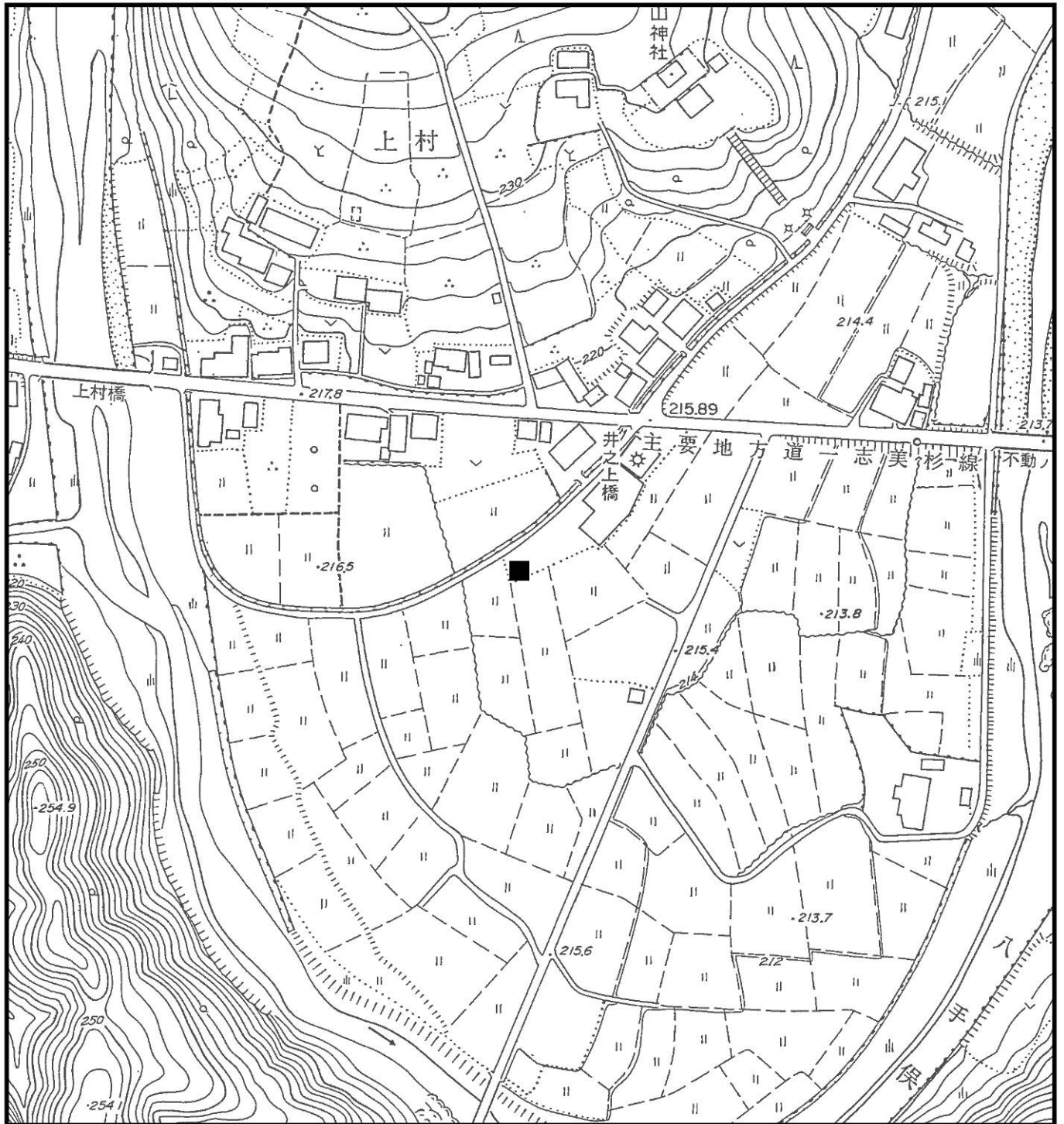


8.4 低周波音

8.4.1 現況

(1) 調査地点

低周波音の調査地点は図 8.4.1-1 に示すとおりである。



凡 例

■ : 低周波音調査地点
(A下之川地区)

図 8. 4. 1-1 低周波音調査地点
(A. 下之川地区)



(2) 調査結果

低周波音の現地調査結果は、表 8. 4. 1-1(1)～(6)に示すとおりである。

表 8. 4. 1-1(1) 低周波音の現地調査結果 [A. 下之川地区]

調査地点：A. 下之川地区 [一般環境]

調査期日：平成22年11月17日～11月18日

測定時間		等価音圧 レベル (dB)	時間率音圧レベル (dB)			G特性5%音圧 レベル (dB)
開始時刻	終了時刻		L ₅	L ₅₀	L ₉₅	
		L _{eq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{G5}
12:00	13:00	72.4	78.4	60.4	46.5	62.8
13:00	14:00	73.2	79.5	63.7	48.3	62.6
14:00	15:00	68.8	75.4	57.0	46.0	63.8
15:00	16:00	64.1	69.6	55.1	44.9	58.0
16:00	17:00	52.1	56.1	48.6	43.8	55.8
17:00	18:00	53.1	56.9	49.1	44.1	55.7
18:00	19:00	53.5	57.9	48.3	42.7	53.3
19:00	20:00	53.8	58.8	49.3	43.2	57.0
20:00	21:00	50.1	54.7	47.5	41.9	53.3
21:00	22:00	56.2	60.9	47.5	41.5	53.1
22:00	23:00	55.4	61.0	47.0	40.4	51.4
23:00	0:00	50.2	55.0	43.0	37.9	51.9
0:00	1:00	46.3	51.1	42.0	37.5	50.3
1:00	2:00	48.9	54.2	42.4	37.2	49.3
2:00	3:00	47.9	51.0	41.8	36.9	47.4
3:00	4:00	52.7	58.3	44.5	38.2	45.9
4:00	5:00	51.0	56.0	44.5	39.4	45.8
5:00	6:00	51.6	56.4	45.8	40.5	48.5
6:00	7:00	53.0	57.1	46.7	41.4	49.6
7:00	8:00	56.2	61.7	49.4	43.7	55.9
8:00	9:00	58.3	64.4	51.8	45.2	57.2
9:00	10:00	67.0	73.8	58.8	47.3	56.4
10:00	11:00	63.8	69.3	55.2	46.3	57.9
11:00	12:00	62.7	69.0	56.4	45.3	57.9
平均値		64.1	61.9	49.8	42.5	54.2
最大値		73.2	79.5	63.7	48.3	63.8
最小値		46.3	51.0	41.8	36.9	45.8

- (注) 1. 等価音圧レベル及び時間率音圧レベルは1～80Hz、G特性5%音圧レベルは1～20Hzまでの値を示す。
2. 平均値については、等価音圧レベルはエネルギー平均、時間率音圧レベルは算術平均により求めた。

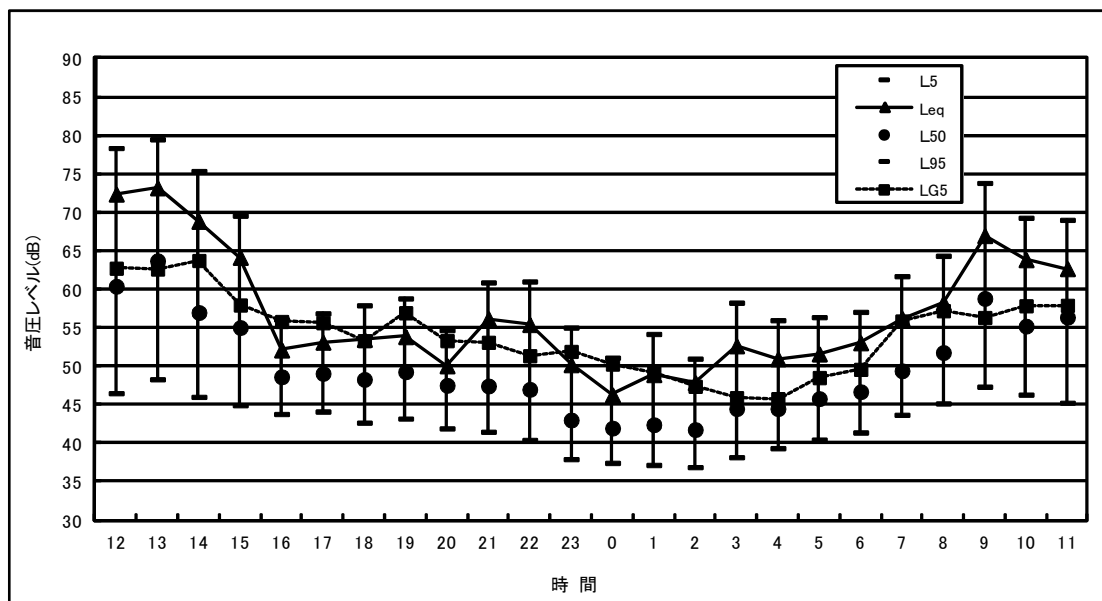


表 8.4.1-1(6) 低周波音の現地調査結果
(G特性5%音圧レベル (L_{G5})、A. 下之川地区)

調査地点：A. 下之川地区 [一般環境]

調査項目：G特性5%音圧レベル (L_{G5})

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

時間帯	AP	中心周波数 (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
12～13	63.5	30.1	34.4	37.6	40.3	43.0	45.6	47.5	49.9	51.9	53.6	54.8	55.0	55.6	54.6	55.1	43.3	38.7	28.2	17.0	10.9
13～14	62.8	30.8	35.8	39.2	42.2	44.4	46.1	48.4	50.3	51.6	53.1	53.7	54.6	55.9	54.8	48.5	40.0	34.1	26.8	17.2	4.7
14～15	63.9	26.8	31.3	35.1	37.6	40.2	42.2	44.8	46.1	48.2	48.5	51.0	53.5	54.2	61.8	48.7	40.4	41.5	29.6	17.7	9.8
15～16	58.7	21.5	25.2	28.9	31.3	34.3	36.3	38.4	40.0	42.0	43.1	44.4	49.1	53.0	54.1	49.9	41.8	36.6	28.2	16.5	5.2
16～17	56.8	1.0	5.5	9.5	12.3	15.1	18.2	21.3	24.2	28.5	33.9	39.8	45.8	50.5	53.4	49.1	41.1	34.8	27.7	18.2	4.9
17～18	56.5	4.7	9.9	14.3	16.7	18.6	21.5	23.9	25.8	29.1	33.8	40.5	47.9	51.1	52.1	48.5	39.5	33.1	25.8	15.5	3.9
18～19	54.2	8.6	13.2	16.0	18.8	21.4	23.5	25.9	27.1	29.3	33.3	39.2	45.0	48.5	50.0	45.7	37.7	32.1	23.5	13.0	1.8
19～20	57.9	6.7	11.6	15.8	18.7	22.3	25.7	28.2	31.6	33.8	37.5	42.5	47.7	51.8	54.1	49.8	42.5	35.1	24.8	17.1	4.9
20～21	54.3	2.6	6.5	10.0	12.5	15.4	17.2	19.9	23.5	27.5	33.1	39.0	44.4	48.3	50.4	46.2	39.5	33.1	24.4	14.7	3.9
21～22	54.0	12.6	17.3	19.3	22.7	24.2	25.9	28.1	29.3	31.5	35.3	40.0	44.2	47.9	50.0	45.6	38.6	30.1	20.9	12.2	1.4
22～23	52.2	12.5	17.0	20.4	23.2	25.3	27.4	28.7	29.7	29.9	32.0	37.5	43.1	46.3	48.0	43.4	37.7	29.3	20.1	12.2	2.0
23～0	52.7	4.2	9.1	13.0	15.8	18.6	21.5	24.2	25.9	29.4	33.7	39.2	43.7	47.1	48.4	43.8	37.9	29.5	19.2	11.5	2.1
0～1	51.1	-1.3	2.7	5.6	8.9	12.0	15.4	19.1	21.6	26.8	31.3	35.5	41.2	45.8	47.0	41.7	37.0	28.7	18.1	11.2	1.8
1～2	50.1	5.1	9.5	13.2	15.6	17.1	19.3	20.7	21.8	23.5	28.2	34.7	39.7	44.3	46.4	41.7	34.6	27.3	19.2	9.0	-2.7
2～3	48.1	1.6	6.0	9.4	12.1	14.4	15.8	17.8	19.5	23.2	27.5	32.2	38.6	43.0	44.0	39.0	31.0	23.3	15.5	8.2	-4.0
3～4	46.7	10.4	14.8	17.6	20.2	22.4	23.1	23.5	24.0	25.0	28.0	32.6	37.7	41.2	42.1	37.9	29.8	22.0	15.9	9.4	-6.6
4～5	46.7	8.6	12.2	14.9	17.5	19.2	20.0	21.2	22.4	24.8	28.3	33.5	38.6	41.4	41.2	38.5	30.7	22.0	13.2	4.7	-6.8
5～6	49.5	7.7	12.7	15.3	18.0	20.9	22.0	24.0	24.5	25.8	29.2	34.2	40.1	44.8	44.2	41.9	33.7	25.2	16.4	6.8	-3.9
6～7	50.5	8.6	12.6	15.4	18.4	21.4	23.3	25.1	26.6	28.2	31.6	36.6	42.4	44.6	45.7	42.0	34.9	30.3	18.1	10.2	-1.8
7～8	57.0	12.1	16.2	20.4	23.0	25.2	28.2	29.2	30.4	31.7	34.3	38.9	46.1	51.5	52.8	49.6	40.5	36.4	29.9	19.2	6.4
8～9	58.2	15.6	19.4	23.3	26.0	28.3	30.3	32.1	33.4	33.9	36.5	41.2	47.3	52.7	54.2	50.4	42.5	36.4	29.3	20.2	10.4
9～10	57.2	25.7	30.7	33.7	35.1	37.8	39.4	40.7	41.5	42.4	42.7	44.3	46.7	50.5	52.1	48.4	41.6	37.1	28.3	22.0	10.4
10～11	58.6	21.5	24.9	28.0	31.5	33.6	35.4	37.2	38.9	40.9	41.4	43.6	48.1	53.3	54.2	49.8	40.5	37.0	26.5	19.8	15.0
11～12	58.6	20.1	25.1	28.6	31.4	33.4	36.1	37.9	39.6	40.7	41.1	43.4	48.2	53.9	53.8	49.5	41.3	37.0	27.7	18.4	10.9