

8.1.4 低周波音

(1) 低周波音

資表 8. 1. 4-1 低周波音調査結果（ENV1 平日）

調査地点：ENV1 平日

調査期間：令和4年12月12日0時～12月13日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	等価音圧 レベル	時間率 音圧レベルの 中央値	G 特性 等価音圧 レベル	G 特性時間率 音圧レベル 90%レンジの 上端値
		1～80Hz	1～80Hz	1～80Hz	1～20Hz
		L _{Zeq}	L _{Z50}	L _{Geq}	L _{G5}
12/12	0:00	63.5	53.9	58.8	62.1
	1:00	62.4	55.5	60.4	63.6
	2:00	68.9	57.0	61.2	64.8
	3:00	64.6	58.1	61.4	65.0
	4:00	68.9	58.7	61.7	64.7
	5:00	77.2	61.2	65.6	69.3
	6:00	66.1	60.9	64.2	66.3
	7:00	81.7	63.8	68.1	69.4
	8:00	80.3	62.5	68.1	70.4
	9:00	71.2	61.7	65.7	68.5
	10:00	70.6	62.4	65.6	68.2
	11:00	67.4	61.2	64.6	67.8
	12:00	70.8	60.5	64.1	67.2
	13:00	71.2	61.8	65.7	68.5
	14:00	69.7	61.7	66.2	68.6
	15:00	67.1	61.7	65.1	67.6
	16:00	70.4	61.8	64.9	67.1
	17:00	68.7	60.4	64.5	66.5
	18:00	73.4	59.6	64.2	65.8
	19:00	67.2	58.7	63.7	66.7
	20:00	68.7	58.9	62.9	64.7
	21:00	70.1	59.3	61.8	63.7
	22:00	63.2	60.1	64.2	66.8
	23:00	61.7	59.1	64.0	65.9

資表 8.1.4-2 低周波音調査結果 (ENV2 平日)

調査地点：ENV2 平日

調査期間：令和4年12月12日0時～12月13日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	等価音圧 レベル	時間率 音圧レベルの 中央値	G 特性 等価音圧 レベル	G 特性時間率 音圧レベル 90%レンジの 上端値
		1～80Hz	1～80Hz	1～80Hz	1～20Hz
		L _{Zeq}	L _{Z50}	L _{Geq}	L _{G5}
12/12	0:00	55.8	54.6	56.9	58.7
	1:00	61.4	54.9	56.8	58.5
	2:00	57.7	55.6	57.5	59.2
	3:00	59.9	56.9	58.4	60.1
	4:00	66.1	57.4	57.9	59.9
	5:00	71.0	57.4	60.0	62.1
	6:00	63.6	57.1	59.7	61.6
	7:00	66.7	60.2	62.3	63.4
	8:00	65.1	59.7	63.6	64.8
	9:00	66.1	59.5	61.6	63.5
	10:00	69.9	61.1	65.2	65.7
	11:00	67.5	60.8	61.6	63.8
	12:00	65.8	58.7	61.7	63.2
	13:00	62.9	59.3	61.9	62.9
	14:00	62.4	59.3	62.9	64.8
	15:00	63.3	59.1	62.7	65.1
	16:00	66.2	59.1	62.7	64.6
	17:00	65.7	59.4	61.3	63.1
	18:00	62.8	58.2	61.3	62.9
	19:00	60.0	57.0	59.9	61.5
	20:00	59.7	56.8	59.5	61.3
	21:00	59.1	56.6	58.2	59.8
	22:00	58.3	56.2	58.2	59.7
	23:00	57.4	55.8	58.3	60.0

資表 8.1.4-3 低周波音調査結果 (ENV3 平日)

調査地点：ENV3 平日

調査期間：令和4年12月12日0時～12月13日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	等価音圧 レベル	時間率 音圧レベルの 中央値	G 特性 等価音圧 レベル	G 特性時間率 音圧レベル 90%レンジの 上端値
		1～80Hz	1～80Hz	1～80Hz	1～20Hz
		L _{Zeq}	L _{Z50}	L _{Geq}	L _{G5}
12/12	0:00	58.9	52.2	56.2	59.7
	1:00	69.4	57.6	59.5	63.7
	2:00	65.7	57.3	59.0	62.8
	3:00	69.3	61.3	59.8	64.2
	4:00	76.9	64.8	66.7	70.8
	5:00	76.7	64.4	67.1	70.2
	6:00	67.4	58.1	61.0	64.0
	7:00	68.2	60.4	62.9	65.1
	8:00	68.8	61.8	65.8	67.8
	9:00	69.8	62.7	66.6	68.4
	10:00	72.0	63.5	65.4	68.4
	11:00	68.5	62.5	65.4	69.1
	12:00	66.8	61.1	63.9	66.9
	13:00	68.6	61.3	65.8	68.4
	14:00	66.8	61.3	66.0	68.7
	15:00	72.9	61.6	65.8	68.3
	16:00	69.1	61.3	65.6	67.0
	17:00	66.5	60.5	64.8	66.2
	18:00	65.8	58.8	62.7	66.4
	19:00	61.9	58.1	62.4	65.3
	20:00	63.5	56.2	59.8	62.6
	21:00	62.7	56.0	59.1	61.2
	22:00	65.8	56.0	59.5	61.9
	23:00	62.8	56.0	58.9	61.6

資表 8.1.4-4 低周波音調査結果（ENV4 平日）

調査地点：ENV4 平日

調査期間：令和4年12月12日0時～12月13日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	等価音圧 レベル	時間率 音圧レベルの 中央値	G 特性 等価音圧 レベル	G 特性時間率 音圧レベル 90%レンジの 上端値
		1～80Hz	1～80Hz	1～80Hz	1～20Hz
		L _{Zeq}	L _{Z50}	L _{Geq}	L _{G5}
12/12	0:00	49.5	48.7	51.2	53.7
	1:00	52.9	50.6	53.4	55.2
	2:00	54.9	51.7	54.0	56.0
	3:00	63.9	53.1	56.2	56.3
	4:00	68.8	55.9	56.5	59.3
	5:00	74.3	55.9	64.0	63.8
	6:00	64.9	53.5	57.9	57.7
	7:00	58.6	55.4	58.4	60.5
	8:00	64.9	56.7	58.0	60.6
	9:00	66.2	56.6	57.5	59.7
	10:00	62.3	55.8	57.6	60.1
	11:00	60.8	55.0	56.6	59.0
	12:00	62.4	54.7	56.1	58.6
	13:00	63.4	56.3	56.7	58.8
	14:00	59.7	55.6	60.2	63.4
	15:00	61.5	54.5	57.4	60.3
	16:00	64.1	55.2	59.8	62.0
	17:00	61.9	55.1	56.9	59.2
	18:00	58.1	53.2	57.0	58.7
	19:00	54.5	53.0	55.6	58.3
	20:00	58.1	52.6	55.4	58.3
	21:00	55.5	52.0	53.3	55.5
	22:00	52.8	51.9	53.6	55.9
	23:00	53.6	52.5	55.2	57.7

資表 8. 1. 4-5 低周波音調査結果（ENV1 休日）

調査地点：ENV1 休日

調査期間：令和4年12月10日0時～12月11日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	等価音圧 レベル	時間率 音圧レベルの 中央値	G 特性 等価音圧 レベル	G 特性時間率 音圧レベル 90%レンジの 上端値
		1～80Hz	1～80Hz	1～80Hz	1～20Hz
		L _{Zeq}	L _{Z50}	L _{Geq}	L _{G5}
12/10	0:00	58.9	56.5	62.2	65.8
	1:00	60.2	56.4	61.2	64.1
	2:00	60.6	56.9	61.5	63.9
	3:00	58.1	56.6	61.1	64.1
	4:00	59.0	56.9	61.7	64.4
	5:00	62.7	59.6	64.3	67.0
	6:00	62.9	59.8	64.1	66.8
	7:00	70.9	60.6	64.4	66.8
	8:00	69.6	61.3	64.7	66.9
	9:00	67.1	60.9	64.7	67.1
	10:00	69.2	61.9	65.8	68.4
	11:00	70.4	61.4	65.3	67.6
	12:00	73.4	60.5	64.0	66.2
	13:00	69.8	60.0	63.7	66.3
	14:00	66.2	61.0	63.7	66.4
	15:00	65.7	60.0	64.0	66.4
	16:00	67.5	60.7	63.7	65.8
	17:00	65.3	60.4	64.3	66.8
	18:00	66.8	58.7	61.5	63.6
	19:00	61.4	58.2	61.3	63.9
	20:00	61.1	57.7	61.5	63.8
	21:00	59.5	56.9	60.8	62.9
	22:00	60.5	56.3	59.5	62.0
	23:00	59.2	55.5	59.7	62.7

資表 8. 1. 4-6 低周波音調査結果 (ENV2 休日)

調査地点：ENV2 休日

調査期間：令和 4 年 12 月 10 日 0 時～12 月 11 日 0 時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	等価音圧 レベル	時間率 音圧レベルの 中央値	G 特性 等価音圧 レベル	G 特性時間率 音圧レベル 90%レンジの 上端値
		1～80Hz	1～80Hz	1～80Hz	1～20Hz
		L _{Zeq}	L _{Z50}	L _{Geq}	L _{G5}
12/10	0:00	56.1	55.1	58.4	60.2
	1:00	55.8	55.0	57.8	59.6
	2:00	55.8	55.2	58.0	59.7
	3:00	55.5	55.0	57.7	59.6
	4:00	57.7	56.0	58.9	60.7
	5:00	57.3	56.4	59.3	61.2
	6:00	58.4	56.5	59.4	61.2
	7:00	60.0	57.8	61.1	62.6
	8:00	64.2	59.2	63.2	63.7
	9:00	64.6	60.4	61.2	64.0
	10:00	61.6	58.4	61.5	63.6
	11:00	64.0	58.6	61.6	63.4
	12:00	61.8	57.8	61.8	63.3
	13:00	64.6	58.4	60.6	62.3
	14:00	67.4	60.0	61.0	62.7
	15:00	62.6	58.4	62.1	63.5
	16:00	60.1	57.2	61.1	77.2
	17:00	60.0	57.2	59.9	61.7
	18:00	60.8	56.5	60.5	61.8
	19:00	59.7	55.9	59.4	60.5
	20:00	57.6	56.0	58.8	60.7
	21:00	57.3	55.5	58.8	60.4
	22:00	55.7	54.7	57.3	59.0
	23:00	57.5	54.7	58.3	59.1

資表 8.1.4-7 低周波音調査結果（ENV3 休日）

調査地点：ENV3 休日

調査期間：令和4年12月10日0時～12月11日0時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	等価音圧 レベル	時間率 音圧レベルの 中央値	G 特性 等価音圧 レベル	G 特性時間率 音圧レベル 90%レンジの 上端値
		1～80Hz	1～80Hz	1～80Hz	1～20Hz
		L _{Zeq}	L _{Z50}	L _{Geq}	L _{G5}
12/10	0:00	60.9	56.6	60.9	63.3
	1:00	58.6	56.1	60.5	62.5
	2:00	58.0	55.9	60.0	62.1
	3:00	55.5	53.9	58.3	60.8
	4:00	57.5	54.7	59.4	62.5
	5:00	65.4	55.7	60.4	63.5
	6:00	61.6	57.4	61.7	64.3
	7:00	66.4	58.7	62.7	65.3
	8:00	63.8	59.3	63.5	65.7
	9:00	69.5	59.7	65.8	67.5
	10:00	68.3	60.0	64.1	66.1
	11:00	68.5	62.1	65.7	67.0
	12:00	68.3	66.3	66.9	66.2
	13:00	66.8	63.5	67.3	66.5
	14:00	73.7	64.0	67.3	66.9
	15:00	67.9	65.7	66.3	66.1
	16:00	66.5	59.1	63.2	65.5
	17:00	63.8	57.7	61.5	63.2
	18:00	61.8	57.3	61.3	62.8
	19:00	63.9	56.3	60.1	61.6
	20:00	58.6	56.3	60.3	62.4
	21:00	60.3	55.4	59.1	61.3
	22:00	60.3	54.5	57.9	59.4
	23:00	61.6	54.9	57.8	60.0

資表 8. 1. 4-8 低周波音調査結果（ENV4 休日）

調査地点：ENV4 休日

調査期間：令和 4 年 12 月 10 日 0 時～12 月 11 日 0 時

単位：dB

調査 月日	観測 時間	等価音圧 レベル	時間率 音圧レベルの 中央値	G 特性 等価音圧 レベル	G 特性時間率 音圧レベル 90%レンジの 上端値
		1～80Hz	1～80Hz	1～80Hz	1～20Hz
		L _{Zeq}	L _{Z50}	L _{Geq}	L _{G5}
12/10	0:00	53.0	51.4	55.4	57.6
	1:00	51.8	51.0	54.1	56.1
	2:00	51.5	50.7	54.1	55.9
	3:00	51.1	50.5	53.2	55.1
	4:00	57.3	51.0	55.0	56.5
	5:00	52.6	51.9	54.7	56.6
	6:00	53.8	53.0	55.8	57.6
	7:00	58.4	54.8	59.0	60.4
	8:00	58.8	55.8	59.3	61.5
	9:00	59.5	56.1	59.4	61.8
	10:00	58.8	56.5	59.3	61.6
	11:00	61.6	56.5	59.1	61.4
	12:00	60.2	55.0	58.8	60.4
	13:00	58.2	55.3	58.2	60.1
	14:00	60.7	54.4	57.9	59.9
	15:00	61.7	55.8	58.1	60.8
	16:00	59.1	53.9	58.1	60.5
	17:00	56.5	53.5	57.2	59.3
	18:00	54.7	52.6	55.8	57.6
	19:00	53.0	52.0	54.8	57.0
	20:00	53.4	51.7	55.0	57.5
	21:00	52.7	51.1	54.4	56.4
	22:00	51.0	50.1	52.7	54.8
	23:00	51.0	50.1	52.7	54.6