1.2-1 道路交通振動調査結果(平日)

調査地点: No.1

調査項目: 道路交通振動(平日)

単位: デンベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月1日	6:00 ~ 6:10	43	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	51	32	< 30
	8:00 ~ 8:10	54	40	< 30
	9:00 ~ 9:10	51	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	54	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	55	32	< 30
	12:00 ~ 12:10	55	30	< 30
	13:00 ~ 13:10	53	< 30	< 30
	14:00 ~ 14:10	51	31	< 30
	15:00 ~ 15:10	53	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	52	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	48	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	48	35	< 30
	19:00 ~ 19:10	45	< 30	< 30
令和5年 11月2日	0:00 ~ 0:10	< 30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	35	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	35	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	35	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	45	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		55	40	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		51	32	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.2-2 道路交通振動調査結果(休日)

調査地点: No.1

調査項目: 道路交通振動(休日)

単位: デンベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月4日	6:00 ~ 6:10	48	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	46	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	47	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	51	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	48	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	49	< 30	< 30
	12:00 ~ 12:10	47	< 30	< 30
	13:00 ~ 13:10	48	30	< 30
	14:00 ~ 14:10	45	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	48	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	44	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	49	31	< 30
	18:00 ~ 18:10	50	30	< 30
	19:00 ~ 19:10	44	< 30	< 30
令和5年 11月5日	0:00 ~ 0:10	32	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	32	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	< 30	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	< 30	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	35	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		51	31	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		48	< 30	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。



表 5.1.2-3 道路交通振動調査結果(平日)

調査地点: No.2

調査項目: 道路交通振動(平日)

単位: デンベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月1日	6:00 ~ 6:10	41	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	40	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	36	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	45	36	< 30
	10:00 ~ 10:10	43	35	< 30
	11:00 ~ 11:10	46	37	< 30
	12:00 ~ 12:10	42	32	< 30
	13:00 ~ 13:10	41	31	< 30
	14:00 ~ 14:10	40	31	< 30
	15:00 ~ 15:10	44	34	< 30
	16:00 ~ 16:10	38	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	35	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	31	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	34	< 30	< 30
令和5年 11月2日	20:00 ~ 20:10	33	< 30	< 30
	21:00 ~ 21:10	32	< 30	< 30
	22:00 ~ 22:10	< 30	< 30	< 30
	23:00 ~ 23:10	< 30	< 30	< 30
	0:00 ~ 0:10	< 30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
令和5年 11月2日	2:00 ~ 2:10	< 30	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	33	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	34	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	41	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		46	37	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		41	< 30	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.2-4 道路交通振動調査結果(休日)

調査地点: No.2

調査項目: 道路交通振動(休日)

単位: デンベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月4日	6:00 ~ 6:10	38	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	40	30	< 30
	8:00 ~ 8:10	38	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	39	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	37	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	41	30	< 30
	12:00 ~ 12:10	40	30	< 30
	13:00 ~ 13:10	36	< 30	< 30
	14:00 ~ 14:10	36	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	37	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	39	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	35	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	34	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	36	< 30	< 30
令和5年 11月5日	20:00 ~ 20:10	32	< 30	< 30
	21:00 ~ 21:10	33	< 30	< 30
	22:00 ~ 22:10	31	< 30	< 30
	23:00 ~ 23:10	< 30	< 30	< 30
	0:00 ~ 0:10	< 30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
令和5年 11月5日	2:00 ~ 2:10	< 30	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	< 30	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	< 30	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	30	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		41	30	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		40	30	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.2-5 道路交通振動調査結果(平日)

調査地点: No.3

調査項目: 道路交通振動(平日)

単位: デンベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月1日	6:00 ~ 6:10	46	32	< 30
	7:00 ~ 7:10	44	34	< 30
	8:00 ~ 8:10	44	34	< 30
	9:00 ~ 9:10	45	37	31
	10:00 ~ 10:10	48	38	< 30
	11:00 ~ 11:10	49	40	32
	12:00 ~ 12:10	48	37	< 30
	13:00 ~ 13:10	46	34	< 30
	14:00 ~ 14:10	47	36	< 30
	15:00 ~ 15:10	45	35	< 30
	16:00 ~ 16:10	45	34	< 30
	17:00 ~ 17:10	40	31	< 30
	18:00 ~ 18:10	37	31	< 30
	19:00 ~ 19:10	38	30	< 30
令和5年 11月2日	0:00 ~ 0:10	35	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	31	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	< 30	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	41	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	40	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	49	36	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		49	40	32
夜間最大値 (19:00~8:00)		49	36	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.2-6 道路交通振動調査結果(休日)

調査地点: No.3

調査項目: 道路交通振動(休日)

単位: デンベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月4日	6:00 ~ 6:10	46	31	< 30
	7:00 ~ 7:10	46	35	< 30
	8:00 ~ 8:10	44	33	< 30
	9:00 ~ 9:10	47	35	< 30
	10:00 ~ 10:10	44	35	< 30
	11:00 ~ 11:10	48	36	< 30
	12:00 ~ 12:10	47	34	< 30
	13:00 ~ 13:10	44	34	< 30
	14:00 ~ 14:10	40	32	< 30
	15:00 ~ 15:10	41	31	< 30
	16:00 ~ 16:10	44	33	< 30
	17:00 ~ 17:10	42	33	< 30
	18:00 ~ 18:10	38	30	< 30
	19:00 ~ 19:10	39	< 30	< 30
令和5年 11月5日	0:00 ~ 0:10	31	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	36	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	< 30	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	< 30	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	34	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		48	36	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		46	35	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.2-7 道路交通振動調査結果(平日)

調査地点: No.4

調査項目: 道路交通振動(平日)

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月1日	6:00 ~ 6:10	< 31	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	36	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	37	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	39	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	39	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	38	< 30	< 30
	12:00 ~ 12:10	37	< 30	< 30
	13:00 ~ 13:10	32	< 30	< 30
	14:00 ~ 14:10	39	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	37	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	36	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	36	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	< 30	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	< 30	< 30	< 30
令和5年 11月2日	0:00 ~ 0:10	< 30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	< 30	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	32	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	< 30	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	34	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		39	< 30	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		36	< 30	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1.2-8 道路交通振動調査結果(休日)

調査地点: No.4

調査項目: 道路交通振動(休日)

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>
令和5年 11月4日	6:00 ~ 6:10	34	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	32	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	< 30	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	32	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	< 30	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	34	< 30	< 30
	12:00 ~ 12:10	< 30	< 30	< 30
	13:00 ~ 13:10	31	< 30	< 30
	14:00 ~ 14:10	30	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	31	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	< 30	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	33	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	30	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	< 30	< 30	< 30
令和5年 11月5日	0:00 ~ 0:10	< 30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	< 30	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	< 30	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	< 30	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	< 30	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	< 30	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		34	< 30	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		34	< 30	< 30

注) 1. L<sub>50</sub>は中央値、L<sub>10</sub>及びL<sub>90</sub>は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

### 5.1.3 地盤卓越振動数の現地調査結果

道路交通振動と同地点において実施した地盤卓越振動数の調査結果は、表 5.1.3-1～4 に示すとおりである。

表 5.1.3-1 地盤卓越振動数調査結果

測定場所:No.1

測定年月日:平成 28 年 11 月 8 日(火)

振動数(Hz) データNo.	単位: dB																				
	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	AP
1	9.2	6.2	6.2	6.8	9.6	11.4	15.0	20.3	28.1	41.1	53.1	65.0	66.3	55.9	56.5	59.9	64.8	53.1	51.1	43.2	71.1
2	10.7	13.4	13.0	19.7	18.5	19.0	28.7	34.7	42.7	56.0	58.8	59.9	58.6	63.0	62.4	55.8	60.3	58.4	55.0	53.1	69.7
3	17.4	23.3	17.8	16.9	17.2	23.8	33.9	33.4	41.5	53.6	54.3	59.2	59.1	60.3	52.9	52.8	54.0	52.0	49.3	49.7	66.2
4	10.7	8.5	15.4	14.8	28.4	31.3	32.4	31.3	40.1	48.3	48.4	50.4	56.0	57.9	52.0	49.4	53.1	50.8	43.7	51.0	63.0
5	10.5	17.6	23.8	25.3	19.8	21.2	24.2	36.4	40.9	46.4	51.3	60.0	51.6	51.8	45.3	44.6	48.4	44.6	46.2	50.7	62.6
6	10.7	10.3	10.0	11.4	15.6	22.6	28.1	32.9	31.5	39.0	40.6	53.3	54.0	52.7	50.5	51.1	48.1	46.7	45.7	49.5	60.6
7	11.0	9.2	12.2	12.8	20.2	19.0	18.2	19.7	28.7	41.9	54.1	60.1	54.5	49.7	46.0	46.3	45.8	42.4	42.0	38.9	62.6
8	10.3	9.4	10.0	12.4	18.4	23.5	25.7	26.3	29.5	40.9	52.9	58.3	51.9	51.1	47.0	43.8	41.3	38.2	40.0	35.2	61.1
9	6.2	8.9	6.8	15.8	14.7	13.5	21.2	23.9	32.3	44.5	54.2	57.4	50.7	50.0	41.6	41.8	38.4	39.1	37.2	31.3	60.5
10	16.9	19.8	24.9	31.3	35.1	36.5	30.5	37.4	36.8	40.4	40.4	46.0	50.4	52.0	50.5	51.0	46.7	40.9	45.3	45.6	58.6

注) 1. 平均地盤卓越振動数: 16.2Hz

2. 網掛けは地盤卓越振動数が最大値となった周波数を示す。

表 5.1.3-2 地盤卓越振動数調査結果

測定場所:No.2

測定年月日:平成 28 年 11 月 8 日(火)

振動数(Hz) データNo.	単位: dB																				
	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	AP
1	16.5	28.2	33.9	36.5	33.9	40.9	30.5	31.9	32.6	41.6	52.0	54.8	53.7	47.9	43.8	41.1	36.9	32.9	33.4	32.3	59.3
2	20.1	28.8	33.0	35.7	30.8	35.9	32.9	31.2	39.3	46.1	51.4	56.0	53.3	48.6	41.7	40.0	46.4	39.7	33.1	31.2	59.9
3	11.0	13.1	8.2	12.9	32.5	38.8	32.1	26.0	26.6	38.0	50.5	56.2	54.3	45.6	39.0	32.5	31.1	31.4	27.3	25.9	59.4
4	15.9	14.3	17.3	28.9	34.4	37.6	35.9	34.8	41.3	45.8	49.7	48.6	54.8	52.6	45.6	49.0	44.4	39.7	37.3	33.1	59.4
5	9.2	19.7	16.3	29.2	38.2	44.7	44.8	33.5	33.6	45.0	44.7	48.1	50.9	51.4	48.0	50.1	47.9	42.7	38.3	35.1	58.5
6	15.3	23.1	24.8	28.2	39.7	45.6	36.6	44.0	49.7	44.7	49.4	51.9	52.3	50.2	49.3	43.8	46.2	37.8	33.9	40.4	59.5
7	8.9	15.5	26.9	34.1	38.5	36.6	33.0	32.3	44.9	42.0	49.3	47.7	53.8	49.0	48.3	45.9	40.8	34.2	32.7	34.7	58.2
8	10.0	15.8	25.1	30.5	32.1	35.4	36.9	40.9	46.4	45.9	48.8	50.4	49.0	46.6	47.1	43.8	37.9	34.1	27.2	28.5	57.0
9	14.0	13.3	21.5	29.5	35.2	37.1	36.5	39.0	43.2	46.8	48.5	46.4	48.8	51.0	46.8	47.2	44.2	37.1	32.8	32.9	57.3
10	10.5	14.4	13.6	12.8	30.3	36.3	31.5	26.4	29.6	38.0	50.3	47.3	45.5	52.3	45.3	38.0	31.6	26.0	24.6	22.9	56.3

注) 1. 平均地盤卓越振動数: 15.8Hz

2. 網掛けは地盤卓越振動数が最大値となった周波数を示す。

表 5.1.3-3 地盤卓越振動数調査結果

測定場所: No.3

測定年月日: 平成 28 年 11 月 8 日 (火)

振動数(Hz) データNo.	単位: dB																				
	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	AP
1	12.7	13.0	12.3	17.1	27.1	34.4	34.2	40.0	46.4	53.7	63.5	55.8	58.9	50.4	47.3	43.9	39.1	38.6	36.4	31.4	65.9
2	11.9	21.4	27.3	30.0	29.3	35.0	39.2	41.0	43.1	48.2	56.0	61.6	53.7	57.0	51.5	53.8	50.1	45.5	39.5	40.0	65.1
3	30.0	32.7	33.5	37.5	40.6	34.3	33.3	41.5	41.3	49.8	52.5	59.8	53.8	59.3	55.5	49.4	41.4	38.1	38.0	36.5	64.5
4	16.6	20.4	23.5	22.1	25.8	37.1	35.0	34.0	38.4	44.4	54.5	60.9	57.0	56.0	50.1	49.9	45.1	38.7	36.3	39.8	64.3
5	7.7	10.3	14.9	16.4	21.5	30.5	29.6	31.2	30.6	45.0	56.3	59.9	57.6	52.9	48.5	45.1	43.7	38.7	31.7	26.2	63.7
6	16.3	26.9	30.9	30.1	30.5	32.4	34.0	35.2	41.6	46.8	60.4	57.5	53.7	52.4	50.5	48.1	48.3	42.6	40.4	41.6	63.9
7	12.7	12.6	12.6	17.2	25.3	31.5	34.8	36.5	40.3	44.3	49.3	60.2	58.8	55.0	47.8	44.5	43.4	39.8	36.2	27.9	63.8
8	25.8	31.7	31.6	25.8	26.1	30.3	33.5	35.3	37.1	51.9	55.0	56.0	58.6	55.1	53.3	51.3	41.7	44.5	42.5	40.6	63.7
9	16.7	26.4	28.7	28.6	29.0	32.3	40.3	42.7	43.3	46.3	59.0	55.9	57.8	51.4	51.3	47.1	41.5	38.6	37.9	35.9	63.5
10	7.3	7.0	9.2	18.2	22.0	31.4	32.1	35.7	40.4	44.4	56.2	56.7	56.0	56.2	51.0	46.5	44.8	42.3	37.9	33.1	62.9

注) 1. 平均地盤卓越振動数: 12.1Hz

2. 網掛けは地盤卓越振動数が最大値となった周波数を示す。

表 5.1.3-4 地盤卓越振動数調査結果

測定場所: No.4

測定年月日: 平成 28 年 11 月 8 日 (火)

振動数(Hz) データNo.	単位: dB																				
	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	AP
1	14.8	28.9	42.1	48.6	51.6	48.8	53.2	56.3	59.1	63.6	65.0	56.2	53.5	55.7	47.6	43.1	42.7	35.8	42.0	43.8	69.2
2	32.2	44.1	48.7	47.2	46.7	44.4	52.7	51.5	52.6	60.2	66.7	61.4	54.7	55.6	52.2	47.5	47.3	48.2	39.5	43.1	69.5
3	18.4	26.0	29.2	31.6	33.2	28.8	27.4	31.6	44.5	58.1	65.9	63.4	55.8	51.6	47.4	39.6	38.8	35.8	34.7	36.2	68.7
4	10.7	11.6	21.8	30.0	30.0	24.3	26.3	31.4	41.7	54.9	59.1	64.0	56.0	49.9	43.2	39.4	40.3	33.1	32.0	31.3	66.2
5	14.7	23.1	31.9	37.8	36.2	32.0	29.9	30.4	41.3	58.5	59.3	63.0	52.1	50.4	41.5	43.0	37.3	38.5	34.2	36.5	65.9
6	12.4	11.6	25.3	33.9	34.2	24.4	24.0	37.8	41.0	57.7	62.2	60.2	50.9	47.6	43.0	41.0	47.3	45.3	34.3	33.8	65.6
7	6.8	18.4	29.8	38.2	40.6	36.5	34.1	37.8	42.4	56.0	60.0	60.0	56.0	47.1	44.9	40.9	37.4	34.2	31.4	31.7	63.7
8	41.0	42.1	35.6	39.2	45.9	48.0	48.9	47.0	54.6	55.0	56.1	56.5	51.0	49.7	44.7	38.5	33.9	31.2	31.0	31.4	63.0
9	18.1	15.6	18.2	17.7	22.1	26.8	21.4	22.5	33.9	49.4	50.1	60.7	51.8	48.5	39.2	35.0	33.9	29.4	24.6	24.6	62.1
10	35.1	37.3	44.3	47.5	45.5	42.2	45.7	43.9	45.2	51.7	56.8	53.0	52.8	50.4	44.0	42.9	37.8	33.5	34.8	32.7	61.5

注) 1. 平均地盤卓越振動数: 11.3Hz

2. 網掛けは地盤卓越振動数が最大値となった周波数を示す。

