

8.3 振 動

8.3 振 動

8.3.1 現 況

(1) 調査地点

振動の調査地点は「8.2.1 騒音 8.2.1 現況 (1)調査地点」に同様である。

(2) 調査結果

1) 振動

振動の現地調査結果は、表 8.3.1-1(1)～(7)に示すとおりである。

表 8.3-1-1(1) 振動の現地調査結果 (A. 下之川地区)

調査地点 : A. 下之川地区 [環境振動]

調査日時 : 平成22年11月17日(水) 12:00~平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12~13	10.6	9.2	8.1	29.1	11
	13~14	10.4	9.0	7.8	12.8	
	14~15	10.6	9.2	7.9	18.6	
	15~16	10.4	9.0	7.7	21.3	
	16~17	10.5	9.0	7.7	14.5	
	17~18	11.5	9.4	8.0	21.6	
	18~19	9.9	8.8	7.5	11.8	
夜間	19~20	10.3	8.9	7.8	12.0	10
	20~21	10.2	9.0	7.8	11.7	
	21~22	10.3	8.9	7.7	12.6	
	22~23	10.0	8.8	7.6	12.0	
	23~0	10.0	8.8	7.5	13.5	
	0~1	11.0	9.1	7.9	18.4	
	1~2	10.5	9.0	7.9	16.7	
	2~3	10.1	8.9	7.7	13.0	
	3~4	10.0	8.8	7.7	12.2	
	4~5	10.1	8.8	7.7	11.5	
	5~6	10.3	8.9	7.6	21.8	
	6~7	10.1	8.9	7.8	12.1	
7~8	10.3	9.0	7.8	13.0		
昼間	8~9	10.6	9.1	7.8	21.1	11
	9~10	10.6	9.2	7.9	21.4	
	10~11	11.0	8.9	7.7	22.0	
	11~12	10.8	9.1	7.8	27.1	

- (注) 1. 時間区分は昼間8~19時、夜間19~8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

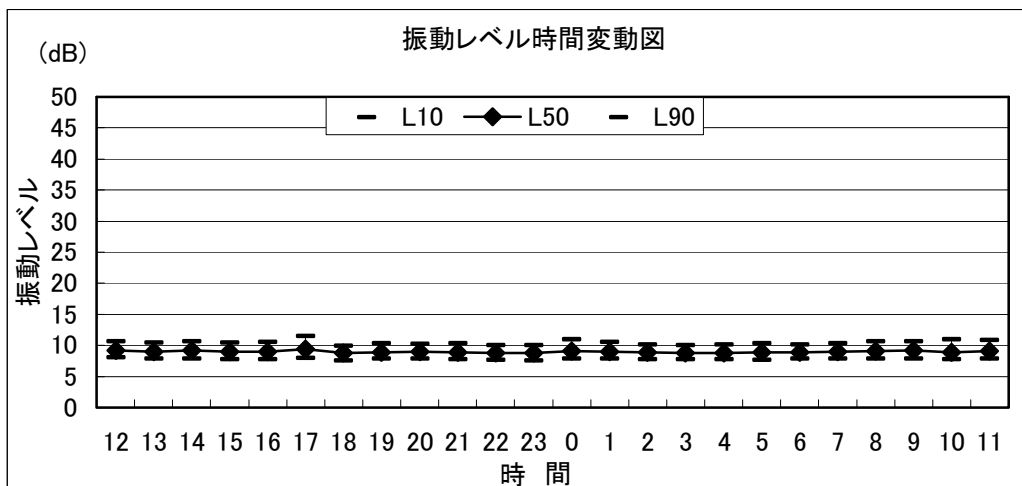


表 8.3-1-1(2) 振動の現地調査結果 (1. 竹原地区(①))

調査地点：1. 竹原地区 (①) [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル (dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	35.6	15.1	8.9	54.1	35
	13～14	36.5	15.8	9.5	55.2	
	14～15	34.9	18.9	9.7	54.8	
	15～16	35.7	22.1	9.7	54.3	
	16～17	34.5	17.1	9.5	52.7	
	17～18	36.5	21.4	10.6	55.6	
	18～19	33.0	14.8	8.8	54.1	
夜間	19～20	32.4	13.6	8.5	53.0	21
	20～21	30.1	14.2	9.0	49.6	
	21～22	28.6	10.0	8.6	40.4	
	22～23	20.0	9.3	7.5	39.2	
	23～0	22.4	9.1	7.5	42.7	
	0～1	15.4	9.6	7.7	46.4	
	1～2	9.8	8.3	6.9	36.3	
	2～3	11.7	8.8	7.3	20.1	
	3～4	10.1	8.5	7.2	36.2	
	4～5	11.1	8.8	7.3	21.1	
	5～6	15.9	9.8	7.9	33.3	
	6～7	25.7	12.2	8.5	45.4	
7～8	34.0	15.5	9.1	57.3		
昼間	8～9	36.8	19.3	9.3	56.3	35
	9～10	33.1	15.7	9.5	53.0	
	10～11	36.2	17.3	9.3	58.0	
	11～12	35.9	15.9	9.5	51.8	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

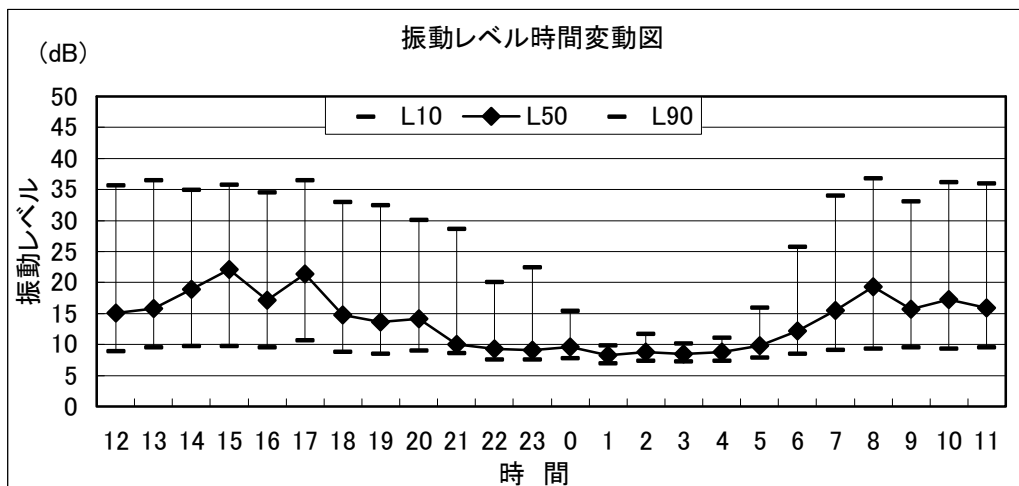


表 8.3-1-1(3) 振動の現地調査結果 (2. 竹原地区(②))

調査地点：2. 竹原地区 (②) [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	27.5	11.9	9.0	48.4	28
	13～14	28.6	11.0	8.4	56.1	
	14～15	34.3	12.9	9.1	58.0	
	15～16	34.9	12.7	9.2	54.3	
	16～17	30.5	12.5	9.0	55.0	
	17～18	29.3	10.5	8.1	54.3	
	18～19	21.2	10.0	8.4	50.2	
夜間	19～20	17.1	10.6	9.2	45.3	15
	20～21	22.5	10.0	8.0	41.5	
	21～22	11.5	9.7	8.4	41.7	
	22～23	12.1	9.4	8.0	31.6	
	23～0	9.8	8.4	7.1	25.0	
	0～1	11.5	8.9	7.4	30.5	
	1～2	10.6	8.5	7.0	38.1	
	2～3	16.7	9.2	7.7	40.5	
	3～4	10.5	8.7	7.2	37.2	
	4～5	14.0	8.7	7.3	31.5	
	5～6	11.2	8.8	7.3	38.9	
	6～7	22.5	9.1	7.5	48.4	
	7～8	22.9	10.5	8.7	42.5	
昼間	8～9	27.0	10.2	8.3	51.9	28
	9～10	20.9	9.5	7.9	52.4	
	10～11	30.5	11.8	9.1	53.7	
	11～12	20.5	10.0	8.1	52.7	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

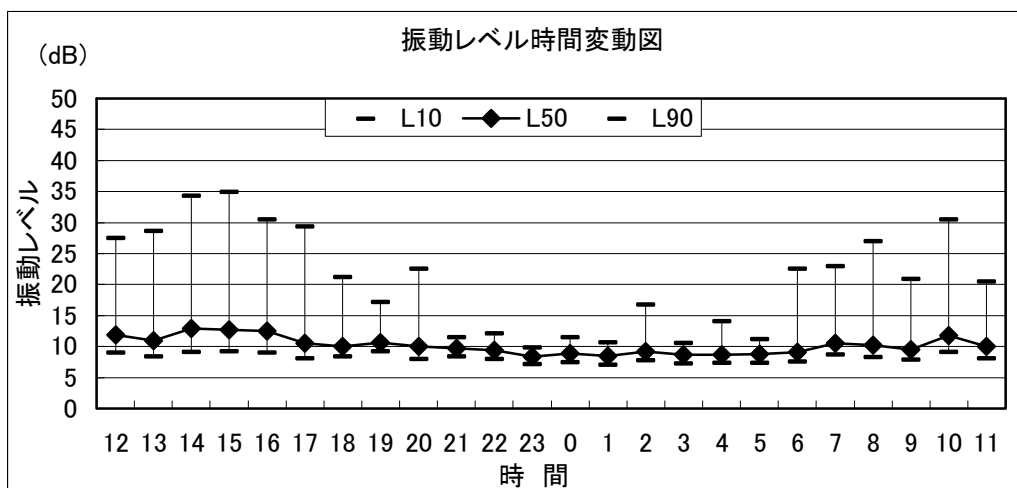


表 8.3-1-1(4) 振動の現地調査結果 (3. 美杉消防団第7分団第3格納庫)

調査地点：3. 美杉消防団第7分団第3格納庫 [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	
昼間	12～13	31.9	10.8	7.8	56.1	27
	13～14	21.7	9.1	7.3	65.3	
	14～15	25.9	10.0	8.0	55.7	
	15～16	31.4	11.0	7.7	68.9	
	16～17	33.0	10.2	7.5	71.1	
	17～18	33.1	10.0	7.5	68.1	
	18～19	22.2	9.2	7.2	62.8	
夜間	19～20	12.9	8.2	6.7	58.8	13
	20～21	20.6	9.0	7.3	52.4	
	21～22	13.9	8.3	6.9	60.3	
	22～23	10.8	8.3	6.9	49.1	
	23～0	13.6	8.4	6.8	23.6	
	0～1	9.4	8.0	6.8	11.5	
	1～2	9.2	7.8	6.5	42.0	
	2～3	13.2	8.3	6.8	26.4	
	3～4	13.4	8.6	6.8	20.3	
	4～5	13.2	8.3	6.9	51.3	
	5～6	13.5	8.5	6.8	59.7	
	6～7	14.0	9.6	7.4	53.8	
	7～8	13.3	8.3	6.9	55.2	
昼間	8～9	31.9	9.8	7.4	66.2	27
	9～10	27.1	12.7	9.0	56.4	
	10～11	23.0	13.0	9.0	60.9	
	11～12	12.1	8.8	7.4	70.3	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

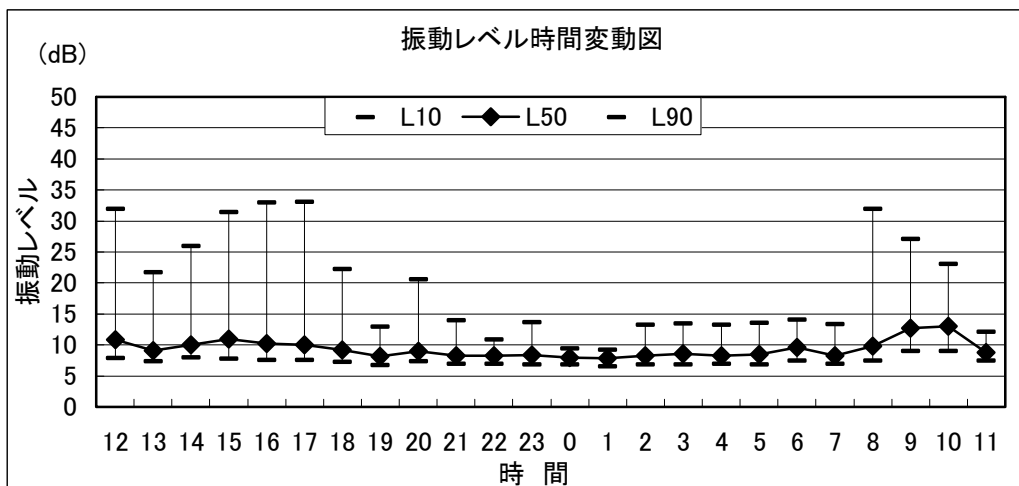


表 8.3-1-1(5) 振動の現地調査結果 (4. 下之川診療所)

調査地点：4. 下之川診療所 [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	22.2	10.5	8.2	39.6	20
	13～14	17.6	10.3	8.5	35.2	
	14～15	22.3	10.9	8.5	42.1	
	15～16	20.6	11.0	9.4	45.1	
	16～17	22.8	9.6	7.8	41.5	
	17～18	21.2	11.9	8.5	39.8	
夜間	18～19	18.9	10.4	8.2	40.3	12
	19～20	14.3	9.3	7.5	31.0	
	20～21	14.9	9.5	7.7	36.1	
	21～22	15.3	9.7	7.9	41.1	
	22～23	10.6	8.8	7.4	25.6	
	23～0	11.4	9.0	7.6	32.2	
	0～1	11.1	8.6	7.2	25.4	
	1～2	11.1	9.4	7.7	39.4	
	2～3	10.4	8.6	7.1	23.4	
	3～4	12.0	9.0	7.4	20.1	
	4～5	11.6	8.9	7.2	20.0	
	5～6	11.4	9.2	7.7	46.5	
6～7	13.2	9.0	7.4	28.4		
7～8	14.0	9.1	7.6	39.0		
昼間	8～9	19.3	9.5	7.7	41.2	20
	9～10	17.1	10.5	8.5	44.7	
	10～11	17.5	10.7	8.5	44.8	
	11～12	20.2	10.5	8.5	44.5	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

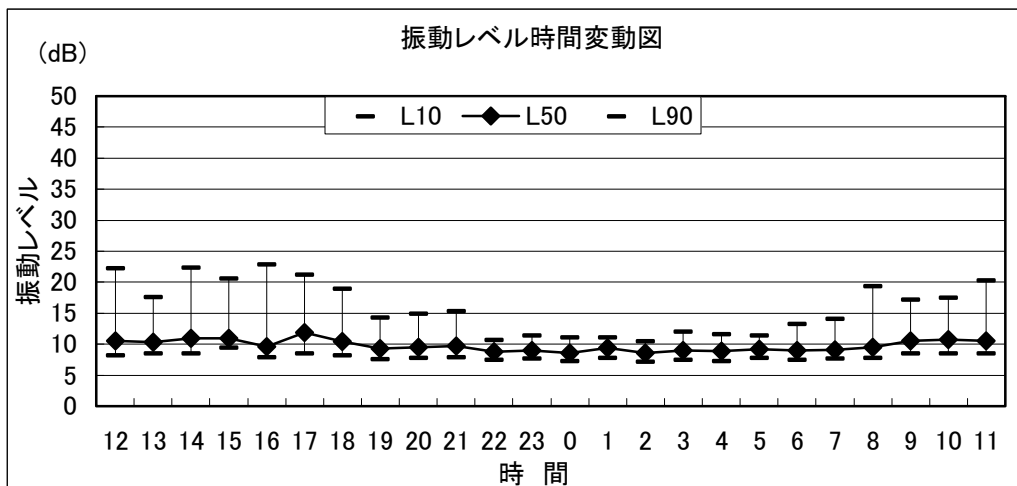


表 8.3-1-1(6) 振動の現地調査結果 (5. 下多気地区)

調査地点：5. 下多気地区 [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	18.7	9.7	7.6	43.0	14
	13～14	11.4	8.7	7.3	47.4	
	14～15	12.9	9.0	7.4	53.8	
	15～16	13.0	10.1	8.2	51.4	
	16～17	12.1	9.1	7.6	38.6	
	17～18	18.7	12.8	8.0	52.4	
	18～19	12.2	8.8	7.3	47.7	
夜間	19～20	9.9	8.5	7.2	12.8	11
	20～21	10.3	8.6	7.2	17.0	
	21～22	10.5	9.1	8.0	16.4	
	22～23	10.7	8.9	7.6	26.3	
	23～0	10.8	9.4	8.2	26.2	
	0～1	10.8	9.4	8.2	26.2	
	1～2	10.1	8.9	7.9	15.7	
	2～3	11.5	9.5	8.1	18.4	
	3～4	11.2	8.4	6.9	27.2	
	4～5	10.5	8.4	6.9	21.1	
	5～6	9.6	8.1	6.9	11.1	
	6～7	14.1	8.8	7.0	35.8	
	7～8	9.8	8.2	6.9	37.6	
昼間	8～9	15.7	8.5	7.0	48.7	14
	9～10	10.2	8.6	7.1	53.7	
	10～11	14.3	8.5	7.1	46.6	
	11～12	12.4	8.6	7.2	45.3	

(注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

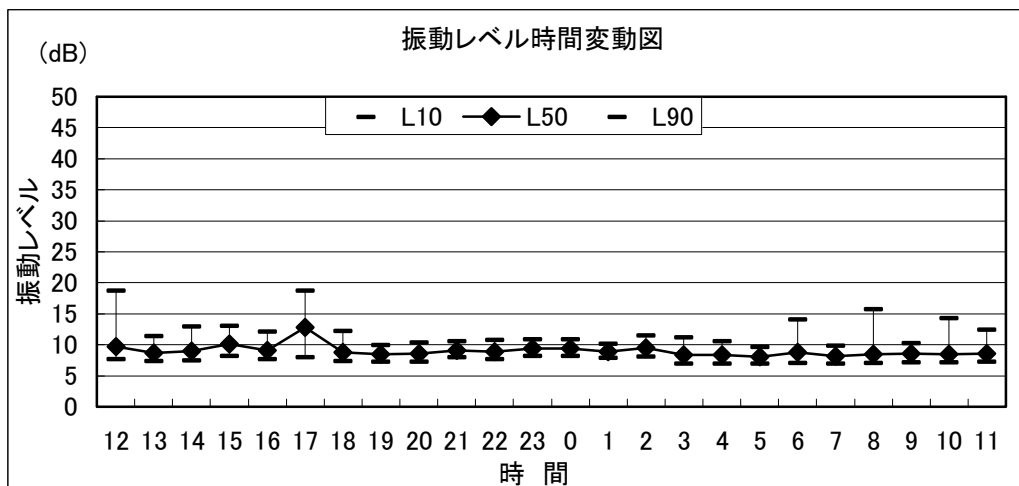


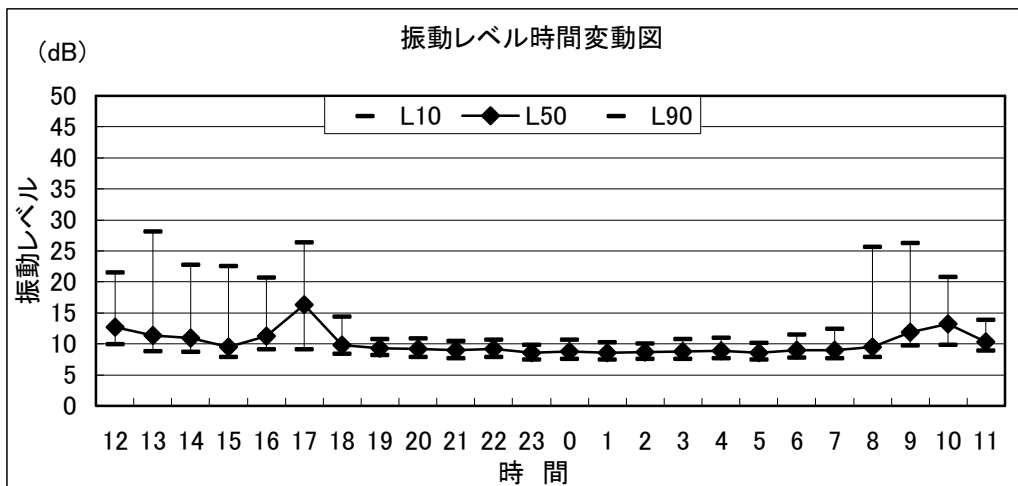
表 8.3-1-1(7) 振動の現地調査結果 (6. 多気診療所)

調査地点：6. 多気診療所 [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	21.5	12.7	9.9	42.4	22
	13～14	28.1	11.4	8.8	52.9	
	14～15	22.7	10.9	8.7	58.5	
	15～16	22.5	9.5	7.8	49.2	
	16～17	20.7	11.3	9.1	38.6	
	17～18	26.3	16.3	9.1	49.0	
	18～19	14.4	9.8	8.4	52.7	
夜間	19～20	10.7	9.3	8.2	24.2	11
	20～21	10.8	9.2	7.8	31.8	
	21～22	10.4	9.0	7.6	49.9	
	22～23	10.6	9.2	7.8	17.2	
	23～0	9.8	8.6	7.4	12.0	
	0～1	10.6	8.8	7.5	32.7	
	1～2	10.2	8.6	7.4	18.9	
	2～3	10.0	8.7	7.5	16.2	
	3～4	10.7	8.8	7.5	32.4	
	4～5	10.9	8.9	7.6	17.5	
	5～6	10.1	8.6	7.4	11.3	
	6～7	11.5	9.0	7.7	41.0	
	7～8	12.4	9.0	7.6	40.4	
昼間	8～9	25.6	9.5	7.9	52.3	22
	9～10	26.2	11.9	9.7	55.2	
	10～11	20.8	13.2	9.8	39.1	
	11～12	13.8	10.3	8.9	47.0	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。



2) 地盤卓越振動数

地盤卓越振動数の現地調査結果は、表 8.3.1-2(1)～(6)に示すとおりである。

表 8.3-1-2(1) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (1. 竹原地区 (①))

調査地点：1. 竹原地区 (①)

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振動数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	56.5	6.5	4.6	-5.3	1.5	-0.4	-0.9	0.0	1.1	4.0	13.1	24.7	51.4	53.6	54.0	44.0	35.6	30.9	31.5	29.9	27.9	20
2	56.5	0.4	3.3	1.4	-2.7	-5.3	1.0	-1.5	-1.5	1.7	14.0	23.7	49.9	52.2	49.6	47.4	36.5	36.3	34.4	29.5	24.5	16
3	54.9	3.5	-1.9	-3.0	1.7	3.5	1.3	1.6	4.3	10.8	10.5	27.1	49.8	51.4	53.3	47.0	42.8	41.6	40.9	37.7	38.7	20
4	54.4	9.0	9.9	7.5	10.1	6.6	14.5	16.6	14.9	19.5	19.0	30.1	43.3	46.2	48.3	52.2	45.4	43.0	38.2	35.7	28.3	25
5	61.7	-0.9	-0.7	-4.9	-2.8	-2.9	4.2	7.1	12.5	15.4	14.4	32.8	53.8	56.9	57.7	50.2	48.4	46.2	40.8	40.8	31.6	20
6	54.4	8.8	9.6	7.5	10.1	3.3	13.8	16.6	14.9	19.5	19.0	32.4	48.2	51.4	52.0	55.1	48.1	44.8	40.3	37.3	40.0	25
7	63.1	4.2	1.4	3.6	2.8	1.6	5.3	6.4	5.8	16.2	27.1	34.7	57.3	64.0	61.0	52.8	50.7	36.7	38.6	33.5	30.0	16
8	58.5	15.6	11.4	1.4	4.9	5.0	4.5	6.0	4.7	6.5	10.2	31.0	51.1	53.4	55.0	47.2	37.6	40.2	37.4	35.7	40.1	20
9	53.4	1.7	6.9	3.3	-3.6	-2.1	4.7	6.9	8.9	8.6	11.1	32.6	47.3	51.5	54.4	46.0	38.6	36.3	34.8	31.3	30.7	20
10	56.7	4.9	3.0	-3.9	-0.4	0.7	4.3	9.7	5.9	4.7	15.3	25.4	44.1	55.1	58.0	51.4	49.8	43.6	43.5	39.6	42.3	20
平均卓越振動数 (Hz)																						20.2

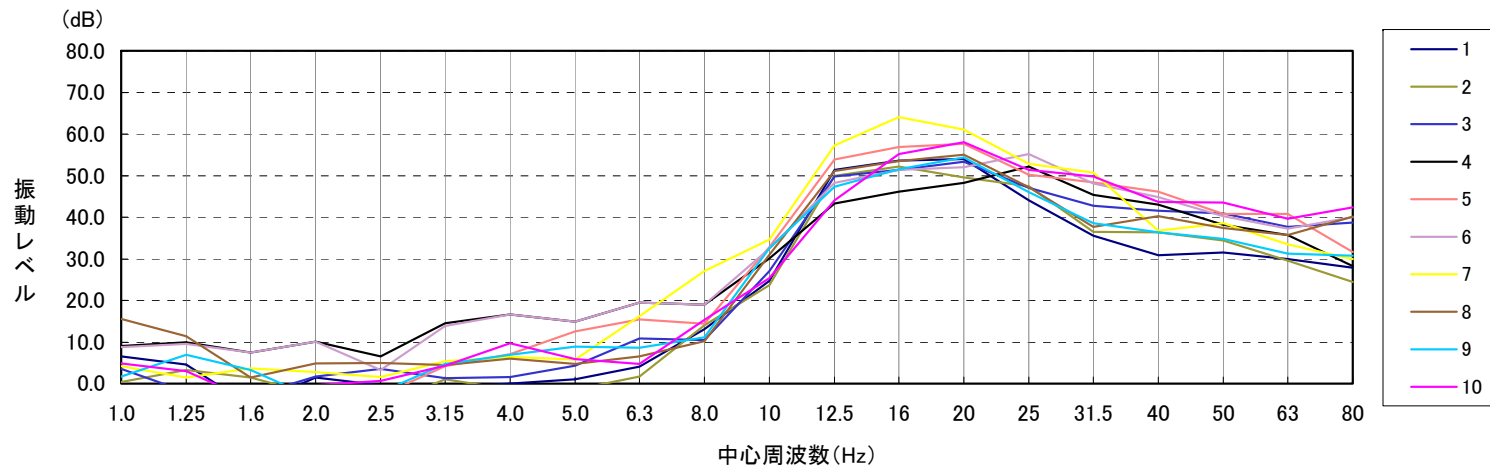


表 8.3-1-2(2) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (2. 竹原地区 (②))

調査地点：2. 竹原地区 (②)

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振動数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	56.8	-1.6	3.7	-5.0	2.1	1.6	2.2	4.9	9.3	10.0	19.8	22.3	36.2	49.7	55.0	56.6	50.9	44.0	39.4	35.3	32.9	25
2	61.5	13.2	14.1	17.5	16.5	15.5	13.0	15.3	17.1	27.5	26.7	34.1	41.9	50.4	57.0	55.6	48.5	43.1	45.5	41.6	37.0	20
3	63.0	4.8	3.3	7.8	6.0	4.4	4.1	7.2	9.7	10.2	17.4	33.4	43.3	55.9	58.4	57.2	54.0	50.0	45.5	40.1	36.3	20
4	65.0	9.5	11.7	11.7	16.4	14.4	16.9	13.6	17.7	19.3	31.4	35.6	40.4	54.3	59.0	62.4	54.4	43.9	43.1	42.0	39.3	25
5	63.1	1.7	-1.0	4.9	11.6	16.7	12.1	12.6	18.2	24.9	30.7	29.3	37.6	56.4	56.3	59.1	51.9	47.3	44.2	41.9	41.4	25
6	63.1	-3.9	1.1	1.6	2.4	10.4	15.3	18.8	16.7	10.9	13.3	20.4	33.6	56.5	55.0	60.1	54.8	50.4	45.8	36.1	33.0	25
7	53.6	5.2	2.8	4.2	6.6	5.2	3.6	3.9	11.1	11.7	20.0	30.4	34.8	45.4	50.9	52.8	44.6	39.7	35.7	35.5	30.4	25
8	58.1	4.6	7.6	3.5	6.8	13.8	17.0	14.4	13.7	10.4	21.5	22.2	31.5	52.7	53.0	51.0	49.2	45.9	45.7	39.8	38.8	20
9	63.4	3.5	2.5	6.8	8.5	10.1	12.7	12.0	14.5	16.0	24.8	27.2	41.5	55.5	59.8	57.9	53.0	49.7	45.2	40.5	38.9	20
10	63.3	7.8	3.2	3.9	1.5	7.6	11.1	11.6	6.2	16.1	25.2	33.9	39.0	54.3	57.9	57.9	45.2	38.4	36.5	31.3	40.1	20
平均卓越振動数 (Hz)																						22.5

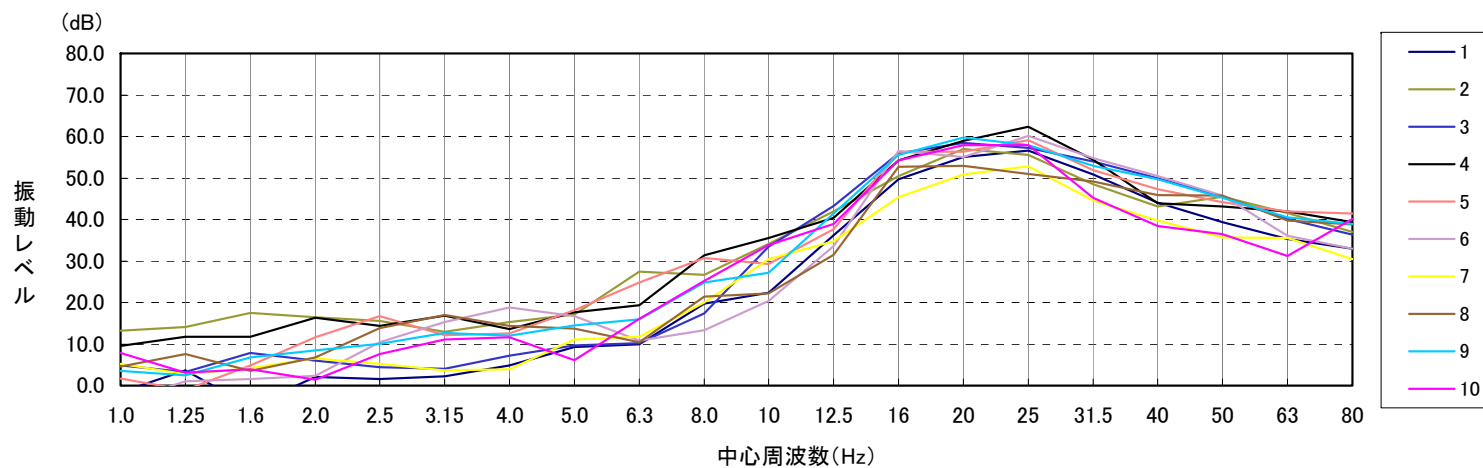


表 8.3-1-2(3) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (3. 美杉消防団第7分団第3格納庫)

調査地点：3. 美杉消防団第7分団第3格納庫

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振動数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	72.7	15.5	16.6	19.3	16.0	15.5	18.2	14.1	18.0	11.2	14.7	24.0	51.3	62.3	63.0	61.2	60.2	60.8	56.2	55.8	49.0	20
2	74.4	9.0	4.0	7.6	12.2	19.0	16.6	16.9	12.5	15.2	12.0	21.5	53.7	66.0	68.8	65.0	61.0	61.0	61.6	53.7	54.9	20
3	61.2	4.2	0.2	2.0	7.3	8.7	8.9	7.3	6.8	8.2	7.5	10.0	36.0	48.6	60.8	58.9	57.5	54.4	51.8	49.7	43.2	20
4	73.4	-5.6	8.4	13.3	11.2	13.6	11.4	11.4	13.1	11.4	7.1	15.8	42.7	55.2	61.4	69.8	64.4	60.4	58.6	58.5	57.6	25
5	69.6	-0.3	0.4	3.6	13.1	19.5	17.1	16.2	14.8	13.4	11.7	25.1	45.1	52.4	58.9	61.7	64.5	63.0	60.5	58.5	56.4	31.5
6	73.6	-2.2	1.9	6.0	13.3	16.6	15.8	17.7	13.3	12.0	12.5	10.0	40.5	56.0	65.0	60.4	58.2	54.7	53.3	53.1	46.5	20
7	75.2	10.9	12.0	15.5	13.6	10.6	12.2	9.3	8.4	12.5	15.2	19.3	48.7	57.9	66.0	64.5	62.6	62.9	57.5	57.3	52.2	20
8	73.6	-2.2	3.3	6.0	8.2	13.4	13.8	13.1	12.7	18.0	18.0	30.5	45.9	60.9	67.3	62.2	61.7	63.1	66.0	62.1	61.4	20
9	69.6	-0.3	0.4	3.6	9.5	12.0	9.8	6.5	9.0	10.0	10.0	22.0	34.3	55.2	64.8	68.0	64.5	63.0	60.5	58.5	56.4	25
10	73.2	0.7	4.4	10.0	8.4	9.0	10.0	7.6	6.0	9.0	8.4	10.3	38.4	62.5	64.2	66.9	60.4	58.5	56.9	49.0	44.0	25
平均卓越振動数 (Hz)																						22.7

資料 8.3-11

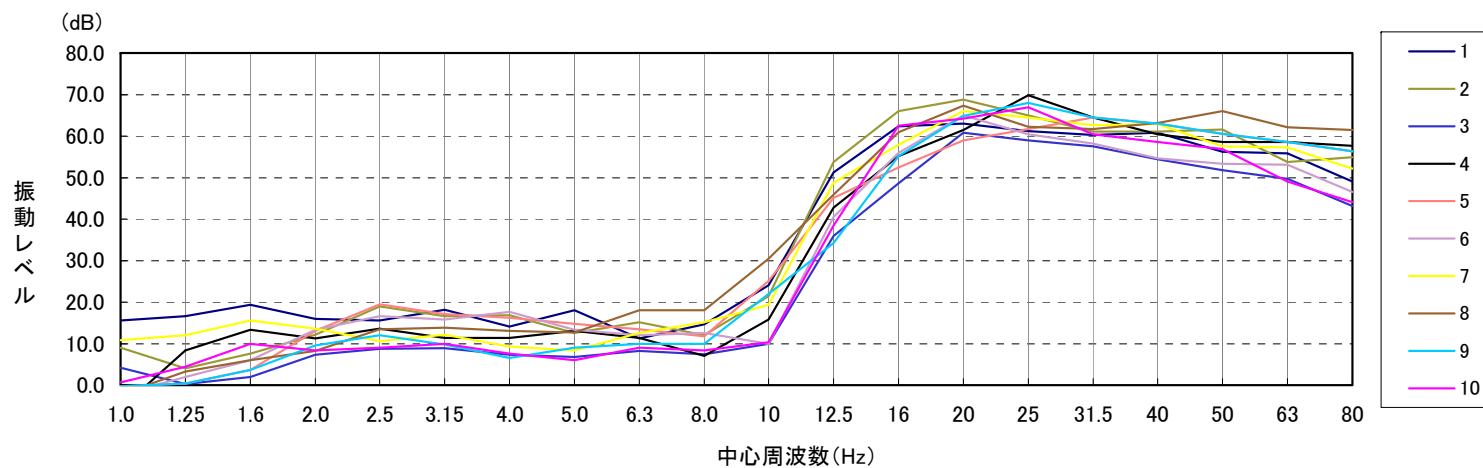


表 8.3-1-2(4) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (4. 下之川診療所)

調査地点：4. 下之川診療所

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振動数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	54.5	4.8	1.8	-1.0	-0.5	1.0	4.1	0.2	2.8	8.7	10.8	12.1	19.6	36.2	52.1	52.6	46.9	36.3	35.9	38.2	34.9	25
2	48.5	1.9	-0.4	2.2	1.6	6.5	9.5	6.8	6.0	5.7	5.3	11.6	18.3	51.7	58.8	59.0	51.1	39.5	33.6	32.0	32.8	25
3	63.5	1.5	5.8	3.8	6.9	3.6	2.6	2.2	2.4	9.7	7.7	15.7	33.6	41.7	58.0	61.3	52.7	48.2	47.6	42.5	46.8	25
4	47.8	-3.3	0.0	3.2	1.2	0.2	1.0	0.7	6.6	2.6	0.6	11.8	16.0	23.1	43.8	55.4	49.3	41.3	40.3	37.0	35.6	25
5	58.1	3.5	2.5	0.3	4.3	8.5	2.3	5.7	5.1	6.6	12.4	14.5	33.2	59.4	66.4	65.8	52.7	49.9	48.2	47.0	48.7	20
6	46.9	4.3	10.0	8.9	14.9	12.0	13.4	9.6	10.7	10.5	9.2	18.0	25.1	41.7	52.3	58.0	50.3	44.0	43.4	45.4	41.5	25
7	58.5	0.9	2.8	14.0	10.1	10.9	8.0	1.6	0.6	4.2	6.9	9.1	16.0	29.2	53.3	56.6	50.0	45.1	45.3	45.1	39.5	25
8	69.0	1.5	5.8	6.4	6.0	1.2	-0.5	5.4	13.9	12.6	10.5	30.6	35.9	55.6	64.4	62.0	58.8	57.3	52.0	55.6	55.6	20
9	60.1	4.5	5.8	5.0	5.4	1.4	3.9	6.3	5.5	9.4	20.6	25.9	33.8	47.8	56.6	58.8	49.9	51.9	52.0	51.7	49.0	25
10	67.1	3.7	5.8	2.9	5.0	2.9	2.1	2.8	4.6	12.4	14.5	20.7	40.8	45.8	59.8	61.7	59.4	54.8	54.2	53.2	57.6	25
平均卓越振動数 (Hz)																						24.0

資料 8.3-12

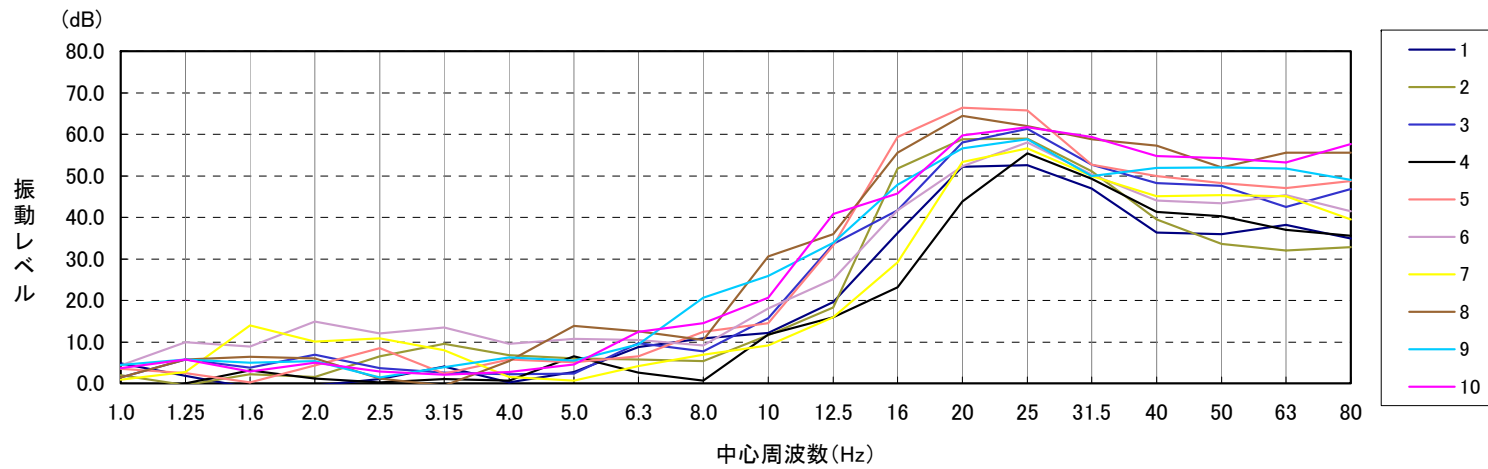


表 8.3-1-2(5) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (5. 下多気地区)

調査地点：5. 下多気地区

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振 動 数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	54.8	-1.4	-1.1	-0.7	-1.9	3.5	4.3	3.5	4.2	5.2	8.6	7.5	14.8	42.2	53.5	47.0	48.3	47.3	49.5	46.3	43.2	20
2	54.3	4.0	2.8	8.7	0.5	0.4	-0.2	11.8	14.5	9.0	15.8	17.0	40.8	58.4	62.0	65.2	50.4	39.2	38.7	30.7	25.3	25
3	58.0	5.6	10.3	15.4	13.4	6.4	1.3	0.6	3.2	3.3	6.1	10.1	26.5	42.2	49.3	48.0	46.0	43.2	44.3	44.6	45.5	20
4	48.3	-3.8	5.5	8.0	9.1	12.6	12.9	16.5	16.3	16.2	19.3	19.3	37.1	50.0	56.5	57.0	39.7	36.1	36.8	33.5	34.0	25
5	63.5	4.0	-0.2	0.8	2.2	6.3	10.8	12.8	13.6	21.8	24.8	37.4	45.6	52.1	56.5	52.8	48.7	53.6	55.9	53.0	52.7	20
6	61.2	6.7	3.9	-0.7	7.7	9.0	2.7	3.0	6.6	3.3	11.7	16.4	36.8	55.6	57.5	58.4	48.8	50.0	46.5	42.7	46.6	25
7	66.7	11.7	13.8	11.0	17.8	19.0	15.2	11.7	16.9	14.3	10.6	13.1	26.7	53.0	61.2	61.0	53.0	48.3	43.2	38.9	34.5	20
8	62.0	3.6	6.2	6.3	2.7	8.6	8.1	6.2	11.3	17.0	13.1	28.2	40.9	54.9	62.2	60.8	53.7	54.5	52.8	52.5	46.7	20
9	66.7	4.7	7.7	9.6	10.6	10.6	11.7	12.9	10.8	17.4	16.4	30.0	49.9	53.0	52.9	56.5	50.0	50.4	47.9	44.3	49.4	25
10	63.5	4.0	-0.2	0.8	2.2	6.3	10.8	12.8	13.6	20.9	19.5	28.0	49.7	58.2	59.8	59.6	47.9	38.7	33.8	28.4	30.3	20
平均卓越振動数 (Hz)																						22.0

資料 8.3-13

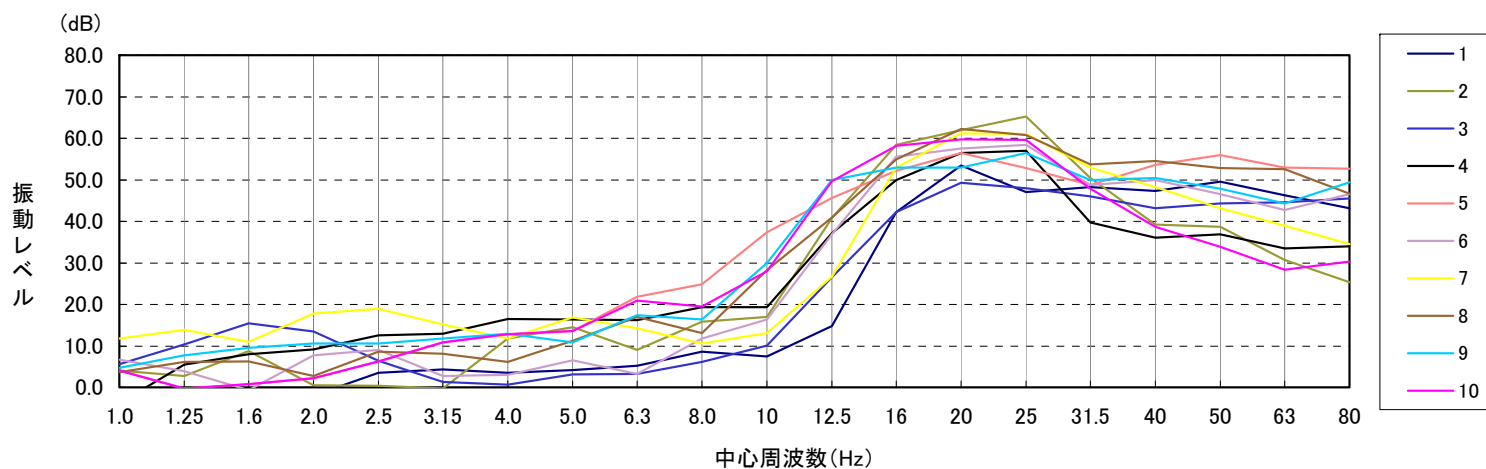


表 8.3-1-2(6) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (6. 多気診療所)

調査地点：6. 多気診療所

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サンプル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓越 振動数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	51.5	2.3	1.8	6.9	3.3	2.4	-0.7	3.0	4.2	6.4	4.2	12.0	17.2	31.9	39.9	45.2	42.7	42.5	41.2	41.2	42.2	25
2	53.1	-2.2	-0.3	0.1	-0.5	9.5	0.4	1.3	0.7	8.7	11.0	8.1	15.3	31.8	45.8	49.6	37.3	38.0	40.1	38.2	39.3	25
3	56.5	6.4	13.0	10.6	7.6	12.6	8.5	11.0	10.2	8.5	6.9	10.8	21.3	42.3	49.8	53.9	47.7	44.8	45.4	43.8	45.8	25
4	61.3	1.1	-0.2	1.0	-3.1	5.5	3.3	6.9	13.5	13.9	12.5	16.9	19.1	45.2	59.3	55.0	53.4	48.1	49.4	47.1	50.0	20
5	48.7	14.4	10.6	12.0	9.2	10.6	9.5	4.4	8.0	3.9	4.0	3.3	6.0	22.4	47.5	52.8	40.5	38.1	38.7	40.0	40.7	25
6	56.9	4.5	-1.6	4.1	5.9	4.2	1.7	1.4	2.0	2.2	6.3	16.6	27.9	47.0	54.3	55.3	46.0	40.2	35.1	37.4	32.8	25
7	50.6	-3.5	2.6	-3.6	0.7	-2.0	-3.0	0.0	2.3	-0.4	-0.2	0.3	8.8	25.5	41.5	50.8	39.3	35.7	35.8	34.7	29.5	25
8	55.0	1.4	8.2	4.4	3.8	6.3	5.9	3.6	3.5	1.2	2.2	2.8	13.1	35.3	48.6	51.6	48.5	45.6	43.2	43.1	42.5	25
9	61.6	-1.0	1.0	1.0	-1.9	-0.6	5.0	1.1	10.2	11.2	8.6	13.5	25.4	36.6	56.1	55.8	49.3	39.9	36.9	30.6	31.9	20
10	52.3	4.7	4.4	2.5	9.0	10.9	7.3	1.7	6.1	12.4	11.4	10.4	16.1	35.5	42.5	46.6	42.8	40.9	32.4	36.2	35.3	25
平均卓越振動数 (Hz)																						24.0

資料 8.3-14

