

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 5.1-1～2 に示すとおりである。

表 5.1-1 環境振動レベル(平日)

測定場所:No.a

測定年月日:平成 29 年 11 月 16 日(木)0:00～24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
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
	6:00 ～ 6:10	< 30	< 30	< 30
	7:00 ～ 7:10	47	33	< 30
	8:00 ～ 8:10	38	31	< 30
	9:00 ～ 9:10	47	33	< 30
	10:00 ～ 10:10	46	35	< 30
	11:00 ～ 11:10	45	34	< 30
	12:00 ～ 12:10	41	29	< 30
	13:00 ～ 13:10	41	30	< 30
	14:00 ～ 14:10	43	31	< 30
	15:00 ～ 15:10	46	41	36
	16:00 ～ 16:10	44	39	33
	17:00 ～ 17:10	46	39	33
	18:00 ～ 18:10	45	< 30	< 30
	19:00 ～ 19:10	42	< 30	< 30
	20:00 ～ 20:10	43	< 30	< 30
	21:00 ～ 21:10	37	< 30	< 30
	22:00 ～ 22:10	30	< 30	< 30
23:00 ～ 23:10	< 30	< 30	< 30	
昼間最大値 (8:00～19:00)		47	41	36
夜間最大値 (19:00～8:00)		47	33	< 30

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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(休日)

測定場所:No.a

測定年月日:平成 29 年 11 月 19 日(日)0:00～24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
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
	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	32	< 30	< 30
	10:00 ～ 10:10	37	< 30	< 30
	11:00 ～ 11:10	38	< 30	< 30
	12:00 ～ 12:10	42	33	< 30
	13:00 ～ 13:10	42	32	< 30
	14:00 ～ 14:10	43	35	< 30
	15:00 ～ 15:10	42	34	< 30
	16:00 ～ 16:10	42	32	< 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	
昼間最大値 (8:00～19:00)		43	35	< 30
夜間最大値 (19:00～8:00)		< 30	< 30	< 30

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-3～14 に示すとおりである。

表 5.1-3 道路交通振動レベル(平日)

測定場所: No.1

測定年月日: 平成 29 年 11 月 16 日(木)0:00～24:00

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月16日	0:00 ~ 0:10	42	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	43	30	< 30
	2:00 ~ 2:10	44	34	< 30
	3:00 ~ 3:10	45	33	< 30
	4:00 ~ 4:10	43	33	< 30
	5:00 ~ 5:10	48	40	34
	6:00 ~ 6:10	49	39	33
	7:00 ~ 7:10	46	40	34
	8:00 ~ 8:10	46	39	33
	9:00 ~ 9:10	48	41	35
	10:00 ~ 10:10	49	43	38
	11:00 ~ 11:10	49	43	36
	12:00 ~ 12:10	47	41	35
	13:00 ~ 13:10	48	40	34
	14:00 ~ 14:10	49	41	34
	15:00 ~ 15:10	49	42	37
	16:00 ~ 16:10	50	43	37
	17:00 ~ 17:10	48	41	37
	18:00 ~ 18:10	47	39	33
	19:00 ~ 19:10	44	35	30
	20:00 ~ 20:10	45	35	< 30
	21:00 ~ 21:10	43	31	< 30
	22:00 ~ 22:10	45	31	< 30
	23:00 ~ 23:10	45	31	< 30
昼間最大値 (8:00～19:00)		50	43	38
夜間最大値 (19:00～8:00)		49	40	34

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 道路交通振動レベル(平日)

測定場所: No.2

測定年月日: 平成 29 年 11 月 16 日(木)0:00～24:00

単位: デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月16日	0:00 ~ 0:10	42	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	41	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	45	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	44	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	49	34	< 30
	5:00 ~ 5:10	47	38	31
	6:00 ~ 6:10	47	38	31
	7:00 ~ 7:10	47	39	34
	8:00 ~ 8:10	49	44	39
	9:00 ~ 9:10	50	42	36
	10:00 ~ 10:10	49	44	37
	11:00 ~ 11:10	51	45	41
	12:00 ~ 12:10	49	42	36
	13:00 ~ 13:10	50	42	38
	14:00 ~ 14:10	51	46	42
	15:00 ~ 15:10	49	42	34
	16:00 ~ 16:10	49	41	35
	17:00 ~ 17:10	49	41	35
	18:00 ~ 18:10	46	40	33
	19:00 ~ 19:10	46	37	< 30
	20:00 ~ 20:10	46	34	< 30
	21:00 ~ 21:10	41	31	< 30
	22:00 ~ 22:10	43	< 30	< 30
	23:00 ~ 23:10	44	30	< 30
昼間最大値 (8:00～19:00)		51	46	42
夜間最大値 (19:00～8:00)		49	39	34

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-5 道路交通振動レベル(平日)

測定場所:No.3

測定年月日:平成 29 年 11 月 16 日(木)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月16日	0:00 ~ 0:10	52	37	< 30
	1:00 ~ 1:10	52	36	< 30
	2:00 ~ 2:10	53	36	< 30
	3:00 ~ 3:10	57	35	< 30
	4:00 ~ 4:10	56	36	< 30
	5:00 ~ 5:10	57	41	30
	6:00 ~ 6:10	58	45	35
	7:00 ~ 7:10	59	45	37
	8:00 ~ 8:10	57	45	37
	9:00 ~ 9:10	60	46	37
	10:00 ~ 10:10	58	48	37
	11:00 ~ 11:10	56	45	35
	12:00 ~ 12:10	60	46	34
	13:00 ~ 13:10	60	49	36
	14:00 ~ 14:10	60	47	37
	15:00 ~ 15:10	60	49	36
	16:00 ~ 16:10	57	45	36
	17:00 ~ 17:10	58	46	35
	18:00 ~ 18:10	55	47	34
	19:00 ~ 19:10	55	46	35
	20:00 ~ 20:10	58	43	32
	21:00 ~ 21:10	55	42	< 30
	22:00 ~ 22:10	55	40	< 30
23:00 ~ 23:10	51	39	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		60	49	37
夜間最大値 (19:00~8:00)		59	46	37

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-6 道路交通振動レベル(平日)

測定場所:No.4

測定年月日:平成 29 年 11 月 16 日(木)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月16日	0:00 ~ 0:10	55	37	< 30
	1:00 ~ 1:10	56	41	< 30
	2:00 ~ 2:10	55	41	< 30
	3:00 ~ 3:10	56	43	< 30
	4:00 ~ 4:10	59	44	< 30
	5:00 ~ 5:10	58	45	33
	6:00 ~ 6:10	60	49	30
	7:00 ~ 7:10	55	45	32
	8:00 ~ 8:10	56	46	35
	9:00 ~ 9:10	57	45	33
	10:00 ~ 10:10	56	43	34
	11:00 ~ 11:10	55	42	34
	12:00 ~ 12:10	58	46	32
	13:00 ~ 13:10	59	47	34
	14:00 ~ 14:10	59	44	< 30
	15:00 ~ 15:10	59	48	33
	16:00 ~ 16:10	57	47	35
	17:00 ~ 17:10	56	47	34
	18:00 ~ 18:10	56	45	32
	19:00 ~ 19:10	57	41	30
	20:00 ~ 20:10	54	44	< 30
	21:00 ~ 21:10	51	40	< 30
	22:00 ~ 22:10	56	39	< 30
23:00 ~ 23:10	55	37	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		59	48	35
夜間最大値 (19:00~8:00)		60	49	33

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-7 道路交通振動レベル(平日)

測定場所:No.5

測定年月日:平成 29 年 11 月 16 日(木)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月16日	0:00 ~ 0:10	30	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	34	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	51	30	< 30
	3:00 ~ 3:10	39	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	45	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	59	< 30	< 30
	6:00 ~ 6:10	56	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	56	33	< 30
	8:00 ~ 8:10	55	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	54	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	57	34	< 30
	11:00 ~ 11:10	59	30	< 30
	12:00 ~ 12:10	59	32	< 30
	13:00 ~ 13:10	61	30	< 30
	14:00 ~ 14:10	55	31	< 30
	15:00 ~ 15:10	57	33	< 30
	16:00 ~ 16:10	56	34	< 30
	17:00 ~ 17:10	54	33	< 30
	18:00 ~ 18:10	50	31	< 30
	19:00 ~ 19:10	37	< 30	< 30
	20:00 ~ 20:10	44	< 30	< 30
	21:00 ~ 21:10	48	30	< 30
	22:00 ~ 22:10	51	30	< 30
	23:00 ~ 23:10	43	< 30	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		61	34	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		59	33	< 30

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-8 道路交通振動レベル(平日)

測定場所:No.6

測定年月日:平成 29 年 11 月 16 日(木)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月16日	0:00 ~ 0:10	42	32	< 30
	1:00 ~ 1:10	45	35	< 30
	2:00 ~ 2:10	43	31	< 30
	3:00 ~ 3:10	45	34	< 30
	4:00 ~ 4:10	46	38	30
	5:00 ~ 5:10	45	38	30
	6:00 ~ 6:10	48	40	36
	7:00 ~ 7:10	43	38	34
	8:00 ~ 8:10	43	38	32
	9:00 ~ 9:10	44	39	34
	10:00 ~ 10:10	48	41	36
	11:00 ~ 11:10	45	40	35
	12:00 ~ 12:10	46	40	35
	13:00 ~ 13:10	46	40	36
	14:00 ~ 14:10	46	41	34
	15:00 ~ 15:10	47	42	35
	16:00 ~ 16:10	45	39	34
	17:00 ~ 17:10	46	39	34
	18:00 ~ 18:10	43	37	34
	19:00 ~ 19:10	45	37	33
	20:00 ~ 20:10	45	37	30
	21:00 ~ 21:10	42	33	< 30
	22:00 ~ 22:10	44	36	< 30
	23:00 ~ 23:10	44	35	< 30
昼間最大値 (8:00~19:00)		48	42	36
夜間最大値 (19:00~8:00)		48	40	36

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-9 道路交通振動レベル(休日)

測定場所:No.1

測定年月日:平成 29 年 11 月 19 日(日)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月19日	0:00 ~ 0:10	44	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	39	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	42	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	40	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	42	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	42	< 30	< 30
	6:00 ~ 6:10	38	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	41	30	< 30
	8:00 ~ 8:10	45	32	< 30
	9:00 ~ 9:10	44	31	< 30
	10:00 ~ 10:10	43	33	< 30
	11:00 ~ 11:10	45	30	< 30
	12:00 ~ 12:10	46	35	< 30
	13:00 ~ 13:10	44	31	< 30
	14:00 ~ 14:10	44	32	< 30
	15:00 ~ 15:10	41	30	< 30
	16:00 ~ 16:10	38	31	< 30
	17:00 ~ 17:10	41	32	< 30
	18:00 ~ 18:10	38	30	< 30
	19:00 ~ 19:10	41	31	< 30
	20:00 ~ 20:10	39	< 30	< 30
	21:00 ~ 21:10	39	< 30	< 30
	22:00 ~ 22:10	33	< 30	< 30
23:00 ~ 23:10	34	< 30	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		46	35	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		44	31	< 30

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-10 道路交通振動レベル(休日)

測定場所:No.2

測定年月日:平成 29 年 11 月 19 日(日)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月19日	0:00 ~ 0:10	42	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	43	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	44	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	35	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	39	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	46	30	< 30
	6:00 ~ 6:10	39	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	42	31	< 30
	8:00 ~ 8:10	46	35	< 30
	9:00 ~ 9:10	43	30	< 30
	10:00 ~ 10:10	46	34	< 30
	11:00 ~ 11:10	46	34	< 30
	12:00 ~ 12:10	48	34	< 30
	13:00 ~ 13:10	46	33	< 30
	14:00 ~ 14:10	47	34	< 30
	15:00 ~ 15:10	45	34	< 30
	16:00 ~ 16:10	40	32	< 30
	17:00 ~ 17:10	41	34	31
	18:00 ~ 18:10	41	31	< 30
	19:00 ~ 19:10	41	< 30	< 30
	20:00 ~ 20:10	42	< 30	< 30
	21:00 ~ 21:10	41	< 30	< 30
	22:00 ~ 22:10	37	< 30	< 30
23:00 ~ 23:10	33	< 30	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		48	35	31
夜間最大値 (19:00~8:00)		46	31	< 30

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-11 道路交通振動レベル(休日)

測定場所:No.3

測定年月日:平成 29 年 11 月 19 日(日)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月19日	0:00 ~ 0:10	45	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	42	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	48	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	46	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	44	< 30	< 30
	5:00 ~ 5:10	49	< 30	< 30
	6:00 ~ 6:10	49	36	< 30
	7:00 ~ 7:10	51	38	< 30
	8:00 ~ 8:10	49	38	< 30
	9:00 ~ 9:10	48	38	< 30
	10:00 ~ 10:10	52	38	30
	11:00 ~ 11:10	52	41	31
	12:00 ~ 12:10	50	39	< 30
	13:00 ~ 13:10	51	40	< 30
	14:00 ~ 14:10	53	41	31
	15:00 ~ 15:10	52	41	30
	16:00 ~ 16:10	50	41	32
	17:00 ~ 17:10	51	42	< 30
	18:00 ~ 18:10	49	37	< 30
	19:00 ~ 19:10	53	40	< 30
	20:00 ~ 20:10	54	36	< 30
	21:00 ~ 21:10	50	38	< 30
	22:00 ~ 22:10	54	38	< 30
23:00 ~ 23:10	53	38	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		53	42	32
夜間最大値 (19:00~8:00)		54	40	< 30

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-12 道路交通振動レベル(休日)

測定場所:No.4

測定年月日:平成 29 年 11 月 19 日(日)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月19日	0:00 ~ 0:10	45	32	< 30
	1:00 ~ 1:10	47	32	< 30
	2:00 ~ 2:10	51	31	< 30
	3:00 ~ 3:10	48	29	< 30
	4:00 ~ 4:10	47	30	< 30
	5:00 ~ 5:10	49	35	< 30
	6:00 ~ 6:10	46	36	< 30
	7:00 ~ 7:10	50	37	< 30
	8:00 ~ 8:10	49	35	< 30
	9:00 ~ 9:10	53	38	< 30
	10:00 ~ 10:10	49	41	30
	11:00 ~ 11:10	47	36	< 30
	12:00 ~ 12:10	46	37	< 30
	13:00 ~ 13:10	49	37	< 30
	14:00 ~ 14:10	50	37	< 30
	15:00 ~ 15:10	51	40	< 30
	16:00 ~ 16:10	50	38	< 30
	17:00 ~ 17:10	51	40	30
	18:00 ~ 18:10	50	39	< 30
	19:00 ~ 19:10	50	38	< 30
	20:00 ~ 20:10	55	38	< 30
	21:00 ~ 21:10	51	38	< 30
	22:00 ~ 22:10	54	37	< 30
23:00 ~ 23:10	54	37	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		53	41	30
夜間最大値 (19:00~8:00)		55	38	< 30

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-13 道路交通振動レベル(休日)

測定場所:No.5

測定年月日:平成 29 年 11 月 19 日(日)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
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
	6:00 ~ 6:10	45	< 30	< 30
	7:00 ~ 7:10	45	< 30	< 30
	8:00 ~ 8:10	44	< 30	< 30
	9:00 ~ 9:10	42	< 30	< 30
	10:00 ~ 10:10	51	< 30	< 30
	11:00 ~ 11:10	43	< 30	< 30
	12:00 ~ 12:10	48	< 30	< 30
	13:00 ~ 13:10	48	< 30	< 30
	14:00 ~ 14:10	50	< 30	< 30
	15:00 ~ 15:10	46	< 30	< 30
	16:00 ~ 16:10	46	< 30	< 30
	17:00 ~ 17:10	47	< 30	< 30
	18:00 ~ 18:10	51	< 30	< 30
	19:00 ~ 19:10	42	< 30	< 30
	20:00 ~ 20:10	41	< 30	< 30
	21:00 ~ 21:10	36	< 30	< 30
	22:00 ~ 22:10	30	< 30	< 30
23:00 ~ 23:10	< 30	< 30	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		51	< 30	< 30
夜間最大値 (19:00~8:00)		45	< 30	< 30

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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 5.1-14 道路交通振動レベル(休日)

測定場所:No.6

測定年月日:平成 29 年 11 月 19 日(日)0:00~24:00

単位:デシベル

日 時	項 目	振動レベル		
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
11月19日	0:00 ~ 0:10	35	< 30	< 30
	1:00 ~ 1:10	41	< 30	< 30
	2:00 ~ 2:10	41	< 30	< 30
	3:00 ~ 3:10	35	< 30	< 30
	4:00 ~ 4:10	43	30	< 30
	5:00 ~ 5:10	44	35	< 30
	6:00 ~ 6:10	39	30	< 30
	7:00 ~ 7:10	47	35	< 30
	8:00 ~ 8:10	44	31	< 30
	9:00 ~ 9:10	46	34	< 30
	10:00 ~ 10:10	42	34	< 30
	11:00 ~ 11:10	41	35	31
	12:00 ~ 12:10	42	35	28
	13:00 ~ 13:10	41	32	27
	14:00 ~ 14:10	42	34	30
	15:00 ~ 15:10	44	36	31
	16:00 ~ 16:10	41	35	30
	17:00 ~ 17:10	39	33	< 30
	18:00 ~ 18:10	41	33	< 30
	19:00 ~ 19:10	41	33	< 30
	20:00 ~ 20:10	40	32	< 30
	21:00 ~ 21:10	42	32	< 30
	22:00 ~ 22:10	40	29	< 30
23:00 ~ 23:10	39	31	< 30	
昼間最大値 (8:00~19:00)		46	36	31
夜間最大値 (19:00~8:00)		47	35	< 30

注) 1. L₅₀は中央値、L₁₀及びL₉₀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。

(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 5.1-15~20 に示すとおりである。

表 5.1-15 地盤卓越振動數調查結果

地点名：No.1
 調査日：平成29年11月16日（木）0:00~24:00

単位：dB

中心 周波数	AP	1Hz	1.25Hz	1.6Hz	2Hz	2.5Hz	3.15Hz	4Hz	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
No.1	58.1	9.5	7.5	6.8	10.3	21.9	28.6	44.5	45.9	34.4	35.2	49.2	50.3	52.9	51.3	42.7	41.0	42.0	37.5	28.4	25.3
No.2	55.0	6.8	9.0	6.5	17.8	21.9	36.1	39.7	36.6	38.6	35.4	42.7	46.2	49.2	50.7	42.2	35.6	32.8	29.0	19.0	20.2
No.3	53.7	6.2	10.0	8.2	14.2	20.4	30.8	35.1	33.7	29.8	31.9	36.4	44.2	50.2	47.2	44.6	36.1	30.1	26.9	17.2	16.6
No.4	53.5	6.8	6.2	7.5	10.5	18.0	34.2	38.7	34.0	34.7	28.9	34.1	42.4	48.2	49.9	42.5	34.6	31.4	25.0	18.6	16.7
No.5	57.7	6.8	10.6	9.8	9.9	14.1	32.5	35.5	31.9	36.5	41.6	47.7	43.8	54.4	52.3	43.1	38.0	32.0	28.8	20.8	18.4
No.6	52.0	9.2	8.5	8.9	11.6	18.1	33.9	41.1	41.8	37.5	36.4	36.7	43.8	47.4	42.7	38.9	36.2	30.7	28.5	24.8	23.8
No.7	57.4	8.5	8.2	7.5	16.3	26.2	37.7	37.9	36.7	40.8	33.4	42.4	48.8	51.0	52.2	49.5	43.3	40.1	39.5	31.3	24.0
No.8	58.0	10.0	6.8	6.8	17.6	29.1	40.2	39.4	36.4	34.2	37.8	40.3	51.3	52.9	51.7	45.2	46.1	43.3	38.2	33.5	25.6
No.9	55.6	6.8	10.5	9.2	13.5	21.1	33.0	34.2	36.3	32.7	31.7	44.6	45.4	52.0	49.6	43.2	42.1	33.3	27.5	24.1	29.6
No.10	55.9	6.8	8.7	8.9	10.0	19.5	31.4	38.1	37.3	37.1	30.4	43.2	48.0	51.7	48.6	45.5	40.3	39.2	37.9	31.8	29.0

地盤卓越振動数= 17.2 Hz

表 5.1-16 地盤卓越振動數調查結果

地点名：No.2
 調査日：平成29年11月16日（木）0:00~24:00

単位：dB

中心 周波数	AP	1Hz	1.25Hz	1.6Hz	2Hz	2.5Hz	3.15Hz	4Hz	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
No.1	56.4	10.7	7.0	14.2	28.6	32.0	36.1	34.2	33.2	32.6	41.2	42.2	43.4	51.4	49.9	45.7	48.6	43.4	36.0	30.9	30.1
No.2	56.0	6.8	8.2	9.2	13.2	23.1	35.2	38.0	39.4	33.3	43.8	41.5	45.6	47.7	50.5	45.7	48.3	41.2	38.4	33.5	30.3
No.3	59.0	9.2	10.5	12.4	19.9	28.0	39.1	39.9	41.7	37.5	46.1	48.5	51.1	50.4	53.8	44.1	49.4	46.6	38.6	34.7	31.6
No.4	59.5	9.2	9.6	10.2	17.1	29.4	36.3	37.6	34.4	36.3	45.6	45.2	50.3	55.9	51.9	47.2	46.6	46.1	35.8	32.4	32.5
No.5	58.2	9.2	7.0	12.9	17.6	31.3	47.0	41.1	36.9	39.3	40.3	49.7	46.8	53.9	44.9	46.1	48.5	45.3	36.0	35.3	31.1
No.6	60.3	10.3	10.7	11.4	23.4	31.2	47.0	35.7	31.5	37.7	44.1	53.1	57.6	48.0	45.8	46.5	44.5	41.4	42.2	30.9	30.7
No.7	56.9	6.8	10.5	12.2	17.3	24.9	40.0	38.1	42.4	45.3	49.5	41.6	43.1	51.9	49.2	43.9	43.3	38.8	32.9	30.9	27.3
No.8	54.5	6.8	10.7	11.7	18.7	25.5	44.6	43.4	35.3	40.1	40.9	43.4	41.0	46.9	44.4	46.3	43.6	39.1	41.7	36.0	30.1
No.9	55.5	10.0	7.7	11.4	19.6	29.5	46.5	45.3	34.0	38.6	40.4	45.4	47.0	48.9	46.3	44.5	39.2	35.3	38.2	33.9	29.9
No.10	59.1	11.0	20.6	18.1	22.6	30.3	39.3	45.0	43.7	40.2	42.6	48.4	47.8	55.4	51.2	43.7	46.7	40.4	39.7	34.8	39.6

地盤卓越振動数= 16.5 Hz

表 5.1-17 地盤卓越振動数調査結果

地点名：No.3
調査日：平成29年11月16日（木）0:00～24:00

中心 周波数	1Hz	1.25Hz	1.6Hz	2Hz	2.5Hz	3.15Hz	4Hz	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
AP	10.7	6.5	6.5	6.5	9.0	18.2	14.1	15.2	23.2	32.8	41.8	62.5	66.7	59.9	51.4	40.3	35.4	32.6	24.9	21.2
No.1	68.8	10.7	6.5	6.5	9.0	18.2	14.1	15.2	23.2	32.8	41.8	62.5	66.7	59.9	51.4	40.3	35.4	32.6	24.9	21.2
No.2	67.3	6.2	8.3	10.2	10.6	12.2	14.7	19.9	25.7	32.8	49.6	65.2	61.1	55.9	51.7	48.5	43.2	41.0	34.3	28.0
No.3	68.1	9.5	9.8	6.2	10.0	11.9	16.0	17.5	25.7	35.3	46.3	63.3	63.6	62.0	55.0	46.2	45.0	41.2	35.7	27.6
No.4	68.1	6.8	6.5	8.0	10.0	9.1	15.4	19.1	24.3	30.3	45.2	62.4	64.5	61.5	55.1	48.4	45.1	42.2	32.7	26.2
No.5	64.0	9.8	7.7	6.2	8.7	12.8	15.4	15.3	24.0	30.6	41.9	57.0	61.3	57.2	50.3	42.8	37.2	34.2	30.0	25.0
No.6	57.1	6.8	7.0	6.8	9.8	12.1	11.9	25.1	28.8	30.0	39.4	51.4	53.4	51.0	43.0	32.8	28.7	26.5	25.6	27.0
No.7	70.7	10.5	6.8	6.2	8.7	9.0	12.1	17.5	23.4	37.7	52.9	67.5	66.4	61.1	51.7	42.6	39.7	38.6	28.6	22.3
No.8	72.8	11.0	9.8	9.9	8.0	15.1	18.7	17.3	25.1	37.4	55.7	70.6	68.2	56.7	54.9	40.7	36.0	34.0	29.0	26.2
No.9	74.6	12.9	10.5	9.4	8.5	12.3	10.4	13.9	26.9	42.3	60.4	73.3	65.6	64.2	53.3	47.6	42.8	42.5	35.5	29.4
No.10	77.3	9.2	10.7	8.7	8.2	11.8	15.3	18.7	27.2	40.8	63.2	76.1	68.8	64.0	53.5	51.9	46.9	41.3	33.0	28.2

単位：dB

地盤卓越振動数= 14.3 Hz

表 5.1-18 地盤卓越振動数調査結果

地点名：No.4
調査日：平成29年11月16日（木）0:00～24:00

中心 周波数	1Hz	1.25Hz	1.6Hz	2Hz	2.5Hz	3.15Hz	4Hz	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
AP	69.6	6.8	9.4	9.0	8.5	10.2	12.1	19.6	29.1	38.6	52.0	64.7	62.9	62.8	58.8	53.0	55.1	51.8	50.5	50.2
No.1	69.6	6.8	9.4	9.0	8.5	10.2	12.1	19.6	29.1	38.6	52.0	64.7	62.9	62.8	58.8	53.0	55.1	51.8	50.5	50.2
No.2	70.0	8.5	7.3	6.2	6.8	10.8	11.8	9.6	21.9	31.1	44.0	58.6	62.9	60.1	59.8	56.8	57.0	53.3	50.3	52.7
No.3	68.9	14.2	6.8	10.6	10.0	9.5	14.7	17.6	20.4	27.8	44.7	55.6	63.7	60.8	60.9	57.2	53.3	48.5	49.3	49.6
No.4	67.9	6.8	6.2	9.0	7.5	18.8	22.1	22.3	36.3	45.6	54.0	59.2	59.1	64.3	58.1	57.9	52.4	49.2	45.2	45.4
No.5	67.5	13.3	14.5	10.6	10.2	9.4	11.9	12.6	15.3	26.4	42.3	56.8	59.6	60.8	53.3	55.3	52.1	46.7	42.6	40.6
No.6	69.3	6.8	10.3	9.2	10.0	10.5	20.0	22.3	37.5	44.0	51.7	60.7	62.4	63.1	61.0	56.6	55.2	52.6	49.1	47.6
No.7	67.6	9.2	13.6	14.2	15.3	8.2	13.4	16.0	27.8	35.1	51.7	59.8	61.3	60.8	56.4	56.6	55.2	49.8	50.6	48.1
No.8	64.9	8.9	10.5	7.5	8.7	9.0	17.6	23.2	25.4	29.3	37.9	45.3	60.0	58.5	56.4	56.2	52.2	46.8	38.6	40.9
No.9	72.3	12.8	13.4	8.2	11.7	13.6	16.0	29.8	28.0	33.5	47.4	57.5	63.8	65.8	63.1	62.2	64.6	55.1	50.2	50.2
No.10	69.7	9.5	10.4	5.9	8.0	10.5	14.4	22.4	32.5	40.0	44.8	53.9	62.0	67.3	58.1	53.7	53.0	49.2	49.2	45.8

単位：dB

地盤卓越振動数= 16.6 Hz

表 5.1-19 地盤卓越振動数調査結果

地点名：No.5
調査日：平成29年11月16日（木）0:00～24:00

中心 周波数	AP	1Hz	1.25Hz	1.6Hz	2Hz	2.5Hz	3.15Hz	4Hz	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
No.1	76.2	10.3	20.2	20.5	26.2	37.5	40.5	41.5	41.8	46.3	49.4	50.5	66.9	71.8	66.5	69.7	60.9	64.5	63.8	60.4	52.1
No.2	78.0	9.5	9.9	9.2	16.0	17.0	19.1	22.3	29.0	35.5	43.0	59.3	69.8	71.2	68.7	68.4	67.2	70.0	69.4	57.0	52.1
No.3	71.5	10.7	15.5	15.7	14.6	30.8	37.2	41.8	40.3	37.9	38.7	51.2	62.0	64.8	64.6	60.4	63.3	60.9	61.9	52.1	52.5
No.4	78.9	19.3	31.4	37.9	38.7	31.1	37.7	34.2	38.8	42.5	43.7	53.4	68.0	74.9	73.0	71.1	61.6	63.0	61.1	62.0	61.3
No.5	77.3	11.0	17.4	24.3	33.8	39.0	39.4	34.6	38.5	37.8	40.7	55.3	67.9	74.4	70.6	64.0	61.9	62.4	59.5	58.0	53.1
No.6	71.0	23.8	21.0	19.5	23.3	33.3	34.7	35.8	33.3	36.4	38.5	51.9	58.0	64.9	64.7	57.7	58.5	62.3	62.5	56.3	57.7
No.7	77.7	22.3	23.1	25.0	21.4	37.4	43.9	45.9	42.0	39.6	42.3	53.7	68.9	72.6	71.5	63.9	66.9	67.7	62.6	62.9	60.1
No.8	74.9	9.5	20.0	20.6	30.1	37.4	39.6	42.1	34.5	43.8	42.6	54.5	64.9	67.6	70.9	65.3	60.1	63.0	63.5	58.1	53.1
No.9	81.7	17.8	18.3	15.7	15.8	22.3	28.2	31.3	35.7	34.9	44.1	61.0	76.8	78.1	70.9	69.8	65.7	63.8	65.9	61.3	54.6
No.10	67.1	8.9	9.4	9.8	6.8	15.1	23.7	21.8	25.2	25.7	35.7	46.0	58.3	60.4	59.8	59.8	55.8	57.2	56.0	48.6	41.3

単位：dB

地盤卓越振動数 = 16.4 Hz

表 5.1-20 地盤卓越振動数調査結果

地点名：No.6
調査日：平成29年11月16日（木）0:00～24:00

中心 周波数	AP	1Hz	1.25Hz	1.6Hz	2Hz	2.5Hz	3.15Hz	4Hz	5Hz	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
No.1	52.9	9.2	6.5	6.5	12.4	19.2	22.8	29.6	31.1	33.9	29.2	35.2	41.3	45.9	49.0	43.9	40.9	39.2	37.6	33.8	27.2
No.2	52.1	6.8	9.2	9.8	12.3	16.2	29.3	32.9	36.2	30.5	30.1	37.1	38.9	46.6	45.4	43.8	42.5	39.5	38.1	29.9	28.7
No.3	55.9	6.8	10.6	9.2	10.7	17.9	30.2	40.7	38.1	30.2	29.0	35.6	42.0	49.4	51.1	46.3	46.9	44.3	41.5	32.4	29.1
No.4	52.8	11.0	6.5	10.0	11.2	12.1	20.6	34.6	36.7	29.4	26.2	37.8	42.7	47.3	47.4	43.2	42.0	38.4	35.9	29.8	26.7
No.5	53.7	9.2	11.9	8.2	11.0	15.3	26.6	39.1	40.1	39.9	39.0	40.6	41.3	47.3	47.8	43.7	42.1	39.9	38.5	27.7	23.9
No.6	51.3	9.2	6.8	8.3	11.1	19.6	34.6	34.3	38.3	34.5	34.1	37.4	43.9	45.9	42.8	41.0	39.9	34.9	30.7	29.7	28.2
No.7	56.6	11.0	6.2	9.8	10.7	19.4	34.6	40.6	40.6	35.3	30.7	36.8	42.4	49.8	52.7	43.5	47.8	44.8	38.9	36.8	34.0
No.8	55.4	10.7	6.8	9.6	11.4	17.9	25.7	36.3	41.6	39.6	39.6	41.3	44.7	48.6	50.6	45.3	43.2	40.9	39.6	34.9	30.4
No.9	56.4	11.0	9.0	8.0	11.7	17.8	28.3	38.4	36.0	31.4	28.6	36.3	51.5	51.6	47.6	44.4	44.3	40.6	39.1	31.3	28.6
No.10	56.6	6.8	6.8	7.5	12.4	20.1	33.9	41.1	39.4	35.8	34.4	39.1	42.5	52.9	51.8	44.0	41.3	39.0	33.0	25.9	25.6

単位：dB

地盤卓越振動数 = 18.4 Hz