第 5 章　振動

第 5 章 振動

5.1 調査結果

(1) 振動

振動の状況の調査結果は、表 5.1-1(1)～表 5.1-1(16)に示すとおりである

表 5.1-1(1)　振動レベル調査結果（地点Ａ／平日）

調査地点：平日　地点Ａ
調査日時：令和5年2月14日（火）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月14日	0:00	34.2	28.7	21.3	夜間	35
	1:00	33.8	28.5	21.2		
	2:00	33.5	28.0	20.9		
	3:00	34.5	29.5	23.6		
	4:00	35.0	30.2	24.3		
	5:00	35.3	31.1	25.8		
	6:00	35.6	31.5	27.0		
	7:00	36.1	32.0	28.0		
	8:00	35.9	31.9	27.8	昼間	37
	9:00	36.8	33.0	29.2		
	10:00	37.5	33.9	29.9		
	11:00	38.0	34.2	30.0		
	12:00	38.1	34.2	29.6		
	13:00	37.3	33.0	28.5		
	14:00	37.0	32.9	28.2		
	15:00	37.0	33.0	28.9		
	16:00	36.5	32.3	28.0		
	17:00	36.2	31.8	27.0		
	18:00	35.2	30.6	25.4		
	19:00	35.5	31.0	25.7	夜間	35
	20:00	34.9	30.2	24.1		
	21:00	34.7	29.9	23.8		
	22:00	34.3	29.1	22.1		
	23:00	34.5	30.0	23.2		

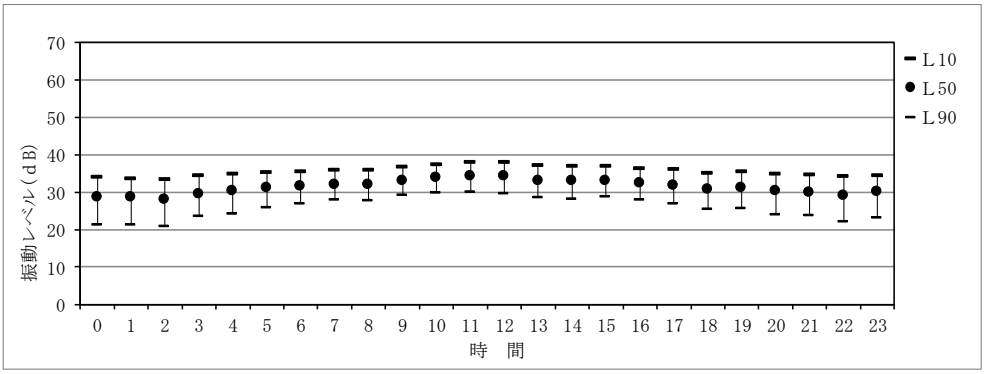


表 5.1-1(2)　振動レベル調査結果（地点Ｂ／平日）

調査地点：平日　地点Ｂ
調査日時：令和5年2月14日（火）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月14日	0:00	29.1	27.1	26.1	夜間	29
	1:00	29.0	26.9	25.9		
	2:00	29.0	26.8	25.7		
	3:00	29.4	27.0	25.7		
	4:00	29.3	27.1	25.5		
	5:00	29.7	27.5	26.0		
	6:00	30.9	28.4	26.7		
	7:00	30.8	28.6	27.0		
	8:00	31.4	28.8	27.1	昼間	32
	9:00	32.6	29.3	27.3		
	10:00	32.1	29.3	27.4		
	11:00	32.9	30.0	28.0		
	12:00	31.6	29.2	27.5		
	13:00	32.8	29.8	27.6		
	14:00	33.4	30.0	27.6		
	15:00	32.7	29.6	27.5		
	16:00	31.3	28.0	25.8		
	17:00	29.8	26.7	24.4		
	18:00	28.1	25.3	23.3		
	19:00	29.2	26.2	24.0	夜間	29
	20:00	28.8	26.5	24.8		
	21:00	27.2	24.9	23.1		
	22:00	27.0	24.3	22.5		
	23:00	27.6	25.1	23.2		

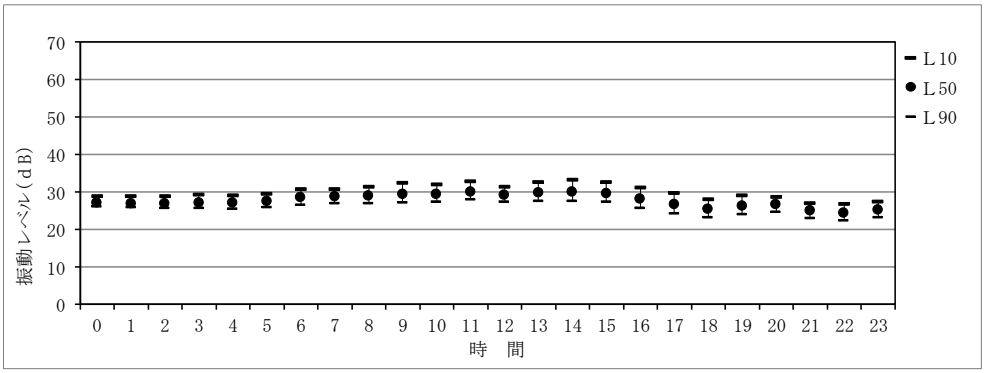


表 5.1-1(3)　振動レベル調査結果（地点Ｃ／平日）

調査地点：平日　地点Ｃ
調査日時：令和5年2月14日（火）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月14日	0:00	24.4	22.2	20.3	夜間	25
	1:00	24.2	22.2	20.4		
	2:00	23.9	22.1	20.3		
	3:00	24.9	22.6	20.6		
	4:00	24.9	22.4	20.5		
	5:00	25.1	22.6	20.5		
	6:00	26.7	23.0	20.8		
	7:00	28.4	24.1	21.9		
	8:00	30.2	24.8	22.7	昼間	29
	9:00	28.1	24.8	22.9		
	10:00	29.0	25.1	23.1		
	11:00	28.1	25.2	23.3		
	12:00	28.8	25.0	22.8		
	13:00	27.8	24.8	23.1		
	14:00	30.5	25.6	23.7		
	15:00	30.3	25.8	24.0		
	16:00	30.2	25.3	23.3		
	17:00	29.7	24.7	22.8		
	18:00	27.5	24.1	22.4		
	19:00	28.1	23.6	21.7	夜間	25
	20:00	25.1	21.7	19.7		
	21:00	23.9	20.5	18.2		
	22:00	23.2	19.8	17.2		
	23:00	23.6	20.3	17.7		

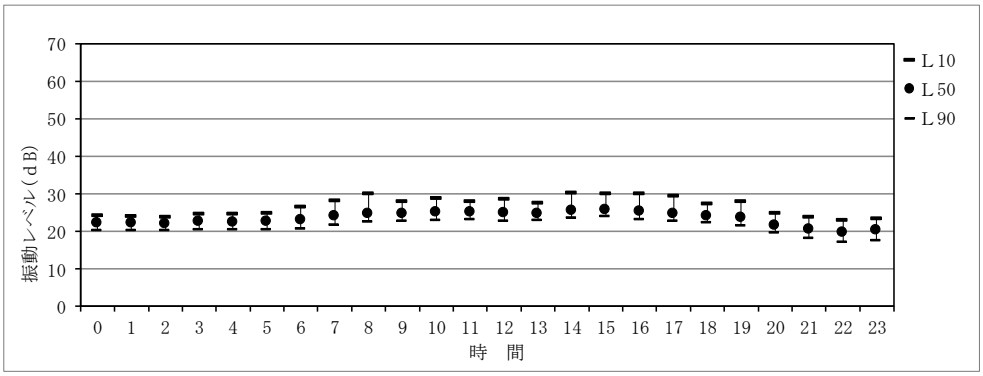


表 5.1-1(4)　振動レベル調査結果（No.1／平日）

調査地点：平日　No.1
調査日時：令和5年2月14日（火）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月14日	0:00	25.5	18.0	15.1	夜間	28
	1:00	24.7	18.6	15.9		
	2:00	24.1	18.4	15.7		
	3:00	26.6	20.0	17.2		
	4:00	27.6	20.0	17.1		
	5:00	29.2	21.0	18.1		
	6:00	36.8	24.8	20.2		
	7:00	40.3	29.6	22.6		
	8:00	40.6	30.9	23.6	昼間	38
	9:00	39.8	28.8	23.1		
	10:00	37.9	28.2	22.7		
	11:00	38.5	28.7	23.3		
	12:00	38.5	27.9	22.0		
	13:00	37.9	29.1	24.2		
	14:00	38.1	29.1	24.7		
	15:00	39.3	29.0	23.6		
	16:00	38.8	28.5	21.9		
	17:00	37.8	26.8	21.0		
	18:00	38.1	25.3	18.7		
	19:00	34.0	22.9	18.8	夜間	28
	20:00	30.4	21.9	18.4		
	21:00	26.7	17.5	14.9		
	22:00	22.7	17.3	14.7		
	23:00	25.2	18.1	15.2		

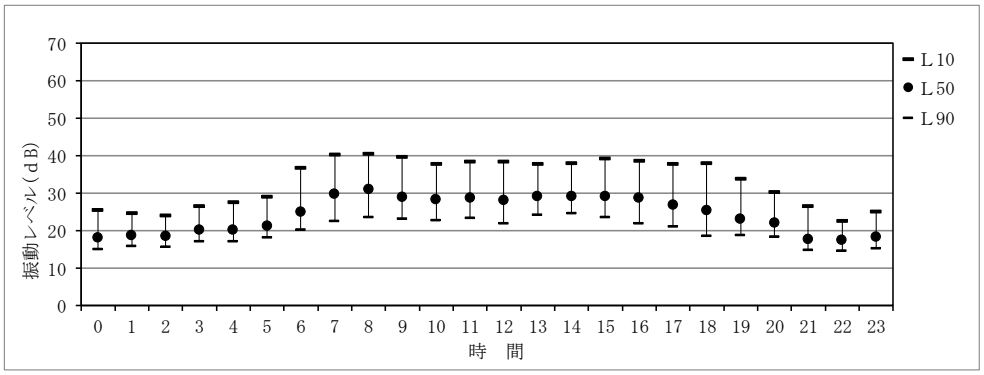


表 5.1-1(5)　振動レベル調査結果（№2／平日）

調査地点：平日　№2
調査日時：令和5年2月14日（火）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月14日	0:00	33.8	30.2	24.1	夜間	34
	1:00	33.2	30.0	24.7		
	2:00	33.7	30.4	24.1		
	3:00	33.0	30.2	24.3		
	4:00	32.9	30.6	25.0		
	5:00	33.0	31.0	25.4		
	6:00	33.7	31.4	25.7		
	7:00	34.4	31.7	26.3		
	8:00	34.0	31.6	27.6	昼間	33
	9:00	33.0	30.3	28.0		
	10:00	33.4	30.3	28.1		
	11:00	31.6	29.7	27.9		
	12:00	31.3	28.9	27.1		
	13:00	32.0	30.3	29.0		
	14:00	32.6	30.0	28.2		
	15:00	32.6	29.3	26.2		
	16:00	33.1	29.5	25.0		
	17:00	32.9	30.2	25.3		
	18:00	34.1	31.2	25.2		
	19:00	34.5	31.7	25.9	夜間	34
	20:00	33.0	30.7	25.2		
	21:00	33.2	31.2	24.1		
	22:00	34.0	31.8	26.0		
	23:00	33.5	31.7	27.4		

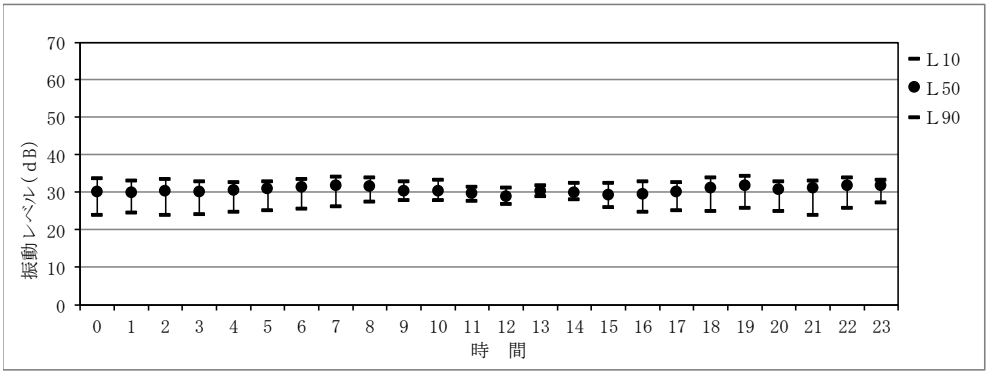


表 5.1-1(6)　振動レベル調査結果（№3／平日）

調査地点：平日　№3
調査日時：令和5年2月14日（火）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月14日	0:00	37.7	31.0	30.3	夜間	40
	1:00	36.3	31.4	30.7		
	2:00	38.2	31.3	30.7		
	3:00	39.4	31.2	30.6		
	4:00	39.1	32.0	31.2		
	5:00	42.8	32.9	31.9		
	6:00	46.8	36.2	32.1		
	7:00	48.2	37.7	32.3		
	8:00	49.0	37.6	32.5	昼間	48
	9:00	50.6	37.4	31.3		
	10:00	51.1	37.5	30.8		
	11:00	52.9	38.3	31.7		
	12:00	49.6	36.9	32.2		
	13:00	51.3	36.3	29.2		
	14:00	49.5	36.3	30.5		
	15:00	48.1	36.0	31.0		
	16:00	46.2	36.0	32.3		
	17:00	44.2	36.2	32.4		
	18:00	42.9	35.8	32.4		
	19:00	40.2	34.6	32.2	夜間	40
	20:00	39.1	33.7	32.4		
	21:00	38.3	33.1	32.1		
	22:00	36.3	32.6	31.8		
	23:00	36.0	32.6	31.9		

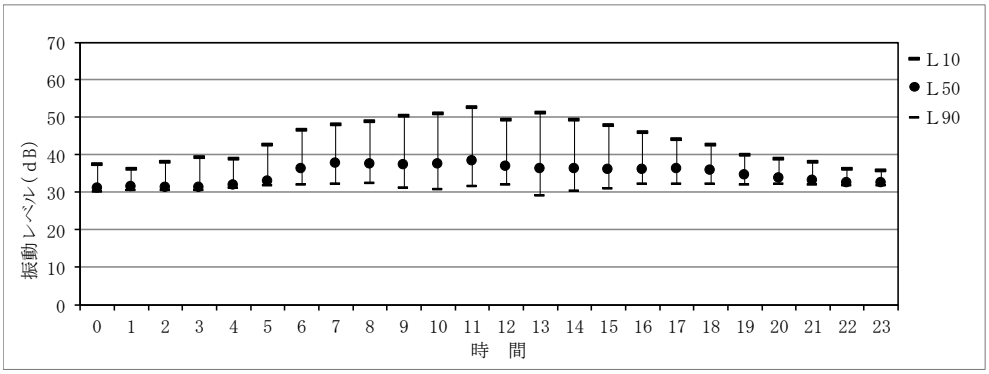


表 5.1-1(7)　振動レベル調査結果（№4／平日）

調査地点：平日　№4
調査日時：令和5年2月14日（火）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月14日	0:00	37.4	35.8	32.1	夜間	38
	1:00	37.7	35.4	31.2		
	2:00	36.9	35.0	30.9		
	3:00	37.4	34.8	30.6		
	4:00	37.0	34.8	30.9		
	5:00	37.2	34.9	31.0		
	6:00	38.3	35.2	31.2		
	7:00	42.8	35.9	32.0		
	8:00	42.9	35.8	32.7	昼間	41
	9:00	41.2	35.9	33.0		
	10:00	43.0	36.2	33.5		
	11:00	39.1	36.1	33.9		
	12:00	40.5	36.2	33.8		
	13:00	38.7	36.5	34.1		
	14:00	41.3	36.9	34.9		
	15:00	41.2	37.0	34.6		
	16:00	42.1	36.6	34.6		
	17:00	41.5	36.7	35.0		
	18:00	40.1	36.9	34.9		
	19:00	39.7	37.0	35.4	夜間	38
	20:00	40.0	36.6	35.0		
	21:00	38.1	35.9	34.0		
	22:00	38.2	35.6	33.5		
	23:00	37.8	35.2	33.3		

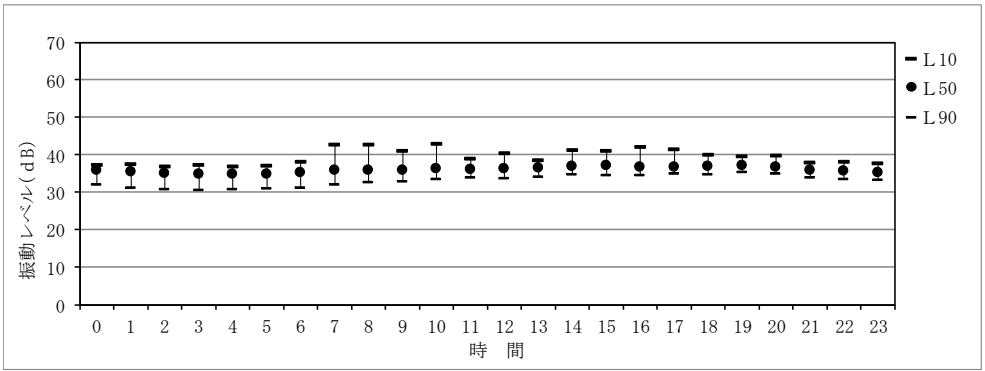


表 5.1-1(8)　振動レベル調査結果（№5／平日）

調査地点：平日　№5
調査日時：令和5年2月14日（火）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月14日	0:00	20.9	17.1	14.4	夜間	24
	1:00	20.9	17.0	14.5		
	2:00	19.8	16.8	14.5		
	3:00	22.4	18.4	16.1		
	4:00	22.8	19.4	17.0		
	5:00	23.5	20.1	17.9		
	6:00	30.7	21.0	18.7		
	7:00	37.6	22.5	19.8		
	8:00	43.3	23.3	20.1	昼間	36
	9:00	35.0	23.0	20.5		
	10:00	35.5	23.5	20.8		
	11:00	31.9	23.3	20.9		
	12:00	34.5	23.0	20.0		
	13:00	27.9	22.4	19.8		
	14:00	37.8	23.4	20.4		
	15:00	37.3	23.2	20.5		
	16:00	39.6	22.4	19.4		
	17:00	40.1	21.9	18.5		
	18:00	32.5	19.9	17.2		
	19:00	30.6	19.6	17.2	夜間	24
	20:00	25.0	18.6	16.3		
	21:00	22.5	18.1	15.6		
	22:00	21.6	17.5	14.9		
	23:00	21.9	18.0	15.4		

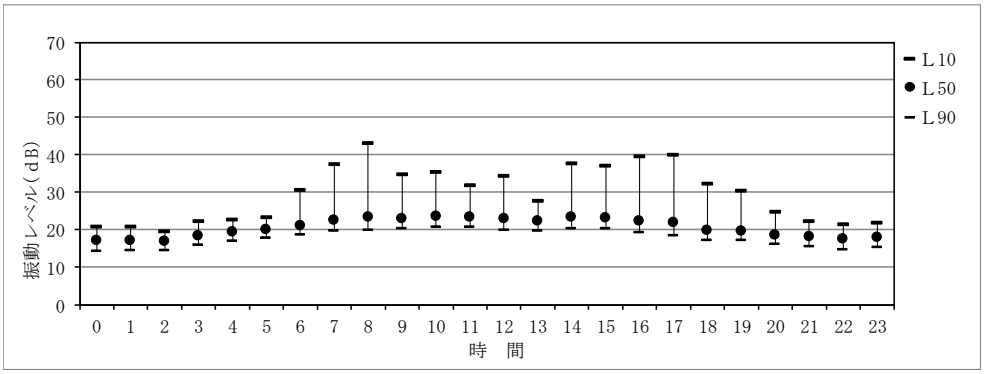


表 5.1-1(9)　振動レベル調査結果（地点Ａ／休日）

調査地点：休日　地点Ａ
調査日時：令和5年2月12日（日）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月12日	0:00	28.7	18.6	11.9	夜間	30
	1:00	28.4	17.9	11.8		
	2:00	28.2	17.3	11.6		
	3:00	29.0	17.8	10.9		
	4:00	28.3	17.8	11.9		
	5:00	27.0	17.4	12.6		
	6:00	28.3	20.0	14.9		
	7:00	28.7	21.2	15.9		
	8:00	30.1	22.0	16.8	昼間	32
	9:00	29.7	22.7	17.4		
	10:00	32.3	25.5	19.1		
	11:00	30.7	23.3	17.7		
	12:00	31.8	25.0	18.5		
	13:00	32.2	25.3	19.3		
	14:00	32.1	26.1	19.5		
	15:00	32.5	26.3	20.2		
	16:00	32.6	26.7	20.8		
	17:00	32.7	26.5	20.1		
	18:00	32.4	25.9	18.8		
	19:00	32.5	25.9	18.4	夜間	30
	20:00	32.3	25.6	18.4		
	21:00	32.0	25.0	17.3		
	22:00	32.4	25.9	17.7		
	23:00	33.4	27.3	19.6		

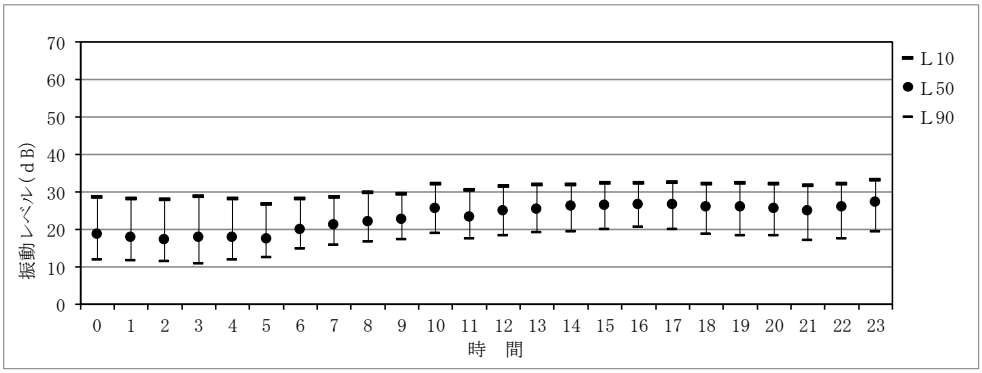


表 5.1-1(10)　振動レベル調査結果（地点Ｂ／休日）

調査地点：休日　地点Ｂ
調査日時：令和5年2月12日（日）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月12日	0:00	27.5	26.8	26.5	夜間	28
	1:00	27.6	27.0	26.7		
	2:00	27.5	26.9	26.6		
	3:00	27.5	26.9	26.6		
	4:00	28.1	27.3	26.6		
	5:00	27.1	26.4	26.1		
	6:00	27.6	26.4	26.0		
	7:00	27.6	26.4	25.9		
	8:00	28.9	26.8	26.4	昼間	29
	9:00	28.1	27.3	27.0		
	10:00	29.1	28.2	27.9		
	11:00	28.9	28.3	28.0		
	12:00	29.4	28.7	28.4		
	13:00	29.4	28.0	27.5		
	14:00	28.8	27.8	27.4		
	15:00	28.8	28.1	27.7		
	16:00	29.2	28.4	28.0		
	17:00	29.2	28.3	27.9		
	18:00	28.6	27.9	27.4		
	19:00	29.1	28.3	27.8	夜間	28
	20:00	28.9	28.1	27.8		
	21:00	28.9	28.0	27.6		
	22:00	29.1	28.1	27.6		
	23:00	29.2	28.0	27.5		

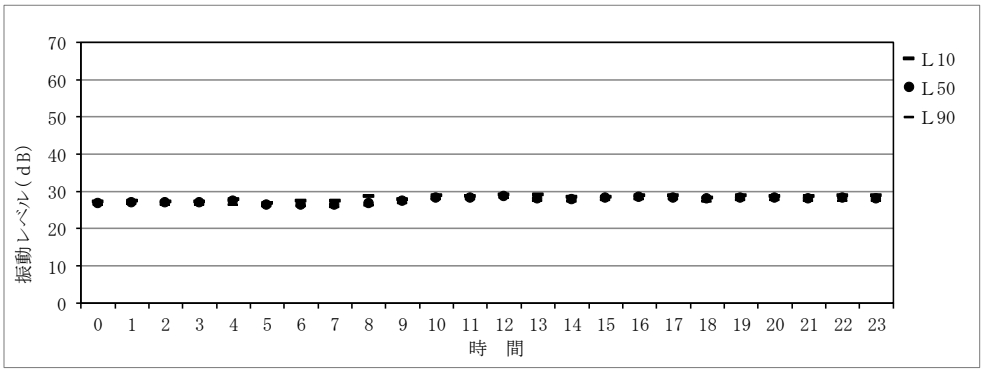


表 5.1-1(11)　振動レベル調査結果（地点Ｃ／休日）

調査地点：休日　地点Ｃ
調査日時：令和5年2月12日（日）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月12日	0:00	22.7	21.1	18.8	夜間	23
	1:00	22.6	21.0	18.8		
	2:00	22.7	21.1	18.8		
	3:00	22.7	21.2	18.8		
	4:00	22.8	21.2	19.0		
	5:00	22.8	21.2	18.9		
	6:00	23.5	21.4	19.3		
	7:00	23.9	21.2	19.1		
	8:00	25.1	20.7	18.3	昼間	25
	9:00	23.8	19.9	17.6		
	10:00	26.0	20.6	18.3		
	11:00	25.1	21.1	18.6		
	12:00	23.7	21.2	18.8		
	13:00	25.9	21.5	19.2		
	14:00	26.8	21.9	19.6		
	15:00	27.7	22.3	20.0		
	16:00	25.3	22.2	20.0		
	17:00	25.9	22.5	20.1		
	18:00	25.3	22.3	19.9		
	19:00	23.8	21.8	19.7	夜間	23
	20:00	23.9	22.0	19.9		
	21:00	23.6	21.7	19.6		
	22:00	23.6	21.7	19.7		
	23:00	24.0	22.0	19.9		

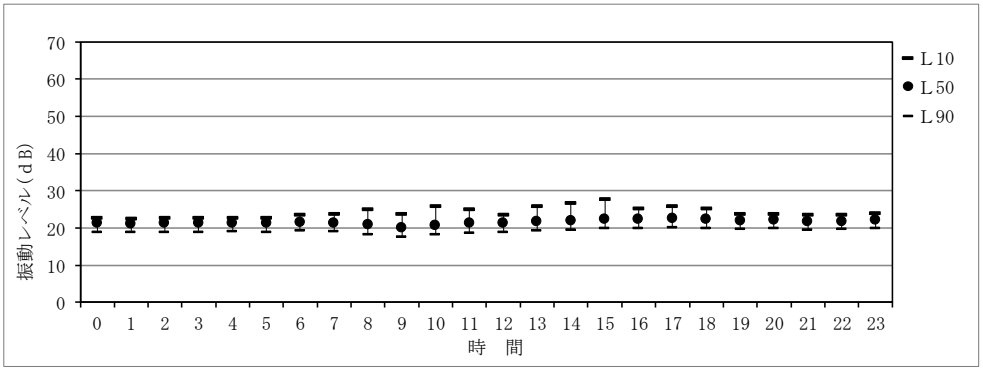


表 5.1-1(12)　振動レベル調査結果（№1／休日）

調査地点：休日　№1
調査日時：令和5年2月12日（日）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月12日	0:00	19.7	14.9	12.6	夜間	23
	1:00	21.5	15.8	12.9		
	2:00	19.2	15.3	12.6		
	3:00	17.5	14.6	12.7		
	4:00	21.0	15.8	13.1		
	5:00	21.1	16.1	13.6		
	6:00	28.0	18.0	15.0		
	7:00	32.2	19.6	15.4		
	8:00	32.7	20.0	16.0	昼間	33
	9:00	32.3	20.4	16.5		
	10:00	32.6	21.5	16.9		
	11:00	32.8	20.3	16.1		
	12:00	32.5	20.2	15.3		
	13:00	32.7	21.1	15.7		
	14:00	34.4	21.3	15.5		
	15:00	33.3	21.3	15.5		
	16:00	33.3	21.3	16.0		
	17:00	34.7	20.7	15.2		
	18:00	32.7	18.5	14.2		
	19:00	28.4	17.1	14.1	夜間	23
	20:00	25.9	16.4	13.6		
	21:00	26.5	16.4	13.6		
	22:00	24.6	15.8	13.2		
	23:00	22.1	15.6	13.4		

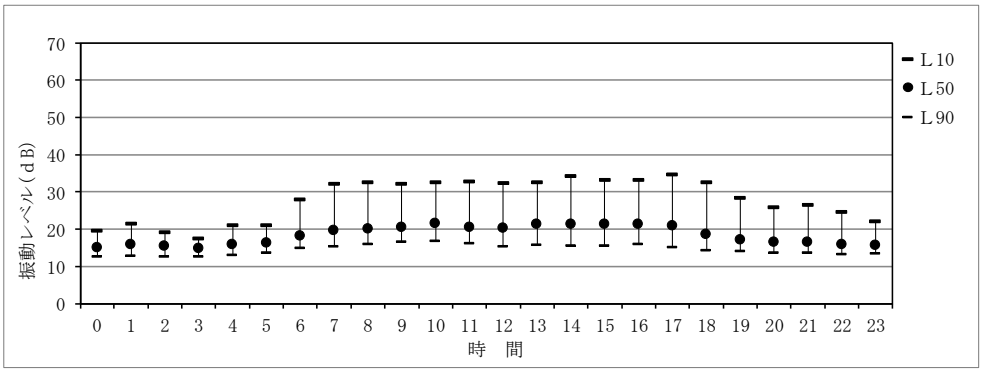


表 5.1-1(13)　振動レベル調査結果（№2／休日）

調査地点：休日　№2
調査日時：令和5年2月12日（日）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月12日	0:00	32.2	29.6	20.4	夜間	33
	1:00	32.6	30.0	20.9		
	2:00	32.8	30.3	21.5		
	3:00	32.8	30.3	21.1		
	4:00	33.1	30.6	22.0		
	5:00	33.7	31.2	23.3		
	6:00	34.2	31.7	24.8		
	7:00	33.9	31.2	23.5		
	8:00	30.4	27.6	22.9	昼間	32
	9:00	31.2	29.4	26.4		
	10:00	32.6	31.0	28.7		
	11:00	32.1	30.8	29.1		
	12:00	34.1	32.6	31.2		
	13:00	33.7	32.8	31.5		
	14:00	33.0	31.7	30.4		
	15:00	33.9	32.5	30.1		
	16:00	33.1	30.8	26.6		
	17:00	31.9	29.3	23.2		
	18:00	31.2	28.0	20.6		
	19:00	31.2	28.0	20.5	夜間	33
	20:00	31.0	27.8	19.7		
	21:00	30.9	27.9	19.8		
	22:00	31.5	28.6	21.5		
	23:00	32.1	29.3	22.3		

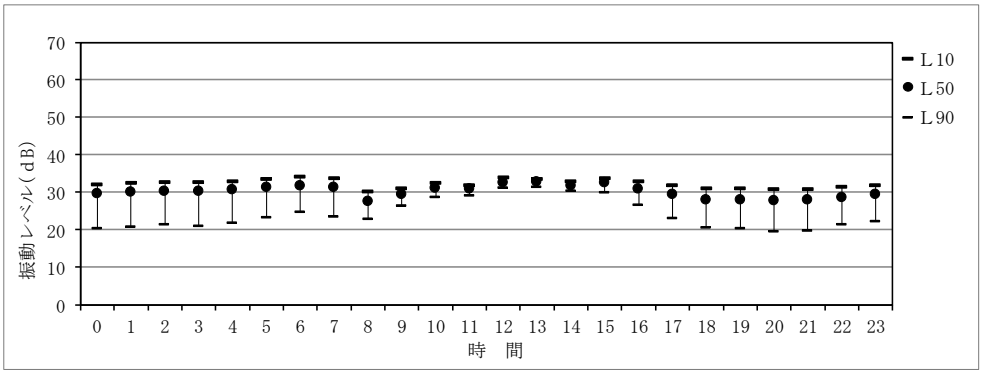


表 5.1-1(14)　振動レベル調査結果（№3／休日）

調査地点：休日　№3
調査日時：令和5年2月12日（日）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月12日	0:00	33.5	30.9	30.0	夜間	36
	1:00	33.2	30.7	29.9		
	2:00	33.4	30.7	29.8		
	3:00	32.3	30.5	29.7		
	4:00	33.1	30.3	29.5		
	5:00	35.6	31.1	30.3		
	6:00	38.2	31.4	30.5		
	7:00	40.5	32.8	31.2		
	8:00	40.5	34.3	32.1	昼間	41
	9:00	39.7	33.4	30.0		
	10:00	40.8	33.7	28.9		
	11:00	40.7	33.7	29.7		
	12:00	41.0	34.4	30.7		
	13:00	41.2	33.4	28.2		
	14:00	41.3	33.2	28.1		
	15:00	41.4	34.2	29.1		
	16:00	40.9	33.9	29.4		
	17:00	40.8	32.7	28.6		
	18:00	39.7	31.9	28.8		
	19:00	38.4	30.9	28.9	夜間	36
	20:00	38.0	30.5	28.8		
	21:00	38.0	30.8	29.1		
	22:00	35.2	30.5	28.9		
	23:00	35.0	30.3	28.9		

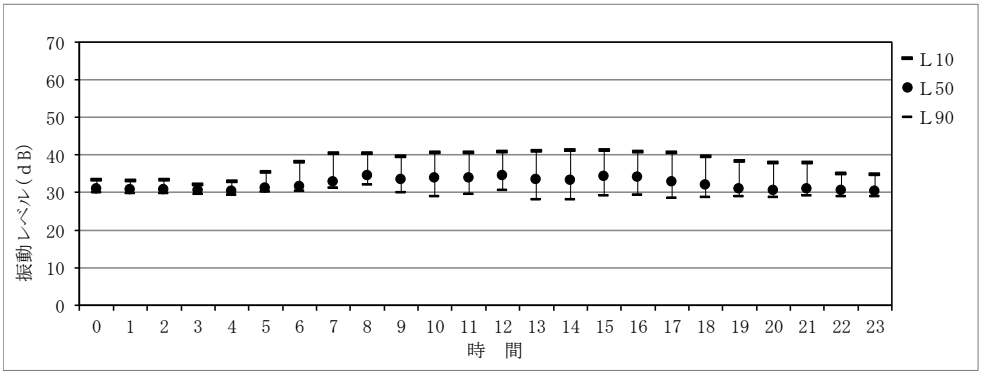


表 5.1-1(15)　振動レベル調査結果（№4／休日）

調査地点：休日　№4
調査日時：令和5年2月12日（日）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月12日	0:00	37.0	35.3	32.7	夜間	37
	1:00	37.5	34.9	31.9		
	2:00	36.4	34.8	32.0		
	3:00	36.0	34.6	31.5		
	4:00	36.1	34.3	30.5		
	5:00	37.1	34.3	30.2		
	6:00	36.1	34.2	29.5		
	7:00	38.4	34.0	29.2		
	8:00	37.3	34.6	31.3	昼間	39
	9:00	38.5	34.8	32.0		
	10:00	38.4	35.5	33.1		
	11:00	37.5	35.8	33.6		
	12:00	37.1	35.3	33.1		
	13:00	38.8	35.6	33.1		
	14:00	39.9	35.7	33.5		
	15:00	41.6	36.4	33.9		
	16:00	39.6	36.4	34.0		
	17:00	39.1	36.1	34.4		
	18:00	38.4	35.7	33.5		
	19:00	37.1	35.4	33.2	夜間	37
	20:00	38.0	35.2	32.7		
	21:00	37.0	34.9	32.5		
	22:00	35.8	34.6	31.9		
	23:00	36.7	34.5	31.8		

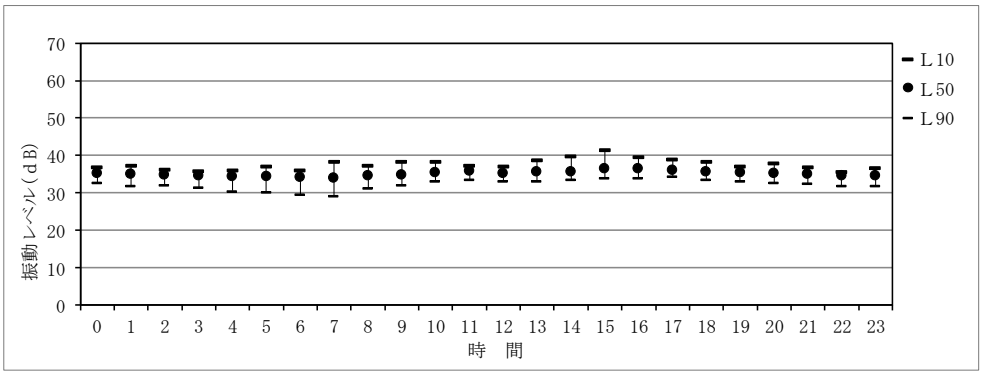
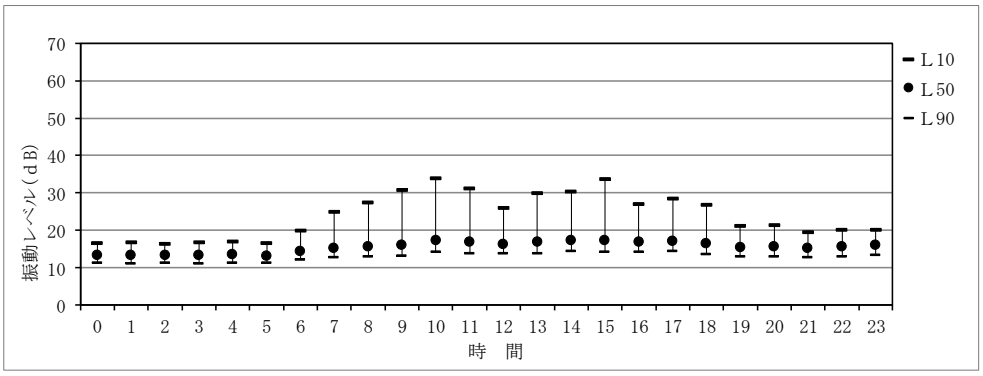


表 5.1-1(16)　振動レベル調査結果（№5／休日）

調査地点：休日　№5
調査日時：令和5年2月12日（日）0～24時　　単位：dB

調査日	観測時間	測定結果 時間率振動レベル			時間区分	評価値 L_{10}
		L_{10}	L_{50}	L_{90}		
2月12日	0:00	16.7	13.3	11.4	夜間	19
	1:00	17.0	13.3	11.3		
	2:00	16.6	13.3	11.4		
	3:00	16.9	13.3	11.3		
	4:00	17.2	13.6	11.5		
	5:00	16.7	13.2	11.5		
	6:00	20.1	14.4	12.2		
	7:00	25.1	15.3	12.9		
	8:00	27.6	15.6	13.1	昼間	29
	9:00	31.0	16.1	13.4		
	10:00	34.0	17.3	14.3		
	11:00	31.3	16.9	14.0		
	12:00	26.1	16.3	13.9		
	13:00	30.1	16.8	14.0		
	14:00	30.5	17.2	14.5		
	15:00	33.9	17.3	14.4		
	16:00	27.3	16.9	14.4		
	17:00	28.6	17.0	14.5		
	18:00	26.9	16.5	13.8		
	19:00	21.3	15.5	13.1	夜間	19
	20:00	21.5	15.6	13.2		
	21:00	19.7	15.2	12.9		
	22:00	20.3	15.6	13.2		
	23:00	20.3	16.1	13.6		



(2) 地盤卓越振動数

地盤卓越振動数の調査結果は、表 5.1-2(1)～(5)に示すとおりである

表 5.1-2(1)　地盤卓越振動数調査結果（No.1）

調査地点：No.1　　調査日：令和5年2月13日（月）

項目		1/3オクターブバンド中心周波数（Hz）																				卓越周波数(Hz)
		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	
振動加速度レベル	1	12.1	8.1	11.0	17.8	25.5	28.3	22.7	27.3	31.2	40.5	51.1	61.4	64.5	60.2	50.6	44.8	46.3	50.7	50.1	46.7	67.7	16
	2	2.6	3.0	6.2	9.4	12.7	19.4	21.9	35.8	40.2	43.4	50.5	50.5	53.3	52.9	44.7	39.9	46.6	47.7	46.8	47.7	59.6	16
	3	11.7	5.7	4.8	13.7	15.7	22.1	33.8	33.4	38.9	35.1	44.4	52.0	54.5	52.9	47.3	39.6	41.5	45.1	44.2	44.5	59.3	16
	4	7.4	6.7	10.7	11.1	13.9	20.0	18.7	35.2	38.5	44.2	46.9	49.0	52.2	48.6	44.2	41.4	41.4	46.8	46.3	45.5	57.7	16
	5	13.2	11.5	8.8	13.3	14.4	20.8	26.2	28.5	30.2	37.3	43.9	42.8	47.8	44.0	41.2	38.1	43.6	46.4	47.0	44.6	54.8	16
	6	6.2	1.4	3.7	4.2	11.6	15.9	13.1	15.4	15.8	24.9	33.5	40.2	41.5	38.2	36.7	30.7	27.0	30.0	31.3	31.0	46.4	16
	7	2.9	11.7	10.5	12.9	14.3	23.4	23.9	25.8	33.0	41.1	42.8	44.3	47.8	49.1	42.7	40.4	41.1	45.3	46.2	41.9	55.3	20
	8	−5.8	1.3	2.9	3.8	11.3	14.2	16.7	15.3	16.8	25.5	36.4	48.4	48.5	48.3	41.0	32.5	30.9	29.0	31.1	30.9	53.6	16
	9	−2.6	−3.5	1.7	3.7	8.8	9.6	12.7	15.8	25.1	29.9	33.1	39.1	45.0	40.1	37.2	37.0	39.0	40.6	42.8	41.7	50.7	16
(dB)	10	4.5	9.2	5.0	6.3	10.5	13.2	19.3	11.0	21.3	25.9	32.0	42.1	42.7	42.3	32.7	31.4	31.6	33.0	34.8	28.0	48.1	16

表 5.1-2(2)　地盤卓越振動数調査結果（No.2）

調査地点：No.2　　調査日：令和5年2月16日（木）

項目		1/3オクターブバンド中心周波数（Hz）																				卓越周波数(Hz)
		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	
振動加速度レベル	1	5.0	6.5	25.6	21.1	27.3	42.4	57.4	59.5	62.1	62.8	63.7	69.2	79.9	78.2	77.4	74.5	74.4	74.4	73.6	72.0	85.5	16
	2	8.7	16.0	26.1	32.9	48.1	54.0	50.8	56.4	54.8	55.0	51.9	67.8	79.2	81.7	81.6	75.4	74.7	72.5	66.1	62.8	86.7	20
	3	16.4	16.1	28.5	32.9	47.3	50.9	57.6	58.3	54.9	48.4	53.0	61.8	74.0	77.0	79.3	74.6	70.3	69.3	65.0	62.6	83.4	25
	4	9.0	12.2	19.1	34.7	43.5	47.5	56.0	56.3	51.2	47.8	49.8	61.6	75.2	81.0	78.3	75.9	70.7	67.7	65.2	63.0	84.6	20
	5	13.9	20.8	31.9	34.1	41.3	49.5	59.6	60.0	53.3	52.7	52.4	64.9	75.4	77.1	77.1	77.5	74.2	72.1	70.3	67.4	84.1	31.5
	6	34.6	29.4	24.1	32.7	42.1	45.1	58.5	56.3	53.3	49.5	54.2	62.4	73.7	80.7	75.9	73.3	72.1	71.5	69.1	66.0	83.9	20
	7	40.0	40.3	34.1	36.9	46.9	46.8	55.7	56.2	54.7	47.6	50.0	61.2	71.3	80.2	77.7	74.7	74.7	70.1	69.3	67.7	84.2	20
	8	11.2	16.0	23.1	32.5	43.0	43.9	55.3	55.4	52.9	48.5	51.7	63.1	75.3	83.3	78.9	73.4	73.9	69.5	71.3	68.0	86.1	20
	9	21.4	25.5	28.4	31.6	47.0	50.6	55.1	55.3	54.1	47.9	50.4	64.8	74.7	80.4	75.8	76.4	73.6	72.5	72.2	69.1	84.6	20
(dB)	10	13.9	23.9	32.1	36.4	43.1	45.5	58.7	54.6	53.0	52.1	57.2	65.2	76.8	78.5	79.5	80.3	75.0	71.7	71.1	67.0	85.8	31.5

表 5.1-2(3)　地盤卓越振動数調査結果（No.3）

調査地点：No.3　　調査日：令和5年2月13日（月）

項目		1/3オクターブバンド中心周波数（Hz）																				卓越周波数(Hz)
		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	
振動加速度レベル	1	20.9	13.5	1.8	10.4	10.3	12.2	21.3	26.4	19.2	30.6	35.9	50.3	50.8	59.3	55.4	53.2	47.3	46.4	39.7	34.4	62.4	20
	2	11.6	19.5	15.2	16.6	23.9	22.1	26.4	31.7	32.4	26.9	42.1	50.0	60.3	59.5	57.9	57.8	49.0	46.0	43.6	36.4	65.4	16
	3	9.7	5.2	18.0	25.2	27.7	30.3	26.8	26.1	34.4	34.9	50.8	66.3	70.0	63.6	65.0	58.0	61.0	56.0	51.9	46.9	73.5	16
	4	8.4	14.7	19.5	18.0	15.3	19.4	27.5	23.6	26.4	36.0	48.3	55.3	65.5	62.8	63.5	56.0	55.6	59.6	59.4	55.8	70.4	16
	5	−5.9	2.1	6.2	7.2	7.4	15.1	16.3	16.6	19.4	22.3	35.1	49.6	59.4	60.6	56.9	53.4	49.7	46.2	39.0	34.8	64.7	20
	6	4.4	9.9	6.6	12.6	8.4	15.4	18.9	24.7	35.4	26.9	36.4	51.6	68.8	66.2	62.5	58.7	54.1	52.1	45.7	39.6	71.7	16
	7	10.4	7.2	5.1	6.8	9.5	15.1	7.6	7.8	9.3	19.0	33.5	45.1	55.1	57.3	51.6	45.1	42.9	40.6	35.2	30.0	60.4	20
	8	9.1	2.5	8.0	6.8	11.1	13.7	8.8	12.0	21.4	31.1	36.8	49.3	58.4	58.0	54.3	46.6	44.0	39.6	40.2	31.8	62.5	16
	9	2.2	8.5	12.0	3.3	6.1	14.1	12.8	14.5	17.3	26.2	36.8	47.5	52.6	54.4	58.9	50.7	45.6	41.9	41.5	43.6	61.8	25
(dB)	10	3.4	6.7	4.4	10.3	14.0	13.6	15.2	16.1	21.3	25.7	38.4	44.8	58.7	59.1	55.6	56.2	52.3	49.2	46.1	39.0	64.3	20

表 5.1-2(4)　地盤卓越振動数調査結果（No.4）

調査地点：No.4　　調査日：令和5年2月15日（水）

項目		1/3オクターブバンド中心周波数（Hz）																				卓越周波数（Hz）
		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	
振動加速度レベル（dB）	1	29.3	19.3	14.8	14.7	11.5	20.4	23.1	29.0	37.7	41.5	47.8	51.6	63.1	62.1	60.4	60.2	58.4	56.1	51.7	48.5	68.7	16
	2	10.1	2.1	7.8	13.5	17.6	20.9	21.1	18.7	24.9	31.1	35.0	47.7	59.0	59.7	56.7	49.6	47.9	47.3	41.7	41.2	64.0	20
	3	11.1	14.8	23.2	26.7	31.5	30.9	37.8	41.2	46.9	46.3	47.3	63.0	66.7	64.6	61.8	55.7	56.6	56.3	53.7	56.6	71.2	16
	4	7.0	11.4	21.8	25.8	21.4	32.8	35.2	37.8	33.7	39.8	50.3	62.0	60.8	67.1	63.1	56.5	54.8	55.2	52.3	49.1	70.6	20
	5	-0.2	3.8	9.3	9.5	16.3	29.9	35.6	24.7	35.1	37.7	53.2	65.2	63.7	61.6	61.7	56.1	51.1	50.3	45.9	41.7	69.8	12.5
	6	4.7	3.5	3.7	8.7	16.2	26.7	30.9	24.5	30.8	40.4	49.3	53.4	58.4	63.1	63.5	59.5	58.7	55.3	52.8	50.9	68.8	25
	7	0.4	3.4	8.9	7.5	17.3	34.0	40.1	33.5	34.8	42.3	56.9	61.3	60.9	58.8	57.9	57.3	57.0	54.0	49.0	48.8	67.7	12.5
	8	4.5	2.1	2.7	7.7	15.8	18.6	22.6	19.0	21.5	33.2	43.2	58.8	66.9	65.3	63.9	60.2	59.1	54.9	51.3	48.4	71.4	16
	9	2.6	6.0	3.7	10.2	13.5	26.5	39.3	42.2	33.3	42.0	51.1	60.9	66.0	66.4	64.0	58.5	56.4	50.8	47.5	42.7	71.3	20
	10	4.5	4.4	1.5	12.6	13.6	21.0	18.4	20.5	22.1	27.6	40.7	50.1	60.6	59.0	56.9	52.3	51.8	52.3	46.4	41.9	64.9	16

表 5.1-2(5)　地盤卓越振動数調査結果（No.5）

調査地点：No.5　　調査日：令和5年2月15日（水）

項目		1/3オクターブバンド中心周波数（Hz）																				卓越周波数（Hz）
		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	
振動加速度レベル（dB）	1	6.8	10.0	6.6	8.3	9.5	19.2	17.9	17.4	18.5	32.2	49.7	65.1	68.2	65.5	67.7	60.7	58.3	56.8	50.6	41.5	73.4	16
	2	11.7	12.6	10.7	8.9	7.9	14.7	21.3	31.1	28.9	35.4	46.6	63.1	68.5	67.6	67.3	65.2	58.2	55.6	46.0	40.0	73.9	16
	3	7.5	9.7	3.0	-2.1	14.9	14.5	19.1	18.6	17.9	21.0	37.3	48.7	56.9	56.8	55.2	52.3	48.9	47.0	43.5	39.9	62.3	16
	4	0.8	4.1	8.3	9.0	21.2	21.7	20.4	17.3	22.7	31.0	46.5	69.9	73.5	70.2	65.1	62.7	56.9	57.6	52.9	43.4	76.9	16
	5	7.5	7.8	10.5	8.5	13.9	8.5	15.9	18.1	13.0	20.6	40.8	48.2	61.8	57.1	58.0	55.6	52.7	50.3	45.8	39.0	65.4	16
	6	1.4	14.4	10.5	9.1	12.0	23.6	24.9	28.2	26.8	36.7	45.2	61.0	68.3	71.1	68.1	62.8	56.0	49.2	52.7	50.9	74.8	20
	7	11.1	8.5	11.8	10.8	14.9	20.1	17.6	17.2	16.7	25.0	40.9	46.1	49.5	49.7	58.5	52.3	50.9	50.2	45.7	43.0	61.5	25
	8	8.0	5.2	6.9	12.8	15.1	30.8	37.3	32.2	33.3	43.3	46.8	59.1	65.3	67.9	68.0	64.2	56.8	52.8	53.9	50.7	73.1	25
	9	-4.0	0.4	3.6	9.0	12.2	20.5	24.2	25.6	26.8	38.4	43.2	59.4	66.1	63.1	68.2	60.4	58.6	57.1	57.3	52.1	72.2	25
	10	11.3	4.6	5.8	8.4	11.8	13.0	13.9	12.2	14.8	21.1	39.3	44.8	58.0	54.7	55.7	51.5	47.7	47.7	45.4	39.0	62.1	16