

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

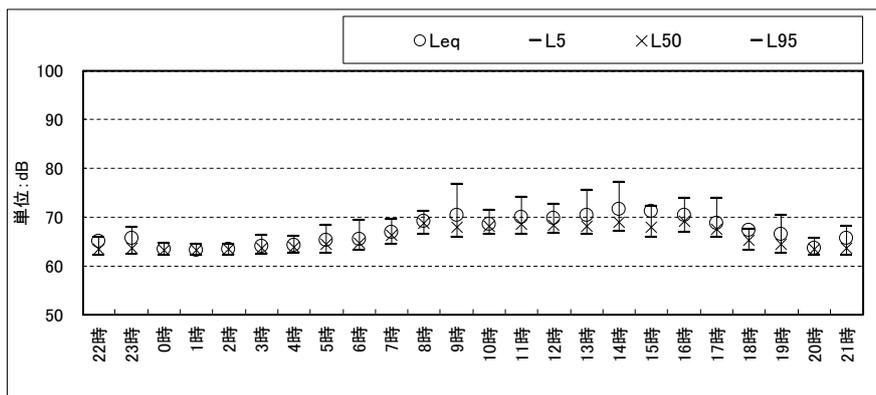
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

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)

1. 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。
2. 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。
3. 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
4. 「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

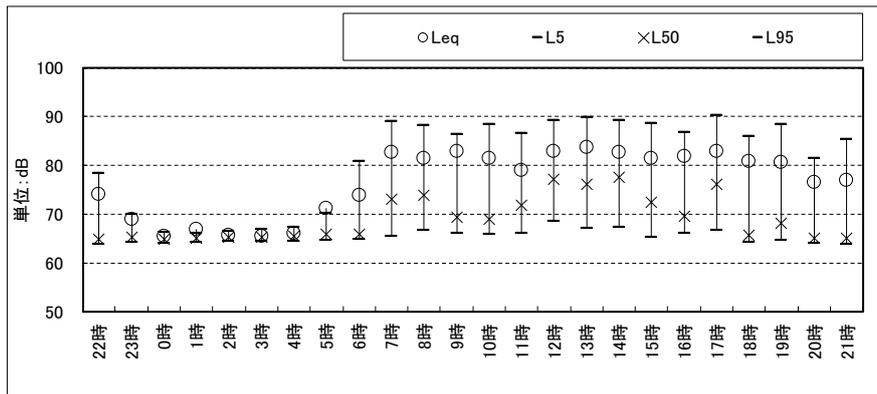
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

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_{95}	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)

1. 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。
2. 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。
3. 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
4. 「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	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	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	85.7	83.6	79.3	77.7	76.6	76.2	77.4	75.7	72.1	72.1	75.4	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	52.3	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	75.4	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
	夜間	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
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

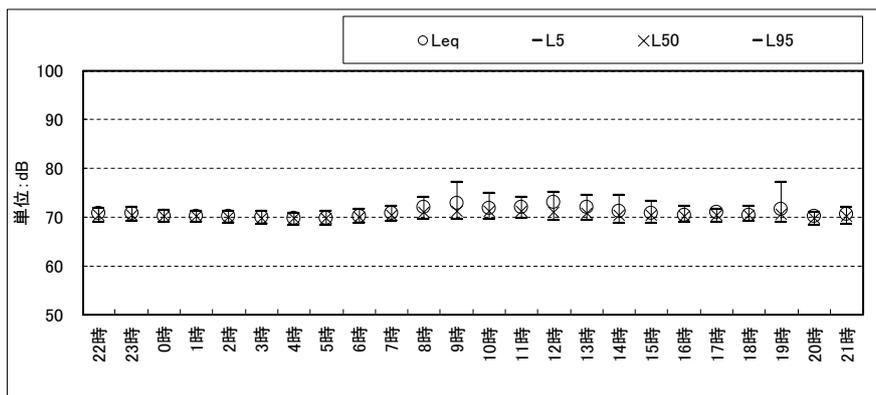
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

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_{95}	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)

1. 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。
2. 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。
3. 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
4. 「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

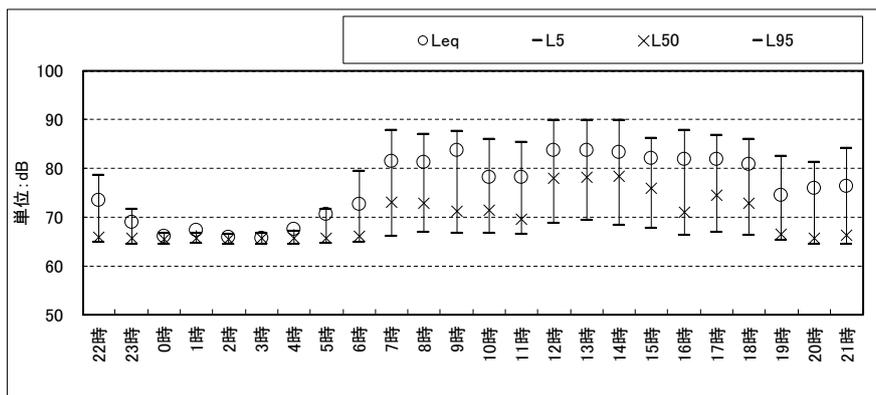
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

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 ₉₅	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)

1. 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。
2. 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。
3. 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
4. 「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	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	58.2	56.3	56.7	58.9	57.8	56.4	55.3	53.3	53.3
	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	86.9	81.6	77.9	71.5	71.5
	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	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	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	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	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	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	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	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	86.9	81.6	77.9	71.5	71.5
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	59.1
	L10	72.3	83.0	73.1	69.9	65.1	60.8	56.9	54.8	55.4	54.5	52.1	53.9	57.9	60.9	59.8	58.2	58.9	61.5	60.4	58.8	56.6	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	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	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	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	44.8
	Leq	70.2	89.1	77.9	74.8	71.1	68.1	66.7	65.3	64.1	62.9	61.7	60.6	58.5	61.1	63.8	62.4	61.1	62.8	65.4	64.1	62.8	59.5	59.5
	Lmax	80.9	99.8	88.5	85.4	82.3	79.3	77.7	77.7	76.0	73.3	74.7	73.5	70.5	67.9	70.5	69.0	67.3	68.0	70.4	70.4	66.2	66.2	66.2
	L5	71.4	80.5	69.2	66.0	62.7	60.2	55.7	54.6	55.5	54.1	55.5	56.8	61.1	64.9	68.0	69.3	70.4	70.4	70.4	66.2	66.2	66.2	66.2
	夜間	L10	71.0	71.5	50.3	48.0	47.6	50.0	45.6	46.7	49.1	49.2	50.0	46.3	49.2	60.0	59.3	55.1	53.6	55.3	53.2	50.3	49.3	49.3
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	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	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	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	44.4

表 結果表(G特性)

周波数重み付け特性 G特性

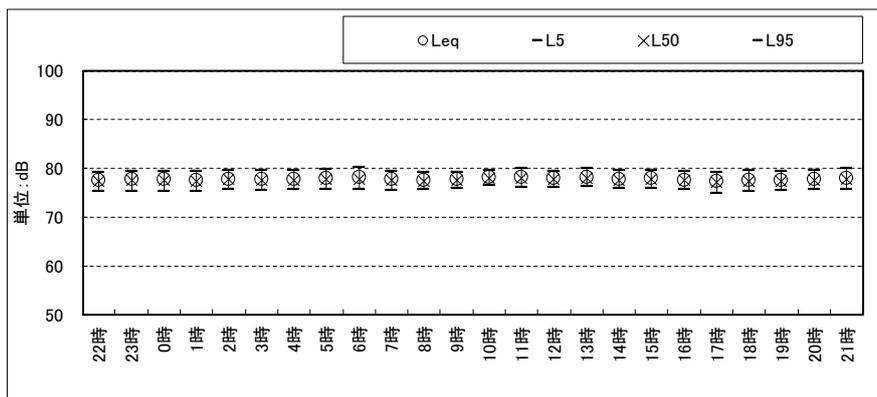
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

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_{95}	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)

1. 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。
2. 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。
3. 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
4. 「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

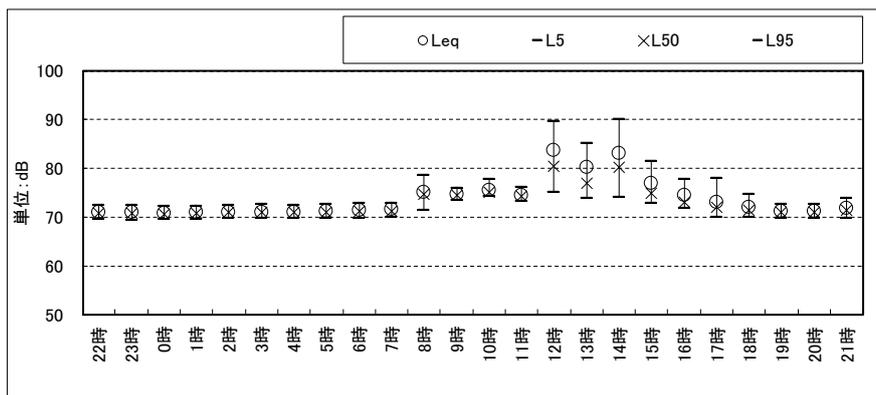
測定日 2022/10/25(火)～2022/10/26(水)

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 ₉₅	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)

1. 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。
2. 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。
3. 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
4. 「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	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)																					
	時間率	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		
全日	開始	終了																						
	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	68.0	62.6	64.5	57.5	53.6	54.2	56.9	
	Lmax		85.5	84.0	82.6	84.0	84.9	84.9	82.3	82.3	77.2	80.1	80.4	80.4	76.5	74.4	73.8	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	70.2	64.3	62.2	58.7	55.1	53.9	52.7	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	69.7	63.9	61.7	57.9	53.9	52.7	54.1	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	67.7	62.3	59.8	56.2	51.5	50.9	51.9	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	48.9	50.0	56.4	65.7	60.9	58.6	54.7	50.2	49.6	50.6	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	65.1	60.5	58.2	54.4	49.9	49.2	50.3	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	61.5	57.6	51.2	50.3	45.9	43.4	44.5	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
昼間	Lmax		85.5	84.0	82.6	84.0	84.9	84.9	82.3	82.3	77.2	80.1	80.4	80.4	76.5	74.4	73.8	73.8	72.1	77.8	77.8	76.2	74.2	74.2
	L5		79.6	78.1	62.8	61.7	60.5	59.8	58.7	57.5	57.5	57.2	57.9	57.8	57.9	62.3	61.7	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	69.6	64.3	64.3	59.2	55.6	55.2	57.0	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	67.6	62.7	62.2	57.2	52.7	53.1	54.2	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	65.7	61.2	61.1	55.7	51.3	51.6	52.7	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	65.1	60.8	60.8	55.4	50.9	51.2	52.4	52.4
	Lmin		73.5	68.6	28.1	26.9	26.7	31.7	31.6	33.8	37.3	41.6	42.3	44.9	51.1	51.5	61.5	57.6	51.7	51.1	46.3	43.7	44.5	44.5
	Leq		77.7	77.1	63.6	62.9	62.0	61.3	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		83.1	81.6	79.2	78.1	77.2	76.5	75.5	74.5	73.5	72.5	71.5	70.5	66.5	65.5	74.5	70.5	70.5	71.5	64.5	61.5	62.5	63.5
	夜間	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	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	69.9	63.1	56.5	55.4	50.5	47.7	48.2	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	67.9	61.7	55.0	54.1	49.2	46.6	47.3	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	56.4	65.9	60.3	53.6	52.7	48.1	45.5	46.4	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	65.3	60.0	53.2	52.4	47.8	45.2	46.1	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	61.7	57.8	51.2	50.3	45.9	43.4	44.6	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

菅圧レベル (周波数別菅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 L x	周波数別菅圧レベル (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						
地点2a	13:10	13:20	Leq	75.3	78.6	68.3	65.7	64.6	62.7	60.4	59.9	60.4	59.9	59.3	61.6	62.7	62.7	68.7	60.3	60.2	61.7	61.0	64.3	70.2	66.6	65.9	64.0						
			Lmax	81.5	88.7	83.2	84.0	81.4	77.2	73.6	75.1	71.5	68.2	67.5	74.6	65.0	72.7	72.3	72.3	65.0	62.3	64.1	62.8	67.0	72.4	68.2	67.6	70.3					
			L5	76.9	82.3	75.7	74.6	72.2	69.7	67.7	66.8	66.4	65.7	64.1	64.8	65.7	72.3	62.6	62.3	64.1	62.6	62.3	64.1	62.8	67.0	72.4	68.2	67.6	70.3				
			L10	76.5	80.9	73.2	72.2	69.7	67.7	66.8	66.4	65.7	64.1	64.8	65.7	72.3	62.6	62.3	64.1	62.8	62.6	62.3	64.1	62.8	67.0	72.4	68.2	67.6	70.3				
			L50	75.0	77.4	62.9	62.5	60.0	58.5	57.0	55.8	55.6	55.6	57.1	61.1	62.3	68.0	60.1	61.0	60.8	60.1	59.0	61.0	60.8	63.8	69.9	66.1	65.6	63.7				
			L90	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	68.1	64.8	64.5	64.1	62.4	62.7						
			L95	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	57.7	58.4	64.5	64.1	62.4	62.7							
			Lmin	72.5	75.2	41.4	37.5	43.0	43.0	42.5	42.5	42.5	47.7	49.1	52.7	56.5	59.4	54.8	55.7	56.7	56.7	66.0	63.6	63.4	61.2								
			Leq	74.5	77.3	65.0	66.4	65.0	64.6	62.4	61.6	60.2	59.4	60.5	58.7	57.9	61.9	63.3	70.5	67.1	62.9	65.7	67.1	62.9	65.7	70.2	66.6	65.7	60.7				
			Lmax	81.4	90.3	79.2	81.2	86.0	81.3	81.7	76.2	72.3	69.4	66.9	67.6	76.1	76.1	76.2	72.3	69.4	66.9	67.6	76.1	73.5	71.5	70.0	65.3						
地点2b	13:30	13:40	L5	76.5	82.2	72.1	72.3	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									
			L10	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								
			L50	74.1	75.3	50.5	52.0	52.4	52.8	54.6	57.4	59.5	57.9	57.4	61.4	62.9	69.6	66.7	62.6	65.4	60.4												
			L90	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								
			L95	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								
			Lmin	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								
			Leq	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	58.7	60.5	57.7	54.0	56.4	63.1							
			Lmax	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	62.3	59.2	67.8	67.8							
			L5	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	61.3	64.2	60.2	55.8	58.6	66.2							
			地点2c	13:50	14:03	L10	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					
L50	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								
L90	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	56.6	55.5	52.6	54.2	59.1								
L95	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	56.2	55.1	54.1	53.9	50.9	52.9	55.9						
Lmin	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								
Leq	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	53.1	49.6	50.8	51.1	48.4	52.3							
Lmax	83.4	91.5				83.1	85.1	87.5	84.3	85.0	85.0	80.5	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							
L5	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	53.6	53.9	51.9	54.8							
地点2d	14:13	14:23				L10	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					
						L50	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					
			L90	64.1	65.8	52.8	52.1	49.0	48.1	47.7	46.7	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							
			L95	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	45.6	46.3	45.4	45.6	46.3	45.4	45.1	48.5							
			Lmin	62.7	62.4	36.5	33.0	32.6	35.3	36.9	41.0	46.3	44.8	49.3	48.2	47.1	44.4	44.4	48.2	46.4	43.4	44.8	43.7	43.5	47.0								