

5. 振 動

5. 振 動

5.1 調査結果

(1) 環境振動レベル

調査地点における環境振動の調査結果は、表 5.1-1～4 に示すとおりである。

表 5.1-1 環境振動レベル(平日)

測定地点：No.A

測定年月日：2021年11月18日～2021年11月19日

単位：デシベル

項目 日時			振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月18日	6:00 ～ 7:00		<30	<30	<30
	7:00 ～ 8:00		<30	<30	<30
	8:00 ～ 9:00		30	<30	<30
	9:00 ～ 10:00		<30	<30	<30
	10:00 ～ 11:00		31	<30	<30
	11:00 ～ 12:00		<30	<30	<30
	12:00 ～ 13:00		<30	<30	<30
	13:00 ～ 14:00		31	<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
	19:00 ～ 20:00		<30	<30	<30
	20:00 ～ 21:00		<30	<30	<30
11月19日	21:00 ～ 22:00		<30	<30	<30
	22:00 ～ 23:00		<30	<30	<30
	23:00 ～ 0:00		<30	<30	<30
	0:00 ～ 1:00		<30	<30	<30
	1:00 ～ 2:00		<30	<30	<30
	2:00 ～ 3:00		<30	<30	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)			31	<30	<30
夜間最大値 (19:00～8:00)			<30	<30	<30

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

注) 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 環境振動レベル(平日)

測定地点：No.B

測定年月日：2021年11月18日～2021年11月19日

単位：デシベル

項目 日時			振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月18日	6:00 ～ 7:00		38	32	<30
	7:00 ～ 8:00		37	32	<30
	8:00 ～ 9:00		39	32	<30
	9:00 ～ 10:00		40	34	<30
	10:00 ～ 11:00		41	36	<30
	11:00 ～ 12:00		41	35	<30
	12:00 ～ 13:00		40	34	<30
	13:00 ～ 14:00		41	34	<30
	14:00 ～ 15:00		40	34	<30
	15:00 ～ 16:00		39	32	<30
	16:00 ～ 17:00		36	31	<30
	17:00 ～ 18:00		34	<30	<30
	18:00 ～ 19:00		32	<30	<30
	19:00 ～ 20:00		32	<30	<30
	20:00 ～ 21:00		31	<30	<30
11月19日	21:00 ～ 22:00		30	<30	<30
	22:00 ～ 23:00		<30	<30	<30
	23:00 ～ 0:00		<30	<30	<30
	0:00 ～ 1:00		30	<30	<30
	1:00 ～ 2:00		31	<30	<30
	2:00 ～ 3:00		31	<30	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)			41	36	<30
夜間最大値 (19:00～8:00)			38	32	<30

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

注) 2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1-3 環境振動レベル(休日)

測定地点：No.A

測定年月日：2022年2月26日～2022年2月27日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
2月26日	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
	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 ～ 0:00		<30	<30	<30
2月27日	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
	8:00 ～ 9:00		<30	<30	<30
	9:00 ～ 10:00		<30	<30	<30
	10:00 ～ 11:00		<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_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

注) 2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

表 5.1-4 環境振動レベル(休日)

測定地点：No.B

測定年月日：2022年2月26日～2022年2月27日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
2月26日	11:00 ～ 12:00		34	<30	<30
	12:00 ～ 13:00		36	31	<30
	13:00 ～ 14:00		37	31	<30
	14:00 ～ 15:00		38	32	<30
	15:00 ～ 16:00		37	31	<30
	16:00 ～ 17:00		35	<30	<30
	17:00 ～ 18:00		35	<30	<30
	18:00 ～ 19:00		31	<30	<30
	19:00 ～ 20:00		31	<30	<30
	20:00 ～ 21:00		31	<30	<30
	21:00 ～ 22:00		<30	<30	<30
	22:00 ～ 23:00		<30	<30	<30
	23:00 ～ 0:00		<30	<30	<30
	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
2月27日	5:00 ～ 6:00		<30	<30	<30
	6:00 ～ 7:00		<30	<30	<30
	7:00 ～ 8:00		<30	<30	<30
	8:00 ～ 9:00		<30	<30	<30
	9:00 ～ 10:00		<30	<30	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)			38	32	<30
夜間最大値 (19:00～8:00)			31	<30	<30

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} は80%レンジの上端値及び下端値を示す。

注) 2. 「<30」は、測定値が測定下限値未満であることを示す。

(2) 道路交通振動レベル

各調査地点における道路交通振動の調査結果は、表 5.1-5～14 に示すとおりである。

表 5.1-5 道路交通振動レベル(平日)

測定地点：No.1

測定年月日：2021年11月4日～2021年11月5日

単位：デシベル

項目 日時		振動レベル		
		L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月4日	6:00 ～ 6:10	45.7	37.1	<30
	7:00 ～ 7:10	44.6	35.3	<30
	8:00 ～ 8:10	43.6	32.5	<30
	9:00 ～ 9:10	47.9	40.6	32.2
	10:00 ～ 10:10	48.1	40.1	32.4
	11:00 ～ 11:10	45.5	37.3	<30
	12:00 ～ 12:10	44.3	36.2	<30
	13:00 ～ 13:10	46.7	36.9	<30
	14:00 ～ 14:10	46.0	38.5	30.0
	15:00 ～ 15:10	44.5	36.0	<30
	16:00 ～ 16:10	44.6	34.1	<30
	17:00 ～ 17:10	42.8	31.2	<30
	18:00 ～ 18:10	38.0	<30	<30
	19:00 ～ 19:10	41.2	<30	<30
	20:00 ～ 20:10	38.7	<30	<30
	21:00 ～ 21:10	42.3	<30	<30
	22:00 ～ 22:10	39.0	<30	<30
	23:00 ～ 23:10	37.3	<30	<30
11月5日	0:00 ～ 0:10	41.3	<30	<30
	1:00 ～ 1:10	40.2	<30	<30
	2:00 ～ 2:10	41.0	<30	<30
	3:00 ～ 3:10	44.0	<30	<30
	4:00 ～ 4:10	44.8	32.8	<30
	5:00 ～ 5:10	46.6	30.9	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)		48.1	40.6	32.4
夜間最大値 (19:00～8:00)		46.6	37.1	<30

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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 5.1-6 道路交通振動レベル(平日)

測定地点：No.2

測定年月日：2021年11月4日～2021年11月5日

単位：デシベル

項目 日時		振動レベル		
		L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月4日	6:00 ～ 6:10	55.4	43.7	34.0
	7:00 ～ 7:10	53.7	42.1	34.2
	8:00 ～ 8:10	48.1	39.1	31.2
	9:00 ～ 9:10	57.7	47.7	37.1
	10:00 ～ 10:10	59.4	49.1	38.5
	11:00 ～ 11:10	55.7	44.0	35.5
	12:00 ～ 12:10	56.0	44.8	36.1
	13:00 ～ 13:10	56.7	43.7	34.8
	14:00 ～ 14:10	56.0	44.7	36.6
	15:00 ～ 15:10	56.1	46.5	35.9
	16:00 ～ 16:10	57.2	43.5	35.8
	17:00 ～ 17:10	51.4	41.7	34.1
	18:00 ～ 18:10	47.5	39.4	32.4
	19:00 ～ 19:10	49.1	38.3	31.1
	20:00 ～ 20:10	50.8	37.5	31.6
	21:00 ～ 21:10	49.5	35.0	<30
	22:00 ～ 22:10	43.5	34.3	<30
	23:00 ～ 23:10	43.7	33.5	<30
11月5日	0:00 ～ 0:10	50.6	36.0	30.4
	1:00 ～ 1:10	46.5	35.5	<30
	2:00 ～ 2:10	47.3	34.2	<30
	3:00 ～ 3:10	52.6	38.1	31.6
	4:00 ～ 4:10	56.4	38.9	31.1
	5:00 ～ 5:10	53.5	39.8	31.6
昼間最大値 (8:00～19:00)		59.4	49.1	38.5
夜間最大値 (19:00～8:00)		56.4	43.7	34.2

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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 5.1-7 道路交通振動レベル(平日)

測定地点：No.3

測定年月日：2021年11月4日～2021年11月5日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月4日	6:00 ～ 6:10		47.7	38.1	<30
	7:00 ～ 7:10		45.5	37.7	31.2
	8:00 ～ 8:10		41.9	34.6	<30
	9:00 ～ 9:10		49.1	41.7	33.7
	10:00 ～ 10:10		49.9	42.4	35.1
	11:00 ～ 11:10		47.2	39.1	32.0
	12:00 ～ 12:10		47.9	40.2	31.9
	13:00 ～ 13:10		47.6	40.4	33.5
	14:00 ～ 14:10		48.8	42.0	34.3
	15:00 ～ 15:10		48.8	41.0	33.7
	16:00 ～ 16:10		48.0	39.3	31.8
	17:00 ～ 17:10		44.5	35.1	<30
	18:00 ～ 18:10		40.7	31.6	<30
	19:00 ～ 19:10		41.3	31.5	<30
	20:00 ～ 20:10		39.5	<30	<30
	21:00 ～ 21:10		41.8	30.4	<30
	22:00 ～ 22:10		37.3	<30	<30
	23:00 ～ 23:10		36.6	<30	<30
11月5日	0:00 ～ 0:10		44.3	<30	<30
	1:00 ～ 1:10		42.0	<30	<30
	2:00 ～ 2:10		42.2	<30	<30
	3:00 ～ 3:10		45.0	31.8	<30
	4:00 ～ 4:10		47.1	32.5	<30
	5:00 ～ 5:10		47.3	34.3	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)			49.9	42.4	35.1
夜間最大値 (19:00～8:00)			47.7	38.1	31.2

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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 5.1-8 道路交通振動レベル(平日)

測定地点：No.4

測定年月日：2021年11月4日～2021年11月5日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月4日	6:00 ～ 6:10		44.9	<30	<30
	7:00 ～ 7:10		46.6	33.9	<30
	8:00 ～ 8:10		48.1	34.2	<30
	9:00 ～ 9:10		46.1	32.2	<30
	10:00 ～ 10:10		50.9	33.0	<30
	11:00 ～ 11:10		48.0	32.2	<30
	12:00 ～ 12:10		53.0	33.1	<30
	13:00 ～ 13:10		50.6	32.3	<30
	14:00 ～ 14:10		52.6	35.0	<30
	15:00 ～ 15:10		48.4	33.0	<30
	16:00 ～ 16:10		48.1	32.3	<30
	17:00 ～ 17:10		45.4	31.5	<30
	18:00 ～ 18:10		42.6	31.0	<30
	19:00 ～ 19:10		45.1	30.3	<30
	20:00 ～ 20:10		39.3	<30	<30
	21:00 ～ 21:10		40.4	<30	<30
	22:00 ～ 22:10		33.4	<30	<30
	23:00 ～ 23:10		33.1	<30	<30
11月5日	0:00 ～ 0:10		31.7	<30	<30
	1:00 ～ 1:10		35.9	<30	<30
	2:00 ～ 2:10		<30	<30	<30
	3:00 ～ 3:10		42.2	<30	<30
	4:00 ～ 4:10		36.4	<30	<30
	5:00 ～ 5:10		45.3	<30	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)			53.0	35.0	<30
夜間最大値 (19:00～8:00)			46.6	33.9	<30

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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 5.1-9 道路交通振動レベル(平日)

測定地点：No.5

測定年月日：2021年11月4日～2021年11月5日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月4日	6:00 ～ 6:10		37.8	30.5	<30
	7:00 ～ 7:10		41.7	34.4	<30
	8:00 ～ 8:10		38.6	30.9	<30
	9:00 ～ 9:10		39.2	32.6	<30
	10:00 ～ 10:10		39.0	33.9	30.0
	11:00 ～ 11:10		42.2	33.5	<30
	12:00 ～ 12:10		37.2	<30	<30
	13:00 ～ 13:10		39.5	32.7	<30
	14:00 ～ 14:10		40.9	33.3	<30
	15:00 ～ 15:10		39.9	33.6	<30
	16:00 ～ 16:10		42.4	33.3	<30
	17:00 ～ 17:10		37.7	30.5	<30
	18:00 ～ 18:10		37.3	<30	<30
	19:00 ～ 19:10		35.3	<30	<30
	20:00 ～ 20:10		33.4	<30	<30
	21:00 ～ 21:10		<30	<30	<30
	22:00 ～ 22:10		<30	<30	<30
	23:00 ～ 23:10		<30	<30	<30
11月5日	0:00 ～ 0:10		32.3	<30	<30
	1:00 ～ 1:10		30.2	<30	<30
	2:00 ～ 2:10		<30	<30	<30
	3:00 ～ 3:10		32.4	<30	<30
	4:00 ～ 4:10		35.7	<30	<30
	5:00 ～ 5:10		34.4	<30	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)			42.4	33.9	30.0
夜間最大値 (19:00～8:00)			41.7	34.4	<30

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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 5.1-10 道路交通振動レベル(休日)

測定地点：No.1

測定年月日：2021年11月6日～2021年11月7日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月6日	6:00 ～ 6:10		43.2	32.4	<30
	7:00 ～ 7:10		43.0	34.9	<30
	8:00 ～ 8:10		41.8	30.3	<30
	9:00 ～ 9:10		43.1	30.5	<30
	10:00 ～ 10:10		41.1	30.0	<30
	11:00 ～ 11:10		41.3	30.1	<30
	12:00 ～ 12:10		43.8	32.6	<30
	13:00 ～ 13:10		41.5	<30	<30
	14:00 ～ 14:10		41.7	<30	<30
	15:00 ～ 15:10		42.4	<30	<30
	16:00 ～ 16:10		41.4	30.1	<30
	17:00 ～ 17:10		39.4	30.2	<30
	18:00 ～ 18:10		36.2	<30	<30
	19:00 ～ 19:10		33.8	<30	<30
	20:00 ～ 20:10		34.8	<30	<30
	21:00 ～ 21:10		32.4	<30	<30
	22:00 ～ 22:10		31.9	<30	<30
	23:00 ～ 23:10		32.1	<30	<30
11月7日	0:00 ～ 0:10		34.7	<30	<30
	1:00 ～ 1:10		31.7	<30	<30
	2:00 ～ 2:10		<30	<30	<30
	3:00 ～ 3:10		30.1	<30	<30
	4:00 ～ 4:10		32.1	<30	<30
	5:00 ～ 5:10		31.1	<30	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)			43.8	32.6	<30
夜間最大値 (19:00～8:00)			43.2	34.9	<30

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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 5.1-11 道路交通振動レベル(休日)

測定地点：No.2

測定年月日：2021年11月6日～2021年11月7日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月6日	6:00 ～ 6:10		55.1	41.4	32.7
	7:00 ～ 7:10		52.2	42.0	32.7
	8:00 ～ 8:10		52.3	39.0	30.3
	9:00 ～ 9:10		50.9	39.4	32.1
	10:00 ～ 10:10		51.5	39.1	30.9
	11:00 ～ 11:10		52.4	41.4	31.5
	12:00 ～ 12:10		53.1	39.9	30.2
	13:00 ～ 13:10		49.9	39.4	31.7
	14:00 ～ 14:10		50.6	41.9	31.8
	15:00 ～ 15:10		48.3	38.1	<30
	16:00 ～ 16:10		50.3	38.9	31.1
	17:00 ～ 17:10		48.2	39.4	31.3
	18:00 ～ 18:10		47.1	37.8	<30
	19:00 ～ 19:10		46.2	36.1	<30
	20:00 ～ 20:10		45.2	34.3	<30
	21:00 ～ 21:10		44.2	32.2	<30
	22:00 ～ 22:10		41.9	30.4	<30
	23:00 ～ 23:10		41.3	30.1	<30
11月7日	0:00 ～ 0:10		42.9	<30	<30
	1:00 ～ 1:10		39.4	<30	<30
	2:00 ～ 2:10		40.9	<30	<30
	3:00 ～ 3:10		37.8	<30	<30
	4:00 ～ 4:10		40.9	<30	<30
	5:00 ～ 5:10		38.9	<30	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)			53.1	41.9	32.1
夜間最大値 (19:00～8:00)			55.1	42.0	32.7

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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 5.1-12 道路交通振動レベル(休日)

測定地点：No.3

測定年月日：2021年11月6日～2021年11月7日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月6日	6:00 ～ 6:10		46.9	35.2	<30
	7:00 ～ 7:10		44.5	36.0	30.2
	8:00 ～ 8:10		44.0	34.7	<30
	9:00 ～ 9:10		43.6	34.4	<30
	10:00 ～ 10:10		46.4	36.9	<30
	11:00 ～ 11:10		44.7	37.2	<30
	12:00 ～ 12:10		45.7	36.4	31.1
	13:00 ～ 13:10		42.9	35.2	<30
	14:00 ～ 14:10		42.9	35.0	<30
	15:00 ～ 15:10		43.1	34.4	<30
	16:00 ～ 16:10		41.0	32.1	<30
	17:00 ～ 17:10		43.4	33.1	<30
	18:00 ～ 18:10		38.0	30.8	<30
	19:00 ～ 19:10		38.4	30.0	<30
	20:00 ～ 20:10		35.1	<30	<30
	21:00 ～ 21:10		36.6	<30	<30
	22:00 ～ 22:10		33.6	<30	<30
	23:00 ～ 23:10		35.9	<30	<30
11月7日	0:00 ～ 0:10		37.0	<30	<30
	1:00 ～ 1:10		32.2	<30	<30
	2:00 ～ 2:10		32.9	<30	<30
	3:00 ～ 3:10		32.4	<30	<30
	4:00 ～ 4:10		33.1	<30	<30
	5:00 ～ 5:10		32.1	<30	<30
昼間最大値 (8:00～19:00)			46.4	37.2	31.1
夜間最大値 (19:00～8:00)			46.9	36.0	30.2

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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 5.1-13 道路交通振動レベル(休日)

測定地点：No.4

測定年月日：2021年11月6日～2021年11月7日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月6日	6:00 ～ 6:10		45.6	<30	<30
	7:00 ～ 7:10		46.6	30.1	<30
	8:00 ～ 8:10		45.0	30.6	<30
	9:00 ～ 9:10		49.4	30.3	<30
	10:00 ～ 10:10		43.2	30.0	<30
	11:00 ～ 11:10		47.2	31.4	<30
	12:00 ～ 12:10		45.5	30.5	<30
	13:00 ～ 13:10		46.1	<30	<30
	14:00 ～ 14:10		45.5	30.9	<30
	15:00 ～ 15:10		41.9	30.2	<30
	16:00 ～ 16:10		41.7	<30	<30
	17:00 ～ 17:10		40.9	<30	<30
	18:00 ～ 18:10		36.9	<30	<30
	19:00 ～ 19:10		43.0	<30	<30
	20:00 ～ 20:10		38.7	<30	<30
	21:00 ～ 21:10		35.0	<30	<30
	22:00 ～ 22:10		33.8	<30	<30
	23:00 ～ 23:10		34.4	<30	<30
11月7日	0:00 ～ 0:10		36.2	<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)			49.4	31.4	<30
夜間最大値 (19:00～8:00)			46.6	30.1	<30

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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 5.1-14 道路交通振動レベル(休日)

測定地点：No.5

測定年月日：2021年11月6日～2021年11月7日

単位：デシベル

日時		項目	振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
11月6日	6:00 ～ 6:10		34.8	<30	<30
	7:00 ～ 7:10		37.2	<30	<30
	8:00 ～ 8:10		36.5	<30	<30
	9:00 ～ 9:10		37.6	30.1	<30
	10:00 ～ 10:10		38.9	30.6	<30
	11:00 ～ 11:10		39.6	34.2	<30
	12:00 ～ 12:10		37.3	30.4	<30
	13:00 ～ 13:10		37.9	<30	<30
	14:00 ～ 14:10		35.0	<30	<30
	15:00 ～ 15:10		38.0	32.0	<30
	16:00 ～ 16:10		36.9	<30	<30
	17:00 ～ 17:10		36.2	<30	<30
	18:00 ～ 18:10		34.0	<30	<30
	19:00 ～ 19:10		35.2	<30	<30
	20:00 ～ 20:10		30.2	<30	<30
	21:00 ～ 21:10		<30	<30	<30
	22:00 ～ 22:10		<30	<30	<30
	23:00 ～ 23:10		<30	<30	<30
11月7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)			39.6	34.2	<30
夜間最大値 (19:00～8:00)			37.2	<30	<30

注) 1. L_{50} は中央値、 L_{10} 及び L_{90} 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。

(3) 地盤卓越振動数調査結果

各調査地点における地盤卓越振動数の調査結果は、表 5.1-15～19 に示すとおりである。

表 5.1-15 地盤卓越振動數調查結果

測定場所：No. 1																					
調査年月日：2021年11月6日																					
中心 周波数	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
No.1	22.8	23.2	23.1	28.6	32.5	31.4	25.0	25.4	30.9	31.9	39.8	50.3	56.4	51.2	54.4	47.2	47.2	46.6	42.4	36.2	60.6
No.2	19.8	20.2	18.5	25.1	28.0	28.1	26.0	29.1	36.0	33.9	38.6	48.2	55.2	55.8	54.4	45.7	45.6	45.0	40.5	36.3	60.8
No.3	17.6	16.9	12.5	21.7	26.4	25.8	18.0	21.2	36.0	33.6	41.5	51.9	52.6	55.9	52.9	45.2	43.3	40.5	39.1	35.2	60.1
No.4	15.4	20.6	18.1	19.9	25.0	26.4	26.9	24.4	33.7	33.5	40.3	45.9	51.3	53.5	54.8	46.7	46.8	45.1	41.3	36.6	59.4
No.5	15.1	18.7	13.1	21.8	24.6	22.1	25.2	31.2	32.2	36.1	40.0	50.0	53.9	53.3	49.8	45.8	45.9	43.8	40.3	36.5	59.0
No.6	18.3	18.7	18.3	26.2	29.6	29.6	25.4	31.9	38.4	33.8	40.2	43.6	53.7	52.6	51.2	44.3	46.4	45.0	41.3	35.9	58.5
No.7	11.0	9.4	10.5	9.5	15.9	28.1	33.0	30.0	30.9	33.1	38.0	43.7	48.3	53.1	48.4	45.1	44.8	44.3	37.0	33.0	56.8
No.8	6.8	6.8	13.1	21.0	25.5	23.9	26.3	26.9	39.7	33.9	42.1	49.9	52.0	51.0	45.9	42.4	43.4	37.5	39.7	34.9	57.1
No.9	13.9	16.5	13.6	9.5	12.7	16.6	14.7	21.0	31.7	30.3	38.8	50.1	51.7	50.9	43.0	41.7	38.8	34.0	35.3	30.2	56.4
No.10	15.7	15.5	13.6	12.2	20.4	30.4	34.5	32.7	32.2	35.1	38.5	43.8	45.3	49.8	46.2	42.6	42.9	40.5	37.7	35.0	54.3

平均地盤卓越振動数：18.5Hz

表 5.1-16 地盤卓越振動數調查結果

測定場所：No. 2																					
調査年月日：2021年11月6日																					
中心 周波数	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
No.1	14.1	25.4	20.3	28.9	40.3	40.0	38.3	50.4	43.5	48.0	57.4	61.9	59.0	56.6	54.9	51.2	52.2	52.1	51.6	48.9	66.6
No.2	23.5	26.6	31.1	33.9	36.5	33.0	45.7	49.7	47.6	51.0	52.1	50.1	52.5	56.2	58.4	54.0	54.9	55.5	56.3	55.7	65.5
No.3	25.2	23.8	23.3	22.5	25.3	33.7	43.2	38.5	39.4	50.4	56.3	57.5	58.8	60.4	53.6	48.3	48.5	45.7	47.4	49.0	65.5
No.4	22.1	20.4	23.0	32.1	43.6	53.4	45.2	45.5	49.3	45.9	39.6	47.2	52.1	57.4	52.4	51.1	50.8	51.3	50.5	46.9	62.9
No.5	9.2	20.7	26.4	27.9	33.3	34.7	42.9	43.7	47.7	32.7	46.2	53.6	56.6	52.1	52.7	50.7	51.5	51.4	51.8	49.8	62.6
No.6	11.0	13.6	16.4	17.2	23.9	30.3	37.4	35.1	42.9	45.5	49.7	47.7	54.8	53.6	46.5	44.9	44.0	42.7	43.3	43.8	59.6
No.7	18.3	19.4	10.3	10.3	23.9	36.5	41.8	41.9	40.7	43.0	39.6	43.7	52.0	53.1	54.1	49.5	45.6	42.9	42.1	45.5	59.6
No.8	9.2	13.2	15.8	18.1	22.7	32.4	37.3	37.1	38.3	44.1	48.1	51.4	51.0	53.7	45.8	45.9	46.8	44.2	44.8	44.4	59.1
No.9	10.5	8.2	12.8	17.0	17.9	28.5	36.1	37.0	35.1	40.9	45.6	53.3	49.7	51.6	45.2	45.6	42.8	41.9	40.4	44.4	58.2
No.10	6.8	7.3	6.2	10.0	21.6	33.4	25.9	29.2	35.7	31.3	39.6	55.4	53.5	48.0	46.1	40.5	40.5	33.4	29.6	31.5	58.6

平均地盤卓越振動数：18.0Hz

表 5.1-17 地盤卓越振動數調查結果

測定場所：No.3																					
調査年月日：2021年11月6日																					
中心 周波数	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
No.1	12.8	16.0	22.8	25.2	31.1	28.2	27.6	35.5	33.0	39.3	47.8	50.0	50.8	49.0	47.1	39.8	46.4	40.6	35.0	36.8	57.0
No.2	15.2	17.3	24.9	26.0	30.4	32.2	31.1	37.3	32.0	40.1	47.2	51.2	52.7	48.8	43.3	43.2	39.8	35.7	34.3	37.4	57.3
No.3	15.3	22.5	21.2	25.4	32.3	29.9	33.6	31.4	33.4	36.3	39.7	51.2	49.6	44.9	44.6	39.6	34.5	36.4	36.5	43.7	55.4
No.4	14.0	12.4	10.0	13.2	24.9	33.8	26.9	22.3	34.7	38.6	38.8	49.2	52.3	45.6	43.0	44.9	40.2	38.2	38.6	34.4	55.9
No.5	21.9	21.6	21.7	29.0	41.8	46.5	32.8	33.2	36.0	37.6	37.8	37.0	48.3	45.6	40.4	35.5	32.2	30.5	26.8	32.6	53.2
No.6	10.3	7.7	9.0	18.5	25.7	28.8	35.8	36.2	31.7	30.8	38.3	44.7	48.0	44.4	43.3	40.5	38.0	36.1	36.2	40.9	53.0
No.7	10.3	21.5	25.8	27.8	34.3	33.2	36.5	30.7	35.3	34.3	42.5	49.7	45.1	45.6	39.5	38.9	37.9	31.5	32.6	35.2	53.6
No.8	9.2	10.3	9.0	6.8	14.9	27.6	26.5	34.2	36.3	37.7	39.8	45.8	48.1	42.8	40.0	35.0	30.8	24.3	19.5	21.5	52.0
No.9	12.2	10.0	7.7	9.8	21.1	29.1	30.9	26.8	28.6	35.6	36.6	40.9	42.9	47.2	41.6	38.8	36.8	34.6	32.1	37.0	51.2
No.10	6.8	9.2	10.0	9.0	19.1	32.1	38.2	35.0	32.8	29.6	36.7	39.5	45.4	43.0	44.2	38.0	37.1	35.9	33.7	33.0	51.1
平均地盤卓越振動数：15.7Hz																					

表 5.1-18 地盤卓越振動數調查結果

測定場所：No. 4																					
調査年月日：2021年11月6日																					
中心 周波数	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
No.1	14.3	16.5	17.0	24.4	32.7	35.7	28.9	40.1	44.5	52.8	52.1	57.3	65.2	57.1	58.7	56.6	49.3	39.4	38.6	37.4	67.8
No.2	17.9	14.1	22.1	30.8	37.1	36.8	31.4	40.3	42.3	51.5	51.5	56.1	60.0	59.9	63.5	58.8	49.6	43.5	38.1	38.0	67.7
No.3	17.3	23.9	30.3	34.1	34.1	29.1	33.5	36.8	45.6	53.1	53.6	58.1	60.7	57.1	61.2	53.5	48.6	43.2	39.9	36.2	66.5
No.4	13.1	18.7	27.6	32.6	33.3	26.0	31.6	35.0	46.1	52.1	51.9	55.8	58.0	59.6	60.5	54.9	53.3	50.2	45.5	45.8	66.1
No.5	16.3	17.1	23.9	31.7	32.4	24.1	38.4	40.9	47.3	48.9	48.2	55.5	58.5	60.3	56.8	50.5	46.3	42.9	38.2	35.2	64.8
No.6	14.3	14.5	22.0	29.4	32.1	29.1	39.9	42.4	41.4	42.0	45.0	51.5	57.9	55.2	59.2	52.7	48.8	43.8	40.2	40.7	63.7
No.7	12.2	21.0	16.2	16.9	25.5	32.0	31.8	28.3	34.1	45.3	48.4	50.8	52.5	58.7	55.3	53.4	52.1	40.0	38.4	37.8	62.8
No.8	35.4	23.7	13.2	13.6	13.1	18.1	30.1	31.8	38.1	46.9	50.9	51.3	59.3	52.8	50.0	45.8	42.7	35.4	33.1	28.4	61.8
No.9	6.8	7.3	7.3	13.0	12.4	14.4	21.4	29.7	35.5	41.5	46.4	52.6	50.8	53.3	48.8	43.1	39.4	35.4	29.7	26.7	58.4
No.10	6.2	8.2	8.7	8.2	12.4	22.2	33.3	33.2	38.0	42.7	40.4	41.3	51.0	49.4	44.2	40.8	37.5	30.9	25.0	21.4	54.9
平均地盤卓越振動数：20.8Hz																					

表 5.1-19 地盤卓越振動数調査結果

測定場所：No.5

調査年月日：2021年11月6日

単位：dB

中心 周波数	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
No.1	20.3	32.0	37.1	37.5	45.1	54.5	46.6	49.1	48.6	52.0	57.3	59.2	55.4	51.6	56.4	50.7	51.0	48.1	45.3	44.0	65.2
No.2	12.9	13.2	21.1	26.5	31.6	29.8	37.6	30.9	35.3	40.4	46.9	46.8	53.7	57.4	50.5	48.3	51.0	49.9	44.5	43.1	61.3
No.3	10.7	9.9	12.0	19.6	31.2	40.3	34.8	37.2	37.2	44.7	52.5	55.2	57.1	51.2	46.1	41.5	42.4	37.1	33.6	30.6	61.1
No.4	14.3	17.5	24.0	25.1	27.0	41.2	45.8	42.6	37.9	41.4	43.1	47.9	54.9	55.8	49.6	47.8	49.4	46.5	40.5	40.2	60.7
No.5	6.2	9.8	7.5	13.2	24.2	27.1	26.6	30.1	32.2	31.9	43.2	47.1	54.9	54.4	46.5	45.6	47.7	46.9	41.9	40.4	59.4
No.6	11.0	9.2	12.8	18.3	20.7	33.6	31.5	35.2	32.1	35.2	41.3	49.4	55.1	53.8	47.9	43.4	42.5	44.5	38.2	40.7	59.2
No.7	6.8	6.2	13.9	18.4	23.9	28.6	33.7	33.3	33.0	35.6	45.9	48.9	55.0	51.6	48.5	46.2	50.5	46.8	41.7	38.1	59.5
No.8	6.8	6.2	11.7	14.0	17.4	35.2	33.2	32.1	33.8	32.5	43.9	47.9	53.2	53.1	45.3	40.1	38.3	40.7	39.0	34.7	57.7
No.9	9.2	12.6	13.5	14.8	24.8	36.7	37.2	38.2	36.8	40.5	42.4	45.6	51.6	46.0	42.0	41.6	41.2	36.4	34.4	35.9	55.1
No.10	12.4	16.7	12.4	9.9	17.5	28.5	32.2	27.1	26.0	38.4	40.5	46.8	46.6	45.2	44.0	39.9	43.6	37.5	39.1	39.4	53.6

平均地盤卓越振動数：16.1Hz

