

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.3 騒音・振動

8.3 騒音・振動

8.3.1 現況調査

8.3.1.1 騒音・振動の状況

(1) 騒音の状況

ア 環境騒音

環境騒音の調査で使用した機器は、表 8.3-1 に示すとおりである。

環境騒音の測定結果は、表 8.3-3(1)～表 8.3-3(4)に示すとおりである。

なお、調査時間は毎正時各 10 分間とした。

表 8.3-1 使用機器（環境騒音）

調査事項	機器名	メーカー名	形式	仕様
環境騒音	精密騒音計	リオン(株)	NL-62	測定範囲：25～138dB（A特性） 測定周波数範囲：20～8,000 Hz

イ 道路交通騒音

道路交通騒音の調査で使用した機器は、表 8.3-2 に示すとおりである。

道路交通騒音の測定結果は、表 8.3-4(1)～表 8.3-4(4)に示すとおりである。

なお、調査時間は毎正時各 10 分間とした。

表 8.3-2 使用機器（道路交通騒音）

調査事項	機器名	メーカー名	形式	仕様
道路交通騒音	普通騒音計	リオン(株)	NL-06 NL-21 NL-22	測定範囲：28～130dB（A特性） 測定周波数範囲：20～8,000 Hz

8.3 騒音・振動（資料編）

表 8.3-3(1) 環境騒音レベル測定結果（地点1 敷地境界北側）

調査期間：令和元年12月8日（日）8時～12月9日（月）8時

単位：dB

日付	観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準の時間区分平均騒音レベル		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	区分	L _{A50}	L _{Aeq}
12月8日	8:00	56.3	58.4	57.6	55.8	昼間	50	53
	9:00	55.3	57.7	56.8	54.7			
	10:00	54.5	56.7	56.0	54.1			
	11:00	53.7	56.0	55.3	53.1			
	12:00	48.9	52.8	51.2	47.2			
	13:00	49.9	53.7	52.2	48.3			
	14:00	49.8	54.2	52.7	47.8			
	15:00	48.9	52.4	51.1	47.3			
	16:00	50.8	54.7	53.4	49.2			
	17:00	45.8	47.9	46.9	45.1			
	18:00	45.3	47.0	46.4	45.0			
	19:00	44.9	46.5	45.9	44.5			
	20:00	45.0	46.4	45.9	44.8			
12月9日	21:00	45.5	46.8	46.4	45.3	夜間	45	46
	22:00	45.8	47.1	46.6	45.6			
	23:00	45.1	46.5	46.0	44.8			
	0:00	45.2	47.0	46.2	44.7			
	1:00	44.4	45.6	45.0	44.0			
	2:00	44.1	45.5	44.9	43.7			
	3:00	44.6	45.8	45.5	44.3			
	4:00	46.9	47.9	47.5	46.6			
12月9日	5:00	49.4	51.2	50.4	49.0	昼間	50	53
	6:00	52.8	54.4	53.7	52.0			
	7:00	61.4	62.8	62.3	61.0			

表 8.3-3(2) 環境騒音レベル測定結果（地点2 敷地境界東側）

調査期間：令和元年12月8日（日）8時～12月9日（月）8時

単位：dB

日付	観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準の時間区分平均騒音レベル		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	区分	L _{A50}	L _{Aeq}
12月8日	8:00	59.5	67.2	58.6	58.0	昼間	56	60
	9:00	65.2	67.5	66.3	66.1			
	10:00	65.8	72.2	67.0	66.6			
	11:00	65.7	72.2	66.8	66.5			
	12:00	53.9	62.5	55.6	55.0			
	13:00	54.5	64.6	56.8	55.8			
	14:00	53.8	63.6	55.4	54.7			
	15:00	54.0	62.7	56.1	55.1			
	16:00	54.3	67.6	56.2	55.2			
	17:00	53.7	67.8	54.8	54.4			
	18:00	53.1	62.0	54.1	53.8			
	19:00	53.0	55.5	54.0	53.7			
	20:00	53.0	56.5	54.0	53.8			
12月9日	21:00	52.8	55.6	53.8	53.5	夜間	53	53
	22:00	52.7	60.4	53.8	53.5			
	23:00	52.9	55.4	53.9	53.6			
	0:00	53.1	57.6	54.2	53.9			
	1:00	52.9	56.7	53.9	53.6			
	2:00	52.9	57.9	54.0	53.7			
	3:00	52.9	60.4	53.9	53.7			
	4:00	52.9	55.2	53.9	53.7			
12月9日	5:00	53.1	59.3	54.0	53.8	昼間	56	60
	6:00	56.3	64.3	57.5	56.9			
	7:00	57.9	65.9	59.0	58.4			

表 8.3-3(3) 環境騒音レベル測定結果（地点3 敷地境界南側）

調査期間：令和元年12月8日（日）8時～12月9日（月）8時

単位：dB

日付	観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準の時間区分平均騒音レベル		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	区分	L _{A50}	L _{Aeq}
12月8日	8:00	47.1	55.4	48.8	48.2	昼間	46	48
	9:00	46.7	63.2	48.5	48.0			
	10:00	46.2	59.0	48.4	47.7			
	11:00	46.6	54.4	48.6	48.0			
	12:00	46.4	58.6	48.8	48.2			
	13:00	47.8	57.8	50.1	49.4			
	14:00	49.8	60.8	52.3	51.5			
	15:00	49.1	58.9	51.5	50.9			
	16:00	47.4	57.7	50.0	49.1			
	17:00	47.5	54.5	49.9	49.3			
	18:00	44.2	53.3	46.5	45.7			
	19:00	43.2	52.7	45.5	44.8			
	20:00	43.5	54.6	45.7	45.0			
	21:00	42.3	53.9	44.6	43.9			
22:00	42.8	51.8	45.6	44.6				
12月9日	23:00	42.9	53.4	45.2	44.5	夜間	43	44
	0:00	44.6	58.4	47.0	46.1			
	1:00	41.9	55.5	44.1	43.4			
	2:00	43.1	56.4	45.7	44.8			
	3:00	42.7	54.6	45.4	44.5			
	4:00	44.5	57.8	46.5	45.9			
	5:00	47.3	56.9	49.3	48.7			
	6:00	50.1	59.0	52.2	51.3			
	7:00	52.3	62.2	54.1	53.5	昼間	46	48

表 8.3-3(4) 環境騒音レベル測定結果（地点4 計画地境界西側）

調査期間：令和元年12月8日（日）8時～12月9日（月）8時

単位：dB

日付	観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			環境基準の時間区分平均騒音レベル		
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	区分	L _{A50}	L _{Aeq}
12月8日	8:00	57.3	71.5	58.3	57.8	昼間	49	54
	9:00	56.0	71.8	58.2	57.6			
	10:00	57.6	69.6	57.8	57.0			
	11:00	58.1	71.7	59.9	59.1			
	12:00	48.0	68.3	51.5	49.2			
	13:00	53.7	74.3	55.0	53.8			
	14:00	48.5	62.9	52.0	50.2			
	15:00	51.8	72.2	54.1	51.6			
	16:00	50.3	67.3	51.9	50.5			
	17:00	45.2	56.7	47.8	46.7			
	18:00	43.8	52.4	45.5	44.8			
	19:00	43.5	58.3	44.8	44.2			
	20:00	43.6	52.6	45.4	44.7			
	21:00	43.9	59.3	45.9	44.8			
22:00	43.6	54.2	45.7	44.3				
12月9日	23:00	43.6	53.4	45.5	44.6	夜間	44	45
	0:00	45.5	61.9	48.4	46.9			
	1:00	43.3	56.9	44.8	44.1			
	2:00	43.4	56.3	45.1	44.4			
	3:00	43.2	55.3	44.4	43.9			
	4:00	45.1	63.7	46.3	45.4			
	5:00	47.0	56.0	48.3	47.7			
	6:00	52.8	69.1	54.5	53.5			
	7:00	57.2	72.3	59.5	58.7	昼間	49	54

8.3 騒音・振動（資料編）

表 8.3-4(1) 道路交通騒音レベル測定結果（地点① 青海三丁目交差点付近）

調査期間：令和元年12月19日（木）7時～12月20日（金）7時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル					時間区分平均騒音レベル
			L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{Aeq}
12月19日	昼間	7:00	67.4	71.4	70.3	66.1	62.4	61.6	69
		8:00	69.2	72.8	71.9	68.2	64.0	63.1	
		9:00	70.4	73.9	73.0	69.7	65.4	64.6	
		10:00	70.5	74.0	73.1	69.7	65.0	64.0	
		11:00	70.9	74.3	73.3	70.0	65.7	65.0	
		12:00	70.1	73.6	72.7	69.2	64.4	63.5	
		13:00	69.4	72.9	72.1	68.6	64.1	63.1	
		14:00	69.8	73.4	72.6	69.1	64.2	63.5	
		15:00	69.6	73.0	72.1	68.3	64.5	63.6	
		16:00	68.7	72.3	71.5	67.8	63.6	62.5	
		17:00	67.8	71.6	70.6	66.6	62.1	61.4	
		18:00	67.2	71.4	70.4	65.8	60.3	59.3	
		19:00	66.6	71.2	69.9	64.8	58.4	56.8	
20:00	64.6	69.6	68.0	61.8	55.6	54.2			
21:00	62.3	68.0	66.3	58.6	53.4	52.6	63		
12月20日	夜間	22:00	62.6	68.3	66.1	58.2		53.2	52.3
		23:00	62.2	67.9	65.8	58.6		53.9	52.9
		0:00	62.4	68.3	66.3	57.8		52.4	51.1
		1:00	62.6	68.1	66.3	58.5		53.9	53.2
		2:00	62.1	68.0	66.0	58.2		54.2	53.7
		3:00	62.3	67.8	65.8	59.1	56.3	55.9	
12月20日	昼間	4:00	63.7	69.1	67.3	60.6	57.0	56.5	69
		5:00	65.7	70.1	68.8	63.8	60.9	60.5	
		6:00	66.5	70.9	69.7	64.6	59.6	59.0	

表 8.3-4(2) 道路交通騒音レベル測定結果（地点② 若洲公園付近）

調査期間：令和元年12月19日（木）7時～12月20日（金）7時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル					時間区分平均騒音レベル
			L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{Aeq}
12月19日	昼間	7:00	68.7	74.2	72.1	66.0	60.5	59.5	71
		8:00	69.1	74.6	72.5	65.7	60.2	59.2	
		9:00	70.9	76.4	74.7	67.9	61.2	59.6	
		10:00	71.7	76.7	75.2	68.7	62.6	61.4	
		11:00	70.9	76.3	74.8	67.4	62.0	60.8	
		12:00	69.6	74.7	73.2	66.7	62.0	61.1	
		13:00	70.3	75.3	73.7	67.8	63.8	62.9	
		14:00	71.1	76.5	75.0	68.1	62.6	61.2	
		15:00	70.6	76.2	74.6	67.2	61.6	60.4	
		16:00	71.7	76.8	75.5	68.1	62.6	61.5	
		17:00	71.7	77.0	75.6	68.5	62.1	60.3	
		18:00	71.5	76.5	75.1	68.3	62.3	60.0	
		19:00	71.2	76.9	75.2	67.3	59.7	57.7	
20:00	70.1	76.2	74.2	65.9	56.9	54.3	67		
12月20日	夜間	21:00	68.8	75.3	72.9	63.6		52.4	50.0
		22:00	67.8	74.2	71.7	62.4		51.7	48.9
		23:00	65.5	71.8	68.7	58.9		50.2	49.0
		0:00	65.9	71.9	68.9	59.5		51.2	49.9
		1:00	65.7	71.0	68.3	62.2		57.0	56.3
		2:00	66.3	70.6	68.2	63.6	62.3	62.2	
12月20日	昼間	3:00	66.7	71.7	69.3	64.2	62.4	62.2	71
		4:00	67.2	72.2	69.7	64.7	62.5	62.3	
		5:00	68.9	74.0	72.0	66.5	63.6	63.2	
		6:00	69.3	74.0	72.2	67.2	64.1	63.7	

表 8.3-4(3) 道路交通騒音レベル測定結果（地点③ 動物愛護相談センター城南島出張所付近）

調査期間：令和元年12月19日（木）7時～12月20日（金）7時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル					時間区分平均騒音レベル
				L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	
12月19日	昼間	7:00	74.4	78.4	77.4	73.4	66.6	64.9	75
		8:00	75.2	79.1	78.0	73.9	67.6	65.9	
		9:00	75.5	79.3	78.0	74.4	69.7	68.0	
		10:00	75.6	79.3	78.1	74.5	69.7	68.2	
		11:00	75.8	79.6	78.2	74.5	69.8	68.2	
		12:00	75.2	79.4	78.2	73.7	67.4	66.2	
		13:00	75.4	79.4	78.2	74.0	68.3	66.9	
		14:00	75.2	78.8	77.6	74.1	69.2	67.7	
		15:00	74.8	78.7	77.5	73.4	67.9	66.2	
		16:00	74.7	78.6	77.5	73.8	67.4	65.8	
		17:00	74.6	78.5	77.3	73.3	67.5	65.8	
		18:00	73.8	78.2	77.1	72.3	65.6	64.1	
		19:00	73.9	78.6	76.9	71.2	64.4	62.7	
20:00	72.7	77.9	76.4	69.6	62.1	60.5			
12月20日	夜間	21:00	70.9	76.7	75.2	66.9	59.7	57.9	70
		22:00	70.8	76.6	74.8	66.9	59.2	57.7	
		23:00	69.9	75.9	74.3	65.6	57.4	55.1	
		0:00	70.1	75.6	73.7	63.7	55.9	54.6	
		1:00	69.2	75.7	73.8	64.0	56.4	55.1	
		2:00	68.8	75.5	73.3	62.8	55.1	53.9	
		3:00	69.4	75.8	73.9	63.9	55.9	54.6	
12月20日	昼間	4:00	70.5	76.5	74.9	66.2	58.1	56.3	75
		5:00	73.3	78.3	77.1	71.1	63.4	61.5	
		6:00	74.5	78.8	77.6	73.4	66.1	64.2	

表 8.3-4(4) 道路交通騒音レベル測定結果（地点④ フェリーふ頭公園付近）

調査期間：令和元年12月19日（木）7時～12月20日（金）7時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	等価騒音レベル	時間率騒音レベル					時間区分平均騒音レベル
				L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	
12月19日	昼間	7:00	63.1	68.2	66.2	60.6	56.2	55.5	64
		8:00	64.4	68.7	67.3	62.8	59.0	58.1	
		9:00	65.1	69.1	67.9	63.4	59.3	58.5	
		10:00	64.1	68.6	67.2	62.4	58.0	57.1	
		11:00	67.2	71.0	69.9	65.9	59.3	57.4	
		12:00	63.9	68.8	67.3	61.5	56.0	55.0	
		13:00	64.3	68.7	67.4	62.8	58.2	57.1	
		14:00	68.1	72.6	70.8	65.7	60.0	58.6	
		15:00	65.6	70.4	69.1	62.7	57.0	55.7	
		16:00	63.9	68.6	67.1	62.0	56.1	54.9	
		17:00	63.7	68.5	66.9	61.7	55.8	54.5	
		18:00	63.4	67.4	66.2	61.7	58.5	58.0	
		19:00	63.0	67.7	66.2	60.6	56.4	55.7	
20:00	60.0	65.0	62.7	56.9	55.4	55.2			
12月20日	夜間	21:00	60.8	64.7	62.4	57.5	56.5	56.2	60
		22:00	60.0	64.0	61.5	56.9	55.9	55.8	
		23:00	58.3	61.6	59.3	56.9	56.5	56.3	
		0:00	58.8	63.4	61.0	56.5	56.0	55.9	
		1:00	59.1	63.7	61.0	56.7	55.9	55.8	
		2:00	59.6	64.6	61.7	57.1	56.2	56.1	
		3:00	60.6	65.7	63.3	57.2	55.8	55.6	
12月20日	昼間	4:00	62.1	67.3	65.3	59.1	56.1	55.7	64
		5:00	63.1	68.6	67.0	60.2	54.1	53.1	
		6:00	63.9	69.0	67.4	61.3	55.7	54.6	

(2) 振動の状況

ア 環境振動

環境振動の調査で使用した機器は、表 8.3-5 に示すとおりである。

環境振動の測定結果は、表 8.3-8(1)～表 8.3-8(4)に示すとおりである。

なお、環境振動の調査時間は毎正時各 10 分間とした。

表 8.3-5 使用機器（環境振動）

調査事項	機器名	メーカー名	形式	仕様
環境振動	振動レベル計	リオン(株)	VM-53A	測定範囲：25～120dB（Z方向） 測定周波数範囲：1～80Hz

イ 道路交通振動

道路交通振動の調査で使用した機器は、表 8.3-6 に示すとおりである。

道路交通振動の測定結果は、表 8.3-9(1)～表 8.3-9(4)に示すとおりである。

表 8.3-6 使用機器（道路交通振動）

調査事項	機器名	メーカー名	形式	仕様
道路交通振動	振動レベル計	リオン(株)	VM-53A	測定範囲：25～120dB（Z方向） 測定周波数範囲：1～80Hz

ウ 地盤卓越振動数

地盤卓越振動数の調査で使用した機器は、表 8.3-7 に示すとおりである。

地盤卓越振動数の測定結果は、表 8.3-10(1)～表 8.3-10(4)に示すとおりである。

表 8.3-7 使用機器（地盤卓越振動数）

調査事項	機器名	メーカー名	形式	仕様
環境騒音	振動レベル計	リオン(株)	VM-53A	測定範囲：25～120dB（Z方向） 測定周波数範囲：1～80Hz

表 8.3-8(1) 環境振動レベル測定結果（地点1 敷地境界北側）

調査期間：令和元年12月8日（日）8時～12月9日（月）8時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	時間率振動レベル			時間区分 平均振動レベル
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀
12月8日	昼間	8:00	36.3	32.4	27.7	30
		9:00	31.4	27.7	<25	
		10:00	34.7	30.6	27.0	
		11:00	30.5	<25	<25	
		12:00	29.3	<25	<25	
		13:00	29.0	<25	<25	
		14:00	28.1	<25	<25	
		15:00	28.7	<25	<25	
		16:00	26.5	<25	<25	
	17:00	27.0	<25	<25		
	18:00	25.9	<25	<25	29	
	夜間	19:00	28.8	<25		<25
		20:00	29.5	25.3		<25
		21:00	28.7	25.0		<25
		22:00	27.2	<25		<25
		23:00	26.8	<25		<25
		0:00	27.2	<25		<25
		1:00	25.6	<25		<25
2:00		26.9	<25	<25		
3:00		25.9	<25	<25		
12月9日	夜間	4:00	26.9	<25	<25	
		5:00	28.5	<25	<25	
		6:00	32.3	26.9	<25	
		7:00	38.3	33.1	29.7	

表 8.3-8(2) 環境振動レベル測定結果（地点2 敷地境界東側）

調査期間：令和元年12月8日（日）8時～12月9日（月）8時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	時間率振動レベル			時間区分 平均振動レベル
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀
12月8日	昼間	8:00	<25	<25	<25	26
		9:00	28.5	25.6	<25	
		10:00	28.2	25.2	<25	
		11:00	<25	<25	<25	
		12:00	<25	<25	<25	
		13:00	<25	<25	<25	
		14:00	<25	<25	<25	
		15:00	<25	<25	<25	
		16:00	<25	<25	<25	
	17:00	<25	<25	<25	26	
	夜間	18:00	<25	<25		<25
		19:00	<25	<25		<25
		20:00	<25	<25		<25
		21:00	<25	<25		<25
		22:00	<25	<25		<25
		23:00	<25	<25		<25
		0:00	<25	<25		<25
		1:00	<25	<25		<25
2:00		<25	<25	<25		
12月9日	夜間	3:00	<25	<25	<25	
		4:00	<25	<25	<25	
		5:00	<25	<25	<25	
		6:00	<25	<25	<25	
		7:00	32.8	28.0	<25	

8.3 騒音・振動（資料編）

表 8.3-8(3) 環境振動レベル測定結果（地点3 敷地境界南側）

調査期間：令和元年12月8日（日）8時～12月9日（月）8時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	時間率振動レベル			時間区分 平均振動レベル
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀
12月8日	昼間	8:00	<25	<25	<25	25
		9:00	<25	<25	<25	
		10:00	<25	<25	<25	
		11:00	<25	<25	<25	
		12:00	<25	<25	<25	
		13:00	<25	<25	<25	
		14:00	<25	<25	<25	
		15:00	<25	<25	<25	
		16:00	<25	<25	<25	
		17:00	<25	<25	<25	
12月9日	夜間	18:00	<25	<25	<25	26
		19:00	<25	<25	<25	
		20:00	<25	<25	<25	
		21:00	<25	<25	<25	
		22:00	<25	<25	<25	
		23:00	<25	<25	<25	
		0:00	<25	<25	<25	
		1:00	<25	<25	<25	
		2:00	<25	<25	<25	
		3:00	<25	<25	<25	
12月9日	夜間	4:00	25.4	<25	<25	26
		5:00	26.2	<25	<25	
		6:00	27.0	<25	<25	
		7:00	30.5	26.1	<25	

表 8.3-8(4) 環境振動レベル測定結果（地点4 計画地境界西側）

調査期間：令和元年12月8日（日）8時～12月9日（月）8時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	時間率振動レベル			時間区分 平均振動レベル
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀
12月8日	昼間	8:00	27.8	<25	<25	26
		9:00	27.2	<25	<25	
		10:00	28.1	<25	<25	
		11:00	26.4	<25	<25	
		12:00	<25	<25	<25	
		13:00	<25	<25	<25	
		14:00	<25	<25	<25	
		15:00	<25	<25	<25	
		16:00	<25	<25	<25	
		17:00	<25	<25	<25	
12月9日	夜間	18:00	<25	<25	<25	26
		19:00	<25	<25	<25	
		20:00	<25	<25	<25	
		21:00	<25	<25	<25	
		22:00	<25	<25	<25	
		23:00	<25	<25	<25	
		0:00	<25	<25	<25	
		1:00	<25	<25	<25	
		2:00	<25	<25	<25	
		3:00	<25	<25	<25	
12月9日	夜間	4:00	<25	<25	<25	26
		5:00	<25	<25	<25	
		6:00	27.4	<25	<25	
		7:00	30.8	27.1	<25	

表 8.3-9(1) 道路交通振動レベル測定結果（地点① 青海三丁目交差点付近）

調査期間：令和元年12月19日（木）7時～12月20日（金）7時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	時間率振動レベル			時間区分 平均振動レベル
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀
12月19日	夜間	7:00	53.1	47.3	41.6	48
		8:00	56.4	52.6	47.9	
	昼間	9:00	57.8	54.2	50.4	56
		10:00	57.0	53.5	49.3	
		11:00	57.4	53.7	49.4	
		12:00	56.0	51.8	47.2	
		13:00	57.2	53.4	49.1	
		14:00	57.2	53.4	49.2	
		15:00	57.1	53.3	49.2	
		16:00	56.7	53.2	49.0	
		17:00	54.9	50.6	45.4	
		18:00	52.9	47.7	40.8	
	19:00	52.0	45.6	38.7		
	夜間	20:00	49.1	41.1	34.5	48
		21:00	47.1	38.9	32.5	
		22:00	45.7	38.1	32.0	
		23:00	46.0	38.5	32.1	
		0:00	44.6	35.4	27.3	
		1:00	46.1	37.8	31.7	
2:00		45.1	35.9	29.5		
3:00		46.6	37.5	27.9		
4:00		48.9	40.6	32.1		
5:00		51.4	44.6	38.3		
12月20日	6:00	51.2	44.5	37.6		

表 8.3-9(2) 道路交通振動レベル測定結果（地点② 若洲公園付近）

調査期間：令和元年12月19日（木）7時～12月20日（金）7時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	時間率振動レベル			時間区分 平均振動レベル
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀
12月19日	夜間	7:00	42.1	35.0	29.3	41
		8:00	43.5	35.4	29.6	
	昼間	9:00	45.0	38.1	31.0	45
		10:00	45.4	38.4	31.7	
		11:00	45.3	38.2	32.7	
		12:00	44.4	38.1	33.1	
		13:00	43.8	36.6	31.3	
		14:00	44.7	37.5	31.3	
		15:00	44.4	37.3	31.2	
		16:00	44.9	36.8	30.2	
		17:00	44.5	36.0	28.5	
		18:00	44.6	35.7	28.2	
	19:00	43.6	34.3	26.8		
	夜間	20:00	42.6	32.2	25.0	41
		21:00	40.2	28.1	<25	
		22:00	39.3	27.8	<25	
		23:00	37.6	28.0	<25	
		0:00	38.3	28.7	<25	
		1:00	38.7	29.7	26.4	
2:00		39.0	30.4	27.3		
12月20日	3:00	40.9	31.3	27.5		
	4:00	41.3	32.9	29.0		
	5:00	43.8	35.6	29.9		
	6:00	43.2	35.8	30.4		

表 8.3-9(3) 道路交通振動レベル測定結果（地点③ 動物愛護相談センター城南島出張所付近）

調査期間：令和元年12月19日（木）7時～12月20日（金）7時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	時間率振動レベル			時間区分 平均振動レベル	
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	
12月19日	夜間	7:00	46.4	40.4	35.5	43	
		8:00	47.8	42.7	38.5		
	昼間	9:00	49.9	46.2	42.8	49	
		10:00	49.9	46.2	42.6		
		11:00	50.1	46.2	42.6		
		12:00	49.0	44.4	40.3		
		13:00	49.5	45.1	41.4		
		14:00	50.0	46.1	42.5		
		15:00	49.5	45.2	41.5		
		16:00	49.2	44.4	39.9		
		17:00	47.8	42.2	37.6		
		18:00	46.1	39.8	35.2		
	19:00	44.5	37.4	32.4			
	12月20日	夜間	20:00	43.5	36.3	31.2	43
			21:00	42.4	35.2	29.7	
			22:00	43.3	35.9	30.3	
			23:00	42.3	34.9	29.3	
			0:00	41.2	34.6	28.8	
			1:00	42.1	35.4	29.7	
2:00			40.1	33.3	28.0		
3:00			41.2	33.4	28.0		
4:00			41.9	34.6	29.2		
5:00	45.4	37.8	32.6				
6:00	46.4	39.6	34.7				

表 8.3-9(4) 道路交通振動レベル測定結果（地点④ フェリーふ頭公園付近）

調査期間：令和元年12月19日（木）7時～12月20日（金）7時

単位：dB

日付	時間区分	観測時間	時間率振動レベル			時間区分 平均振動レベル	
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	
12月19日	夜間	7:00	46.0	39.5	33.3	43	
		8:00	46.9	41.3	36.4		
	昼間	9:00	47.0	41.3	35.9	48	
		10:00	48.2	42.3	35.6		
		11:00	48.9	43.3	36.6		
		12:00	48.8	42.3	34.8		
		13:00	48.8	42.9	37.7		
		14:00	48.6	42.8	36.9		
		15:00	48.1	41.4	35.3		
		16:00	48.9	42.1	35.1		
		17:00	48.8	41.6	34.1		
		18:00	48.5	39.6	31.6		
	19:00	47.1	38.6	30.2			
	12月20日	夜間	20:00	42.7	32.1	25.4	43
			21:00	42.6	29.9	<25	
			22:00	40.9	29.6	<25	
			23:00	38.3	26.0	<25	
			0:00	38.2	28.1	<25	
			1:00	39.5	29.8	<25	
2:00			40.9	30.0	<25		
3:00			42.0	31.6	<25		
4:00	45.4	36.1	27.8				
5:00	47.2	40.6	32.8				
6:00	47.1	41.5	34.0				

表 8.3-10(1) 地盤卓越振動数測定結果 (地点① 青海三丁目交差点付近)

単位: dB

測定 No.	AP	1/3 オクターブバンド中心周波数(Hz)																				卓越振動数(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	
1	59.0					26.0	37.8	36.1	48.3	54.8	55.5	49.6	47.5	46.4	43.1	42.5	40.0	37.8	35.5	35.7	34.2	8
2	58.9					25.7	33.5	43.2	47.9	52.9	55.1	47.1	46.2	41.2	40.9	37.8	36.3	35.6	36.9	33.8	27.1	8
3	55.7						25.9	41.6	44.0	47.7	51.2	46.7	42.5	40.9	35.4	29.8	26.1					8
4	55.6					27.8	37.6	30.0	41.1	45.5	53.1	45.1	42.6	36.8	38.6	33.5	28.5	25.3				8
5	55.2						31.6	35.1	44.1	46.2	47.3	46.4	41.8	39.2	38.2	35.6	28.9	27.9				8
6	54.1						32.7	39.6	41.3	43.9	49.7	46.0	41.4	36.2	36.9	34.5	27.7					8
7	59.5						31.1	41.0	42.4	45.1	51.9	56.1	45.0	41.4	40.9	36.9	38.6	35.3	33.2	29.1	25.3	10
8	54.9					25.0	32.9	39.3	39.5	44.1	46.4	47.9	43.8	40.7	34.1	31.6	27.6					10
9	55.7						30.6	30.4	38.9	38.3	36.9	44.4	49.1	46.2	38.3	33.3	33.4	31.7	32.3	33.2	30.8	12.5
10	57.8							25.6	31.0	34.0	34.8	43.9	51.8	52.7	48.8	45.5	43.6	40.3	35.1	31.2	26.2	16
平均卓越振動数(Hz)																						9.7

注) 網掛部は最大値を、空欄は 25dB 未満を示す。

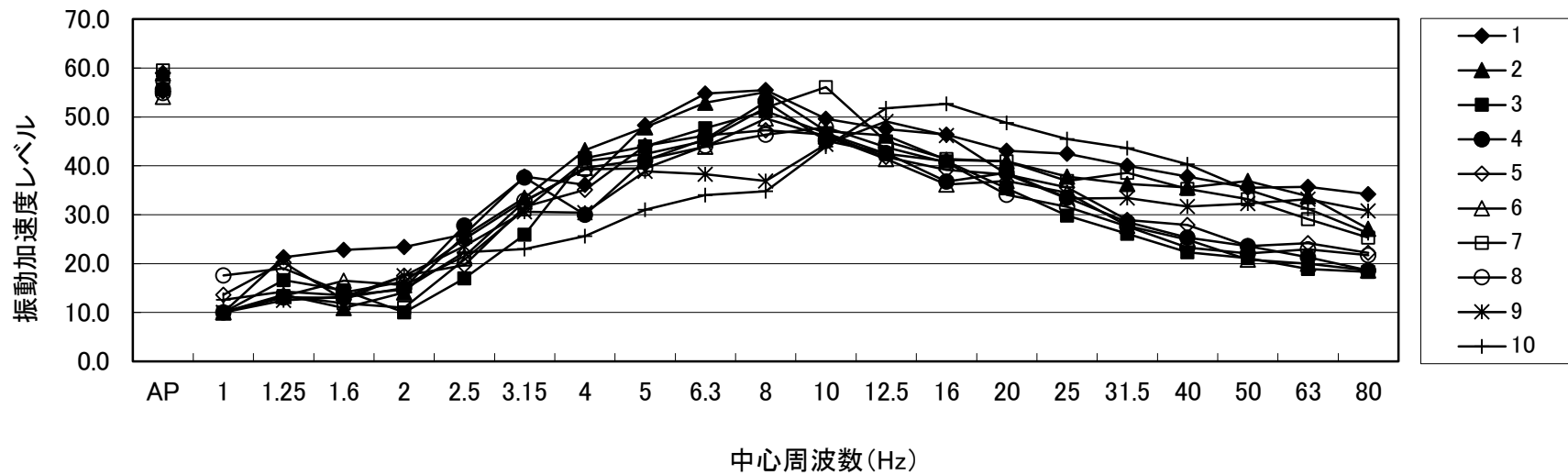


表 8.3-10(2) 地盤卓越振動数測定結果（地点② 若洲公園付近）

単位：dB

測定 No.	AP	1/3 オクターブバンド中心周波数(Hz)																				卓越振動数(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	
1	56.6							30.0	31.3		31.2	42.0	51.9	48.5	43.0	41.6	36.3	32.4	31.0	30.4	27.6	12.5
2	60.2					29.7	25.7	25.6	31.0	33.4	33.3	39.7	48.4	52.8	50.8	49.3	47.9	44.7	40.4	34.7	29.1	16
3	56.5						25.6	25.2	33.4	35.6	35.5	40.5	48.2	50.6	49.6	46.7	45.3	40.1	37.0	30.0	26.0	16
4	56.1						34.0	34.0	29.3	32.9	34.4	39.2	47.0	52.2	49.3	47.8	41.1	36.4	30.1	31.8	26.3	16
5	55.5										26.3	37.3	45.6	46.7	45.1	43.7	38.9	34.8	36.9	32.9	28.3	16
6	54.6							31.7	31.3		34.6	38.0	45.2	52.0	50.4	43.6	38.8	35.7	31.6	30.9	31.8	16
7	53.9						26.3	29.7	26.2	30.5	30.3	33.4	40.6	52.1	50.1	37.3	31.2	25.8				16
8	56.9					26.6	26.2	29.1	26.8	29.6	31.8	35.7	44.2	46.9	51.1	49.6	40.3	35.5	29.1	30.8	26.9	20
9	55.9										26.8	35.4	41.6	47.9	48.4	42.3	39.5	35.3	38.6	33.9	32.2	20
10	54.0				26.9	31.8	35.8	30.1	30.9	33.4	35.0	41.6	44.0	44.5	51.1	48.5	43.9	36.2	30.0			20
平均卓越振動数(Hz)																						16.9

注) 網掛部は最大値を、空欄は 25dB 未満を示す。

