

1.3 振動

1.3.1 総合振動及び特定振動

資料 1 夏季調査 平日

単位：dB

測定地点名称		特定振動No.1			
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル		
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
平成28年7月13日 平成28年7月12日	昼間	7:00~7:10	<25	<25	<25
		8:00~8:10	<25	<25	<25
		9:00~9:10	<25	<25	<25
		10:00~10:10	<25	<25	<25
		11:00~11:10	<25	<25	<25
		12:00~12:10	<25	<25	<25
		13:00~13:10	<25	<25	<25
		14:00~14:10	<25	<25	<25
		15:00~15:10	<25	<25	<25
		16:00~16:10	<25	<25	<25
		17:00~17:10	<25	<25	<25
平成28年7月12日 平成28年7月13日	夜間	19:00~19:10	<25	<25	<25
		20:00~20:10	<25	<25	<25
		21:00~21:10	<25	<25	<25
		22:00~22:10	<25	<25	<25
		23:00~23:10	<25	<25	<25
		0:00~0:10	<25	<25	<25
		1:00~1:10	<25	<25	<25
		2:00~2:10	<25	<25	<25
		3:00~3:10	<25	<25	<25
		4:00~4:10	<25	<25	<25
		5:00~5:10	<25	<25	<25
6:00~6:10	<25	<25	<25		

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

測定地点名称		特定振動No.2			
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル		
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
平成28年7月13日 平成28年7月12日	昼間	7:00~7:10	<25	<25	<25
		8:00~8:10	<25	<25	<25
		9:00~9:10	<25	<25	<25
		10:00~10:10	<25	<25	<25
		11:00~11:10	<25	<25	<25
		12:00~12:10	<25	<25	<25
		13:00~13:10	<25	<25	<25
		14:00~14:10	<25	<25	<25
		15:00~15:10	<25	<25	<25
		16:00~16:10	<25	<25	<25
		17:00~17:10	<25	<25	<25
平成28年7月12日 平成28年7月13日	夜間	19:00~19:10	<25	<25	<25
		20:00~20:10	<25	<25	<25
		21:00~21:10	<25	<25	<25
		22:00~22:10	<25	<25	<25
		23:00~23:10	<25	<25	<25
		0:00~0:10	<25	<25	<25
		1:00~1:10	<25	<25	<25
		2:00~2:10	<25	<25	<25
		3:00~3:10	<25	<25	<25
		4:00~4:10	<25	<25	<25
		5:00~5:10	<25	<25	<25
6:00~6:10	<25	<25	<25		

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

単位：dB

測定地点名称		総合振動No.3				
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			L ₁₀ の時間区分平均値
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成28年7月13日	昼間	7:00~7:10	40	27	<25	39
平成28年7月12日		8:00~8:10	39	31	<25	
		9:00~9:10	44	34	<25	
		10:00~10:10	39	27	<25	
		11:00~11:10	41	29	<25	
		12:00~12:10	41	30	<25	
		13:00~13:10	39	29	<25	
		14:00~14:10	43	33	<25	
		15:00~15:10	36	27	<25	
		16:00~16:10	38	29	<25	
		17:00~17:10	35	27	<25	
		18:00~18:10	38	31	<25	
平成28年7月12日	夜間	19:00~19:10	36	28	<25	<32
		20:00~20:10	34	25	<25	
		21:00~21:10	36	<25	<25	
		22:00~22:10	36	<25	<25	
		23:00~23:10	31	<25	<25	
平成28年7月13日		0:00~0:10	29	<25	<25	
		1:00~1:10	32	<25	<25	
		2:00~2:10	30	<25	<25	
		3:00~3:10	<25	<25	<25	
		4:00~4:10	30	<25	<25	
		5:00~5:10	27	<25	<25	
		6:00~6:10	32	<25	<25	

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

備考2) L₁₀の時間区分平均値は、算術平均です。なお、計算にあたり、「<25」は便宜上「25」として計算しました。

この場合、時間区分平均値に「<」を付して時間区分平均値が当該数値未満であることを示しました。

資料2 夏季調査 休日

単位：dB

測定地点名称		特定振動No.1			
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル		
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
平成28年7月17日	昼間	7:00~7:10	<25	<25	<25
平成28年7月16日		8:00~8:10	<25	<25	<25
		9:00~9:10	<25	<25	<25
		10:00~10:10	<25	<25	<25
		11:00~11:10	<25	<25	<25
		12:00~12:10	<25	<25	<25
		13:00~13:10	<25	<25	<25
		14:00~14:10	<25	<25	<25
		15:00~15:10	<25	<25	<25
		16:00~16:10	<25	<25	<25
		17:00~17:10	<25	<25	<25
		18:00~18:10	<25	<25	<25
平成28年7月16日	夜間	19:00~19:10	<25	<25	<25
		20:00~20:10	<25	<25	<25
		21:00~21:10	<25	<25	<25
		22:00~22:10	<25	<25	<25
		23:00~23:10	<25	<25	<25
平成28年7月17日		0:00~0:10	<25	<25	<25
		1:00~1:10	<25	<25	<25
		2:00~2:10	<25	<25	<25
		3:00~3:10	<25	<25	<25
		4:00~4:10	<25	<25	<25
		5:00~5:10	<25	<25	<25
		6:00~6:10	<25	<25	<25

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

測定地点名称		特定振動No.2			
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル		
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
平成28年7月17日	昼間	7:00~7:10	<25	<25	<25
平成28年7月16日		8:00~8:10	<25	<25	<25
		9:00~9:10	25	<25	<25
		10:00~10:10	<25	<25	<25
		11:00~11:10	<25	<25	<25
		12:00~12:10	<25	<25	<25
		13:00~13:10	<25	<25	<25
		14:00~14:10	<25	<25	<25
		15:00~15:10	<25	<25	<25
		16:00~16:10	<25	<25	<25
		17:00~17:10	<25	<25	<25
18:00~18:10	<25	<25	<25		
平成28年7月16日	夜間	19:00~19:10	<25	<25	<25
		20:00~20:10	<25	<25	<25
		21:00~21:10	<25	<25	<25
		22:00~22:10	<25	<25	<25
		23:00~23:10	<25	<25	<25
平成28年7月17日		0:00~0:10	<25	<25	<25
		1:00~1:10	<25	<25	<25
		2:00~2:10	<25	<25	<25
		3:00~3:10	<25	<25	<25
		4:00~4:10	<25	<25	<25
		5:00~5:10	<25	<25	<25
		6:00~6:10	<25	<25	<25

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

測定地点名称		総合振動No.3				
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			L ₁₀ の時間区分平均値
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成28年7月17日	昼間	7:00~7:10	36	<25	<25	38
平成28年7月16日		8:00~8:10	40	32	<25	
		9:00~9:10	38	28	<25	
		10:00~10:10	40	30	<25	
		11:00~11:10	41	32	<25	
		12:00~12:10	37	29	<25	
		13:00~13:10	39	31	<25	
		14:00~14:10	39	30	<25	
		15:00~15:10	39	31	<25	
		16:00~16:10	38	32	26	
		17:00~17:10	36	29	<25	
18:00~18:10	36	30	<25			
平成28年7月16日	夜間	19:00~19:10	35	29	<25	<30
		20:00~20:10	34	<25	<25	
		21:00~21:10	34	<25	<25	
		22:00~22:10	31	<25	<25	
		23:00~23:10	28	<25	<25	
平成28年7月17日		0:00~0:10	29	<25	<25	
		1:00~1:10	<25	<25	<25	
		2:00~2:10	31	<25	<25	
		3:00~3:10	27	<25	<25	
		4:00~4:10	<25	<25	<25	
		5:00~5:10	32	<25	<25	
		6:00~6:10	33	<25	<25	

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

備考2) L₁₀の時間区分平均値は、算術平均です。なお、計算にあたり、「<25」は便宜上「25」として計算しました。

この場合、時間区分平均値に「<」を付して時間区分平均値が当該数値未満であることを示しました。

測定地点名称		特定振動No.1			
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル		
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
平成29年1月19日	昼間	7:00~7:10	<25	<25	<25
		8:00~8:10	<25	<25	<25
平成29年1月18日		9:00~9:10	<25	<25	<25
		10:00~10:10	<25	<25	<25
平成29年1月18日		11:00~11:10	<25	<25	<25
		12:00~12:10	<25	<25	<25
		13:00~13:10	<25	<25	<25
		14:00~14:10	<25	<25	<25
		15:00~15:10	<25	<25	<25
		16:00~16:10	<25	<25	<25
	17:00~17:10	<25	<25	<25	
	18:00~18:10	<25	<25	<25	
平成29年1月19日	夜間	19:00~19:10	<25	<25	<25
		20:00~20:10	<25	<25	<25
		21:00~21:10	<25	<25	<25
		22:00~22:10	<25	<25	<25
		23:00~23:10	<25	<25	<25
		0:00~0:10	<25	<25	<25
		1:00~1:10	<25	<25	<25
		2:00~2:10	<25	<25	<25
		3:00~3:10	<25	<25	<25
		4:00~4:10	<25	<25	<25
5:00~5:10	<25	<25	<25		
6:00~6:10	<25	<25	<25		

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

測定地点名称		特定振動No.2			
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル		
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
平成29年1月19日	昼間	7:00~7:10	<25	<25	<25
		8:00~8:10	<25	<25	<25
平成29年1月18日		9:00~9:10	<25	<25	<25
		10:00~10:10	<25	<25	<25
平成29年1月18日		11:00~11:10	<25	<25	<25
		12:00~12:10	<25	<25	<25
		13:00~13:10	<25	<25	<25
		14:00~14:10	<25	<25	<25
		15:00~15:10	<25	<25	<25
		16:00~16:10	<25	<25	<25
	17:00~17:10	<25	<25	<25	
	18:00~18:10	<25	<25	<25	
平成29年1月19日	夜間	19:00~19:10	<25	<25	<25
		20:00~20:10	<25	<25	<25
		21:00~21:10	<25	<25	<25
		22:00~22:10	<25	<25	<25
		23:00~23:10	<25	<25	<25
		0:00~0:10	<25	<25	<25
		1:00~1:10	<25	<25	<25
		2:00~2:10	<25	<25	<25
		3:00~3:10	<25	<25	<25
		4:00~4:10	<25	<25	<25
5:00~5:10	<25	<25	<25		
6:00~6:10	<25	<25	<25		

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

単位：dB

測定地点名称		総合振動No.3				L ₁₀ の時間 区分平均値
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成29年1月19日	昼間	7:00~7:10	34	<25	<25	37
		8:00~8:10	38	30	<25	
平成29年1月18日		9:00~9:10	40	27	<25	
		10:00~10:10	38	<25	<25	
		11:00~11:10	36	<25	<25	
		12:00~12:10	35	<25	<25	
		13:00~13:10	36	27	<25	
		14:00~14:10	37	26	<25	
		15:00~15:10	39	29	<25	
		16:00~16:10	38	28	<25	
		17:00~17:10	33	26	<25	
		18:00~18:10	35	28	<25	
平成29年1月18日	夜間	19:00~19:10	33	25	<25	31
		20:00~20:10	35	<25	<25	
		21:00~21:10	32	<25	<25	
		22:00~22:10	32	<25	<25	
		23:00~23:10	31	<25	<25	
平成29年1月19日		0:00~0:10	31	<25	<25	
		1:00~1:10	33	<25	<25	
		2:00~2:10	26	<25	<25	
		3:00~3:10	26	<25	<25	
		4:00~4:10	32	<25	<25	
		5:00~5:10	31	<25	<25	
		6:00~6:10	33	<25	<25	

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

資料4 冬季調査 休日

単位：dB

測定地点名称		特定振動No.1			
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル		
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
平成29年1月8日	昼間	7:00~7:10	<25	<25	<25
		8:00~8:10	<25	<25	<25
平成29年1月7日		9:20~9:30	<25	<25	<25
		10:00~10:10	<25	<25	<25
		11:00~11:10	<25	<25	<25
		12:00~12:10	<25	<25	<25
		13:00~13:10	<25	<25	<25
		14:00~14:10	<25	<25	<25
		15:00~15:10	<25	<25	<25
		16:00~16:10	<25	<25	<25
平成29年1月7日	夜間	17:00~17:10	<25	<25	<25
		18:00~18:10	<25	<25	<25
		19:00~19:10	<25	<25	<25
		20:00~20:10	<25	<25	<25
		21:00~21:10	<25	<25	<25
		22:00~22:10	<25	<25	<25
		23:00~23:10	<25	<25	<25
平成29年1月8日		0:00~0:10	<25	<25	<25
		1:00~1:10	<25	<25	<25
		2:00~2:10	<25	<25	<25
	3:00~3:10	<25	<25	<25	
	4:00~4:10	<25	<25	<25	
	5:00~5:10	<25	<25	<25	
	6:00~6:10	<25	<25	<25	

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

測定地点名称		特定振動No.2			
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル		
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
平成29年1月8日	昼間	7:00~7:10	<25	<25	<25
		8:00~8:10	<25	<25	<25
平成29年1月7日		9:20~9:30	<25	<25	<25
		10:00~10:10	<25	<25	<25
		11:00~11:10	<25	<25	<25
		12:00~12:10	<25	<25	<25
		13:00~13:10	<25	<25	<25
		14:00~14:10	<25	<25	<25
		15:00~15:10	<25	<25	<25
		16:00~16:10	<25	<25	<25
		17:00~17:10	<25	<25	<25
		18:00~18:10	<25	<25	<25
平成29年1月7日	夜間	19:00~19:10	<25	<25	<25
		20:00~20:10	<25	<25	<25
		21:00~21:10	<25	<25	<25
		22:00~22:10	<25	<25	<25
		23:00~23:10	<25	<25	<25
平成29年1月8日		0:00~0:10	<25	<25	<25
		1:00~1:10	<25	<25	<25
		2:00~2:10	<25	<25	<25
		3:00~3:10	<25	<25	<25
		4:00~4:10	<25	<25	<25
	5:00~5:10	<25	<25	<25	
	6:00~6:10	<25	<25	<25	

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

測定地点名称		特定振動No.3				L ₁₀ の時間区分平均値
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成29年1月8日	昼間	7:00~7:10	34	<25	<25	36
		8:00~8:10	34	<25	<25	
平成29年1月7日		9:00~9:10	36	28	<25	
		10:00~10:10	39	30	<25	
		11:00~11:10	39	28	<25	
		12:00~12:10	36	25	<25	
		13:00~13:10	35	28	<25	
		14:00~14:10	37	29	<25	
		15:00~15:10	35	28	<25	
		16:00~16:10	35	28	<25	
		17:00~17:10	34	27	<25	
		18:00~18:10	37	29	<25	
平成29年1月7日	夜間	19:00~19:10	33	<25	<25	<30
		20:00~20:10	33	<25	<25	
		21:00~21:10	31	<25	<25	
		22:00~22:10	35	<25	<25	
		23:00~23:10	29	<25	<25	
平成29年1月8日		0:00~0:10	26	<25	<25	
		1:00~1:10	30	<25	<25	
		2:00~2:10	25	<25	<25	
		3:00~3:10	<25	<25	<25	
		4:00~4:10	25	<25	<25	
	5:00~5:10	38	<25	<25		
	6:00~6:10	33	<25	<25		

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25~120dB)未満であることを示します。

備考2) L₁₀の時間区分平均値は、算術平均です。なお、計算にあたり、「<25」は便宜上「25」として計算しました。

この場合、時間区分平均値に「<」を付して時間区分平均値が当該数値未満であることを示しました。

1.3.2 道路交通振動

資料 1 夏季調査

単位：dB

測定地点		道路振動A				L ₁₀ の時間 区分平均値
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成28年7月13日 平成28年7月12日	昼間	7:00～7:10	31	<25	<25	34
		8:00～8:10	37	26	<25	
		9:00～9:10	35	<25	<25	
		10:00～10:10	33	<25	<25	
		11:00～11:10	33	<25	<25	
		12:00～12:10	34	25	<25	
		13:00～13:10	35	26	<25	
		14:00～14:10	35	26	<25	
		15:00～15:10	37	25	<25	
		16:00～16:10	36	27	<25	
		17:00～17:10	31	<25	<25	
18:00～18:10	30	<25	<25			
平成28年7月12日	夜間	19:00～19:10	30	<25	<25	<26
		20:00～20:10	29	<25	<25	
		21:00～21:10	27	<25	<25	
		22:00～22:10	27	<25	<25	
		23:00～23:10	<25	<25	<25	
平成28年7月13日	夜間	0:00～0:10	<25	<25	<25	
		1:00～1:10	<25	<25	<25	
		2:00～2:10	<25	<25	<25	
		3:00～3:10	<25	<25	<25	
		4:00～4:10	<25	<25	<25	
		5:00～5:10	<25	<25	<25	
6:00～6:10	27	<25	<25			

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25～120dB)未満であることを示します。

備考2)L₁₀の時間区分平均値は、算術平均です。なお、計算にあたり、「<25」は便宜上「25」として計算しました。

この場合、時間区分平均値に「<」を付して時間区分平均値が当該数値未満であることを示しました。

測定地点		道路振動B				L ₁₀ の時間 区分平均値
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成28年7月13日 平成28年7月12日	昼間	7:00～7:10	47	37	<25	45
		8:00～8:10	45	37	<25	
		9:00～9:10	52	40	27	
		10:00～10:10	45	35	<25	
		11:00～11:10	48	36	26	
		12:00～12:10	44	35	26	
		13:00～13:10	45	35	<25	
		14:00～14:10	49	36	28	
		15:00～15:10	42	35	27	
		16:00～16:10	45	36	27	
		17:00～17:10	40	35	<25	
18:00～18:10	44	37	26			
平成28年7月12日	夜間	19:00～19:10	42	34	<25	<36
		20:00～20:10	39	34	<25	
		21:00～21:10	39	26	<25	
		22:00～22:10	38	29	<25	
		23:00～23:10	38	<25	<25	
平成28年7月13日	夜間	0:00～0:10	34	<25	<25	
		1:00～1:10	34	<25	<25	
		2:00～2:10	36	<25	<25	
		3:00～3:10	<25	<25	<25	
		4:00～4:10	31	<25	<25	
		5:00～5:10	33	<25	<25	
6:00～6:10	38	<25	<25			

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25～120dB)未満であることを示します。

備考2)L₁₀の時間区分平均値は、算術平均です。なお、計算にあたり、「<25」は便宜上「25」として計算しました。

この場合、時間区分平均値に「<」を付して時間区分平均値が当該数値未満であることを示しました。

単位：dB

測定地点		道路振動C				L ₁₀ の時間 区分平均値
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成28年7月13日	昼間	7:00～7:10	35	<25	<25	37
平成28年7月12日		8:00～8:10	38	27	<25	
		9:00～9:10	34	<25	<25	
		10:00～10:10	40	<25	<25	
		11:00～11:10	35	<25	<25	
		12:00～12:10	37	<25	<25	
		13:00～13:10	39	<25	<25	
		14:00～14:10	38	<25	<25	
		15:00～15:10	41	<25	<25	
		16:00～16:10	38	<25	<25	
		17:00～17:10	38	<25	<25	
18:00～18:10	37	<25	<25			
平成28年7月12日	夜間	19:00～19:10	37	<25	<25	<27
平成28年7月13日		20:00～20:10	31	<25	<25	
		21:00～21:10	29	<25	<25	
		22:00～22:10	<25	<25	<25	
		23:00～23:10	<25	<25	<25	
		0:00～0:10	<25	<25	<25	
1:00～1:10		<25	<25	<25		
2:00～2:10		<25	<25	<25		
3:00～3:10		<25	<25	<25		
4:00～4:10		<25	<25	<25		
5:00～5:10	<25	<25	<25			
6:00～6:10	31	<25	<25			

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25～120dB)未満であることを示します。

備考2)L₁₀の時間区分平均値は、算術平均です。なお、計算にあたり、「<25」は便宜上「25」として計算しました。

この場合、時間区分平均値に「<」を付して時間区分平均値が当該数値未満であることを示しました。

資料2 冬季調査

単位：dB

測定地点		道路振動C				L ₁₀ の時間 区分平均値
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成29年2月24日	昼間	7:00～7:10	<25	<25	<25	<37
平成29年2月23日		8:00～8:10	<25	<25	<25	
		9:00～9:10	25	<25	<25	
		10:00～10:10	37	<25	<25	
		11:00～11:10	41	26	<25	
		12:00～12:10	42	<25	<25	
		13:00～13:10	42	<25	<25	
		14:00～14:10	40	<25	<25	
		15:00～15:10	41	<25	<25	
		16:00～16:10	37	<25	<25	
		17:00～17:10	42	<25	<25	
18:00～18:10	41	28	<25			
平成29年2月23日	夜間	19:00～19:10	43	<25	<25	<32
平成29年2月24日		20:00～20:10	39	25	<25	
		21:00～21:10	44	25	<25	
		22:00～22:10	38	<25	<25	
		23:00～23:10	34	<25	<25	
		0:00～0:10	35	<25	<25	
1:00～1:10		<25	<25	<25		
2:00～2:10		<25	<25	<25		
3:00～3:10		<25	<25	<25		
4:00～4:10		<25	<25	<25		
5:00～5:10	<25	<25	<25			
6:00～6:10	<25	<25	<25			

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25～120dB)未満であることを示します。

備考2)L₁₀の時間区分平均値は、算術平均です。なお、計算にあたり、「<25」は便宜上「25」として計算しました。

この場合、時間区分平均値に「<」を付して時間区分平均値が当該数値未満であることを示しました。

測定地点		道路振動A				
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			L ₁₀ の時間区分平均値
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成29年2月24日	昼間	7:00～7:10	<25	<25	<25	<32
		8:00～8:10	<25	<25	<25	
		9:00～9:10	<25	<25	<25	
		10:00～10:10	36	<25	<25	
平成29年2月23日		11:00～11:10	34	25	<25	
		12:00～12:10	33	<25	<25	
		13:00～13:10	33	<25	<25	
		14:00～14:10	41	27	<25	
		15:00～15:10	33	25	<25	
		16:00～16:10	34	26	<25	
		17:00～17:10	34	<25	<25	
		18:00～18:10	34	26	<25	
平成29年2月23日	夜間	19:00～19:10	32	<25	<25	<28
		20:00～20:10	32	<25	<25	
		21:00～21:10	31	<25	<25	
		22:00～22:10	28	<25	<25	
		23:00～23:10	<25	<25	<25	
平成29年2月24日		0:00～0:10	<25	<25	<25	
		1:00～1:10	<25	<25	<25	
		2:00～2:10	<25	<25	<25	
		3:00～3:10	32	<25	<25	
		4:00～4:10	<25	<25	<25	
		5:00～5:10	<25	<25	<25	
		6:00～6:10	<25	<25	<25	

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25～120dB)未満であることを示します。

備考2)L₁₀の時間区分平均値は、算術平均です。なお、計算にあたり、「<25」は便宜上「25」として計算しました。

この場合、時間区分平均値に「<」を付して時間区分平均値が当該数値未満であることを示しました。

測定地点		道路振動B				
測定年月日	時間区分	測定時間	時間率振動レベル			L ₁₀ の時間区分平均値
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
平成29年2月24日	昼間	7:00～7:10	38	<25	<25	45
		8:00～8:10	33	<25	<25	
		9:00～9:10	43	26	<25	
		10:00～10:10	47	40	29	
平成29年2月23日		11:00～11:10	49	40	27	
		12:00～12:10	46	38	27	
		13:00～13:10	46	36	<25	
		14:00～14:10	47	39	<25	
		15:00～15:10	50	39	26	
		16:00～16:10	47	37	25	
		17:00～17:10	45	37	<25	
		18:00～18:10	45	39	26	
平成29年2月23日	夜間	19:00～19:10	46	34	<25	42
		20:00～20:10	44	35	<25	
		21:00～21:10	43	31	<25	
		22:00～22:10	41	<25	<25	
		23:00～23:10	40	<25	<25	
平成29年2月24日		0:00～0:10	45	<25	<25	
		1:00～1:10	43	<25	<25	
		2:00～2:10	43	26	<25	
		3:00～3:10	47	40	29	
		4:00～4:10	36	<25	<25	
		5:00～5:10	39	<25	<25	
		6:00～6:10	33	<25	<25	

備考1)「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲(25～120dB)未満であることを示します。

備考2)L₁₀の時間区分平均値は、算術平均です。

1.3.3 地盤卓越振動数

測定地点：道路振動 A 上り

測定場所	道路振動A 上り 明科 → 穂高クリーンセンター 方向									
測定日時	平成28年7月12日 7時00分～11時57分									
1/3オクターブバンド 中心周波数 (Hz)	振動加速度レベル(dB)									
	バツカー車①	バツカー車②	バツカー車③	バツカー車④	バツカー車⑤	バツカー車⑥	バツカー車⑦	バツカー車⑧	バツカー車⑨	バツカー車⑩
1.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.6	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.5	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
3.15	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
4.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
5.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
6.3	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
8.0	<25	<25	<25	<25	<25	30	<25	<25	<25	<25
10.0	26	26	27	<25	<25	28	26	25	<25	<25
12.5	27	30	27	32	27	32	34	28	29	31
16.0	29	35	34	35	33	41	36	36	37	33
20.0	34	35	38	37	35	43	38	41	39	41
25.0	40	38	44	38	33	38	39	41	39	43
31.5	36	36	41	34	36	39	40	37	40	38
40.0	33	36	36	31	32	34	38	34	41	36
50.0	28	32	30	30	30	29	37	32	40	34
63.0	29	31	31	30	28	28	32	30	37	37
80.0	26	31	27	30	27	26	28	27	31	40
A.P.	45	45	49	44	42	48	48	46	49	49
各回卓越周波数	25.0 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	31.5 Hz	20.0 Hz	31.5 Hz	22.5 Hz	40.0 Hz	25.0 Hz
地盤卓越周波数 (平均値)	27.1 Hz									
備考	1) 網掛け部分は1回の測定ごとの最大値であることを示します。 2) A.P.(オールバス)は全周波数の振動加速度レベルのパワー合計値です。 3) 同一の最大値が複数の周波数にある場合、中心周波数を算術平均した値を地盤卓越振動数としました。									

測定地点：道路振動 A 下り

測定場所	道路振動A 下り 穂高クリーンセンター → 明科 方向									
測定日時	平成28年7月12日 7時00分～11時57分									
1/3オクターブバンド 中心周波数 (Hz)	振動加速度レベル(dB)									
	バツカー車①	バツカー車②	バツカー車③	バツカー車④	バツカー車⑤	バツカー車⑥	バツカー車⑦	バツカー車⑧	バツカー車⑨	バツカー車⑩
1.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.6	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.5	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
3.15	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
4.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
5.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
6.3	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
8.0	<25	26	<25	<25	<25	<25	<25	<25	25	<25
10.0	27	33	26	30	29	30	25	31	30	31
12.5	33	42	34	39	38	37	38	42	31	42
16.0	41	44	40	43	41	43	43	43	36	43
20.0	45	44	45	44	45	40	48	43	43	42
25.0	47	46	44	41	46	38	43	39	45	40
31.5	44	48	40	38	41	45	43	45	40	43
40.0	44	42	39	41	42	41	36	38	38	39
50.0	45	39	41	33	39	35	32	33	38	33
63.0	42	36	36	30	37	33	29	32	39	33
80.0	41	33	35	30	38	32	25	30	42	31
A.P.	54	53	50	51	52	49	51	50	51	50
各回卓越周波数	25.0 Hz	31.5 Hz	20.0 Hz	20.0 Hz	25.0 Hz	31.5 Hz	20.0 Hz	31.5 Hz	25.0 Hz	23.8 Hz
地盤卓越周波数 (平均値)	25.3 Hz									
備考	1) 網掛け部分は1回の測定ごとの最大値であることを示します。 2) A.P.(オールバス)は全周波数の振動加速度レベルのパワー合計値です。 3) 同一の最大値が複数の周波数にある場合、中心周波数を算術平均した値を地盤卓越振動数としました。									

測定地点：道路振動 B 上り

測定場所	道路振動B 上り 穂高クリーンセンター → 安曇野IC 方向									
測定日時	平成29年2月24日 8時22分～10時45分									
1/3オクターブバンド 中心周波数 (Hz)	振動加速度レベル(dB)									
	バッカー車①	バッカー車②	バッカー車③	バッカー車④	バッカー車⑤	バッカー車⑥	バッカー車⑦	バッカー車⑧	バッカー車⑨	バッカー車⑩
1.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.6	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.5	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
3.15	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
4.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
5.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
6.3	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
8.0	<25	<25	28	<25	<25	<25	<25	<25	26	25
10.0	38	32	34	31	42	36	32	37	34	40
12.5	49	49	50	49	51	49	46	49	49	46
16.0	59	56	56	59	54	57	53	59	60	58
20.0	58	56	60	59	60	55	55	63	60	58
25.0	57	55	54	58	55	58	55	59	58	56
31.5	52	51	50	55	53	54	48	54	50	51
40.0	49	45	46	54	49	48	45	52	50	50
50.0	47	41	42	49	50	46	38	48	49	46
63.0	47	39	39	46	51	46	38	47	47	44
80.0	42	35	38	41	50	40	33	40	44	40
A.P.	65	66	64	66	67	64	61	67	66	63
各卓越周波数	16.0 Hz	18.0 Hz	20.0 Hz	18.0 Hz	20.0 Hz	25.0 Hz	22.5 Hz	20.0 Hz	18.0 Hz	18.0 Hz
地盤卓越周波数 (平均値)	19.6 Hz									
備考	1) 網掛け部分は1回の測定ごとの最大値であることを示します。 2) A.P.(オールパス)は全周波数の振動加速度レベルのパワー合計値です。 3) 同一の最大値が複数の周波数にある場合、中心周波数を算術平均した値を地盤卓越振動数としました。									

測定地点：道路振動 B 下り

測定場所	道路振動B 下り 安曇野IC → 穂高クリーンセンター 方向									
測定日時	平成29年2月24日 8時22分～10時45分									
1/3オクターブバンド 中心周波数 (Hz)	振動加速度レベル(dB)									
	バッカー車①	バッカー車②	バッカー車③	バッカー車④	バッカー車⑤	バッカー車⑥	バッカー車⑦	バッカー車⑧	バッカー車⑨	バッカー車⑩
1.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.6	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.5	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
3.15	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
4.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
5.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	25	<25	<25	<25
6.3	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	25	<25	<25
8.0	26	<25	27	<25	<25	25	<25	29	26	29
10.0	37	33	40	38	34	41	36	32	33	33
12.5	49	50	51	51	41	53	43	50	47	44
16.0	60	56	57	57	49	55	56	54	59	59
20.0	59	59	61	61	56	61	62	57	61	68
25.0	61	57	63	58	56	62	66	62	63	66
31.5	59	58	61	63	56	56	60	58	58	62
40.0	59	58	61	61	54	60	58	58	60	63
50.0	59	57	59	61	55	59	59	58	58	60
63.0	57	56	59	60	56	58	59	56	60	59
80.0	54	52	59	57	52	56	57	54	58	58
A.P.	68	67	70	70	64	69	70	68	69	72
各卓越周波数	25.0 Hz	20.0 Hz	25.0 Hz	31.5 Hz	34.9 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	20.0 Hz
地盤卓越周波数 (平均値)	25.6 Hz									
備考	1) 網掛け部分は1回の測定ごとの最大値であることを示します。 2) A.P.(オールパス)は全周波数の振動加速度レベルのパワー合計値です。 3) 同一の最大値が複数の周波数にある場合、中心周波数を算術平均した値を地盤卓越振動数としました。									

測定地点：道路振動 C 上り

測定場所	道路振動C 上り 穂高 → 穂高クリーンセンター 方向									
測定日時	平成29年1月19日 8時40分～16時00分									
1/3オクターブバンド 中心周波数 (Hz)	振動加速度レベル (dB)									
	バック車①	バック車②	バック車③	バック車④	バック車⑤	バック車⑥	バック車⑦	バック車⑧	バック車⑨	バック車⑩
1.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.6	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.5	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
3.15	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
4.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
5.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
6.3	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
8.0	<25	<25	<25	26	<25	<25	<25	<25	<25	<25
10.0	30	34	32	28	36	28	32	31	27	38
12.5	47	44	43	41	42	48	35	46	35	46
16.0	47	50	50	55	53	50	46	48	34	57
20.0	53	59	54	55	60	54	46	48	41	55
25.0	50	55	50	55	59	54	54	51	43	62
31.5	44	44	51	47	44	50	54	51	39	46
40.0	50	40	48	43	39	45	53	44	37	42
50.0	37	34	34	34	32	34	51	34	29	35
63.0	28	29	27	29	30	33	49	25	26	29
80.0	30	<25	27	<25	30	26	50	<25	34	<25
A.P.	58	63	59	62	64	60	61	57	50	66
各回卓越周波数	20.0 Hz	20.0 Hz	20.0 Hz	20.3 Hz	20.0 Hz	22.5 Hz	28.3 Hz	28.3 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz
地盤卓越周波数 (平均値)	22.9 Hz									
備考	1) 網掛け部分は1回の測定ごとの最大値であることを示します。 2) A.P.(オールバス)は全周波数の振動加速度レベルのパワー合計値です。 3) 同一の最大値が複数の周波数にある場合、中心周波数を算術平均した値を地盤卓越振動数としました。									

測定地点：道路振動 C 下り

測定場所	道路振動C 下り 穂高クリーンセンター → 穂高 方向									
測定日時	平成29年1月19日 8時40分～16時00分									
1/3オクターブバンド 中心周波数 (Hz)	振動加速度レベル (dB)									
	バック車①	バック車②	バック車③	バック車④	バック車⑤	バック車⑥	バック車⑦	バック車⑧	大型ダンプカー①	大型ダンプカー②
1.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
1.6	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.0	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
2.5	<25	<25	<25	<25	<25	28	<25	<25	<25	<25
3.15	<25	<25	<25	<25	<25	31	<25	<25	<25	<25
4.0	<25	<25	<25	<25	<25	33	<25	<25	<25	<25
5.0	<25	<25	<25	<25	<25	30	<25	<25	<25	<25
6.3	<25	26	<25	28	<25	30	<25	27	<25	<25
8.0	<25	26	33	27	<25	36	<25	33	30	30
10.0	26	30	26	36	29	34	30	38	31	31
12.5	36	40	42	45	41	46	39	46	47	46
16.0	45	50	50	51	44	51	50	50	54	50
20.0	53	58	52	55	56	59	57	55	55	55
25.0	59	60	54	58	60	61	56	61	62	63
31.5	51	59	54	53	58	61	60	62	63	62
40.0	46	55	51	53	56	56	58	58	61	61
50.0	43	53	49	51	50	52	53	57	57	56
63.0	43	55	54	54	50	53	54	58	59	59
80.0	40	56	52	55	50	54	55	59	57	58
A.P.	62	68	62	65	66	67	66	68	69	69
各回卓越周波数	25.0 Hz	25.0 Hz	39.8 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	28.3 Hz	31.5 Hz	31.5 Hz	31.5 Hz	25.0 Hz
地盤卓越周波数 (平均値)	28.8 Hz									
備考	1) 網掛け部分は1回の測定ごとの最大値であることを示します。 2) A.P.(オールバス)は全周波数の振動加速度レベルのパワー合計値です。 3) 同一の最大値が複数の周波数にある場合、中心周波数を算術平均した値を地盤卓越振動数としました。									