

第7章 低周波音

7.1 低周波音調査結果

7.1.1 低周波音現地調査結果（対象事業実施区域及びその周辺）

対象事業実施区域及びその周辺における低周波音現地調査結果を、次に示す。

表 結果表(G特性)

周波数重み付け特性 G 特性

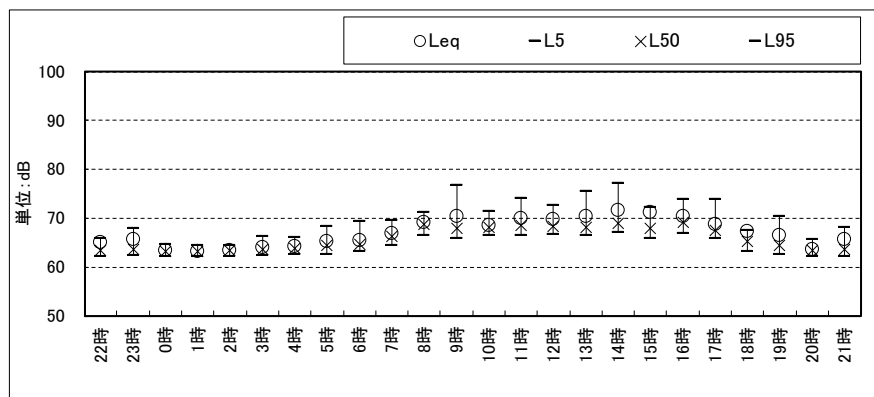
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

測定地点 地点1a

観測時間	dB							
	等価音圧レベル	時間率音圧レベル						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{min}
22時	65.1	78.4	65.9	64.7	63.4	62.4	62.2	61.0
23時	65.6	80.4	68.0	66.4	63.7	62.7	62.5	61.8
0時	63.4	65.7	64.6	64.4	63.3	62.4	62.2	61.6
1時	63.3	66.1	64.4	64.1	63.2	62.3	62.1	61.4
2時	63.5	65.2	64.5	64.3	63.4	62.6	62.3	61.7
3時	64.0	68.9	66.3	65.2	63.6	62.6	62.4	61.6
4時	64.2	70.2	66.1	65.5	63.9	62.9	62.7	62.0
5時	65.3	71.3	68.4	67.6	64.5	63.0	62.7	61.5
6時	65.5	73.0	69.3	67.4	64.6	63.4	63.2	62.4
7時	66.9	76.4	69.6	68.8	66.2	64.8	64.4	63.4
8時	69.2	78.4	71.3	70.8	68.7	67.1	66.6	64.7
9時	70.3	83.0	76.7	74.7	68.0	66.2	65.8	64.8
10時	68.5	75.2	71.4	70.3	68.2	67.0	66.5	65.7
11時	70.0	81.9	74.0	71.4	68.6	67.0	66.6	65.1
12時	69.8	84.8	72.6	71.5	68.3	67.0	66.7	65.8
13時	70.5	82.7	75.6	72.4	68.2	66.9	66.5	65.3
14時	71.7	85.3	77.2	75.4	69.0	67.3	67.1	65.9
15時	71.3	82.1	72.2	71.0	67.9	66.3	65.8	64.8
16時	70.3	81.4	73.9	71.7	69.1	67.2	67.0	65.2
17時	68.8	76.3	73.9	71.5	67.5	66.0	65.8	64.6
18時	67.3	68.6	67.5	67.2	65.2	63.7	63.3	61.9
19時	66.6	79.3	70.3	68.3	64.5	62.9	62.6	61.2
20時	63.7	68.5	65.6	65.1	63.5	62.4	62.1	60.8
21時	65.6	79.6	68.2	66.3	63.6	62.5	62.3	61.6
全日	68	85	70	69	66	65	64	61
昼間	69	85	72	70	67	66	65	61
夜間	64	80	66	65	64	63	62	61

(注)

- 各時間値及び基準時間帯平均等価騒音レベルは、有効データのエネルギー平均値である。
- 各時間値及び基準時間帯平均時間率騒音レベルは、有効データの算術平均値である。
- 時間区分は以下のとおりである。
時間の区分 昼間:6～22時 夜間:22～6時
- 「30 dB 未満」は参考値



グラフ 時間変動

表 結果表(Z特性)

周波数重み付け特性 Z 特性

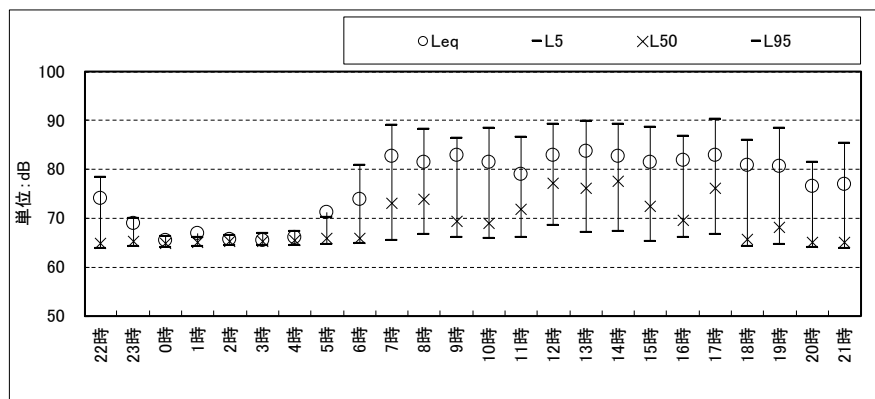
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

測定地点 地点1a

観測時間	dB							
	等価音圧レベル	時間率音圧レベル						
		L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{min}
22時	74.0	92.3	78.3	72.5	64.9	64.1	63.9	62.6
23時	68.9	87.8	70.0	67.1	65.2	64.5	64.3	62.9
0時	65.4	77.7	66.3	65.8	64.9	64.3	64.1	63.5
1時	67.0	86.1	66.1	65.8	65.0	64.4	64.2	62.9
2時	65.7	77.7	66.6	66.2	65.2	64.6	64.5	64.1
3時	65.5	67.7	66.9	66.4	65.3	64.6	64.5	64.0
4時	66.1	79.9	67.3	66.7	65.4	64.7	64.5	63.7
5時	71.3	90.2	70.2	68.6	65.8	65.0	64.7	64.3
6時	73.8	91.6	80.9	73.3	65.9	65.0	64.9	64.4
7時	82.6	97.4	89.1	87.7	73.0	66.0	65.5	64.7
8時	81.5	93.8	88.3	86.5	73.9	67.1	66.7	65.7
9時	83.0	102.8	86.4	84.2	69.3	66.3	66.1	65.2
10時	81.4	98.8	88.4	83.9	68.9	66.1	65.9	65.4
11時	79.0	93.2	86.6	82.6	71.9	66.3	66.0	65.2
12時	82.9	97.7	89.2	86.9	77.1	69.8	68.5	66.5
13時	83.7	97.1	89.9	88.2	76.2	68.8	67.1	65.2
14時	82.6	96.1	89.2	87.5	77.5	68.4	67.3	64.7
15時	81.4	92.4	88.7	86.0	72.4	65.9	65.2	64.2
16時	81.8	100.7	86.7	83.6	69.5	66.5	66.1	64.4
17時	82.9	94.4	90.3	88.7	76.2	67.6	66.8	66.1
18時	80.8	88.9	86.0	81.1	65.7	64.7	64.3	64.0
19時	80.6	93.5	88.4	85.5	68.1	64.8	64.6	63.6
20時	76.5	94.5	81.4	76.4	65.1	64.3	64.1	63.5
21時	77.0	92.3	85.4	79.4	65.1	64.2	63.9	63.3
全日	80	103	81	78	69	66	65	63
昼間	81	103	87	84	71	66	66	63
夜間	69	92	69	67	65	65	64	63

(注)

- 各時間値及び基準時間帯平均等価騒音レベルは、有効データのエネルギー平均値である。
- 各時間値及び基準時間帯平均時間率騒音レベルは、有効データの算術平均値である。
- 時間区分は以下のとおりである。
時間の区分 昼間:6～22時 夜間:22～6時
- 「30 dB 未満」は参考値



グラフ 時間変動

1/3オクターブバンド周波数 調査結果

音圧レベル (周波数別音圧レベルの重み付け特性：Z特性)

測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

測定地点 地点1a

	時間率 L x	周波数重み付け特性		周波数別音圧レベル (周波数重み付け特性：Z特性)																			
		G特性	Z特性	1 Hz	1.25 Hz	1.6 Hz	2 Hz	2.5 Hz	3.15 Hz	4 Hz	5 Hz	6.3 Hz	8 Hz	10 Hz	12.5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31.5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz
全日	Leq	68.0	79.7	69.8	66.6	62.4	58.2	56.0	54.7	54.3	53.4	52.4	51.5	51.3	51.9	52.8	57.0	54.2	54.1	63.6	58.1	55.1	52.4
	Lmax	85.3	102.8	89.2	85.7	83.6	79.3	77.7	76.6	76.2	77.4	75.7	72.1	72.1	71.4	71.0	74.3	74.9	76.7	80.2	79.8	80.3	75.0
	L5	69.9	81.1	69.5	66.0	61.9	57.5	54.6	51.8	51.7	52.4	50.6	50.8	52.0	53.8	55.3	58.8	56.2	56.5	65.4	60.1	56.9	53.0
	L10	68.6	78.4	66.0	62.3	58.1	54.3	51.8	49.5	49.6	50.6	48.7	48.8	50.1	51.8	53.6	57.6	54.2	54.1	64.3	57.8	54.2	50.3
	L50	65.8	69.1	62.3	49.3	46.3	44.9	43.8	42.8	43.3	44.9	43.1	43.3	45.2	47.7	49.7	55.6	50.4	48.6	63.0	53.2	48.1	43.1
	L90	64.5	65.8	41.9	40.0	38.7	38.3	38.0	37.8	38.8	41.1	39.6	40.1	42.4	45.2	47.3	54.1	48.4	46.4	62.2	51.8	45.8	39.7
	L95	64.2	65.3	39.8	38.0	36.8	36.6	36.4	36.5	37.7	40.2	38.6	39.3	41.6	44.6	46.6	53.7	47.9	46.0	62.0	51.5	45.4	39.1
	Lmin	60.8	62.6	24.1	23.4	24.1	24.2	27.0	26.6	29.3	33.3	31.0	31.5	34.1	38.1	40.8	49.1	42.0	40.2	58.5	48.2	42.8	34.6
	Leq	69.0	81.4	71.5	68.3	64.0	59.9	57.8	56.5	56.0	55.0	54.0	53.1	52.8	53.3	54.0	57.9	55.5	55.3	63.7	59.4	56.7	54.0
	Lmax	85.3	102.8	89.2	85.7	83.6	79.3	77.7	76.6	76.2	77.4	75.7	72.1	72.1	71.4	71.0	74.3	74.9	76.7	80.2	79.8	80.3	75.0
昼間	L5	71.8	87.2	77.7	74.0	69.4	63.3	59.5	56.3	55.6	55.3	54.0	54.1	54.8	56.3	57.5	60.3	58.6	59.3	66.1	63.1	61.0	57.9
	L10	70.2	83.8	74.3	70.4	65.2	59.6	56.4	53.6	53.1	53.2	51.7	51.7	52.8	54.0	55.6	58.9	56.6	56.9	64.6	60.0	57.7	55.0
	L50	66.9	71.0	57.4	54.0	50.4	48.4	46.7	45.5	45.4	46.2	44.9	45.1	47.1	49.3	51.1	56.4	52.5	51.2	62.9	53.7	49.5	45.6
	L90	65.5	66.4	44.8	42.9	41.5	40.9	40.2	39.7	40.3	42.2	40.9	41.6	44.1	46.7	48.6	54.8	50.3	48.6	61.9	51.8	46.5	41.1
	L95	65.1	65.8	42.4	40.7	39.4	39.1	38.3	38.3	39.2	41.2	39.9	40.7	43.4	46.0	48.0	54.4	49.8	48.0	61.7	51.5	46.0	40.4
	Lmin	60.8	63.3	28.8	26.7	25.9	25.2	28.1	26.6	29.3	34.5	32.2	31.5	35.1	39.7	41.8	49.1	44.0	42.3	58.5	48.2	43.2	34.6
	Leq	64.4	69.2	58.3	54.4	51.3	45.3	41.5	39.3	43.2	43.1	41.0	41.5	43.3	46.1	48.0	54.4	49.1	49.8	63.3	52.8	46.9	42.3
	Lmax	80.4	92.3	83.6	79.2	79.1	69.9	64.8	60.2	66.9	53.9	58.2	60.4	62.3	66.1	67.6	69.6	68.0	68.2	67.5	66.7	66.5	63.8
	L5	66.0	69.0	53.1	49.8	46.9	46.0	44.7	42.8	43.9	46.6	43.9	44.4	46.3	48.9	50.7	55.8	51.3	50.7	63.9	54.2	48.6	43.2
	L10	65.3	67.4	49.3	46.1	43.9	43.8	42.7	41.3	42.5	45.5	42.7	43.0	44.9	47.5	49.4	55.2	49.6	48.3	63.8	53.2	47.2	41.0
夜間	L50	63.6	65.2	42.2	39.8	38.1	37.7	37.9	37.6	39.0	42.3	39.6	39.8	41.5	44.5	46.7	53.9	46.0	43.6	63.3	52.2	45.4	38.2
	L90	62.6	64.5	36.2	34.3	33.0	33.0	33.7	33.9	35.6	39.0	36.8	37.1	38.9	42.3	44.5	52.8	44.6	42.1	62.8	51.6	44.5	36.8
	L95	62.4	64.3	34.4	32.7	31.7	31.6	32.7	33.0	34.7	38.2	36.0	36.3	38.2	41.7	43.9	52.4	44.3	41.8	62.6	51.3	44.2	36.5
	Lmin	61.0	62.6	24.1	23.4	24.1	24.2	27.0	27.5	30.4	33.3	31.0	32.2	34.1	38.1	40.8	50.5	42.0	40.2	60.5	49.6	42.8	35.0

表 結果表(G特性)

周波数重み付け特性 G 特性

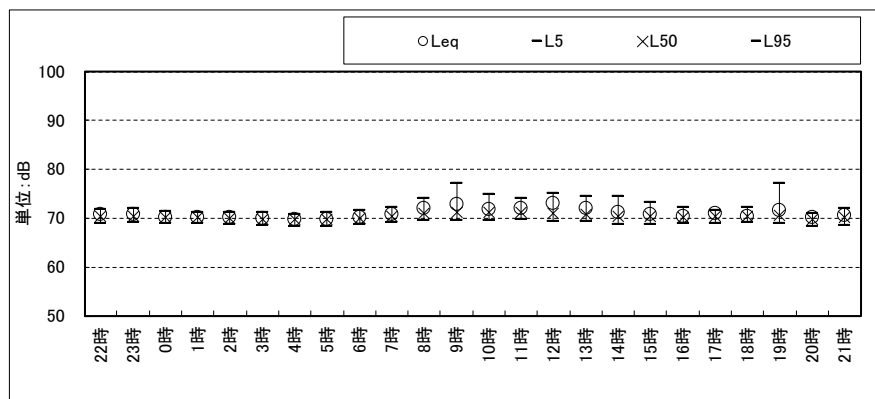
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

測定地点 地点1b

観測時間	dB							
	等価音圧 レベル	時間率音圧レベル						
		L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{min}
22時	70.8	80.9	71.8	71.4	70.3	69.3	69.0	68.3
23時	70.8	80.1	72.1	71.4	70.3	69.3	69.1	67.6
0時	70.2	72.3	71.5	71.1	70.1	69.2	68.9	67.7
1時	70.2	72.3	71.3	71.1	70.2	69.3	69.0	68.4
2時	70.1	72.0	71.2	71.0	70.0	69.1	68.8	68.2
3時	69.9	72.1	71.2	70.8	69.8	68.9	68.6	67.3
4時	69.7	71.7	70.8	70.6	69.7	68.8	68.4	67.6
5時	69.8	73.2	71.3	70.9	69.7	68.6	68.4	67.1
6時	70.1	74.2	71.6	71.2	70.0	69.0	68.7	67.6
7時	70.8	78.8	72.3	71.7	70.5	69.5	69.2	67.8
8時	72.1	84.7	74.0	72.6	71.1	69.9	69.6	68.4
9時	72.8	83.8	77.2	75.0	71.2	70.0	69.6	68.4
10時	71.9	78.6	75.0	74.1	71.3	69.9	69.6	69.0
11時	72.0	82.6	74.1	72.6	71.2	70.1	69.7	68.3
12時	73.0	82.0	75.1	73.1	71.0	69.6	69.3	68.5
13時	72.0	84.2	74.6	72.6	70.8	69.7	69.4	68.2
14時	71.2	81.6	74.4	72.7	70.5	69.1	68.8	67.5
15時	70.9	78.3	73.2	72.1	70.3	69.1	68.8	68.0
16時	70.5	77.6	72.3	71.6	70.1	69.2	68.9	67.7
17時	71.0	72.5	71.7	71.4	70.3	69.1	68.9	67.6
18時	70.5	77.5	72.2	71.7	70.3	69.4	69.1	68.2
19時	71.7	79.0	77.1	72.6	70.7	69.5	69.0	68.5
20時	70.1	71.7	71.1	70.8	69.8	68.7	68.3	67.6
21時	70.6	80.5	72.0	71.4	70.1	68.9	68.6	66.4
全日	71	85	73	72	70	69	69	66
昼間	71	85	74	72	71	69	69	66
夜間	70	81	71	71	70	69	69	67

(注)

- 各時間値及び基準時間帯平均等価騒音レベルは、有効データのエネルギー平均値である。
- 各時間値及び基準時間帯平均時間率騒音レベルは、有効データの算術平均値である。
- 時間区分は以下のとおりである。
時間の区分 昼間:6～22時 夜間:22～6時
- 「30 dB 未満」は参考値



グラフ 時間変動

表 結果表(Z特性)

周波数重み付け特性 Z 特性

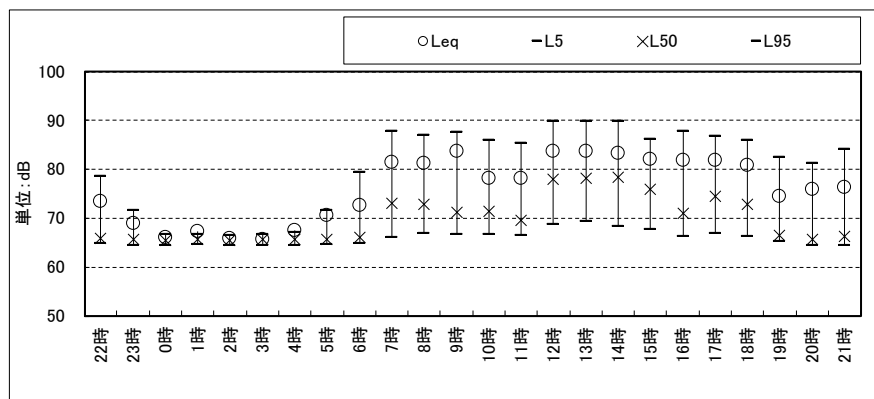
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

測定地点 地点1b

観測時間	dB							
	等価音圧 レベル	時間率音圧レベル						
		L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{min}
22時	73.5	89.8	78.7	73.0	65.8	65.0	64.8	64.1
23時	68.9	87.4	71.7	67.3	65.6	64.7	64.5	63.6
0時	66.0	78.7	66.7	66.3	65.5	64.8	64.5	64.0
1時	67.4	87.3	66.7	66.4	65.6	64.8	64.7	64.1
2時	65.8	76.8	66.6	66.4	65.5	64.7	64.5	63.7
3時	65.7	69.4	66.8	66.6	65.6	64.8	64.5	64.0
4時	67.6	84.8	67.1	66.7	65.6	64.7	64.5	63.6
5時	70.7	89.7	71.7	67.2	65.7	64.9	64.6	64.2
6時	72.7	88.6	79.4	73.1	66.1	65.1	64.9	64.4
7時	81.5	95.7	87.8	85.9	73.1	66.4	66.0	64.9
8時	81.3	99.7	87.1	85.4	72.8	67.3	67.0	65.7
9時	83.8	100.7	87.6	84.9	71.2	67.1	66.8	65.9
10時	78.2	93.4	85.9	83.5	71.4	67.1	66.7	65.9
11時	78.2	92.9	85.4	81.3	69.5	66.9	66.6	65.8
12時	83.8	91.1	89.8	87.9	78.0	70.5	68.8	67.2
13時	83.7	97.1	89.8	87.7	78.1	70.9	69.3	67.7
14時	83.4	101.0	89.9	88.2	78.4	70.2	68.4	66.3
15時	82.0	99.4	86.1	84.3	75.9	68.5	67.7	66.2
16時	81.9	100.6	87.8	84.8	71.0	66.5	66.2	64.7
17時	81.9	98.4	86.9	83.1	74.5	67.5	67.0	65.8
18時	80.9	91.4	85.9	84.0	72.8	67.1	66.4	65.9
19時	74.6	88.0	82.4	77.9	66.6	65.5	65.3	64.4
20時	75.9	88.2	81.3	77.7	65.7	64.8	64.5	64.1
21時	76.3	92.0	84.2	78.7	66.2	64.8	64.5	63.8
全日	80	101	81	78	70	66	66	64
昼間	81	101	86	83	72	67	67	64
夜間	69	90	70	68	66	65	65	64

(注)

- 各時間値及び基準時間帯平均等価騒音レベルは、有効データのエネルギー平均値である。
- 各時間値及び基準時間帯平均時間率騒音レベルは、有効データの算術平均値である。
- 時間区分は以下のとおりである。
時間の区分 昼間:6～22時 夜間:22～6時
- 「30 dB 未満」は参考値



グラフ 時間変動

1/3オクターブバンド周波数 調査結果

音圧レベル (周波数別音圧レベルの重み付け特性：Z特性)

測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

測定地点 地点1b

時間率	周波数重み付け特性		周波数別音圧レベル（周波数重み付け特性：Z特性）																				
	L x	G特性	Z特性	1 Hz	1.25 Hz	1.6 Hz	2 Hz	2.5 Hz	3.15 Hz	4 Hz	5 Hz	6.3 Hz	8 Hz	10 Hz	12.5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31.5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz
全日	Leq	71.0	79.5	69.6	67.0	63.6	60.8	59.3	57.9	56.5	55.6	54.5	52.6	52.7	56.3	55.5	58.2	56.3	56.7	56.9	57.8	56.4	55.3
	Lmax	84.7	101.0	89.1	87.8	86.6	84.2	82.6	82.8	82.0	79.3	80.7	80.2	76.5	73.4	75.1	73.5	75.6	75.4	75.4	86.9	81.6	77.9
	L5	72.9	80.6	69.2	66.1	62.9	60.2	55.7	54.6	55.5	54.5	54.6	52.1	53.9	58.4	61.4	60.5	58.5	59.1	61.6	60.3	58.3	56.4
	L10	71.9	77.8	65.5	62.6	59.3	57.2	53.1	52.1	53.3	52.7	53.0	50.2	52.3	57.4	60.6	59.6	57.2	57.1	59.4	58.0	56.0	54.2
	L50	70.4	69.8	53.2	50.6	49.0	49.1	45.7	46.1	47.8	48.2	49.0	46.4	49.0	55.4	59.1	57.6	54.8	54.1	55.3	52.7	51.4	49.2
	L90	69.3	66.4	43.3	41.9	42.1	43.0	40.3	41.6	43.9	44.8	45.9	43.8	46.5	53.8	57.5	55.8	53.0	52.3	53.3	50.5	49.5	47.2
	L95	69.0	65.9	41.0	39.9	40.4	41.4	39.0	40.3	42.8	43.8	45.0	43.0	45.8	53.3	57.1	55.3	52.6	51.8	52.9	50.1	49.1	46.8
	Lmin	66.4	63.6	27.1	26.5	24.9	30.1	29.9	30.5	33.1	37.2	37.9	36.9	39.5	49.9	54.2	51.2	49.0	48.4	48.7	46.4	45.5	44.4
	Leq	71.4	81.1	71.3	68.7	65.3	62.5	61.0	59.6	58.1	57.1	56.0	54.1	54.0	56.7	59.8	58.4	57.1	57.9	60.2	59.2	57.8	54.5
	Lmax	84.7	101.0	89.1	87.8	86.6	84.2	82.6	82.8	82.0	79.3	80.7	80.2	76.5	73.4	75.1	73.5	75.6	75.4	75.4	86.9	81.6	77.9
昼間	L5	73.6	86.1	76.8	73.5	69.3	64.5	59.9	58.0	58.1	56.7	56.5	54.5	55.8	59.2	61.9	60.9	59.9	61.4	64.2	63.4	61.7	59.1
	L10	72.3	83.0	73.1	69.9	65.1	60.8	56.9	54.8	55.4	54.5	54.5	52.1	53.9	57.9	60.9	59.8	58.2	58.9	61.5	60.4	58.8	56.6
	L50	70.6	72.0	58.1	54.9	52.0	51.2	47.9	47.7	49.0	49.1	49.9	47.7	50.1	55.7	59.2	57.5	55.4	55.1	56.2	53.9	52.8	50.1
	L90	69.4	67.3	46.2	44.5	44.2	44.5	41.8	42.7	44.9	45.6	46.7	45.0	47.5	54.0	57.6	55.6	53.6	53.1	54.0	51.3	50.4	47.7
	L95	69.1	66.6	43.5	42.2	42.4	42.9	40.4	41.2	43.7	44.6	45.9	44.2	46.8	53.5	57.2	55.1	53.1	52.6	53.6	50.8	49.9	47.2
	Lmin	66.4	63.8	27.9	28.9	30.4	31.1	29.9	30.5	34.8	37.2	38.4	37.9	41.4	49.9	54.2	51.9	49.3	48.5	49.6	47.4	45.5	44.8
	Leq	70.2	89.1	57.9	54.8	51.1	48.1	43.7	44.1	47.7	46.9	47.7	44.5	47.4	55.1	58.8	58.0	54.1	52.8	54.3	51.6	49.8	48.7
	Lmax	80.9	89.8	80.5	78.6	76.0	69.2	62.7	57.7	69.0	54.1	55.5	56.8	61.1	64.9	68.0	69.3	70.4	70.4	70.4	66.2	66.2	65.5
	L5	71.4	69.5	54.1	51.3	50.2	51.8	47.4	47.9	50.2	50.1	50.9	47.2	50.0	56.9	60.4	59.7	55.8	54.4	56.4	54.1	51.6	51.1
	L10	71.0	67.5	50.3	48.0	47.6	50.0	45.6	46.7	49.1	49.2	50.0	46.3	49.2	56.4	60.0	59.3	55.1	53.6	55.3	53.2	50.3	49.3
夜間	L50	70.0	65.6	43.2	42.0	42.8	45.1	41.3	42.9	45.5	46.3	47.1	43.9	46.7	54.9	58.7	57.7	53.5	52.0	53.4	50.3	48.7	47.5
	L90	69.1	64.8	37.6	36.7	37.8	40.0	37.2	39.3	42.0	43.2	44.1	41.5	44.5	53.4	57.3	56.2	52.0	50.5	51.9	48.9	47.6	46.3
	L95	68.8	64.6	35.8	35.3	36.3	38.5	36.1	38.3	41.0	42.3	43.3	40.7	43.8	52.9	56.9	55.8	51.6	50.1	51.5	48.6	47.3	45.9
	Lmin	67.1	63.6	27.1	26.5	24.9	30.1	30.4	32.6	33.1	37.7	37.9	36.9	39.5	50.4	54.3	51.2	49.0	48.4	48.7	46.4	45.7	44.4

表 結果表(G特性)

周波数重み付け特性 G 特性

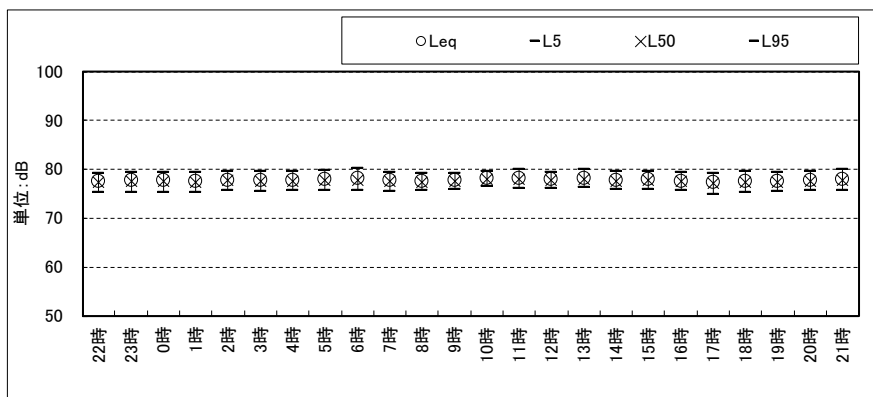
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

測定地点 地点1c

観測時間	dB							
	等価音圧 レベル	時間率音圧レベル						
		L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{min}
22時	77.5	80.7	79.3	78.9	77.3	75.8	75.3	73.4
23時	77.7	81.2	79.5	79.0	77.5	75.7	75.3	74.2
0時	77.7	81.1	79.5	79.1	77.5	75.9	75.4	74.2
1時	77.6	81.4	79.5	79.0	77.4	75.7	75.3	73.6
2時	77.8	82.4	79.7	79.2	77.7	76.2	75.8	74.5
3時	77.8	81.8	79.6	79.1	77.5	75.9	75.6	72.5
4時	77.7	81.3	79.6	79.1	77.5	76.0	75.7	73.6
5時	78.0	83.1	79.9	79.4	77.7	76.0	75.7	74.4
6時	78.1	81.5	80.2	79.5	77.8	76.2	75.8	74.8
7時	77.7	80.7	79.4	79.0	77.5	76.0	75.6	73.5
8時	77.6	80.7	79.2	78.8	77.4	76.1	75.7	74.6
9時	77.7	81.1	79.2	78.9	77.6	76.4	76.0	74.9
10時	78.1	81.3	79.7	79.3	78.0	76.8	76.5	75.3
11時	78.2	85.5	80.0	79.4	78.0	76.5	76.1	74.7
12時	78.0	84.0	79.5	79.1	77.8	76.5	76.2	74.6
13時	78.2	82.2	80.0	79.4	78.0	76.7	76.4	74.9
14時	77.7	83.8	79.7	79.1	77.5	76.3	75.9	74.5
15時	77.9	81.2	79.7	79.3	77.7	76.4	75.9	74.5
16時	77.6	82.8	79.4	79.0	77.6	76.0	75.7	73.7
17時	77.4	81.1	79.3	78.8	77.2	75.5	75.0	73.5
18時	77.6	81.8	79.6	79.0	77.4	75.7	75.4	73.6
19時	77.6	81.5	79.5	79.1	77.4	75.9	75.5	74.0
20時	77.8	81.2	79.6	79.2	77.6	76.1	75.7	74.1
21時	78.0	82.3	80.1	79.5	77.7	76.0	75.7	74.1
全日	78	86	80	79	78	76	76	73
昼間	78	86	80	79	78	76	76	74
夜間	78	83	80	79	78	76	76	73

(注)

- 各時間値及び基準時間帯平均等価騒音レベルは、有効データのエネルギー平均値である。
- 各時間値及び基準時間帯平均時間率騒音レベルは、有効データの算術平均値である。
- 時間区分は以下のとおりである。
時間の区分 昼間:6～22時 夜間:22～6時
- 「30 dB 未満」は参考値



グラフ 時間変動

表 結果表(Z特性)

周波数重み付け特性 Z 特性

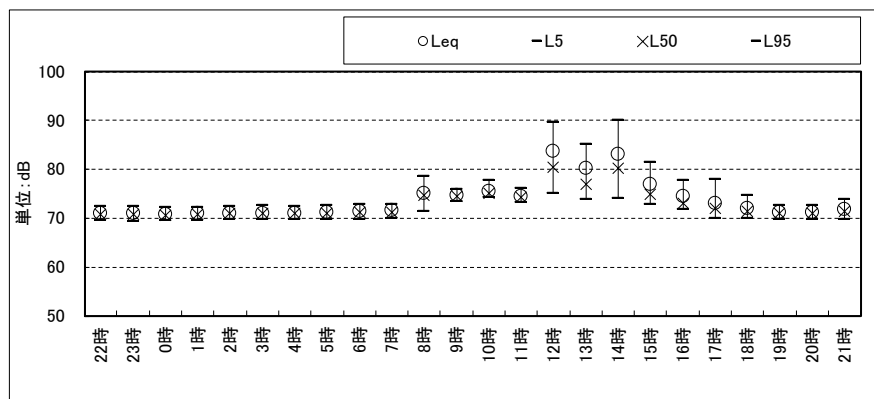
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

測定地点 地点1c

観測時間	dB							
	等価音圧レベル	時間率音圧レベル						
		L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{min}
22時	71.0	74.3	72.4	72.1	70.8	69.8	69.5	68.4
23時	71.0	74.8	72.4	72.0	70.9	69.6	69.4	68.6
0時	70.9	73.5	72.3	72.0	70.7	69.8	69.5	68.6
1時	71.0	73.9	72.3	72.0	70.8	69.8	69.5	68.6
2時	71.1	74.5	72.5	72.1	71.0	69.9	69.7	68.7
3時	71.1	74.3	72.6	72.1	71.0	69.9	69.7	67.2
4時	71.1	73.9	72.4	72.1	71.0	70.0	69.8	69.0
5時	71.2	75.5	72.6	72.4	71.1	70.0	69.7	69.0
6時	71.4	76.1	72.9	72.6	71.2	70.1	69.8	69.1
7時	71.7	83.5	72.8	72.5	71.3	70.2	70.0	68.6
8時	75.2	85.6	78.6	77.0	74.7	72.1	71.5	70.3
9時	74.8	85.8	76.0	75.6	74.4	73.8	73.5	73.0
10時	75.6	80.8	77.7	77.0	75.2	74.5	74.2	73.5
11時	74.5	81.1	76.2	75.4	74.2	73.3	73.2	72.7
12時	83.8	97.3	89.6	87.2	80.5	75.8	75.2	73.0
13時	80.2	93.5	85.2	82.6	76.9	74.3	73.9	72.6
14時	83.2	97.1	90.0	87.9	80.3	74.4	74.0	73.0
15時	76.9	86.5	81.4	79.7	74.9	73.1	72.8	72.1
16時	74.6	84.6	77.8	75.9	73.0	72.0	71.8	71.0
17時	73.0	83.5	77.9	75.9	72.1	70.4	70.0	69.2
18時	72.0	83.7	74.7	73.6	71.5	70.2	70.0	69.1
19時	71.2	74.2	72.7	72.3	71.0	70.0	69.7	68.7
20時	71.2	75.5	72.6	72.1	71.1	70.0	69.7	68.6
21時	71.8	77.7	73.8	73.2	71.4	70.1	69.7	68.8
全日	76	97	76	75	73	71	71	67
昼間	77	97	78	77	74	72	72	69
夜間	71	76	72	72	71	70	70	67

(注)

- 各時間値及び基準時間帯平均等価騒音レベルは、有効データのエネルギー平均値である。
- 各時間値及び基準時間帯平均時間率騒音レベルは、有効データの算術平均値である。
- 時間区分は以下のとおりである。
時間の区分 昼間:6～22時 夜間:22～6時
- 「30 dB 未満」は参考値



グラフ 時間変動

1/3オクターブバンド周波数 調査結果

音圧レベル (周波数別音圧レベルの重み付け特性：Z特性)

測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

測定地点 地点1c

時刻		時間率 L x	周波数重み付け特性		周波数別音圧レベル（周波数重み付け特性：Z特性）																			
開始	終了		G特性	Z特性	1 Hz	1.25 Hz	1.6 Hz	2 Hz	2.5 Hz	3.15 Hz	4 Hz	5 Hz	6.3 Hz	8 Hz	10 Hz	12.5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31.5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz
全日		Leq	77.8	76.1	61.6	61.0	60.1	59.3	58.9	56.6	55.0	55.3	54.8	54.6	59.4	58.9	59.9	68.0	62.6	64.5	57.5	53.6	54.2	56.9
		Lmax	85.5	97.3	83.0	82.6	84.0	84.9	90.9	82.3	77.2	80.1	80.4	76.5	74.4	71.9	73.2	73.8	72.1	77.8	77.8	76.2	74.2	74.2
		L5	79.6	76.2	58.4	57.1	56.3	56.1	55.4	54.4	54.7	56.5	56.4	56.7	62.2	61.3	62.0	70.2	64.3	62.2	58.7	55.1	53.6	55.0
		L10	79.1	75.3	56.5	55.2	54.2	53.9	53.5	52.7	53.1	55.4	55.3	55.6	61.4	60.7	61.4	69.7	63.9	61.7	57.9	53.9	52.7	54.1
		L50	77.6	73.0	48.9	47.9	47.3	47.3	47.5	47.4	48.3	51.5	51.9	52.6	58.9	58.5	59.5	67.7	62.3	59.8	56.2	51.5	50.9	51.9
		L90	76.1	71.4	41.7	41.0	41.0	41.7	42.2	42.8	44.4	48.1	48.9	50.0	56.4	56.3	57.7	65.7	60.9	58.6	54.7	50.2	49.6	50.6
		L95	75.7	71.1	39.6	39.3	39.4	40.1	40.8	41.6	43.3	47.1	48.1	49.3	55.7	55.7	57.2	65.1	60.5	58.2	54.4	49.9	49.2	50.3
		Lmin	72.5	67.2	28.1	26.3	26.1	30.3	31.4	33.8	35.3	40.2	42.3	44.6	51.1	51.5	53.9	61.5	57.6	51.2	50.3	45.9	43.4	44.5
		Leq	77.8	77.3	63.4	62.7	61.8	61.0	60.6	58.2	56.6	56.5	55.9	55.6	59.5	59.3	60.1	67.9	63.0	66.0	58.6	54.8	55.7	58.5
		Lmax	85.5	97.3	83.0	82.6	84.0	84.9	90.9	82.3	77.2	80.1	80.4	76.5	74.4	71.9	73.2	73.8	72.1	77.8	77.8	76.2	74.2	74.2
昼間		L5	79.6	78.1	62.8	61.7	60.5	59.8	58.7	57.5	57.2	57.9	57.8	57.9	62.3	61.7	62.3	70.1	64.8	64.8	60.1	57.1	56.3	58.3
		L10	79.2	76.9	60.6	59.3	58.2	57.5	56.5	55.5	55.4	56.6	56.5	56.7	61.4	61.0	61.7	69.6	64.3	64.3	59.2	55.6	55.2	57.0
		L50	77.6	74.0	51.8	50.8	50.2	49.9	49.5	49.2	49.8	52.3	52.6	53.3	58.8	58.8	59.8	67.6	62.7	62.2	57.2	52.7	53.1	54.2
		L90	76.2	72.1	43.9	43.1	43.1	43.6	43.6	44.1	45.6	48.7	49.6	50.6	56.4	56.7	57.9	65.7	61.2	61.1	55.7	51.3	51.6	52.7
		L95	75.8	71.8	41.6	41.4	41.3	42.0	42.1	42.8	44.5	47.7	48.7	50.0	55.7	56.1	57.4	65.1	60.8	60.8	55.4	50.9	51.2	52.4
		Lmin	73.5	68.6	28.1	26.9	30.7	31.7	31.6	33.8	37.3	41.6	42.3	44.9	51.1	51.5	54.2	61.5	57.6	51.7	51.1	46.3	43.7	44.5
夜間		Leq	77.7	71.1	44.9	43.6	43.4	45.0	44.8	44.6	46.3	50.6	50.8	51.6	59.3	58.1	59.3	68.1	61.8	55.3	54.2	49.4	46.8	47.4
		Lmax	83.1	75.5	59.4	56.3	56.8	65.5	58.6	56.0	62.9	58.1	60.0	58.7	65.4	64.3	64.3	73.7	66.2	63.9	61.0	58.5	54.9	55.7
		L5	79.6	72.4	49.6	48.0	47.8	48.6	48.9	48.2	49.6	53.8	53.6	54.2	62.1	60.6	61.4	70.4	63.5	57.0	55.9	51.0	48.1	48.6
		L10	79.1	72.1	48.3	46.8	46.4	46.7	47.5	47.3	48.5	53.0	52.9	53.6	61.3	60.0	60.8	69.9	63.1	56.5	55.4	50.5	47.7	48.2
		L50	77.5	70.9	43.0	42.1	41.7	42.2	43.5	43.8	45.3	50.0	50.3	51.1	59.0	57.8	59.1	67.9	61.7	55.0	54.1	49.2	46.6	47.3
		L90	75.9	69.9	37.3	36.6	36.8	37.8	39.4	40.1	42.0	46.9	47.6	48.6	56.4	55.6	57.3	65.9	60.3	53.6	52.7	48.1	45.5	46.4
		L95	75.5	69.6	35.5	34.9	35.4	36.4	38.2	39.2	41.1	45.9	46.7	48.0	55.7	55.0	56.8	65.3	60.0	53.2	52.4	47.8	45.2	46.1
		Lmin	72.5	67.2	28.6	26.3	26.1	30.3	31.4	34.3	35.3	40.2	42.3	44.6	53.0	51.6	53.9	61.7	57.8	51.2	50.3	45.9	43.4	44.6

7.1.2 低周波音現地調査結果（類似施設）

類似施設における低周波音現地調査結果を、次に示す。

1/3オクターブバンド周波数 調査結果

音圧レベル (周波数別音圧レベルの重み付け特性: Z特性)

測定日 2023/8/2(水)

測定地点 類似施設

地点番号	時刻		時間率	周波数重み付け特性																周波数別音圧レベル (周波数重み付け特性: Z特性)															
	開始	終了		L	x	1 Hz	1.25 Hz	1.6 Hz	2 Hz	2.5 Hz	3.15 Hz	4 Hz	5 Hz	6.3 Hz	8 Hz	10 Hz	12.5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31.5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz										
地点2a	13:10	13:20	L eq	75.3	78.6	69.3	68.3	65.7	64.6	62.7	60.4	59.9	59.3	61.6	62.7	68.7	60.3	60.2	61.7	61.0	64.3	70.2	66.6	65.9	64.0										
			L max	81.5	88.7	83.2	84.0	78.6	81.4	77.2	73.6	71.5	71.5	68.2	67.5	74.6	65.0	72.7	72.3	66.5	70.7	75.8	71.7	72.5	70.3										
			L 5	76.9	82.3	75.7	74.6	72.2	70.1	68.8	66.4	65.7	64.1	64.8	65.7	72.3	62.6	62.3	64.1	62.8	67.0	72.4	68.2	67.6	65.5										
			L 10	76.5	80.9	73.2	72.2	69.7	67.7	66.8	64.5	63.6	62.3	64.0	64.9	71.4	62.1	61.6	63.4	62.4	66.4	71.8	67.6	67.1	64.9										
			L 50	75.0	77.4	62.9	62.5	60.0	58.5	57.0	55.8	55.6	57.1	61.1	62.3	68.0	60.1	59.5	61.0	60.8	63.8	69.9	66.1	65.6	63.7										
			L 90	73.9	76.2	53.8	51.3	51.0	50.3	49.5	50.1	51.1	53.6	57.3	59.6	64.5	58.0	57.8	59.0	59.1	61.5	64.8	64.5	62.7	61.5										
			L 95	73.5	76.0	50.8	48.4	48.6	48.3	47.4	49.0	50.2	52.8	56.6	58.9	63.8	57.3	57.2	58.4	58.5	61.2	67.7	64.5	64.1	62.4										
			L min	72.5	75.2	41.4	37.5	43.0	43.0	42.5	42.5	47.7	49.1	52.7	56.5	59.4	54.8	55.7	56.7	56.4	59.7	66.0	63.6	63.4	61.2										
			L eq	74.5	77.3	65.0	65.5	66.4	65.0	64.6	62.4	61.6	60.2	59.7	71.1	76.1	76.2	72.3	69.4	66.9	67.6	69.4	76.1	73.5	71.5	70.0	65.3								
地点2b	13:30	13:40	L max	81.4	90.3	79.2	81.2	86.0	81.3	81.7	80.5	79.7	77.1	76.1	76.2	72.3	69.4	66.9	67.6	69.4	76.1	73.5	71.5	70.0	65.3										
			L 5	76.5	82.2	72.1	72.3	71.2	72.3	72.0	68.5	68.0	66.4	64.7	61.9	63.7	61.6	60.7	64.7	65.8	74.0	69.3	64.5	68.0	62.4										
			L 10	75.8	79.1	69.4	69.0	67.7	67.7	67.8	63.8	63.3	61.4	61.8	60.4	62.5	60.5	59.8	63.7	65.3	73.0	68.7	64.0	67.4	61.9										
			L 50	74.1	75.3	52.3	50.5	52.0	52.4	52.8	53.2	52.8	54.6	56.4	57.4	59.5	57.9	57.4	61.4	62.9	69.6	66.7	62.6	65.4	60.4										
			L 90	72.8	73.6	41.4	42.1	44.9	46.5	47.4	48.0	48.6	51.2	53.3	54.6	56.9	55.4	55.2	59.7	60.9	66.0	65.0	61.3	63.9	59.2										
			L 95	72.6	73.4	39.4	40.2	43.9	45.0	46.4	46.6	47.6	50.0	52.2	53.9	56.3	54.8	54.8	59.3	60.3	65.2	64.5	61.0	63.7	58.9										
			L min	71.1	72.6	31.6	32.4	39.0	41.3	39.5	41.5	42.7	47.9	48.0	50.2	53.6	52.6	52.3	57.7	58.2	62.3	63.3	59.9	62.5	58.0										
			L eq	73.9	82.2	75.4	74.4	74.1	73.0	71.4	70.9	68.6	68.2	66.5	64.8	62.8	61.4	60.1	60.3	58.7	60.5	57.7	54.0	56.4	63.1										
			L max	84.5	92.1	87.8	85.3	85.0	87.1	83.8	86.0	81.3	80.8	79.4	78.5	76.7	75.4	72.9	68.8	66.6	67.3	62.3	59.2	67.8	67.8										
地点2c	13:50	14:03	L 5	78.0	88.2	81.8	80.8	80.8	79.1	77.2	76.4	75.3	75.4	72.4	70.8	68.5	66.1	64.2	63.1	61.3	64.2	60.2	55.8	58.6	66.2										
			L 10	76.1	86.3	79.9	79.1	78.5	76.6	75.3	74.7	72.9	72.7	70.5	68.4	65.9	64.0	62.1	61.8	60.2	63.2	59.5	55.2	57.2	65.5										
			L 50	72.0	78.4	69.8	70.0	69.5	68.2	67.0	65.0	63.4	61.2	60.5	59.0	58.7	58.2	58.4	59.4	58.2	59.7	57.2	53.7	55.4	62.5										
			L 90	70.7	73.0	61.7	61.8	58.5	58.9	56.3	54.9	53.8	53.4	54.3	54.7	55.7	55.8	56.1	57.5	56.6	55.5	52.6	54.2	59.1											
			L 95	70.4	72.0	58.9	59.3	56.9	56.6	54.7	52.3	51.7	52.1	53.5	53.6	55.1	54.9	55.6	56.9	56.2	55.1	52.2	53.8	58.1											
			L min	69.1	69.4	47.8	52.4	52.1	48.5	49.3	47.5	45.2	47.8	50.9	50.7	52.6	52.7	53.8	54.7	55.1	54.1	53.9	50.9	52.9	55.9										
			L eq	70.1	80.3	71.7	72.9	72.5	71.0	71.3	69.6	68.0	65.9	64.8	62.5	61.4	58.2	55.7	55.1	53.1	49.6	50.8	51.1	48.4	52.3										
			L max	83.4	91.5	83.1	85.1	87.5	84.3	85.0	85.0	80.5	78.2	78.1	75.9	75.1	71.2	69.9	68.7	65.5	61.4	68.9	71.7	63.2	56.7										
			L 5	75.2	85.5	77.7	78.6	78.0	76.5	77.0	76.0	74.5	72.4	71.0	68.7	66.8	63.4	61.5	59.2	57.2	53.6	53.6	53.9	51.9	54.8										
地点2d	14:13	14:23	L 10	73.2	84.3	76.0	76.8	75.7	75.2	74.9	74.2	72.5	70.3	68.7	66.0	65.1	61.6	59.1	57.8	55.6	52.0	51.2	51.0	49.8	54.4										
			L 50	66.6	77.2	68.2	68.9	67.2	66.1	65.1	63.1	61.6	59.7	59.4	57.4	58.0	54.3	51.4	53.1	51.6	48.0	48.4	47.7	46.6	51.9										
			L 90	64.1	65.8	52.8	52.1	49.0	48.1	47.7	46.7	51.1	51.4	53.0	52.3	54.1	49.8	47.5	50.6	49.2	46.1	46.8	45.9	45.5	49.2										
			L 95	63.8	64.5	46.2	45.3	43.8	43.2	42.5	42.7	49.5	50.2	51.9	51.3	53.4	49.0	46.9	50.0	48.7	45.6	46.3	45.4	45.1	48.5										
			L min	62.7	62.4	36.5	36.5	33.0	32.6	35.3	36.9	41.0	46.3	44.8	49.3	50.0	47.1	44.4	48.2	46.4	43.4	43.7	43.5	47.0											