

8.3 騒音・振動

8.3.1 現況調査

(1) 騒音・振動の状況

ア 騒音

(ア) 環境騒音

環境騒音の調査結果は、表 8.3-1 に示すとおりである。

表 8.3-1(1) 環境騒音レベル測定結果（既存焼却施設停止時）

調査日時：平成30年3月17日09:00～18日09:00

調査地点：①

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	9:00	43.8	57.4	39.8	46.3	45.4	43.0	41.5	41.2
	10:00	42.7	51.8	38.7	45.6	44.5	42.1	40.2	39.7
	11:00	42.4	49.7	38.4	45.2	44.3	41.8	40.1	39.7
	12:00	40.5	58.3	37.5	43.2	42.2	39.8	38.7	38.5
	13:00	40.2	53.9	37.6	42.5	41.6	39.7	38.7	38.5
	14:00	39.6	60.0	31.6	43.4	42.0	38.4	34.7	33.7
	15:00	38.0	50.1	32.3	42.2	41.0	36.6	34.3	33.9
	16:00	37.7	54.7	31.4	41.3	40.2	36.1	33.4	33.0
	17:00	37.8	50.4	31.2	41.1	40.2	36.9	34.7	34.2
	18:00	38.1	52.6	32.6	41.6	40.4	37.2	34.9	34.3
	19:00	37.3	48.3	32.0	41.0	39.7	36.3	34.1	33.6
	20:00	35.9	45.0	31.7	39.1	38.0	35.0	33.6	33.3
21:00	34.9	45.5	31.6	37.9	36.8	34.1	33.0	32.7	
夜間	22:00	39.9	53.7	32.3	43.2	42.8	36.5	34.4	33.7
	23:00	43.5	50.6	41.9	44.5	44.1	43.3	42.7	42.6
	0:00	35.9	51.7	29.7	39.5	37.7	34.0	31.1	30.9
	1:00	32.0	47.5	29.6	33.9	33.2	31.5	30.8	30.6
	2:00	33.0	45.7	30.2	34.7	34.1	32.8	31.7	31.4
	3:00	32.9	43.9	30.4	34.6	34.0	32.6	31.7	31.4
	4:00	44.6	55.5	31.2	46.8	46.4	45.2	33.4	32.8
	5:00	44.3	57.2	42.2	45.5	45.1	44.1	43.3	43.1
昼間	6:00	43.9	57.1	35.2	45.9	45.5	44.0	37.7	36.6
	7:00	38.5	49.6	34.9	41.2	40.2	37.9	36.4	36.1
	8:00	41.1	51.0	36.8	46.2	45.1	39.3	38.0	37.8
時間区分 平均値	昼間 (6時～22時)	40	60	40	46	46	44	42	41
	夜間 (22時～6時)	41	51	33	40	40	38	35	35

表 8. 3-1 (2) 環境騒音レベル測定結果 (既存焼却施設停止時)

調査日時: 平成30年3月17日09:00~18日09:00

調査地点: ②

単位: dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	9:00	36.7	51.4	29.9	40.2	39.2	35.8	32.8	32.1
	10:00	37.1	51.0	29.7	41.1	39.7	35.8	32.7	31.9
	11:00	37.2	51.4	27.2	42.0	40.2	35.3	31.6	30.8
	12:00	33.0	46.9	25.0	37.3	36.0	31.6	28.2	27.6
	13:00	32.9	48.1	25.7	37.2	35.9	31.5	28.2	27.5
	14:00	33.2	50.5	(24.6)	37.1	35.9	32.2	28.4	27.3
	15:00	34.6	45.0	25.7	38.9	37.6	33.1	29.7	28.9
	16:00	33.7	47.2	26.0	38.2	36.8	31.9	28.6	28.0
	17:00	36.8	50.4	28.7	40.9	39.5	35.5	32.2	31.4
	18:00	36.1	48.5	30.0	39.6	38.5	35.2	32.7	32.0
	19:00	35.9	48.7	29.3	39.9	38.8	34.5	31.8	31.2
20:00	33.6	42.3	28.8	37.0	35.9	32.6	30.8	30.4	
21:00	31.9	40.6	27.7	35.4	34.1	30.9	29.3	29.0	
夜間	22:00	31.0	43.2	25.3	34.9	33.0	29.6	28.2	27.8
	23:00	27.8	40.0	(23.9)	30.8	29.4	27.0	25.7	25.5
	0:00	26.2	36.1	(22.4)	28.6	27.8	25.8	(24.0)	(23.7)
	1:00	(24.5)	40.6	(21.7)	26.4	25.5	(24.0)	(23.2)	(22.9)
	2:00	25.8	33.1	(23.0)	27.3	26.8	25.5	(24.5)	(24.3)
	3:00	26.4	38.9	(23.4)	28.9	27.9	25.7	(24.7)	(24.5)
	4:00	27.8	39.3	(24.1)	29.8	29.0	27.5	26.0	25.6
	5:00	29.6	40.4	25.5	32.8	31.5	28.9	27.1	26.7
昼間	6:00	31.9	48.7	28.0	35.0	33.8	31.0	29.7	29.4
	7:00	33.5	46.2	28.8	37.1	35.9	32.4	30.6	30.2
	8:00	34.9	45.6	30.1	38.2	37.3	33.9	32.2	31.8
時間区分 平均値	昼間 (6時~22時)	35	51	30	42	40	36	33	32
	夜間 (22時~6時)	28	39	<25	30	29	27	25	25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値 (25dB) 未満を示す。

表 8.3-1(3) 環境騒音レベル測定結果（既存焼却施設停止時）

調査日時：平成30年3月17日09:00～18日09:00

調査地点：③

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	9:00	43.4	63.2	37.3	46.5	45.0	41.5	39.5	39.0
	10:00	43.1	62.7	36.9	46.5	45.1	41.3	38.9	38.4
	11:00	41.5	58.0	35.5	45.0	43.9	40.3	37.8	37.3
	12:00	39.3	61.9	34.8	43.0	41.0	37.4	36.0	35.7
	13:00	39.5	60.5	34.7	43.4	42.0	37.6	36.0	35.8
	14:00	39.8	58.8	32.0	44.0	42.3	37.7	34.8	34.1
	15:00	39.5	53.4	31.4	44.4	43.2	37.3	34.1	33.4
	16:00	38.9	55.8	31.9	43.5	42.3	36.7	33.9	33.5
	17:00	39.9	59.2	33.5	43.9	42.1	37.9	35.7	35.2
	18:00	39.6	61.1	34.9	43.1	41.6	38.3	36.7	36.3
	19:00	38.9	55.1	34.2	42.4	41.0	37.8	35.9	35.5
	20:00	38.4	64.8	33.8	40.8	39.5	36.7	35.4	35.1
21:00	36.9	52.5	33.8	39.4	38.2	36.0	34.9	34.7	
夜間	22:00	37.5	61.8	33.9	39.5	38.4	36.8	35.2	35.0
	23:00	38.0	56.1	36.0	39.5	38.8	37.5	37.0	36.8
	0:00	34.5	62.0	30.1	37.4	36.5	33.9	31.5	31.3
	1:00	32.0	48.0	29.8	33.5	33.1	31.7	30.9	30.7
	2:00	33.1	43.0	30.7	34.4	34.0	32.9	32.2	32.0
	3:00	33.2	44.0	30.8	35.0	34.3	32.8	32.1	31.9
	4:00	38.3	49.7	32.0	39.9	39.5	38.4	34.1	33.4
	5:00	39.3	52.2	36.8	41.4	40.5	38.6	37.9	37.8
昼間	6:00	40.4	60.5	35.4	43.0	41.9	39.7	37.8	37.0
	7:00	40.1	63.1	35.0	43.6	42.0	38.5	37.0	36.7
	8:00	41.6	67.0	37.1	44.6	43.0	39.7	38.4	38.1
時間区分 平均値	昼間 (6時～22時)	40	67	37	47	45	42	40	39
	夜間 (22時～6時)	37	52	33	38	37	35	34	34

表 8.3-1(4) 環境騒音レベル測定結果（既存焼却施設停止時）

調査日時：平成30年3月17日09:00～18日09:00

調査地点：④

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	9:00	43.9	60.3	38.3	47.4	46.1	42.7	40.7	40.2
	10:00	42.1	61.0	35.9	46.0	44.6	40.9	38.7	38.1
	11:00	41.9	57.1	34.1	46.0	44.5	40.5	37.2	36.4
	12:00	38.4	55.8	29.9	43.3	41.3	36.3	33.3	32.6
	13:00	40.2	58.1	30.7	45.4	43.0	36.4	33.3	32.8
	14:00	37.3	50.5	30.0	41.6	40.0	35.4	33.0	32.2
	15:00	38.7	55.0	29.2	43.7	41.9	36.3	32.6	31.8
	16:00	36.7	53.3	28.5	41.3	39.7	34.5	31.8	31.1
	17:00	38.9	54.6	30.3	43.6	42.0	37.0	33.7	32.7
	18:00	39.0	52.6	32.5	43.6	41.9	37.0	34.5	33.9
	19:00	37.0	48.7	31.2	40.9	39.3	35.3	32.9	32.5
20:00	35.7	47.5	30.3	39.5	38.0	34.5	32.4	32.1	
21:00	33.8	45.4	30.1	36.9	35.7	32.7	31.4	31.1	
夜間	22:00	37.4	48.7	30.2	40.2	39.6	36.2	33.0	32.0
	23:00	41.1	55.6	38.6	42.7	41.8	40.7	39.6	39.3
	0:00	32.7	46.7	25.2	38.7	34.7	31.3	27.2	26.8
	1:00	27.6	41.5	(24.1)	30.5	29.3	26.7	25.6	25.3
	2:00	29.4	43.7	25.9	31.8	30.8	28.7	27.6	27.4
	3:00	30.4	48.0	26.4	33.5	32.0	29.2	28.0	27.7
	4:00	38.7	56.8	27.8	40.9	40.0	38.7	30.8	29.7
	5:00	39.3	53.0	36.9	41.7	40.4	38.5	37.8	37.6
昼間	6:00	41.0	58.2	33.0	45.4	43.1	39.2	36.2	35.3
	7:00	39.1	52.1	33.5	43.7	41.8	37.3	35.3	34.9
	8:00	40.4	55.1	35.2	44.6	43.3	38.7	36.9	36.6
時間区分 平均値	昼間 (6時～22時)	40	61	38	47	46	43	41	40
	夜間 (22時～6時)	37	49	29	38	36	34	31	31

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値（25dB）未満を示す。

表 8.3-1(5) 環境騒音レベル測定結果（既存焼却施設稼働時）

調査日時：平成30年10月30日07:00～19:00

調査地点：①

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
朝	7:00	49.3	69.0	45.5	52.2	49.4	46.8	46.2	46.1
昼間	8:00	51.3	67.1	46.5	54.8	52.9	49.0	47.5	47.3
	9:00	57.7	75.8	52.4	61.8	59.8	54.8	53.2	53.0
	10:00	57.4	79.9	52.8	59.4	57.0	53.8	53.3	53.2
	11:00	58.9	80.0	53.0	60.9	59.1	55.0	53.6	53.5
	12:00	52.8	70.9	47.2	56.6	53.1	49.4	48.1	47.9
	13:00	57.9	78.3	52.8	60.4	57.7	54.2	53.4	53.3
	14:00	59.2	81.8	52.4	62.2	59.9	54.6	53.4	53.2
	15:00	58.4	82.2	45.9	63.8	61.1	51.4	47.9	47.5
	16:00	53.8	79.0	45.4	57.7	54.7	48.2	46.7	46.4
	17:00	51.4	72.0	45.5	53.9	51.4	48.5	47.3	46.9
18:00	50.2	68.9	46.6	52.9	51.6	49.0	47.8	47.5	
時間区分 平均値	朝 (6時～8時)	49	69	46	52	49	47	46	46
	昼間 (8時～19時)	56	82	45	59	56	52	50	50

表 8.3-1(6) 環境騒音レベル測定結果（既存焼却施設稼働時）

調査日時：平成30年10月30日07:00～19:00

調査地点：②

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
朝	7:00	46.1	58.0	42.4	49.2	48.0	45.2	44.1	43.8
昼間	8:00	48.2	61.2	42.7	51.3	50.4	47.3	44.9	44.4
	9:00	50.8	63.5	41.7	55.0	54.0	49.1	44.6	44.1
	10:00	47.1	62.3	42.3	49.8	48.8	46.3	44.7	44.3
	11:00	46.6	66.1	41.5	49.5	48.4	45.9	44.0	43.1
	12:00	44.1	61.2	40.9	46.7	45.5	43.2	42.2	42.0
	13:00	46.7	61.7	41.6	50.0	49.2	45.6	43.2	42.9
	14:00	46.4	64.2	41.6	49.8	48.8	45.3	43.6	43.2
	15:00	46.7	68.4	42.3	49.9	48.3	45.5	44.0	43.6
	16:00	46.0	62.7	41.6	48.8	47.8	45.1	43.3	43.0
	17:00	51.0	61.7	42.8	52.8	52.5	51.2	47.2	46.2
18:00	48.5	59.0	43.2	50.6	50.1	48.2	46.1	45.7	
時間区分 平均値	朝 (6時～8時)	46	58	42	49	48	45	44	44
	昼間 (8時～19時)	48	68	41	50	49	52	44	44

表 8.3-1(7) 環境騒音レベル測定結果（既存焼却施設稼働時）

調査日時：平成30年10月30日07:00～19:00

調査地点：③

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
朝	7:00	47.7	69.3	39.7	52.0	48.0	43.1	41.5	41.1
昼間	8:00	51.7	72.1	40.9	57.0	55.2	48.8	42.9	42.5
	9:00	53.4	80.8	41.3	58.2	56.2	50.6	46.9	45.9
	10:00	57.1	72.5	41.3	62.2	60.0	53.8	47.4	45.3
	11:00	60.5	71.8	51.3	63.7	61.9	59.7	57.7	57.2
	12:00	58.5	75.7	52.4	62.4	60.5	55.5	53.3	53.1
	13:00	59.8	71.7	56.8	62.0	61.1	58.9	57.7	57.6
	14:00	55.9	70.3	41.0	59.7	58.4	56.6	45.1	43.9
	15:00	49.2	69.6	40.8	53.9	52.6	46.2	42.7	42.2
	16:00	49.4	70.2	39.1	54.0	50.8	44.5	41.7	41.1
	17:00	48.4	67.0	39.9	53.1	51.5	46.2	42.6	41.9
18:00	49.1	64.0	42.2	53.4	51.9	47.6	44.5	43.9	
時間区分 平均値	朝 (6時～8時)	48	69	40	52	48	43	42	41
	昼間 (8時～19時)	56	81	39	58	56	52	48	47

表 8.3-1(8) 環境騒音レベル測定結果（既存焼却施設稼働時）

調査日時：平成30年10月30日07:00～19:00

調査地点：④

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
朝	7:00	50.2	68.1	36.4	55.3	54.3	45.4	39.1	38.4
昼間	8:00	50.5	72.2	38.2	56.8	53.9	45.0	40.5	39.8
	9:00	49.7	68.2	39.9	54.4	52.5	47.6	42.6	41.9
	10:00	51.3	68.4	38.9	57.2	54.5	47.8	44.1	42.7
	11:00	52.9	70.7	42.4	57.8	56.1	50.1	45.9	45.3
	12:00	45.6	68.0	37.2	49.9	47.8	43.7	40.4	39.8
	13:00	52.7	72.5	40.8	57.5	54.4	48.1	45.4	44.9
	14:00	48.9	71.5	38.2	53.4	50.5	44.6	41.6	40.9
	15:00	49.1	70.2	34.3	54.9	52.3	43.9	39.0	37.7
	16:00	52.2	69.9	36.4	57.7	55.5	45.5	39.9	38.8
	17:00	48.1	65.4	37.3	52.3	50.4	46.5	43.7	42.5
18:00	48.4	64.3	41.9	51.8	50.4	47.3	44.7	44.2	
時間区分 平均値	朝 (6時～8時)	50	68	36	55	54	45	39	38
	昼間 (8時～19時)	50	73	34	55	53	52	43	42

(イ) 道路交通騒音

道路交通騒音の調査結果は、表 8.3-2 に示すとおりである。

表 8.3-2(1) 道路交通騒音レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：①

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	7:00	60.4	83.5	37.8	67.4	63.5	47.5	42.1	41.2
	8:00	61.9	83.0	38.3	68.7	65.2	50.4	43.2	42.1
	9:00	62.6	83.3	37.9	69.5	66.2	51.6	43.5	42.2
	10:00	63.0	84.1	38.0	69.9	66.2	51.6	42.7	41.4
	11:00	62.1	84.2	38.4	68.9	65.0	50.6	42.6	41.3
	12:00	57.2	78.1	36.3	63.3	58.2	43.8	39.0	38.4
	13:00	60.8	83.3	36.9	67.5	63.2	48.7	42.2	41.0
	14:00	61.2	78.8	38.3	68.4	65.1	50.9	43.4	42.2
	15:00	58.7	78.9	36.9	65.5	61.5	47.9	42.3	41.2
	16:00	58.4	79.6	38.8	65.0	60.9	48.4	42.5	41.6
	17:00	59.7	82.4	42.8	65.5	62.2	54.6	51.2	49.9
	18:00	58.6	79.7	41.7	64.8	60.5	53.1	48.5	46.7
	19:00	57.9	78.7	40.2	63.7	58.7	50.0	44.3	43.3
	20:00	56.4	85.6	39.1	59.5	54.2	45.3	41.7	41.0
21:00	55.9	83.4	37.9	59.6	53.8	43.7	40.7	40.2	
夜間	22:00	52.4	79.6	37.8	54.2	49.4	42.2	39.9	39.5
	23:00	50.6	76.3	33.9	53.1	49.3	39.1	36.0	35.6
	0:00	49.3	74.7	33.7	49.8	45.7	37.6	35.1	34.7
	1:00	50.3	78.0	33.4	50.0	44.7	37.5	35.3	34.9
	2:00	47.9	75.5	33.3	45.6	41.5	36.6	34.7	34.4
	3:00	48.8	78.9	33.4	44.8	41.6	36.4	34.6	34.4
	4:00	51.2	82.3	33.3	48.6	43.8	36.4	34.8	34.5
	5:00	55.2	83.8	34.5	56.4	50.3	39.9	36.9	36.4
昼間	6:00	59.0	86.2	37.9	63.9	57.1	44.5	40.4	39.9
時間区分 平均値	昼間 (6時～22時)	60.1	86.2	36.3	65.7	61.3	48.9	43.1	42.1
	夜間 (22時～6時)	51.3	83.8	33.3	50.3	45.8	38.2	35.9	35.6

表 8.3-2(2) 道路交通騒音レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：②

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	7:00	62.4	85.9	43.1	69.2	65.6	51.3	46.6	45.9
	8:00	62.1	85.5	43.0	68.7	65.7	52.9	47.1	46.1
	9:00	61.1	79.2	43.1	68.1	65.0	51.4	46.4	45.5
	10:00	61.6	81.0	43.3	68.4	64.8	52.0	46.8	45.8
	11:00	60.9	82.1	42.6	67.6	64.2	51.2	45.7	44.9
	12:00	58.1	78.2	42.0	64.5	60.8	48.8	44.3	43.7
	13:00	58.9	80.4	42.2	65.6	62.2	48.8	44.9	44.3
	14:00	60.6	83.6	42.3	67.5	64.4	51.0	45.5	44.5
	15:00	60.6	80.7	43.1	67.2	63.9	52.3	46.4	45.4
	16:00	59.8	79.0	43.4	66.5	63.2	51.1	45.9	45.2
	17:00	61.3	90.9	44.1	67.5	64.5	51.1	46.8	46.2
	18:00	61.5	87.6	44.0	67.0	63.3	51.0	46.9	46.4
	19:00	60.4	85.1	44.6	66.5	63.2	51.7	47.5	46.9
	20:00	59.5	82.5	44.0	65.7	61.7	50.5	46.8	46.1
21:00	57.6	81.3	43.5	63.0	58.3	49.0	45.6	45.2	
夜間	22:00	56.7	81.4	43.2	61.8	57.0	48.4	45.7	45.2
	23:00	53.5	76.1	40.3	58.2	53.8	44.3	41.8	41.5
	0:00	51.6	79.0	39.5	53.5	48.6	42.1	40.8	40.6
	1:00	51.7	81.9	39.3	52.6	47.6	41.6	40.4	40.2
	2:00	52.7	84.3	39.0	48.9	45.7	41.2	40.1	39.9
	3:00	49.3	78.1	39.2	48.0	45.0	41.3	40.2	40.0
	4:00	53.4	80.8	39.3	54.9	49.9	42.0	40.4	40.2
5:00	54.0	78.9	40.0	56.5	52.1	43.7	41.4	41.1	
昼間	6:00	58.4	82.2	41.2	64.3	59.6	46.9	43.6	43.1
時間区分 平均値	昼間 (6時～22時)	60.5	90.9	41.2	66.7	63.2	50.7	46.1	45.3
	夜間 (22時～6時)	53.3	84.3	39.0	54.3	50.0	43.1	41.4	41.1

表 8.3-2(3) 道路交通騒音レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：③

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	7:00	68.7	85.3	41.6	74.9	72.9	63.9	51.3	48.8
	8:00	68.0	90.9	40.3	74.0	71.9	62.9	50.7	48.0
	9:00	67.2	82.1	40.5	73.1	71.1	62.7	50.0	47.3
	10:00	66.8	85.6	38.6	72.8	70.8	61.8	48.7	46.0
	11:00	66.8	83.3	37.5	73.1	70.8	61.6	48.8	45.6
	12:00	66.1	82.3	35.9	72.4	70.2	60.0	46.1	43.5
	13:00	66.4	82.0	35.9	72.6	70.5	61.2	47.5	44.4
	14:00	66.5	83.9	37.1	72.3	70.5	61.8	49.0	45.9
	15:00	66.6	83.6	39.4	72.7	70.8	61.0	48.3	45.6
	16:00	66.5	83.4	40.3	72.4	70.5	62.3	51.2	47.9
	17:00	66.0	84.3	41.1	72.0	70.0	61.5	52.8	50.2
	18:00	66.9	86.0	44.2	72.8	70.7	62.5	52.1	49.9
	19:00	66.6	84.8	43.1	72.9	70.6	60.2	49.4	47.6
	20:00	66.3	87.8	43.2	72.8	70.5	57.8	48.9	47.5
21:00	64.8	82.7	42.2	71.7	69.3	55.2	47.9	46.7	
夜間	22:00	63.6	82.6	39.9	70.6	67.3	52.5	45.9	44.6
	23:00	62.4	82.8	33.5	69.4	65.9	48.4	39.0	37.7
	0:00	61.9	83.0	32.2	68.1	63.0	42.6	35.8	35.2
	1:00	61.9	83.7	31.6	68.1	62.7	41.0	34.7	34.1
	2:00	62.0	85.3	31.9	67.9	62.4	40.9	34.2	33.7
	3:00	61.1	85.8	32.3	66.6	60.5	40.1	34.1	33.7
	4:00	62.5	87.3	32.0	68.4	62.8	43.1	34.6	33.9
5:00	67.7	87.7	34.0	74.4	71.2	53.4	40.3	38.3	
昼間	6:00	69.2	90.8	38.7	75.5	73.3	61.0	45.3	43.1
時間区分 平均値	昼間 (6時～22時)	67.0	90.9	35.9	73.0	70.9	61.1	49.3	46.8
	夜間 (22時～6時)	63.4	87.7	31.6	69.2	64.5	45.3	37.3	36.4

表 8.3-2(4) 道路交通騒音レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：④

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	7:00	63.8	85.7	35.4	70.1	67.4	52.3	40.4	39.0
	8:00	63.1	84.3	36.2	69.5	67.0	54.9	43.0	41.2
	9:00	61.6	84.2	35.5	67.7	65.3	53.9	42.1	40.5
	10:00	62.1	84.7	36.8	68.2	65.7	54.1	42.9	40.9
	11:00	62.0	86.6	36.5	67.7	65.4	54.1	41.6	39.9
	12:00	61.8	82.4	36.3	68.1	65.6	54.7	43.2	41.4
	13:00	62.2	85.4	35.7	68.3	65.9	54.8	41.9	40.0
	14:00	62.4	83.6	36.4	68.3	65.8	54.2	43.3	41.1
	15:00	61.7	82.1	36.7	67.7	65.5	54.0	43.4	41.6
	16:00	62.1	81.5	37.9	67.8	65.7	56.6	45.0	42.9
	17:00	61.8	78.5	36.0	67.8	65.6	56.3	45.5	43.3
	18:00	62.9	88.1	38.4	68.4	66.1	55.6	44.7	42.9
	19:00	62.4	86.1	37.0	68.1	65.8	52.3	43.2	41.7
	20:00	61.0	81.7	36.9	67.6	64.5	50.6	42.7	41.4
21:00	60.6	90.4	36.2	66.6	63.4	48.8	40.9	39.4	
夜間	22:00	58.0	79.5	35.7	64.8	60.4	45.0	39.5	38.6
	23:00	60.9	92.2	31.9	65.5	60.7	45.0	36.5	35.0
	0:00	56.9	80.3	31.2	62.9	57.0	38.3	33.8	33.3
	1:00	56.5	81.0	30.7	61.0	55.0	42.1	34.8	33.6
	2:00	56.9	80.0	30.4	61.9	55.6	41.6	33.8	32.9
	3:00	57.0	82.0	30.2	59.6	51.8	35.3	32.1	31.7
	4:00	55.6	78.1	30.7	60.7	53.4	36.6	32.8	32.3
5:00	60.2	83.5	32.6	66.9	62.7	42.7	35.2	34.5	
昼間	6:00	63.2	86.2	34.5	69.6	66.9	49.1	37.8	36.8
時間区分 平均値	昼間 (6時～22時)	62.2	90.4	34.5	68.2	65.7	53.5	42.6	40.9
	夜間 (22時～6時)	58.1	92.2	30.2	62.9	57.1	40.8	34.8	34.0

表 8.3-2(5) 道路交通騒音レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：⑤

単位：dB

時間区分	時間	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
昼間	7:00	67.0	86.6	41.9	72.5	70.6	62.8	51.4	48.8
	8:00	66.4	92.4	43.1	71.6	70.0	61.8	51.2	49.1
	9:00	65.8	83.9	42.5	71.5	69.9	61.9	50.9	48.7
	10:00	66.4	84.1	40.1	71.9	70.0	62.5	51.6	49.1
	11:00	65.0	79.8	41.1	70.4	69.0	62.0	51.0	48.7
	12:00	64.8	80.1	39.9	70.5	68.8	61.0	49.4	47.0
	13:00	66.7	94.3	40.3	71.2	69.4	62.2	51.4	48.8
	14:00	65.6	84.9	41.7	71.1	69.3	62.1	51.2	48.7
	15:00	65.6	86.2	41.2	70.9	69.2	62.2	52.6	49.7
	16:00	64.2	78.3	41.6	69.9	68.0	61.4	52.6	50.1
	17:00	65.5	90.4	44.6	70.1	68.5	62.5	53.4	51.4
	18:00	65.5	84.5	44.3	70.7	69.2	62.4	52.6	50.3
	19:00	66.3	89.6	43.8	71.3	69.6	62.4	51.7	49.6
	20:00	67.9	96.3	43.2	71.8	69.9	60.9	49.3	47.2
21:00	66.0	93.1	41.5	70.7	68.6	58.0	46.1	44.6	
夜間	22:00	63.8	84.9	40.5	70.6	68.1	55.3	44.7	43.5
	23:00	64.9	94.5	37.4	69.7	66.8	51.8	40.9	39.4
	0:00	60.6	79.1	36.0	68.1	63.6	44.4	38.1	37.6
	1:00	60.6	82.2	36.0	67.8	63.1	42.9	37.5	37.1
	2:00	60.2	85.0	35.4	66.6	61.2	40.9	37.0	36.7
	3:00	58.3	84.3	35.7	63.8	57.7	39.9	37.1	36.8
	4:00	61.4	84.4	36.0	68.3	63.8	44.1	37.5	37.1
5:00	65.0	83.2	37.3	71.9	69.4	54.6	41.3	39.9	
昼間	6:00	66.3	89.5	39.5	72.4	70.4	59.5	45.9	44.0
時間区分 平均値	昼間 (6時～22時)	66.0	96.3	39.5	71.2	69.4	61.6	50.8	48.5
	夜間 (22時～6時)	62.4	94.5	35.4	68.4	64.2	46.7	39.3	38.5

イ 振動

(ア) 環境振動

環境振動の調査結果は、表 8.3-3 に示すとおりである。

表 8.3-3(1) 環境振動レベル測定結果 (既存焼却施設停止時)

調査日時：平成30年3月17日09:00～18日09:00

調査地点：①

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
昼間	9:00	25.8	(19.4)	(15.4)	35.5	(11.6)
	10:00	(24.2)	(19.1)	(15.0)	34.2	(11.1)
	11:00	25.2	(19.6)	(14.7)	34.1	(11.4)
	12:00	(22.9)	(17.2)	(13.1)	33.4	(9.7)
	13:00	(24.4)	(18.4)	(13.8)	32.9	(9.6)
	14:00	(24.5)	(18.3)	(13.8)	32.5	(9.5)
	15:00	(23.8)	(18.1)	(14.1)	32.8	(9.7)
	16:00	(24.8)	(17.7)	(13.5)	33.2	(10.2)
	17:00	(22.4)	(17.0)	(13.1)	36.3	(9.7)
夜間	18:00	(21.9)	(15.4)	(12.2)	33.7	(9.2)
	19:00	(19.2)	(13.7)	(11.4)	31.5	(8.8)
	20:00	(15.9)	(12.3)	(10.7)	26.1	(8.3)
	21:00	(16.0)	(12.2)	(10.7)	26.4	(8.4)
	22:00	(16.2)	(12.1)	(10.5)	28.2	(7.9)
	23:00	(15.8)	(13.1)	(10.9)	27.3	(8.3)
	0:00	(12.5)	(10.7)	(9.6)	(22.9)	(7.6)
	1:00	(11.7)	(10.4)	(9.3)	(19.0)	(7.5)
	2:00	(11.5)	(10.3)	(9.3)	(17.7)	(7.5)
	3:00	(11.9)	(10.4)	(9.4)	(19.6)	(6.9)
	4:00	(13.8)	(11.2)	(9.9)	29.8	(7.4)
昼間	5:00	(17.9)	(11.6)	(10.0)	36.0	(7.8)
	6:00	(23.6)	(15.1)	(11.3)	35.7	(8.4)
	7:00	(21.7)	(14.5)	(11.5)	34.7	(8.6)
昼間	8:00	25.6	(18.3)	(13.7)	34.2	(10.4)
時間区分 平均値	昼間 (8時～20時)	<25	<25	<25	36	<25
	夜間 (20時～8時)	<25	<25	<25	36	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値 (25dB) 未満を示す。

表 8.3-3(2) 環境振動レベル測定結果（既存焼却施設停止時）

調査日時：平成30年3月17日09:00～18日09:00

調査地点：②

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
昼間	9:00	(21.9)	(17.5)	(14.5)	33.1	(11.3)
	10:00	(22.0)	(17.3)	(14.7)	31.5	(11.4)
	11:00	25.3	(18.2)	(14.8)	37.2	(10.8)
	12:00	(19.9)	(14.9)	(12.2)	34.4	(9.3)
	13:00	(19.2)	(15.5)	(13.2)	31.0	(10.0)
	14:00	(21.2)	(16.9)	(13.9)	36.0	(10.3)
	15:00	(21.2)	(16.6)	(13.8)	32.3	(9.6)
	16:00	(19.1)	(15.6)	(12.7)	35.9	(9.4)
	17:00	(21.6)	(15.0)	(12.3)	32.5	(9.8)
夜間	18:00	(17.8)	(13.4)	(11.3)	37.6	(8.1)
	19:00	(16.6)	(12.6)	(10.7)	27.8	(7.8)
	20:00	(14.2)	(11.6)	(10.0)	(23.6)	(6.7)
	21:00	(14.2)	(11.1)	(9.5)	26.7	(6.9)
	22:00	(14.6)	(11.0)	(9.3)	30.5	(6.5)
	23:00	(12.8)	(10.4)	(8.8)	(23.5)	(6.4)
	0:00	(11.8)	(9.6)	(8.2)	(22.7)	(5.8)
	1:00	(10.8)	(9.2)	(7.9)	(20.1)	(5.2)
	2:00	(10.5)	(9.1)	(7.8)	(17.4)	(5.1)
	3:00	(10.5)	(9.1)	(7.9)	(19.7)	(5.4)
	4:00	(10.8)	(9.4)	(8.2)	(17.7)	(5.8)
	5:00	(13.7)	(10.4)	(8.8)	29.3	(6.1)
6:00	(18.5)	(12.7)	(10.4)	28.1	(7.7)	
7:00	(16.6)	(13.0)	(11.0)	28.2	(7.9)	
昼間	8:00	(20.0)	(15.7)	(12.8)	31.6	(9.8)
時間区分 平均値	昼間 (8時～20時)	<25	<25	<25	38	<25
	夜間 (20時～8時)	<25	<25	<25	31	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値 (25dB) 未満を示す。

表 8.3-3(3) 環境振動レベル測定結果（既存焼却施設停止時）

調査日時：平成30年3月17日09:00～18日09:00

調査地点：③

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
昼間	9:00	32.9	(24.0)	(17.8)	45.4	(13.4)
	10:00	30.3	(22.6)	(17.5)	41.3	(13.6)
	11:00	29.9	(20.8)	(15.8)	44.6	(11.7)
	12:00	(24.1)	(17.3)	(14.4)	43.2	(11.8)
	13:00	28.6	(20.5)	(15.2)	44.0	(11.6)
	14:00	30.7	(21.6)	(15.8)	46.4	(11.9)
	15:00	30.2	(21.6)	(16.5)	48.3	(12.7)
	16:00	26.6	(18.8)	(14.9)	41.0	(11.6)
	17:00	27.4	(17.1)	(13.6)	48.4	(10.4)
夜間	18:00	(18.6)	(14.5)	(12.6)	33.3	(9.9)
	19:00	(17.6)	(13.6)	(12.0)	41.7	(9.5)
	20:00	(15.3)	(12.8)	(11.3)	31.9	(9.3)
	21:00	(15.4)	(12.3)	(10.9)	28.1	(8.8)
	22:00	(14.2)	(11.8)	(10.5)	32.3	(8.3)
	23:00	(13.9)	(11.5)	(10.3)	29.1	(7.7)
	0:00	(12.6)	(10.9)	(9.8)	26.4	(7.5)
	1:00	(12.0)	(10.6)	(9.5)	(23.1)	(7.1)
	2:00	(12.3)	(11.1)	(10.0)	(24.5)	(8.1)
	3:00	(12.3)	(11.0)	(10.0)	(23.2)	(7.7)
	4:00	(12.7)	(11.0)	(10.0)	31.2	(8.4)
	5:00	(19.4)	(12.0)	(10.6)	38.9	(8.8)
6:00	(22.4)	(14.4)	(11.9)	35.7	(9.4)	
7:00	27.7	(17.0)	(12.9)	45.3	(9.8)	
昼間	8:00	30.7	(20.7)	(15.3)	44.7	(11.1)
時間区分 平均値	昼間 (8時～20時)	27	<25	<25	48	<25
	夜間 (20時～8時)	<25	<25	<25	45	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値 (25dB) 未満を示す。

表 8.3-3(4) 環境振動レベル測定結果（既存焼却施設停止時）

調査日時：平成30年3月17日09:00～18日09:00

調査地点：④

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
昼間	9:00	26.6	(22.3)	(17.9)	36.0	(13.2)
	10:00	25.8	(21.2)	(17.1)	36.8	(12.4)
	11:00	26.0	(20.9)	(15.6)	35.3	(13.1)
	12:00	25.1	(21.7)	(16.2)	34.7	(13.1)
	13:00	(24.5)	(19.4)	(15.4)	34.0	(12.1)
	14:00	(23.6)	(19.9)	(15.9)	32.1	(12.0)
	15:00	25.6	(21.0)	(17.1)	35.2	(13.6)
	16:00	(24.2)	(19.8)	(15.7)	32.6	(11.1)
	17:00	(24.9)	(20.0)	(14.7)	35.0	(10.5)
夜間	18:00	(24.1)	(19.1)	(13.8)	33.3	(11.6)
	19:00	(23.0)	(16.7)	(12.9)	35.6	(9.8)
	20:00	(23.2)	(17.4)	(12.8)	30.6	(9.2)
	21:00	(23.6)	(20.0)	(12.2)	32.3	(9.5)
	22:00	(21.5)	(13.7)	(11.5)	27.1	(9.2)
	23:00	(21.9)	(15.9)	(11.5)	30.3	(9.3)
	0:00	(21.5)	(16.5)	(11.6)	29.3	(8.8)
	1:00	(20.9)	(14.1)	(10.2)	29.7	(7.1)
	2:00	(23.1)	(12.6)	(10.1)	31.2	(8.0)
	3:00	(23.5)	(18.7)	(10.7)	32.8	(7.7)
	4:00	(22.7)	(16.7)	(11.5)	26.8	(8.9)
	5:00	(23.9)	(17.3)	(11.1)	30.7	(8.4)
6:00	(23.1)	(17.5)	(12.9)	31.6	(9.4)	
7:00	(24.8)	(19.3)	(14.6)	34.8	(11.4)	
昼間	8:00	26.1	(22.2)	(16.9)	34.0	(11.5)
時間区分 平均値	昼間 (8時～20時)	25	<25	<25	37	<25
	夜間 (20時～8時)	<25	<25	<25	36	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値 (25dB) 未満を示す。

表 8.3-3(5) 環境振動レベル測定結果（既存焼却施設稼働時）

調査日時：平成30年10月30日07:00～19:00

調査地点：①

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
夜間	7:00	37.6	29.5	28.1	45.3	25.8
昼間	8:00	42.6	38.5	35.9	49.5	25.4
	9:00	49.2	42.1	38.2	54.1	25.6
	10:00	46.8	39.4	36.3	59.1	26.5
	11:00	48.0	41.4	37.4	54.7	27.2
	12:00	40.2	33.4	31.7	45.3	(24.5)
	13:00	48.7	37.7	34.6	53.7	25.8
	14:00	49.1	41.7	38.6	57.2	26.8
	15:00	47.3	39.6	38.2	52.4	26.1
	16:00	46.7	37.0	33.3	62.6	25.0
	17:00	43.5	38.1	34.9	46.2	25.2
18:00	41.6	37.0	33.4	44.2	(24.3)	
時間区分 平均値	昼間 (8時～19時)	46	39	36	63	<25
	夜間 (7～8時)	38	30	28	45	26

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値（25dB）未満を示す。

表 8.3-3(6) 環境振動レベル測定結果（既存焼却施設稼働時）

調査日時：平成30年10月30日07:00～19:00

調査地点：②

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
夜間	7:00	37.0	(23.7)	(19.2)	47.8	(17.9)
昼間	8:00	36.3	30.8	28.5	39.9	(17.1)
	9:00	34.5	28.5	26.4	39.2	(16.9)
	10:00	32.4	29.2	27.7	38.9	(18.3)
	11:00	35.2	32.6	31.1	40.6	(19.9)
	12:00	28.8	(24.9)	(23.3)	40.3	(15.5)
	13:00	32.4	28.0	26.3	36.9	(15.8)
	14:00	37.8	32.3	29.6	42.5	(18.4)
	15:00	28.5	25.2	(23.9)	33.2	(16.2)
	16:00	37.2	32.5	31.2	45.8	(18.1)
	17:00	32.9	26.4	(23.6)	38.9	(14.1)
18:00	31.9	(22.9)	(20.5)	38.2	(13.9)	
時間区分 平均値	昼間 (8時～19時)	33	28	27	46	<25
	夜間 (7～8時)	37	<25	<25	48	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値（25dB）未満を示す。

表 8.3-3(7) 環境振動レベル測定結果（既存焼却施設稼働時）

調査日時：平成30年10月30日07:00～19:00

調査地点：③

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
夜間	7:00	31.7	27.2	25.3	35.4	(23.7)
昼間	8:00	34.2	32.8	32.0	38.0	25.4
	9:00	42.4	38.3	36.9	45.8	29.3
	10:00	46.3	40.5	38.5	56.2	26.5
	11:00	46.5	41.7	39.8	52.4	28.0
	12:00	38.2	37.3	36.9	41.7	28.1
	13:00	45.9	39.9	36.8	51.1	28.0
	14:00	45.1	39.8	38.2	48.2	25.9
	15:00	43.3	37.2	34.4	52.0	26.8
	16:00	37.7	33.8	32.4	46.2	25.3
	17:00	36.6	35.6	35.1	37.8	(24.9)
18:00	36.4	34.0	33.5	37.1	25.5	
時間区分 平均値	昼間 (8時～19時)	41	37	36	56	25
	夜間 (7～8時)	32	27	25	35	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値（25dB）未満を示す。

表 8.3-3(8) 環境振動レベル測定結果（既存焼却施設稼働時）

調査日時：平成30年10月30日07:00～19:00

調査地点：④

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
夜間	7:00	27.1	25.3	(24.2)	42.3	(16.8)
昼間	8:00	34.3	28.9	27.6	41.6	(23.8)
	9:00	44.9	40.6	39.1	49.6	25.6
	10:00	43.5	39.0	36.2	50.6	25.9
	11:00	48.2	42.1	40.1	51.9	25.3
	12:00	28.6	26.1	25.2	37.0	(18.2)
	13:00	33.0	29.9	28.9	37.2	(21.9)
	14:00	37.2	29.1	28.0	40.6	(20.6)
	15:00	40.4	36.3	34.0	44.5	(22.2)
	16:00	41.8	35.7	32.6	48.8	(21.5)
	17:00	30.1	26.5	25.3	34.7	(16.6)
18:00	31.1	26.2	25.2	35.0	(15.3)	
時間区分 平均値	昼間 (8時～19時)	38	33	31	52	<25
	夜間 (7～8時)	27	25	<25	42	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値（25dB）未満を示す。

(イ) 道路交通振動

道路交通振動の調査結果は、表 8.3-4 に示すとおりである。

表 8.3-4(1) 道路交通振動レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：①

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
夜間	7:00	33.3	26.5	(23.6)	49.6	(21.2)
昼間	8:00	48.3	38.8	34.9	56.4	(20.0)
	9:00	52.0	40.2	35.3	56.5	(18.1)
	10:00	51.2	42.2	37.8	59.0	(19.1)
	11:00	56.1	48.0	42.7	62.3	(19.6)
	12:00	45.0	32.3	27.2	50.7	(17.2)
	13:00	50.6	40.3	34.9	54.1	(18.2)
	14:00	53.9	45.9	39.3	60.3	(18.7)
	15:00	50.4	39.1	34.8	62.0	(18.0)
	16:00	45.3	37.1	31.9	60.4	(18.5)
	17:00	43.6	37.7	33.9	51.3	(17.9)
18:00	42.2	33.6	29.4	50.1	(16.7)	
夜間	19:00	43.0	36.5	32.3	47.9	(17.8)
	20:00	41.9	31.7	29.0	50.7	(17.7)
	21:00	38.9	31.0	28.1	44.3	(16.5)
	22:00	32.7	25.7	(24.1)	42.9	(16.8)
	23:00	34.8	26.7	(24.8)	42.0	(17.2)
	0:00	31.3	27.5	25.1	34.8	(17.2)
	1:00	38.8	29.4	25.7	46.8	(17.1)
	2:00	(24.0)	(23.4)	(23.2)	25.7	(17.3)
	3:00	26.6	(23.8)	(23.5)	30.8	(17.9)
	4:00	37.2	(24.0)	(23.7)	45.3	(18.3)
	5:00	37.8	29.8	27.2	44.2	(18.3)
6:00	40.9	34.4	31.0	49.7	(20.0)	
時間区分 平均値	昼間 (8時～19時)	49	40	35	62	<25
	夜間 (19時～8時)	35	28	26	51	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値(25dB)未満を示す。

表 8.3-4(2) 道路交通振動レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：②

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
夜間	7:00	40.4	30.5	26.0	45.0	(23.9)
昼間	8:00	45.4	41.6	39.3	47.1	(22.7)
	9:00	47.8	39.9	37.3	54.0	(21.5)
	10:00	53.4	45.3	40.3	57.9	(22.9)
	11:00	55.1	44.1	38.5	60.1	(22.6)
	12:00	42.6	37.4	34.7	50.5	(21.1)
	13:00	46.7	37.8	36.0	54.6	(20.0)
	14:00	49.5	42.1	37.8	54.8	(21.5)
	15:00	47.4	41.4	37.9	56.8	(21.2)
	16:00	41.5	38.4	36.2	46.1	(21.8)
	17:00	45.6	39.5	38.1	52.2	(21.9)
	18:00	47.3	41.7	39.3	53.6	(22.2)
	19:00	42.3	37.0	34.4	46.8	(21.2)
夜間	20:00	43.3	38.9	36.8	46.4	(21.9)
	21:00	41.5	37.2	33.9	48.6	(21.5)
	22:00	41.6	36.8	34.1	46.9	(20.5)
	23:00	38.0	31.6	28.8	42.8	(20.2)
	0:00	34.9	26.6	25.4	42.4	(20.3)
	1:00	35.3	30.3	27.7	40.3	(20.0)
	2:00	35.5	27.2	25.4	41.5	(20.2)
	3:00	25.6	25.1	(24.9)	27.6	(19.8)
	4:00	34.3	26.8	25.8	42.8	(20.6)
	5:00	35.2	28.1	26.5	42.2	(20.9)
	6:00	42.5	38.3	34.7	47.0	(21.5)
時間区分 平均値	昼間 (8時～20時)	47	41	37	60	<25
	夜間 (20時～8時)	37	31	29	49	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値 (25dB) 未満を示す。

表 8.3-4(3) 道路交通振動レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：③

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
夜間	7:00	44.5	33.6	(24.7)	63.2	(18.6)
昼間	8:00	52.5	44.9	42.7	61.8	(22.0)
	9:00	54.1	47.2	42.8	61.1	(16.7)
	10:00	55.3	46.9	43.0	66.4	(17.0)
	11:00	52.7	44.4	41.7	62.5	(16.7)
	12:00	55.2	45.9	42.3	62.4	(16.6)
	13:00	52.0	45.2	42.2	58.0	(17.4)
	14:00	52.3	45.7	42.3	61.4	(18.2)
	15:00	57.2	46.6	42.6	64.1	(18.0)
	16:00	55.2	45.6	42.2	62.0	(17.9)
	17:00	50.7	43.8	40.5	56.6	(20.2)
	18:00	52.5	44.0	41.2	62.6	(20.0)
19:00	45.1	42.2	40.3	49.5	(19.4)	
夜間	20:00	55.8	42.1	39.8	61.9	(16.0)
	21:00	43.8	39.8	38.2	48.0	(16.0)
	22:00	45.5	40.2	37.2	49.9	(12.7)
	23:00	49.4	40.0	36.7	59.5	(14.0)
	0:00	48.3	39.0	33.6	55.4	(9.7)
	1:00	47.6	37.5	31.3	57.8	(10.8)
	2:00	44.1	29.2	(21.4)	57.9	(10.3)
	3:00	39.0	28.2	(23.5)	45.7	(10.2)
	4:00	50.5	35.5	29.4	58.4	(10.6)
	5:00	51.4	41.9	36.4	59.8	(11.2)
6:00	52.3	42.4	40.4	62.3	(12.3)	
時間区分 平均値	昼間 (8時～20時)	53	45	42	66	<25
	夜間 (20時～8時)	48	37	33	63	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値 (25dB) 未満を示す。

表 8.3-4(4) 道路交通振動レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：④

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
夜間	7:00	39.3	(22.1)	(14.6)	58.8	(12.7)
昼間	8:00	54.3	42.9	38.2	60.0	(12.6)
	9:00	49.3	38.8	35.0	59.7	(12.5)
	10:00	51.7	42.1	38.4	61.9	(12.9)
	11:00	46.2	39.1	36.6	54.9	(14.7)
	12:00	50.5	41.1	37.4	61.5	(13.4)
	13:00	48.0	39.4	36.6	55.3	(11.6)
	14:00	51.1	41.5	37.5	60.7	(9.8)
	15:00	50.8	40.1	37.4	59.0	(12.4)
	16:00	45.2	38.0	35.2	50.9	(14.5)
	17:00	46.3	37.7	35.1	54.3	(14.6)
	18:00	48.3	37.7	35.1	60.9	(13.1)
19:00	44.8	37.6	33.3	50.8	(10.8)	
夜間	20:00	50.2	39.2	35.2	61.1	(11.0)
	21:00	45.4	36.8	33.4	57.9	(11.0)
	22:00	42.5	33.9	29.9	57.6	(10.7)
	23:00	48.6	36.4	29.9	60.4	(9.5)
	0:00	45.2	33.9	28.1	60.8	(8.1)
	1:00	48.1	27.7	(21.8)	62.2	(8.5)
	2:00	35.9	(23.6)	(18.0)	55.3	(7.5)
	3:00	45.0	27.7	(22.2)	63.3	(7.8)
	4:00	36.3	(21.0)	(16.3)	56.7	(7.9)
	5:00	44.5	33.8	27.6	59.3	(8.2)
6:00	50.4	39.4	35.7	60.2	(9.7)	
時間区分 平均値	昼間 (8時～20時)	49	40	36	62	<25
	夜間 (20時～8時)	44	31	26	63	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値 (25dB) 未満を示す。

表 8.3-4(5) 道路交通振動レベル測定結果

調査日時：平成30年10月30日07:00～31日07:00

調査地点：⑤

単位：dB

時間区分	時間	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}
夜間	7:00	45.6	39.2	30.0	58.9	(22.7)
昼間	8:00	53.4	47.3	45.5	57.8	25.5
	9:00	54.8	48.5	44.8	59.0	(18.5)
	10:00	54.3	47.8	45.3	58.4	(18.8)
	11:00	55.7	48.8	45.2	62.0	(23.0)
	12:00	54.2	47.8	44.5	59.5	(22.2)
	13:00	54.3	46.8	44.8	63.1	(24.9)
	14:00	55.4	48.9	45.8	67.8	(21.7)
	15:00	53.3	46.0	43.9	63.0	(18.6)
	16:00	53.7	46.9	44.7	58.7	(21.4)
	17:00	51.5	45.4	43.6	57.7	(23.2)
18:00	50.6	46.5	44.6	57.0	(24.4)	
夜間	19:00	49.1	45.5	44.2	52.5	(21.6)
	20:00	47.0	44.3	41.8	51.1	(19.0)
	21:00	48.3	44.4	42.4	52.5	(19.0)
	22:00	51.7	44.8	42.5	59.2	(15.2)
	23:00	49.5	41.8	38.6	57.9	(15.5)
	0:00	54.7	42.7	38.4	60.0	(14.6)
	1:00	49.2	42.7	37.9	59.1	(12.3)
	2:00	51.5	34.2	27.1	65.4	(11.9)
	3:00	43.5	33.8	28.3	51.5	(12.6)
	4:00	53.3	39.6	32.0	60.0	(11.9)
	5:00	54.5	41.4	35.6	68.6	(12.3)
6:00	54.0	46.5	43.7	62.6	(16.0)	
時間区分 平均値	昼間 (8時～19時)	54	47	45	68	<25
	夜間 (19時～8時)	50	42	37	69	<25

注1) 表中の「()」内の数値については、振動の測定下限値 (25dB) 未満を示す。

(ウ) 地盤卓越振動数

地盤卓越振動数の調査結果は、表 8.3-5 に示すとおりである。

表 8.3-5(1) 地盤卓越振動数の測定結果

測定日：平成30年10月30日

測定地点：①

中心周波数 (Hz)	周波数分析結果 (dB)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP	64	60	64	62	62	59	62	61	61	63
1	1	3			8		2	3	6	3
1.25				1		3	1	1	8	
1.6			7	7	2	4	5	4		
2		0			4			5	1	
2.5			10	18	5	3	8	19	8	4
3.15	6	6	15	22	1		5	26	16	2
4	10	8	22	14	6		3	21	20	10
5	12	14	24	27	8	4	10	23	20	8
6.3	15	18	23	20	17	13	12	24	31	18
8	28	25	43	39	28	23	24	29	31	20
10	47	45	51	47	42	35	32	45	45	41
12.5	46	52	57	56	57	38	51	56	46	50
16	55	52	61	53	44	54	50	47	57	61
20	62	57	56	59	57	56	58	58	58	56
25	53	48	42	49	56	51	55	49	52	55
31.5	43	42	40	40	45	48	53	37	39	46
40	34	35	36	36	38	40	47	28	34	41
50	27	23	39	26	39	34	39	35	33	30
63	25	28	34	30	34	34	34	38	34	29
80	26	27	28	28	25	29	28	36	37	29
卓越周波数	19.2 Hz									

注 1) AP：全周波数の振動加速度レベルのパワー合成値

表 8.3-5(2) 地盤卓越振動数の測定結果

測定日：平成30年10月30日

測定地点：②

中心周波数 (Hz)	周波数分析結果 (dB)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP	64	57	59	64	60	62	64	63	58	60
1	6	8				1	2			
1.25				5						
1.6				4	0	4		2		
2		6		2		4		1		
2.5		10	3	1	6	10			0	2
3.15	10		11	9	17	5	7	6	3	6
4	11	6	11	16	13	16	10	19	6	1
5	17	6	10	23	14	10	15	20	8	2
6.3	25	15	21	21	25	15	18	20	12	22
8	31	20	29	30	29	23	26	35	25	27
10	49	34	43	45	36	36	33	42	45	47
12.5	53	39	52	56	37	53	47	54	41	45
16	54	52	44	55	49	52	58	55	52	54
20	52	53	55	54	60	54	59	52	50	56
25	62	47	51	62	35	57	58	59	53	48
31.5	52	39	46	48	41	54	56	48	48	45
40	45	33	47	53	35	54	50	51	36	43
50	44	42	33	42	43	41	45	40	32	45
63	39	39	36	44	45	42	45	44	31	39
80	38	44	37	42	41	45	38	47	20	39
卓越周波数	22.5 Hz									

注 1) AP：全周波数の振動加速度レベルのパワー合成値

表 8.3-5(3) 地盤卓越振動数の測定結果

測定日：平成30年10月30日

測定地点：③

中心周波数 (Hz)	周波数分析結果 (dB)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP	56	50	42	51	44	41	48	41	53	43
1						3				
1.25		3	1	1						
1.6		4								
2					2					
2.5				1		0			6	
3.15							2			
4			2	6		1			0	
5	4			5		3			2	
6.3	3	7	5	9			1		7	7
8	20	15	9	20	14	3	5	4	23	7
10	32	15	7	36	19	13	11	23	29	19
12.5	39	38	31	45	26	17	30	31	38	33
16	48	36	33	31	38	31	41	27	43	35
20	52	45	38	45	38	33	43	33	52	31
25	50	46	27	46	35	40	43	38	41	41
31.5	43	42	35	37	32	28	29	28	27	31
40	29	26	30	40	30	20	30	22	24	16
50	29	27	21	32	36	17	22	24	32	31
63	28	30	26	33	32	24	24	19	34	29
80	33	34	28	35	30	20	27	16	35	25
卓越周波数	23.0 Hz									

注 1) AP：全周波数の振動加速度レベルのパワー合成値

表 8.3-5(4) 地盤卓越振動数の測定結果

測定日：平成30年10月30日

測定地点：④

中心周波数 (Hz)	周波数分析結果 (dB)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP	53	46	50	53	45	48	55	47	44	47
1	2									
1.25										
1.6					1					
2						1		5		
2.5	2	0				2				
3.15						3				
4			2			5		3		
5			4		1	1				
6.3	3		11	2	2	3	1			
8	12	0	16	11	20	20	10		5	5
10	36	14	27	23	27	35	25	10	10	16
12.5	45	31	42	42	33	36	40	34	33	37
16	52	42	47	52	41	46	54	46	40	40
20	45	42	44	40	25	39	40	33	40	41
25	37	34	37	43	30	32	35	24	35	40
31.5	30	27	31	38	32	31	31	35	23	37
40	27	26	30	31	34	21	34	22	24	31
50	23	18	26	20	25	27	19	16	16	28
63	28	14	26	22	36	29	28	12	18	28
80	29	24	33	23	32	32	26	10	23	24
卓越周波数	16.8 Hz									

注 1) AP：全周波数の振動加速度レベルのパワー合成値

表 8.3-5(5) 地盤卓越振動数の測定結果

測定日：平成30年10月30日

測定地点：⑤

中心周波数 (Hz)	周波数分析結果 (dB)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP	41	50	40	44	40	37	44	41	41	43
1									1	
1.25										
1.6										
2										
2.5					1					
3.15						9				
4		3				6				
5				0		1			2	3
6.3		1	1	3		5		1	9	10
8	4	5	8	11	12	13	10	3	6	12
10	17	23	12	23	26	26	23	15	29	28
12.5	22	33	34	37	19	27	32	30	26	34
16	36	41	32	37	34	35	40	36	35	37
20	37	48	35	35	37	23	40	39	32	33
25	23	35	28	39	25	25	35	27	35	37
31.5	22	33	21	22	31	20	31	20	30	31
40	29	28	25	28	22	17	27	24	27	22
50	31	25	28	27	26	18	14	19	19	22
63	23	27	25	25	21	21	25	17	26	22
80	24	31	21	26	23	19	29	17	29	15
卓越周波数	20.2 Hz									

注 1) AP：全周波数の振動加速度レベルのパワー合成値

ウ 低周波音

低周波音の調査結果は、表 8.3-6 に示すとおりである。

表 8.3-6(1) 低周波音の測定結果（既存焼却施設停止時）

測定日時：平成30年3月17日9:00～18日9:00

測定地点：①

単位：dB

項目	昼間										夜間										昼間			昼間	夜間		
	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	7 8			8 9	
中心周波数 (Hz)	AP	81	80	73	69	70	64	64	63	65	63	61	59	57	57	59	57	56	70	66	67	63	61	60	71	73	65
	1	75	73	67	64	64	57	58	55	58	56	54	50	48	43	44	47	50	65	62	61	57	52	51	64	66	59
	1.25	74	73	66	63	63	57	57	55	58	55	53	49	47	41	42	46	48	64	61	60	55	50	51	64	66	58
	1.6	74	72	65	61	61	54	55	54	57	54	51	47	45	40	40	45	45	62	57	58	53	49	48	64	65	56
	2	72	71	64	59	62	53	52	52	56	51	49	46	43	38	37	43	43	61	55	56	50	46	46	62	64	54
	2.5	71	69	62	57	58	52	50	50	53	49	48	44	42	38	37	40	40	58	52	53	48	44	43	60	62	51
	3.15	69	68	59	53	56	50	48	48	52	47	46	43	41	38	37	39	38	54	50	50	45	42	42	56	60	48
	4	67	65	56	51	53	48	46	46	50	46	44	42	41	39	37	39	38	51	47	47	43	42	42	54	58	46
	5	64	63	53	48	51	46	45	45	48	44	43	41	40	39	38	38	38	48	43	44	41	41	41	52	55	43
	6.3	60	60	49	46	48	44	43	44	46	43	42	41	41	39	38	37	36	44	40	41	40	41	42	48	52	40
	8	57	55	47	44	45	43	43	43	44	42	41	41	40	39	38	37	35	41	38	38	39	41	41	46	49	38
	10	53	55	54	43	47	47	45	42	43	43	41	42	41	40	38	37	35	39	37	39	40	42	42	45	48	38
	12.5	50	50	47	44	44	46	45	43	43	43	42	42	41	40	39	38	37	38	38	41	41	43	43	47	46	39
	16	49	49	47	46	46	46	46	45	44	44	46	44	42	42	44	40	39	39	39	47	43	44	44	48	46	42
	20	48	51	50	45	50	47	45	44	45	44	45	45	41	41	41	39	39	39	39	46	42	44	44	48	47	41
	25	52	54	53	50	51	51	49	49	48	47	48	48	44	45	46	43	41	41	42	50	48	50	48	51	50	46
	31.5	54	53	54	51	52	52	50	52	49	48	47	48	44	49	54	46	41	41	42	56	54	54	50	51	51	51
40	52	52	52	49	50	50	51	50	50	50	49	49	47	47	49	48	44	45	45	49	49	50	50	51	50	48	
50	53	55	54	52	52	53	53	52	51	52	50	51	49	51	51	50	48	48	49	52	51	52	52	53	52	50	
63	52	52	51	49	48	49	49	47	47	49	47	48	45	48	47	46	44	44	44	49	47	49	48	51	49	47	
80	46	47	47	44	46	44	45	43	43	46	43	43	42	43	43	40	40	40	40	43	43	45	44	47	45	42	
A P	L ₅	88	86	79	76	76	70	69	68	70	68	66	63	60	60	62	61	61	78	73	73	69	65	63	76	71	67
	L ₅₀	73	72	64	62	61	61	60	60	61	61	59	58	57	56	58	55	54	59	58	62	59	59	58	61	62	58
	L ₉₅	60	61	58	57	57	57	57	56	57	57	56	55	55	55	56	52	52	53	53	57	57	57	57	58	57	54
	L _{eq}	81	80	73	69	70	64	64	63	65	63	61	59	57	57	59	57	56	70	66	67	63	61	60	71	73	65
L _{Geq}	63	64	62	58	61	59	58	57	57	56	57	57	54	54	54	52	51	52	52	58	55	56	57	60	59	54	
L _{G5}	69	70	67	61	67	62	62	61	61	59	61	60	56	57	58	55	54	55	55	63	57	60	59	65	63	57	

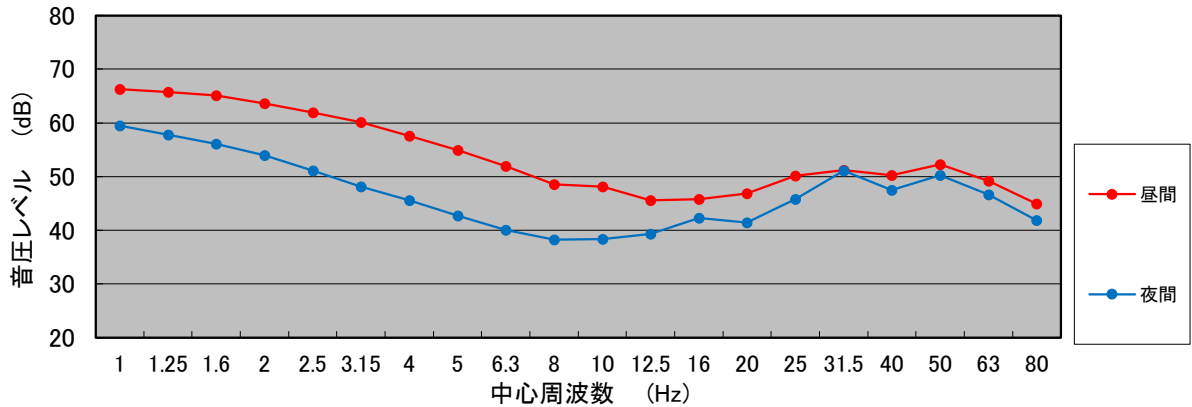


表 8.3-6(2) 低周波音の測定結果（既存焼却施設停止時）

測定日時：平成30年3月17日9:00～18日9:00

測定地点：②

単位：dB

項目	昼間											夜間											昼間			昼間	夜間
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
AP	63	66	65	61	62	61	62	60	61	63	62	58	58	53	51	50	50	51	51	53	53	55	57	61	62	52	
1	57	60	58	55	56	54	56	53	55	56	56	49	51	42	40	39	38	41	42	41	41	43	47	54	55	41	
1.25	55	58	58	54	56	54	56	53	53	57	54	49	51	41	39	38	38	40	41	41	41	43	45	52	55	40	
1.6	54	58	57	53	53	53	53	51	52	55	54	47	48	39	37	36	35	37	39	39	39	41	43	51	53	38	
2	53	54	55	51	53	50	51	49	50	54	51	45	46	37	35	34	33	35	37	37	37	39	41	47	51	36	
2.5	50	52	52	49	50	50	50	47	48	51	49	44	45	37	35	33	33	34	35	36	36	38	40	46	49	35	
3.15	49	50	50	46	49	47	47	46	47	48	47	42	43	37	35	34	34	35	36	36	37	38	39	44	47	35	
4	47	48	49	45	46	45	45	46	45	47	45	40	42	37	35	35	35	36	36	38	38	39	39	43	45	36	
5	44	46	46	43	44	43	43	43	43	46	42	39	39	37	35	34	34	34	34	36	37	38	38	42	43	35	
6.3	43	44	44	42	42	42	42	41	41	43	41	39	38	37	35	35	34	34	34	36	37	38	39	40	42	35	
8	43	44	44	42	42	42	42	42	42	42	41	40	39	39	37	36	35	36	36	37	39	40	40	42	42	37	
10	46	50	50	44	44	45	45	43	44	44	43	43	43	41	38	37	36	37	37	40	42	43	43	45	45	39	
12.5	46	48	47	44	43	44	44	43	44	43	42	43	41	40	38	38	37	38	38	39	41	42	43	47	44	39	
16	45	44	45	43	42	42	43	42	43	42	41	41	39	39	37	37	37	37	37	39	40	41	43	46	43	38	
20	47	51	49	46	45	46	46	46	46	45	45	45	42	43	42	40	40	41	40	42	42	43	45	47	46	41	
25	49	51	51	48	47	47	47	46	47	47	46	46	43	43	41	41	40	40	40	43	43	45	47	49	48	42	
31.5	49	52	52	47	47	46	48	46	49	46	47	46	43	43	42	40	39	40	40	46	44	45	48	49	48	42	
40	47	49	47	46	45	45	46	45	47	46	45	45	43	43	41	40	40	40	40	41	42	43	46	47	46	41	
50	46	47	47	44	42	43	44	42	44	45	44	44	41	42	37	37	37	37	37	38	40	41	45	47	44	39	
63	44	46	47	44	42	43	43	42	44	44	44	43	40	40	37	37	36	37	37	39	40	42	45	46	44	38	
80	42	43	44	39	37	39	40	38	41	41	40	40	37	36	34	34	33	34	34	35	36	39	42	43	41	35	
A																											
L ₅	69	71	71	67	68	65	68	66	67	67	67	62	62	56	53	52	52	53	53	55	55	57	59	64	66	54	
L ₅₀	58	60	59	58	57	57	56	56	56	57	56	56	54	53	51	50	49	50	50	52	53	54	56	58	57	51	
L ₉₅	55	56	55	54	54	53	54	53	53	54	53	53	52	50	49	48	48	49	49	50	51	53	54	56	54	49	
L _{eq}	63	66	65	61	62	61	62	60	61	63	62	58	58	53	51	50	50	51	51	53	53	55	57	61	62	52	
L _{Geq}	59	62	60	57	57	57	57	57	57	57	56	56	54	54	52	51	51	52	51	53	54	55	57	59	58	52	
L _{G5}	61	64	65	61	60	60	61	60	61	60	59	60	56	57	55	54	54	54	54	56	56	57	59	62	60	55	

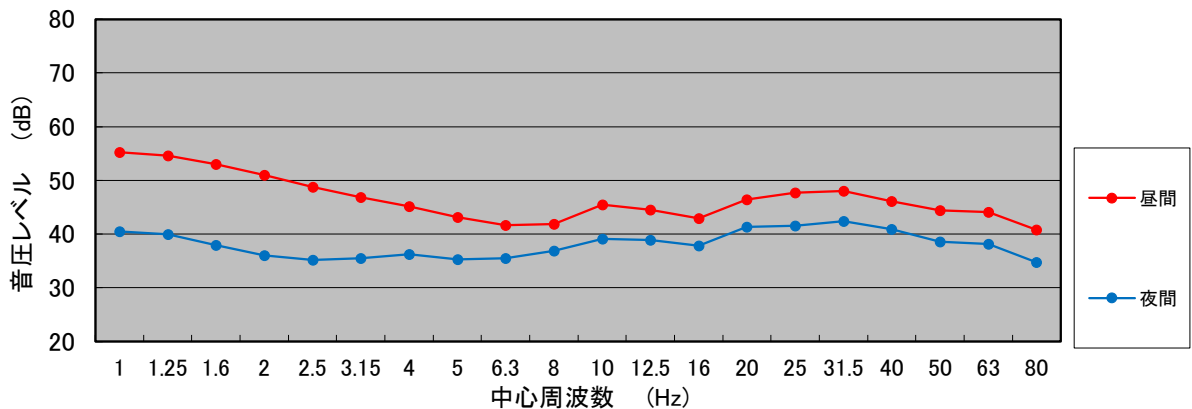


表 8.3-6(3) 低周波音の測定結果（既存焼却施設停止時）

測定日時：平成30年3月17日9:00～18日9:00

測定地点：③

単位：dB

項目	昼間											夜間											昼間			昼間	夜間	
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	昼間			夜間
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
AP	72	70	66	62	61	59	58	57	57	56	55	56	54	53	53	51	53	61	59	57	57	57	58	62	64	57		
1	64	62	57	53	52	49	45	46	45	44	42	41	41	37	36	38	45	53	52	47	47	45	44	54	55	48		
1.25	64	62	57	54	53	48	44	45	45	44	42	41	41	38	36	38	44	53	52	48	47	46	45	53	56	48		
1.6	64	62	57	53	52	47	44	46	45	44	41	41	41	37	36	38	44	53	51	47	47	45	44	52	55	48		
2	63	61	56	52	51	47	43	44	43	42	40	39	40	36	34	36	42	52	50	45	46	45	42	51	54	46		
2.5	62	60	55	51	50	46	42	44	42	41	40	38	40	35	34	35	42	50	49	44	45	44	41	50	54	45		
3.15	61	58	53	50	49	44	40	42	40	40	38	37	39	35	34	34	39	49	48	43	43	42	40	49	52	44		
4	59	57	53	49	46	42	40	41	39	39	38	37	39	35	34	34	37	47	45	41	41	41	39	47	50	42		
5	58	55	50	47	45	41	41	41	40	39	38	38	39	36	35	34	36	45	43	39	40	41	39	45	49	40		
6.3	55	53	48	46	43	41	41	40	40	39	39	38	39	37	35	34	35	43	40	37	38	40	39	43	47	38		
8	53	51	47	44	43	42	43	42	42	41	40	40	40	38	37	36	35	41	39	37	39	41	41	43	46	38		
10	52	52	50	44	47	46	45	43	43	42	41	41	41	40	39	37	36	39	38	38	41	43	44	45	47	39		
12.5	50	49	46	44	43	44	44	42	42	42	41	42	40	39	38	37	36	38	37	38	41	42	44	47	45	38		
16	48	48	45	44	44	43	44	43	43	42	43	43	40	40	40	38	38	39	38	42	41	43	44	47	44	40		
20	48	50	48	46	46	47	46	44	45	45	44	44	41	41	40	40	39	39	39	44	42	44	46	48	46	41		
25	49	50	49	47	48	48	47	46	46	46	45	46	42	42	41	40	39	40	40	45	44	47	47	49	48	42		
31.5	50	50	51	47	49	48	49	47	48	47	45	46	42	47	48	43	39	39	40	49	47	49	48	51	48	46		
40	53	49	49	47	47	47	48	46	48	47	46	47	43	43	42	41	40	40	41	43	45	46	48	49	48	42		
50	48	52	49	46	46	48	47	45	47	46	45	46	43	44	43	41	41	41	44	45	46	48	49	48	43			
63	45	47	48	44	43	47	48	43	45	45	44	45	42	43	41	39	39	39	39	42	43	45	47	48	46	41		
80	44	45	46	40	41	43	43	40	42	42	41	42	39	39	37	36	35	36	37	38	39	42	45	46	43	37		
A																												
L ₅	78	76	71	68	67	64	62	61	61	60	58	59	55	56	56	54	58	66	65	61	61	60	61	67	64	59		
L ₅₀	65	63	61	58	57	57	56	55	56	56	55	55	53	53	52	51	50	56	56	55	55	56	56	60	57	54		
L ₉₅	57	57	56	53	54	54	53	52	53	53	52	52	51	52	51	48	48	50	51	52	53	54	55	58	54	51		
L _{eq}	72	70	66	62	61	59	58	57	57	56	55	56	54	53	53	51	53	61	59	57	57	57	58	62	64	57		
L _{Geq}	62	62	59	57	58	58	57	56	56	56	55	56	53	53	52	51	50	52	51	55	54	56	58	60	58	53		
L _{G5}	66	66	64	61	62	61	61	59	60	59	59	60	56	56	56	54	53	54	54	61	57	59	60	62	61	55		

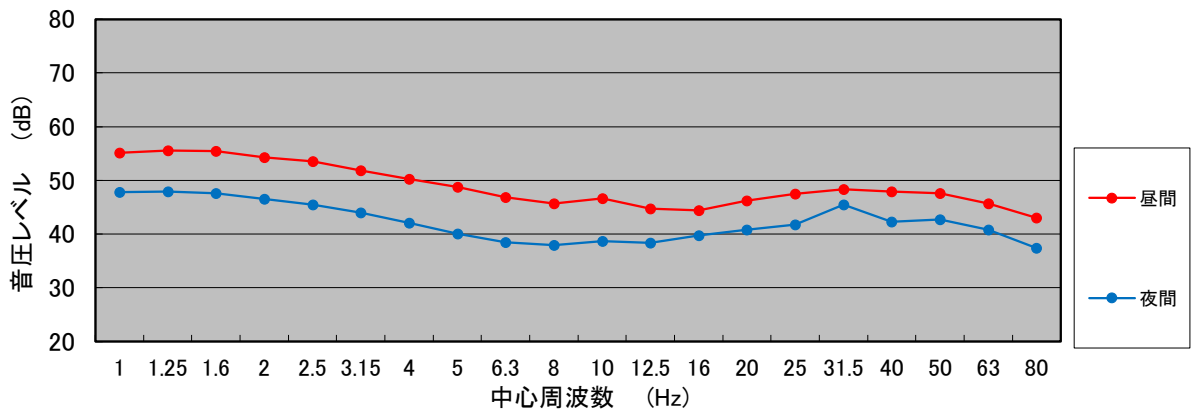


表 8.3-6(4) 低周波音の測定結果（既存焼却施設停止時）

測定日時：平成30年3月17日9:00～18日9:00

測定地点：④

単位：dB

項目	昼間															夜間										昼間			昼間	夜間
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8						
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
AP	70	69	70	65	65	66	63	65	64	64	62	63	61	57	58	53	53	57	59	60	59	61	59	67	66	57				
1	65	62	65	59	59	58	54	57	57	59	56	57	53	43	40	40	46	51	53	48	46	46	46	53	59	48				
1.25	64	61	63	58	57	58	53	57	58	57	54	56	55	41	40	39	45	50	53	48	46	45	45	52	58	47				
1.6	63	59	60	57	54	57	52	56	56	54	52	54	53	40	38	38	43	49	50	46	44	44	44	51	56	46				
2	60	59	59	54	53	56	50	53	54	51	48	53	49	38	36	35	41	47	48	44	43	42	42	49	55	44				
2.5	59	57	57	53	51	55	47	50	51	50	47	50	46	38	36	35	39	45	45	42	41	41	41	47	53	42				
3.15	56	55	55	50	50	52	46	48	48	47	46	48	44	38	36	35	38	43	43	40	40	41	41	45	51	40				
4	54	53	53	48	47	51	44	46	47	45	43	47	42	38	36	36	36	41	42	39	39	40	40	43	49	39				
5	51	51	50	47	45	49	43	44	45	43	42	44	40	38	37	37	36	39	40	38	39	40	41	42	47	38				
6.3	49	48	48	45	43	47	43	43	43	42	41	43	40	38	37	36	35	37	38	37	38	40	41	42	45	37				
8	47	47	46	43	43	46	43	42	43	41	41	41	39	38	37	35	33	35	35	36	38	41	41	42	44	36				
10	47	55	49	45	48	47	45	43	45	44	43	43	42	41	39	38	35	36	36	40	42	45	44	45	47	39				
12.5	46	47	47	45	48	46	45	44	44	43	43	42	40	40	40	38	36	37	37	39	41	44	45	48	45	39				
16	46	47	46	46	46	46	46	44	45	44	45	44	41	41	42	40	39	39	39	44	43	45	45	48	45	41				
20	49	53	50	47	50	49	48	47	48	48	49	47	43	44	43	42	40	42	42	47	45	47	49	51	49	44				
25	53	54	55	49	54	51	53	49	50	49	50	48	45	47	47	43	41	41	41	51	49	54	49	56	52	47				
31.5	56	57	58	53	56	52	57	54	52	52	52	49	46	52	54	46	41	41	42	55	54	57	51	65	57	51				
40	54	53	53	50	52	51	52	57	51	51	50	48	46	47	49	44	41	42	42	47	48	51	50	54	52	46				
50	49	51	51	46	48	48	48	50	46	47	45	44	42	45	46	41	38	39	39	46	46	48	48	49	48	44				
63	47	47	48	45	47	46	47	46	44	46	42	42	39	44	45	43	35	37	37	45	44	47	45	47	46	43				
80	43	44	44	39	44	41	41	39	41	42	39	39	35	39	43	35	31	33	33	40	41	45	42	44	42	39				
L ₅	76	75	75	70	71	71	69	71	67	68	67	70	61	59	60	57	57	62	63	63	61	68	62	74	70	60				
L ₅₀	66	65	64	61	61	59	59	58	58	59	58	57	54	56	56	52	51	54	55	58	57	58	58	62	60	55				
L ₉₅	60	60	59	57	57	56	56	55	55	56	55	54	53	54	54	49	49	50	51	54	56	56	56	59	56	52				
L _{eq}	70	69	70	65	65	66	63	65	64	64	62	63	61	57	58	53	53	57	59	60	59	61	59	67	66	57				
L _{Geq}	61	64	61	59	61	60	59	58	59	59	59	58	55	55	54	53	52	53	53	57	56	58	60	62	60	55				
L _{G5}	64	70	65	62	65	63	63	62	63	62	61	61	58	58	58	56	55	55	55	63	59	63	62	65	63	57				

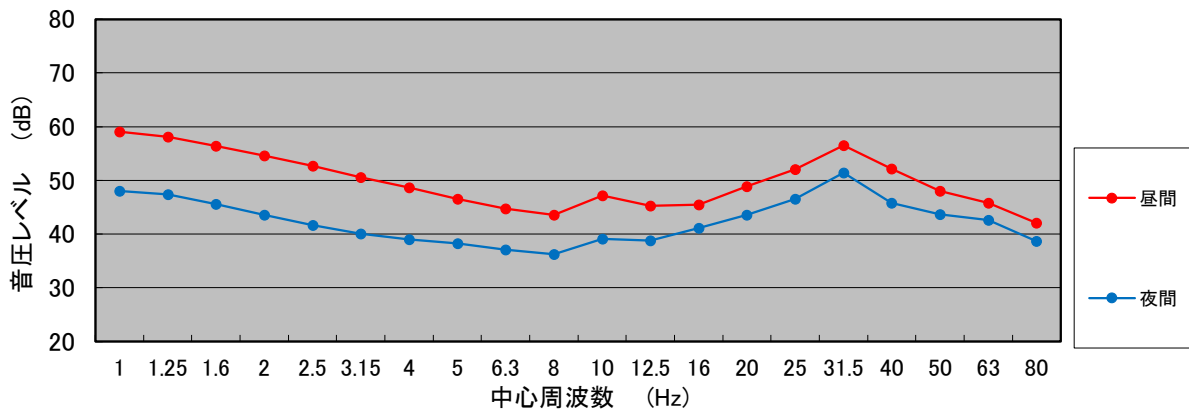


表 8.3-6(5) 低周波音の測定結果（既存焼却施設停止時）

測定日時：平成30年3月17日9:00～18日9:00

測定地点：⑤

単位：dB

項目	昼間											夜間											昼間			昼間	夜間	
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	昼間			夜間
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
AP	63	65	62	62	59	59	59	58	59	61	59	57	56	53	52	51	50	53	51	53	54	55	57	60	60	52		
1	56	58	53	56	52	51	51	51	51	55	52	47	48	43	41	40	41	45	42	42	43	44	46	50	53	43		
1.25	55	57	52	54	50	50	48	48	49	53	49	46	47	42	40	39	40	44	42	41	42	43	45	48	51	42		
1.6	53	54	52	52	49	48	47	47	48	51	48	44	44	40	38	37	37	42	39	39	41	42	42	46	50	39		
2	51	54	52	51	47	47	45	46	46	49	47	42	42	38	36	35	35	39	36	37	39	39	40	44	48	37		
2.5	50	54	50	49	46	46	44	45	44	48	45	41	41	38	36	34	34	38	36	36	38	39	40	43	47	37		
3.15	47	52	47	48	44	45	43	44	43	46	43	40	40	37	36	34	34	37	35	37	37	38	39	41	45	36		
4	45	49	45	46	42	43	42	42	42	44	42	39	39	37	35	35	35	36	36	37	38	39	38	40	43	36		
5	44	50	43	44	41	42	41	41	40	42	41	39	38	36	36	35	34	35	35	36	37	38	38	39	43	36		
6.3	43	47	42	43	40	41	41	41	41	41	40	39	38	37	36	35	34	35	35	36	37	39	39	40	42	36		
8	42	46	42	42	41	41	42	41	41	41	40	40	39	38	36	36	34	35	35	36	38	39	40	41	42	36		
10	45	48	48	44	43	46	46	43	44	45	44	42	42	41	38	38	36	36	36	39	40	42	42	44	45	38		
12.5	45	47	46	44	43	43	44	43	44	43	42	42	41	40	38	38	37	37	38	39	40	42	43	49	44	39		
16	45	45	44	44	43	43	44	44	44	43	43	43	40	40	38	38	37	38	38	40	40	41	44	48	44	39		
20	47	48	47	47	45	49	47	46	46	45	45	45	42	42	40	40	39	40	40	41	42	43	46	48	46	41		
25	49	50	49	48	47	47	48	47	48	47	47	46	43	42	41	42	39	40	40	42	42	44	47	48	47	41		
31.5	49	50	48	47	46	47	48	46	49	47	46	46	42	42	41	41	39	39	40	45	43	45	48	48	47	42		
40	51	51	50	47	45	47	47	46	48	47	46	46	44	43	41	40	40	40	40	41	43	44	48	48	48	41		
50	51	52	51	46	44	47	46	45	48	48	47	47	44	44	40	39	39	39	40	41	42	44	48	49	48	41		
63	45	47	48	44	42	46	45	44	47	47	45	45	41	41	38	38	38	38	38	40	41	43	46	47	45	39		
80	44	45	47	41	40	43	42	41	43	43	42	43	39	38	36	36	35	36	36	38	39	41	44	46	43	37		
A																												
L ₅	68	69	67	66	64	65	63	63	64	66	62	60	60	56	54	53	53	55	54	55	55	57	60	62	63	54		
L ₅₀	60	60	59	58	57	57	57	56	57	57	56	56	54	53	51	50	50	51	51	52	53	55	57	59	57	51		
L ₉₅	56	57	55	55	54	54	54	54	54	54	54	53	52	51	50	49	49	49	50	51	52	53	55	57	54	50		
L _{eq}	63	65	62	62	59	59	59	58	59	61	59	57	56	53	52	51	50	53	51	53	54	55	57	60	60	52		
L _{Geq}	59	60	59	58	57	59	58	57	57	57	56	57	54	53	52	52	51	51	52	53	53	55	57	60	58	52		
L _{G5}	62	62	62	62	60	63	62	60	61	60	60	60	56	57	55	54	53	53	54	56	55	57	60	63	61	55		

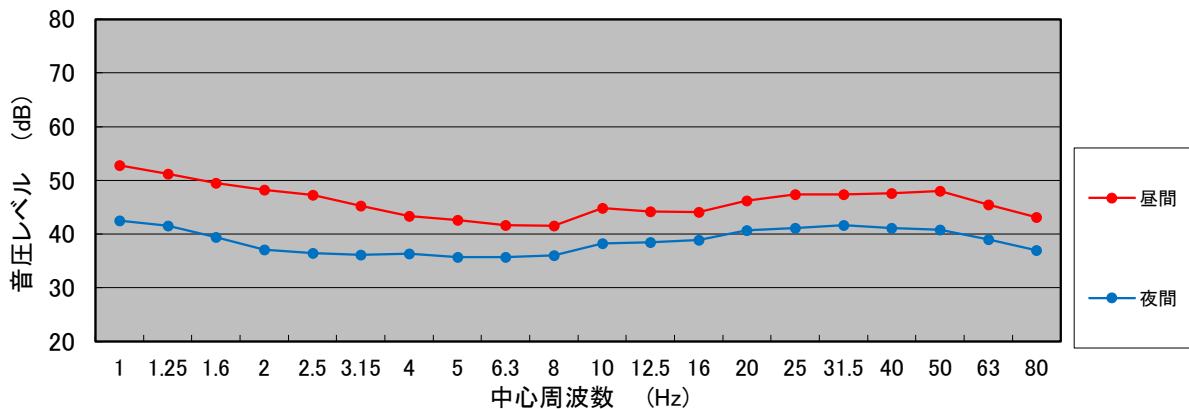


表 8.3-6(6) 低周波音の測定結果（既存焼却施設停止時）

測定日時：平成30年3月17日9:00～18日9:00

測定地点：⑥

単位：dB

項目	昼間											夜間											昼間			昼間	夜間
	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	7 8	8 9			
AP	61	66	65	60	59	61	60	59	58	58	58	57	55	55	53	51	50	51	51	53	54	57	57	60	61	53	
1	54	61	61	53	51	54	51	50	46	46	51	46	43	43	41	40	40	41	42	41	42	43	45	49	54	41	
1.25	52	59	58	53	49	52	50	49	45	45	49	45	42	41	40	39	39	40	41	41	42	43	44	48	52	41	
1.6	51	57	56	51	47	50	47	45	44	43	49	44	41	40	38	38	36	38	39	39	40	42	42	45	50	39	
2	48	54	54	47	44	48	45	47	42	42	46	41	39	38	36	35	34	35	36	36	37	39	40	42	47	36	
2.5	46	51	51	44	42	47	44	44	41	41	44	41	39	37	36	35	34	35	35	36	37	39	40	41	45	36	
3.15	44	48	48	42	41	44	42	44	41	40	44	40	39	38	36	35	34	36	36	37	38	39	40	40	43	36	
4	43	46	46	42	42	43	42	42	41	40	42	40	39	38	37	36	36	37	37	38	38	40	40	41	42	37	
5	43	45	44	42	42	43	42	42	41	41	42	41	40	39	38	36	36	36	36	37	38	40	40	44	42	37	
6.3	44	45	44	42	42	44	44	43	43	42	43	42	41	41	40	37	36	36	36	37	39	42	42	46	43	38	
8	46	48	47	44	45	46	46	45	44	44	44	43	43	42	40	38	37	38	37	39	41	45	44	46	45	40	
10	48	56	52	46	51	49	50	46	46	46	45	47	46	45	42	40	38	39	39	44	45	47	47	49	49	42	
12.5	45	48	48	44	44	48	49	44	45	44	44	43	42	42	41	39	37	38	38	40	43	45	46	50	46	40	
16	45	46	45	44	44	49	45	44	45	44	44	45	42	42	41	40	38	39	40	43	42	44	46	48	45	41	
20	46	50	48	44	45	51	47	46	48	50	45	45	42	42	41	40	39	40	40	43	43	45	47	50	47	41	
25	46	47	49	44	44	49	48	49	50	45	44	43	41	42	40	38	37	37	37	41	41	45	45	48	47	39	
31.5	48	48	51	45	46	46	47	46	46	45	43	44	41	43	44	39	36	36	37	44	42	46	45	49	47	41	
40	52	48	48	44	46	46	47	46	47	48	46	46	42	43	43	39	36	36	36	41	41	45	45	46	47	40	
50	48	53	49	44	45	48	47	46	47	49	45	44	45	46	44	40	38	38	38	42	43	46	46	47	48	42	
63	45	47	50	42	42	46	46	44	46	47	43	44	44	44	42	39	38	38	37	39	41	44	46	46	46	40	
80	39	41	43	36	37	41	40	38	39	43	40	41	40	39	36	32	29	30	30	32	33	38	41	41	40	34	
A	L ₅	66	72	71	63	63	66	65	62	62	62	61	60	58	58	57	54	52	52	53	56	56	60	60	62	63	55
	L ₅₀	60	61	60	56	56	57	57	56	56	57	56	56	54	54	52	51	49	50	51	53	54	56	57	59	57	52
	L ₉₅	56	57	56	54	54	54	54	53	53	54	54	53	52	52	51	49	48	49	49	51	52	54	55	57	54	50
	L _{eq}	61	66	65	60	59	61	60	59	58	58	58	57	55	55	53	51	50	51	51	53	54	57	57	60	61	53
	L _{Geq}	58	62	60	57	58	62	59	58	59	60	57	57	55	55	54	52	51	52	52	55	55	57	59	62	59	54
	L _{G5}	62	67	64	60	62	64	64	60	62	64	61	61	58	58	58	56	53	54	54	59	57	61	62	65	62	56

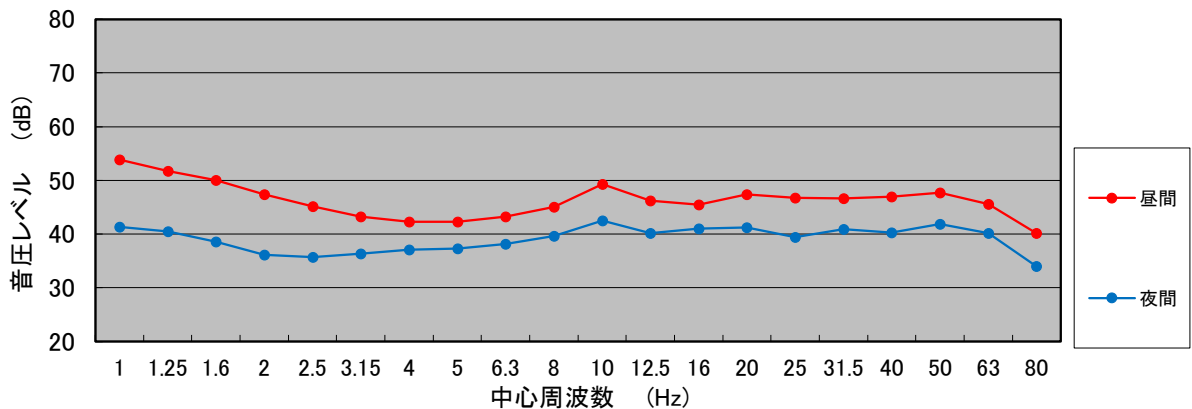


表 8.3-6(7) 低周波音の測定結果（既存焼却施設稼働時）

測定日時:平成30年10月30日7:00~31日7:00

測定地点:①

単位: dB

項目	昼間														夜間							昼間	夜間				
	7 8	8 9	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	昼間	夜間	
AP	73	75	75	76	75	74	75	74	73	72	75	78	82	82	81	81	72	69	69	69	70	70	71	72	77	74	
1	66	66	63	63	64	63	61	63	62	64	68	72	76	75	75	76	63	57	57	55	57	61	63	65	70	68	
1.25	64	64	61	62	63	62	58	60	60	62	67	70	75	75	74	74	62	55	55	53	55	58	61	62	69	66	
1.6	60	61	58	59	61	59	56	57	57	59	65	69	75	74	73	73	61	52	53	52	53	55	57	59	68	65	
2	54	57	54	57	59	55	52	52	53	56	63	68	73	73	71	71	59	48	49	49	51	50	51	54	66	63	
2.5	51	54	51	55	57	53	50	49	50	53	61	66	72	71	70	69	57	46	46	47	49	47	47	49	64	61	
3.15	51	53	51	54	56	52	51	50	50	51	59	64	69	70	67	68	55	48	47	48	49	48	48	51	63	59	
4	52	53	52	54	54	53	52	51	52	52	57	61	67	68	65	66	54	50	50	50	51	50	50	52	60	57	
5	56	55	54	56	56	55	54	54	55	54	56	60	65	65	63	63	55	53	53	53	54	54	54	54	59	57	
6.3	57	55	55	55	56	55	55	55	55	55	56	59	62	63	61	61	55	54	54	54	55	54	54	55	58	56	
8	60	59	59	59	59	59	59	58	59	58	59	59	61	62	61	61	59	59	59	59	59	59	59	59	60	59	
10	61	63	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	61	61	61	60	60	60	60	60	61	61	61	60	
12.5	60	62	60	61	60	61	60	60	60	60	59	60	60	60	59	60	59	59	59	59	59	59	59	60	60	59	
16	58	59	59	60	58	58	58	58	58	58	56	56	57	57	56	56	56	55	56	56	57	56	57	57	58	56	
20	60	63	64	63	60	59	64	63	62	58	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	57	61	56	
25	61	65	69	66	65	61	65	64	63	62	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	60	60	60	60	63	59	
31.5	62	66	64	65	64	62	65	63	63	61	59	58	58	59	58	58	59	57	57	57	58	58	58	59	62	58	
40	60	63	66	67	67	68	68	64	62	59	58	58	57	56	55	55	55	56	55	54	56	55	56	57	64	55	
50	63	65	66	67	66	64	66	64	63	62	61	60	60	60	59	59	59	58	58	58	60	59	59	59	63	59	
63	61	63	65	67	66	64	65	64	63	60	59	61	59	59	59	58	58	57	58	58	60	59	58	58	63	58	
80	57	60	62	65	62	62	63	60	59	57	57	56	56	56	56	57	55	54	56	57	61	56	55	56	60	57	
A	L ₅	78	80	81	80	79	78	78	78	78	76	80	83	88	88	87	87	76	71	70	73	73	71	73	76	81	74
P	L ₅₀	71	72	72	74	74	73	74	71	71	70	71	74	78	78	76	77	70	68	68	68	69	69	69	69	73	70
	L ₉₅	69	68	69	70	71	71	70	69	69	68	68	69	71	71	70	70	68	67	67	67	68	68	68	69	68	
	Leq	73	75	75	76	75	74	75	74	73	72	75	78	82	82	81	81	72	69	69	69	70	70	71	72	77	74
	L _{Geq}	72	74	74	75	72	72	74	74	73	71	70	70	70	71	70	70	69	69	69	69	70	70	70	70	72	70
	L _{G5}	73	79	80	79	76	74	80	79	78	73	72	72	73	74	72	72	71	71	71	71	72	72	72	72	76	72

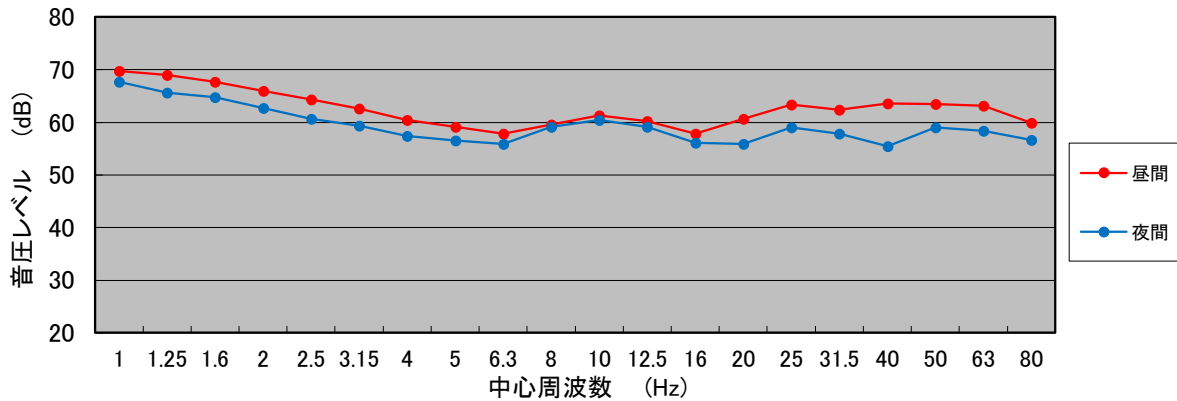


表 8.3-6(8) 低周波音の測定結果（既存焼却施設稼働時）

測定日時:平成30年10月30日7:00~31日7:00

測定地点:②

単位: dB

項目	昼間															夜間							昼間	夜間			
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7		
AP	64	69	64	67	67	62	66	65	63	64	64	63	69	69	64	65	60	60	57	57	57	59	61	61	66	61	
1	43	48	45	54	57	50	47	47	41	48	56	51	63	62	56	59	43	39	39	39	39	38	40	40	55	50	
1.25	45	48	45	53	56	49	46	46	42	46	56	52	61	62	56	55	44	41	40	40	40	39	41	41	55	47	
1.6	43	46	44	52	55	47	45	45	42	46	54	50	60	60	54	55	42	40	39	40	40	39	40	41	53	47	
2	43	45	43	50	53	46	43	43	40	45	52	49	59	57	53	53	41	39	38	38	37	38	39	39	51	45	
2.5	43	46	42	49	51	44	42	42	40	43	49	47	56	56	50	54	40	38	37	39	37	38	39	39	50	45	
3.15	44	47	43	48	50	43	43	42	42	43	48	46	55	54	49	56	41	40	39	40	39	40	41	41	48	47	
4	45	46	44	48	48	43	43	42	42	43	46	45	52	52	48	52	41	41	41	41	41	41	42	42	47	45	
5	47	47	46	48	48	46	46	45	45	46	47	46	51	51	48	51	46	45	45	45	45	45	45	45	47	47	
6.3	49	49	48	48	49	47	47	46	47	47	47	47	50	51	48	50	46	46	46	45	45	46	46	46	48	47	
8	51	51	51	50	51	49	50	49	49	49	49	49	50	51	49	50	48	48	47	47	47	48	49	49	50	48	
10	54	57	56	54	55	54	53	53	54	53	54	53	54	54	54	53	53	51	48	47	48	50	53	52	54	51	
12.5	49	58	51	50	50	48	49	48	48	48	48	47	48	50	48	49	46	44	42	43	43	44	47	47	51	45	
16	51	52	52	51	51	48	50	49	49	49	47	47	48	49	47	48	46	45	44	44	44	45	47	47	49	45	
20	52	59	54	56	54	50	53	51	51	50	50	49	50	51	48	49	47	47	46	46	47	47	49	49	53	47	
25	57	62	53	57	57	51	56	53	53	52	50	50	50	50	49	48	49	48	46	47	47	48	50	49	55	48	
31.5	54	62	54	56	57	52	57	54	54	56	52	52	52	51	50	49	52	51	45	46	47	53	53	50	55	50	
40	54	59	55	57	56	52	60	59	54	57	52	52	53	52	51	49	50	53	44	46	46	48	52	51	56	50	
50	54	61	55	59	59	52	59	59	53	56	51	51	51	51	50	49	49	51	42	45	44	46	52	50	56	48	
63	52	57	53	56	56	51	54	53	52	51	50	51	51	51	50	50	49	48	41	44	42	45	50	50	53	47	
80	48	50	48	51	49	46	48	47	49	47	48	47	47	47	46	45	45	42	35	37	38	41	45	46	48	43	
A	L ₅	69	75	69	72	73	68	71	70	68	70	70	68	74	74	71	68	65	63	58	60	59	61	65	64	70	62
P	L ₅₀	63	65	62	65	65	60	67	62	60	60	61	60	64	64	61	59	58	59	57	57	57	58	59	59	62	58
	L ₉₅	60	61	60	61	61	58	62	60	57	57	58	58	60	60	58	57	56	56	55	55	56	57	57	57	59	56
	Leq	64	69	64	67	67	62	66	65	63	64	64	63	69	69	64	65	60	60	57	57	57	59	61	61	66	61
	L _{Geq}	64	70	66	66	65	62	64	63	63	62	62	62	63	61	62	60	59	58	58	58	59	61	61	64	60	
	L _{G5}	67	74	71	72	70	66	68	68	67	67	65	64	66	69	65	63	63	61	60	60	61	64	65	68	62	

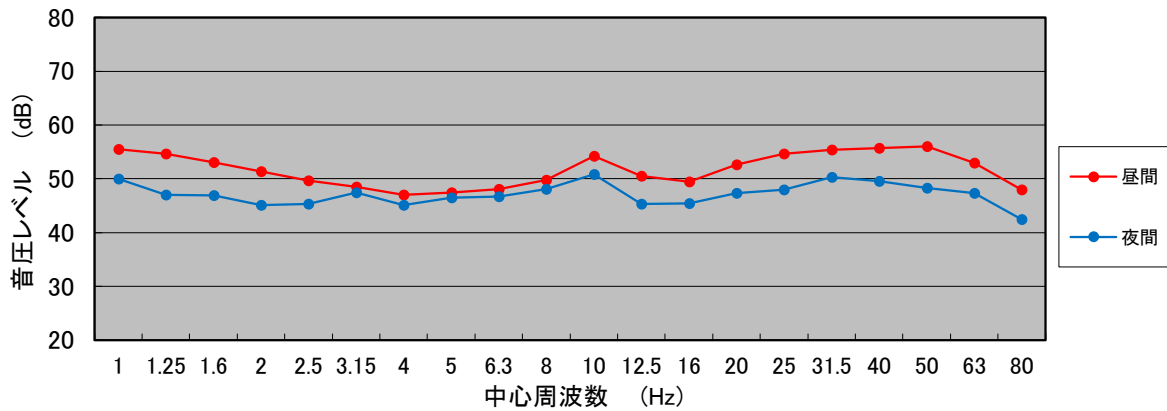


表 8.3-6(9) 低周波音の測定結果（既存焼却施設稼働時）

測定日時:平成30年10月30日7:00~31日7:00

測定地点:③

単位: dB

項目	昼間														夜間														昼間	夜間
	7 8	8 9	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	昼間	夜間				
AP	69	72	70	74	78	75	78	75	70	69	72	74	77	78	77	78	69	67	67	66	67	67	67	67	67	75	71			
1	44	52	52	53	53	53	46	46	45	49	63	68	70	71	69	71	59	48	43	41	42	40	42	41	64	62				
1.25	48	53	53	52	53	53	48	47	48	50	63	67	70	71	70	71	59	48	45	44	44	43	44	44	64	62				
1.6	48	52	52	52	53	53	49	48	49	51	63	65	69	70	69	70	58	48	46	45	46	45	46	45	63	62				
2	47	51	51	51	51	51	47	47	47	49	61	64	67	69	67	69	57	46	44	44	45	44	45	44	61	60				
2.5	47	50	50	50	50	50	48	47	47	48	59	63	66	68	65	67	55	46	45	44	45	44	45	45	60	58				
3.15	49	51	50	51	50	50	49	48	48	48	59	60	64	66	63	65	53	47	47	47	47	47	47	48	58	57				
4	51	51	51	51	51	51	50	50	49	50	56	58	62	64	61	63	52	49	49	49	49	49	49	49	57	56				
5	56	55	55	56	56	55	55	55	55	55	57	59	61	63	61	62	57	56	56	55	55	55	55	55	58	57				
6.3	56	55	55	55	55	55	54	54	54	55	56	57	59	61	59	60	56	55	55	55	55	55	55	55	56	56				
8	60	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	60	61	59	60	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59				
10	61	62	61	61	61	60	60	61	60	60	60	60	60	61	60	60	60	59	59	59	59	59	59	60	61	59				
12.5	56	59	56	58	56	56	56	56	57	55	56	55	56	57	56	56	55	55	55	55	55	55	55	55	56	55				
16	57	58	59	58	59	57	58	58	57	57	57	56	56	57	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	57	56				
20	56	61	59	61	62	61	63	60	57	56	56	55	55	56	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	59	54				
25	58	65	60	63	75	68	76	73	60	59	56	55	55	56	55	55	55	54	55	54	55	55	55	56	69	55				
31.5	59	62	59	62	63	61	63	59	59	58	57	56	56	56	56	56	57	54	55	54	55	56	56	55	60	55				
40	55	59	60	67	68	67	67	62	60	58	54	53	54	53	53	53	52	51	52	51	52	52	52	52	62	52				
50	55	62	61	65	67	66	67	60	60	59	54	54	54	54	53	53	53	52	52	51	53	52	53	53	62	52				
63	57	60	60	65	69	67	67	60	60	58	55	54	55	54	55	55	55	53	54	53	54	53	53	53	63	54				
80	50	56	54	60	63	64	64	57	54	51	49	49	49	49	48	48	47	47	48	48	51	47	47	48	58	48				
L _{Geq}	70	73	71	72	73	72	73	71	70	69	69	69	69	70	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	71	68				
L _{G5}	72	76	74	76	75	75	76	75	72	71	71	71	71	73	71	71	70	70	70	69	70	70	70	70	73	70				

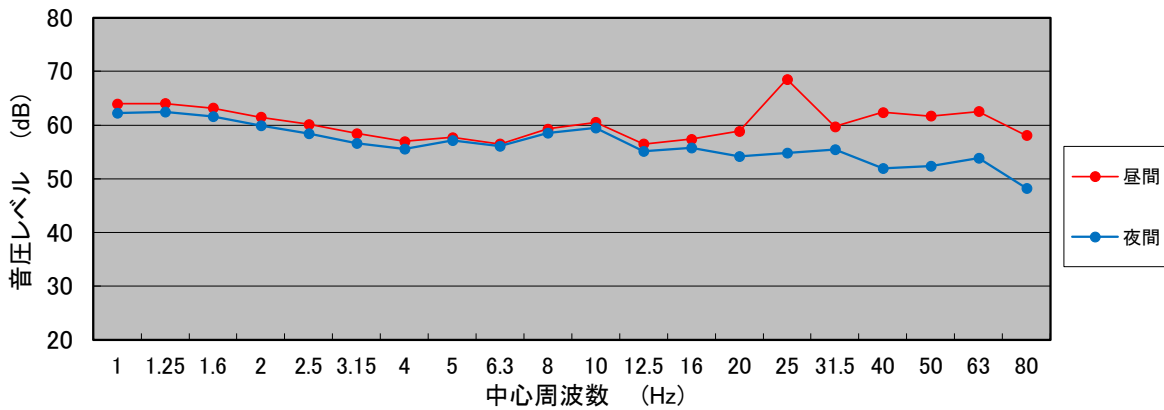


表 8.3-6(10) 低周波音の測定結果（既存焼却施設稼働時）

測定日時:平成30年10月30日7:00~31日7:00

測定地点:④

単位: dB

項目	昼間														夜間														昼間	夜間
	7 8	8 9	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	昼間	夜間				
AP	68	70	68	70	70	66	70	68	68	68	66	67	70	70	66	69	64	63	61	60	62	64	64	64	64	68	64			
1	45	49	48	55	59	55	52	48	44	49	56	56	64	63	58	62	49	43	41	42	42	42	43	43	57	53				
1.25	48	50	49	54	58	55	50	47	45	48	56	56	62	62	57	58	48	44	43	43	43	42	44	44	56	50				
1.6	46	48	48	53	57	53	49	46	45	48	54	54	61	61	55	58	47	43	42	42	42	42	43	44	54	50				
2	45	47	46	51	55	51	47	45	43	47	52	54	60	58	54	56	46	42	41	41	40	41	41	42	53	48				
2.5	46	48	46	50	53	50	46	45	43	45	49	52	57	57	52	57	44	41	40	41	40	40	41	42	51	48				
3.15	47	48	47	50	52	49	46	45	44	45	49	50	56	55	51	59	45	43	42	42	42	42	43	44	50	50				
4	47	48	47	49	50	48	46	46	45	46	48	49	54	53	49	55	45	44	44	44	44	44	45	45	49	48				
5	50	50	49	50	51	49	49	48	48	48	49	50	53	53	50	54	49	48	48	48	48	48	48	48	50	50				
6.3	52	51	51	51	52	50	50	49	49	50	50	50	52	52	50	53	49	49	49	48	49	49	49	49	51	50				
8	53	54	54	54	54	53	53	52	52	52	52	52	52	53	52	53	52	51	50	50	50	50	51	52	53	51				
10	59	62	60	60	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	56	52	52	52	53	56	58	59	56				
12.5	52	59	54	57	53	51	52	53	54	51	50	50	52	52	50	52	50	48	46	45	46	46	50	50	53	48				
16	53	54	56	55	55	52	54	52	51	52	50	50	51	50	51	49	48	47	47	48	48	49	50	53	49					
20	56	60	58	59	57	54	58	55	56	55	52	52	52	53	51	52	50	50	49	49	50	50	51	52	56	50				
25	61	62	56	60	60	54	60	58	59	58	53	53	53	53	51	51	52	50	50	49	51	52	52	52	58	51				
31.5	59	63	57	59	60	55	61	57	59	60	55	55	55	55	53	52	55	52	49	48	53	56	55	54	58	53				
40	57	60	59	60	61	55	63	60	60	61	55	56	56	55	54	52	54	54	50	48	53	54	54	54	59	53				
50	56	62	59	61	63	55	64	61	62	62	54	54	54	54	52	52	52	52	49	47	53	53	53	53	60	52				
63	55	58	57	59	59	54	57	56	58	55	54	56	54	54	53	53	53	51	53	46	51	59	52	53	56	54				
80	52	52	52	54	52	49	52	54	55	50	51	51	50	50	48	48	49	45	49	39	53	52	47	49	52	49				
A	L ₅	73	75	73	75	75	72	74	73	75	74	71	72	75	75	72	71	69	66	62	63	65	65	67	68	73	66			
P	L ₅₀	65	66	66	67	68	63	68	64	64	64	63	64	66	65	63	62	61	61	60	59	60	61	62	62	65	61			
	L ₉₅	62	62	64	64	64	61	64	62	61	61	60	61	62	62	61	60	59	59	58	58	59	59	60	60	62	59			
	Leq	68	70	68	70	70	66	70	68	68	68	66	67	70	70	66	69	64	63	61	60	62	64	64	64	68	64			
	L _{Geq}	67	71	70	70	69	66	69	67	67	66	65	65	65	65	64	65	64	62	61	61	62	62	64	64	67	63			
	L _{G5}	72	75	75	76	73	71	73	72	73	71	68	68	69	71	67	66	67	64	63	63	64	64	66	67	72	65			

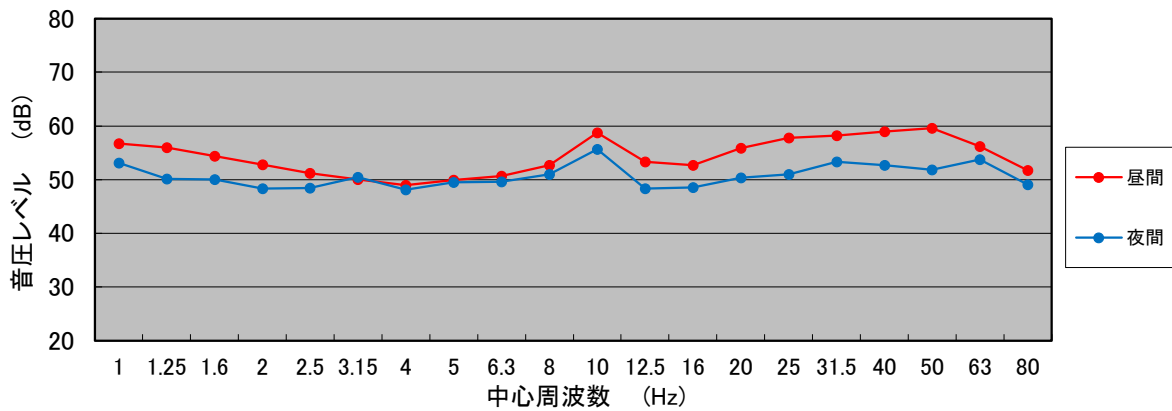


表 8.3-6(11) 低周波音の測定結果（既存焼却施設稼働時）

測定日時:平成30年10月30日7:00～31日7:00

測定地点:⑤

単位: dB

項目	昼間														夜間											昼間		夜間	
	7 8	8 9	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	8 9	9 10			
AP	62	64	64	66	62	60	63	65	63	61	60	61	59	57	55	59	55	54	52	51	52	53	55	58	62	55			
1	52	55	56	60	53	52	56	60	56	53	50	51	42	41	39	54	42	44	38	38	39	38	39	40	54	46			
1.25	50	53	54	57	51	51	55	58	54	51	48	50	43	42	40	51	41	43	39	40	38	39	40	41	53	44			
1.6	49	52	52	56	49	49	52	56	52	49	47	49	43	42	40	50	41	42	38	39	39	38	39	41	51	43			
2	48	51	51	55	48	47	52	55	51	47	45	47	42	42	39	48	39	41	37	38	39	38	40	41	50	42			
2.5	48	50	51	53	47	46	51	54	50	47	45	47	43	42	40	47	41	42	40	41	42	42	42	45	49	43			
3.15	49	50	51	53	48	47	50	53	50	48	47	47	44	43	41	46	41	41	39	40	41	43	44	47	49	42			
4	47	48	50	53	47	46	48	51	48	46	46	46	43	41	39	44	39	39	38	39	41	41	43	44	48	41			
5	45	46	48	51	47	45	46	49	47	46	45	45	43	40	38	42	38	38	36	37	39	40	42	43	46	39			
6.3	43	45	46	49	45	42	45	47	44	44	44	44	42	39	37	40	37	37	35	35	36	38	39	41	44	38			
8	43	44	45	48	45	43	45	45	44	43	43	43	41	39	37	39	37	38	35	33	36	36	38	40	44	37			
10	44	48	47	48	45	44	44	44	44	45	45	45	42	41	39	39	38	39	35	35	37	37	39	41	45	38			
12.5	46	50	48	48	46	44	44	45	44	47	45	45	43	43	41	41	40	39	37	36	37	38	40	42	46	39			
16	48	48	48	49	47	45	44	45	45	47	47	46	45	44	43	42	41	40	39	37	38	39	42	46	46	40			
20	51	52	53	54	49	47	46	46	46	49	49	49	47	46	43	41	41	41	41	39	41	41	43	45	49	41			
25	49	52	51	50	49	48	46	47	47	49	48	49	48	46	44	43	45	42	41	38	39	40	43	45	48	42			
31.5	51	50	50	50	49	47	46	48	49	50	49	49	49	49	46	43	41	41	42	38	40	40	42	46	49	41			
40	52	53	52	51	49	47	46	48	48	51	51	51	51	48	48	48	47	45	42	41	42	43	46	49	50	45			
50	50	51	51	52	50	48	47	48	48	50	49	52	49	47	45	45	48	44	40	40	40	42	44	51	50	44			
63	50	51	50	50	50	47	46	48	47	48	48	49	47	46	43	42	42	41	39	38	38	40	42	47	48	41			
80	49	49	50	51	49	48	46	48	47	47	48	49	48	46	44	43	43	41	39	36	37	38	42	46	48	41			
A	L ₅	66	69	68	71	65	65	67	71	68	65	64	65	63	60	58	61	60	58	54	54	55	55	57	61	65	57		
P	L ₅₀	60	62	62	63	60	58	59	61	59	60	59	59	57	57	54	54	54	53	51	51	52	53	54	57	59	53		
	L ₉₅	58	58	59	60	57	55	55	55	56	57	56	56	55	54	52	51	51	50	49	49	50	51	52	54	56	50		
	Leq	62	64	64	66	62	60	63	65	63	61	60	61	59	57	55	59	55	54	52	51	52	53	55	58	62	55		
	L _{Geq}	62	63	64	65	60	58	57	58	58	60	60	60	58	57	55	54	53	53	52	50	52	52	54	57	60	53		
	L _{G5}	64	67	68	69	64	63	62	62	62	64	64	63	62	61	59	58	56	57	56	54	56	56	58	61	64	56		

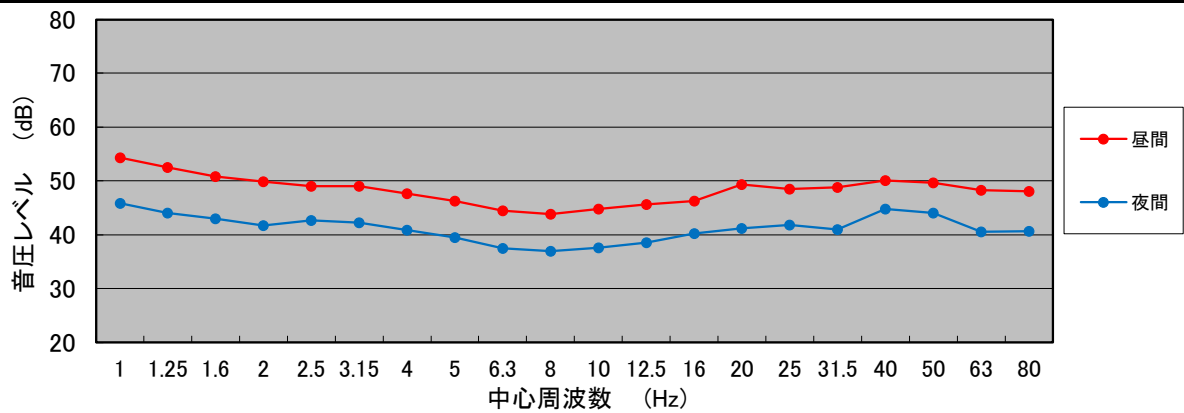


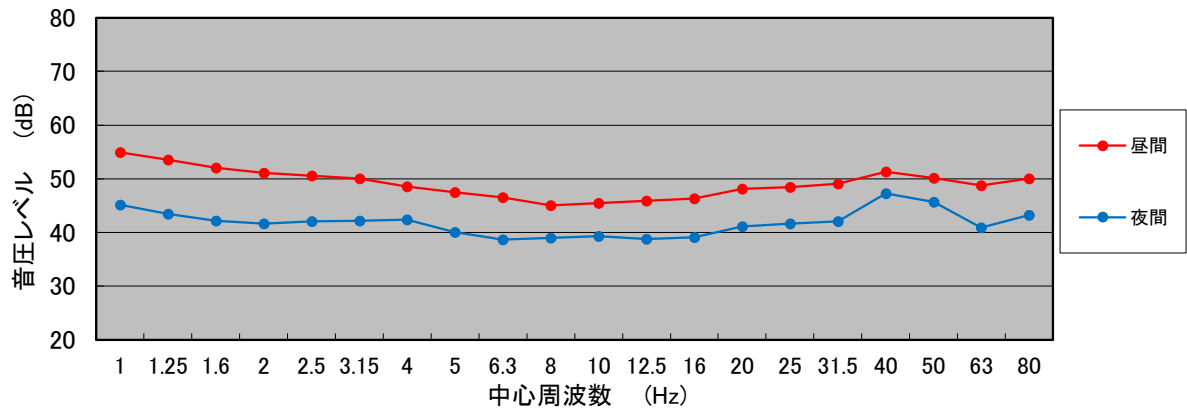
表 8.3-6(12) 低周波音の測定結果（既存焼却施設稼働時）

測定日時:平成30年10月30日7:00～31日7:00

測定地点:⑥

単位: dB

項目	昼間														夜間														昼間	夜間
	7 8	8 9	9 10	10 11	11 12	12 13	13 14	14 15	15 16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22	22 23	23 24	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	昼間	夜間				
AP	67	63	66	67	67	64	63	61	58	59	58	59	58	59	60	59	57	54	53	54	55	56	56	57	63	56				
1	54	53	59	61	60	57	56	53	47	48	45	45	44	44	44	45	48	43	43	43	45	45	47	47	55	45				
1.25	54	50	57	59	59	56	55	51	45	46	44	44	43	43	43	43	47	41	41	42	44	43	44	45	54	43				
1.6	54	49	55	58	58	55	53	50	45	45	43	43	42	42	41	41	45	40	40	40	42	43	43	44	52	42				
2	54	48	54	57	57	53	52	49	43	44	42	43	40	41	40	40	44	40	41	40	42	42	43	43	51	42				
2.5	53	48	53	56	56	53	52	48	43	44	42	43	41	41	41	41	44	41	41	41	43	43	43	45	51	42				
3.15	53	49	53	55	55	51	51	48	43	44	43	44	41	42	42	41	45	40	41	40	43	44	43	45	50	42				
4	53	47	51	53	53	50	49	46	43	43	42	44	40	42	42	41	44	40	41	41	42	44	43	44	49	42				
5	54	46	49	51	51	48	48	45	42	43	42	43	40	39	39	38	42	38	38	38	40	43	41	42	48	40				
6.3	54	45	48	49	50	45	46	43	41	42	42	43	39	38	39	39	41	37	35	36	38	41	39	40	47	39				
8	51	45	47	48	49	45	45	43	41	42	41	41	39	39	39	38	40	36	35	37	39	44	38	39	45	39				
10	52	48	47	48	48	44	45	42	42	42	41	41	41	40	39	37	37	37	36	38	40	44	39	39	45	39				
12.5	53	49	48	47	47	43	43	44	42	42	41	43	42	41	41	38	38	38	37	38	39	41	40	41	46	39				
16	53	50	47	47	46	43	43	44	43	44	42	44	43	42	41	39	38	38	37	39	39	40	41	42	46	39				
20	53	52	50	48	48	48	46	47	47	49	45	47	46	45	43	44	40	41	39	40	40	41	43	44	48	41				
25	53	51	50	49	48	48	47	47	47	51	46	49	48	46	45	42	42	42	39	42	42	42	43	44	48	42				
31.5	54	53	51	49	48	48	47	48	47	48	47	49	48	46	47	44	43	42	40	41	41	41	45	45	49	42				
40	57	55	52	50	49	48	48	50	49	49	49	50	49	50	54	51	50	44	43	46	45	45	47	47	51	47				
50	55	53	51	49	48	49	46	49	47	48	49	49	49	48	53	53	44	42	40	42	41	42	44	45	50	46				
63	53	52	51	49	49	49	47	48	46	47	47	48	48	49	47	45	41	40	37	40	38	40	41	43	49	41				
80	54	52	51	49	48	50	47	47	46	47	46	49	48	54	53	48	47	41	37	39	38	41	41	44	50	43				
A	L ₅	66	66	71	73	72	70	69	66	61	62	60	63	62	61	64	65	61	57	55	56	58	59	59	60	65	59			
P	L ₅₀	62	63	62	64	62	61	59	59	57	58	57	57	58	59	58	55	53	52	53	53	53	55	56	59	54				
	L ₉₅	60	61	59	58	57	56	55	56	55	56	55	55	54	55	55	53	51	50	52	51	51	54	54	56	52				
	Leq	67	63	66	67	67	64	63	61	58	59	58	59	58	59	60	59	57	54	53	54	55	56	57	63	56				
	L _{Geq}	66	63	61	60	60	58	57	58	57	59	56	58	57	56	55	54	52	52	50	52	52	53	54	55	60	53			
	L _{G5}	66	67	65	65	64	62	60	61	61	62	59	61	61	59	58	59	55	56	52	54	55	56	58	58	62	55			



8.3.2 予測

(1) 予測の対象時点

ア 建設機械の稼働に伴う騒音・振動

(ア) 建設機械の稼働に伴う騒音・振動の予測対象時点

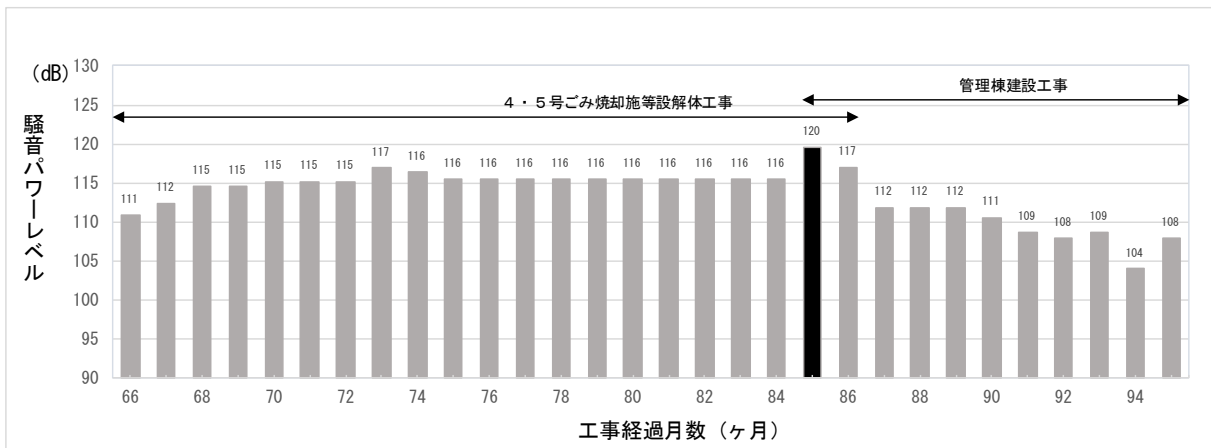
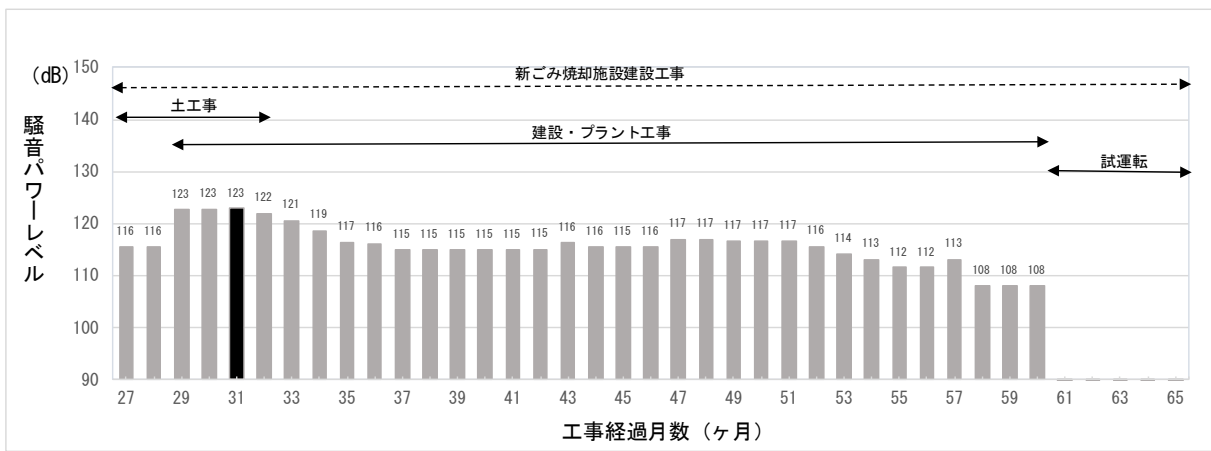
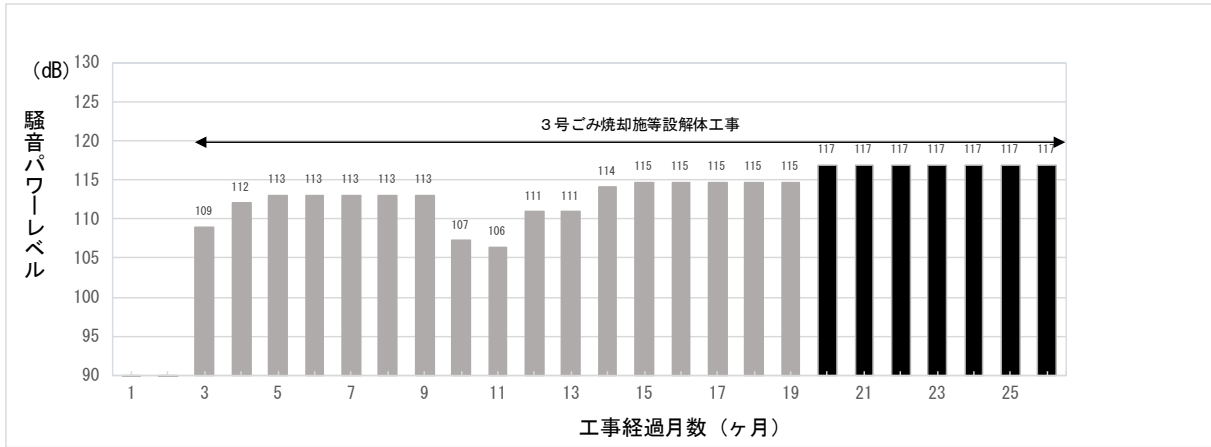
建設機械の稼働に伴う騒音・振動の予測の対象時点は、主な工事工種毎に、環境影響が最大となる時点とした。使用する建設機械別の騒音パワーレベル及び振動レベルは、表8.3-7に示すとおりである。

また、月別の発生騒音パワーレベル及び振動レベルの合成値は、図8.3-1及び図8.3-2に示すとおりである。

表 8.3-7 建設機械の騒音パワーレベル及び振動レベル

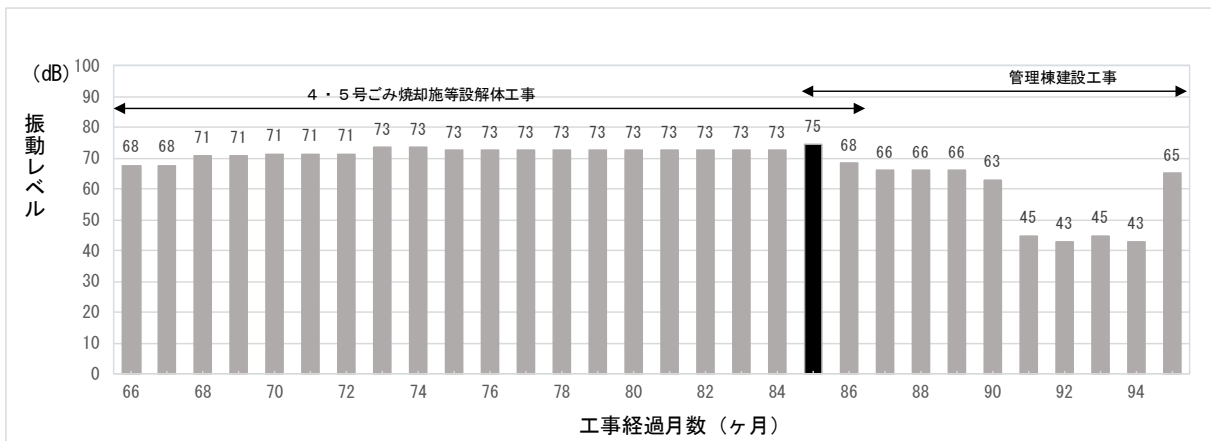
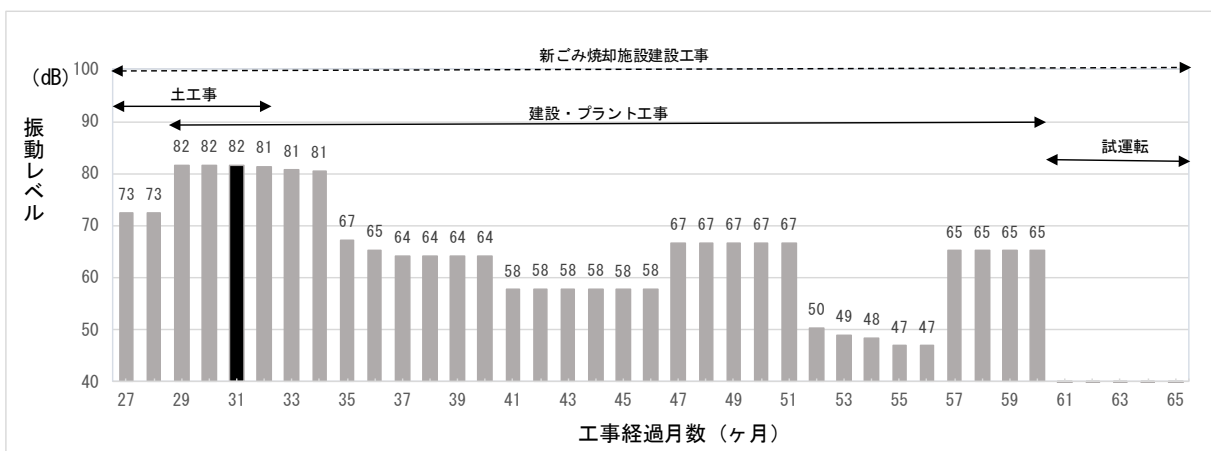
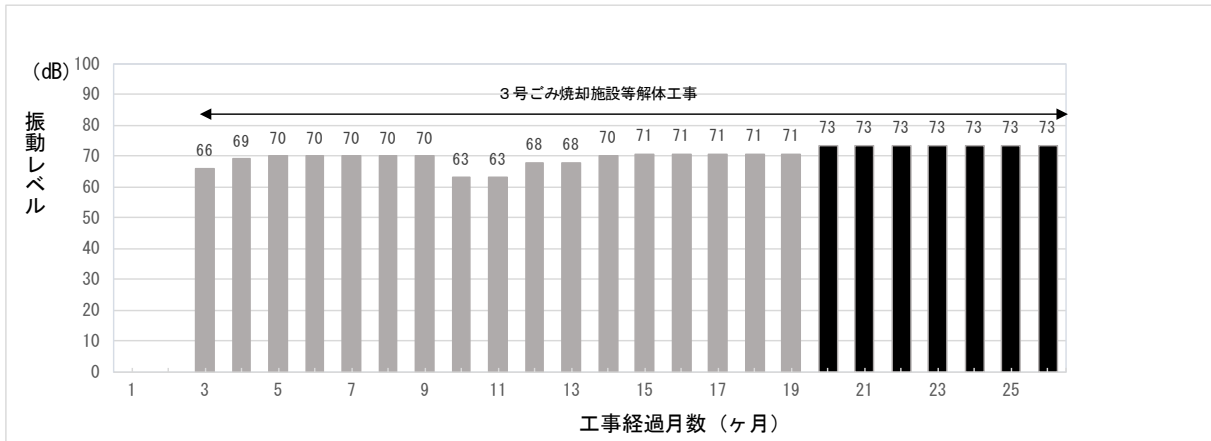
建設機械	定格出力 (kW)	騒音パワー レベル (dB)	振動レベル (機側 7m) (dB)
バイブロハンマー	75	107	80
杭打機	254	107	61
削孔機	254	115	62
バックホウ (0.2m ³)	28.3	99	57
バックホウ (0.4m ³)	72.5	104	63
バックホウ (0.8m ³)	123	106	63
バックホウ (12m ³)	201	106	63
バックホウ (30m ³)	380	106	63
ブルドーザ (9 t)	91	105	66
タイヤショベル (0.4m ³)	21.3	112	59
ラフタークレーン (25 t)	184	101	40
ラフタークレーン (50 t)	235	101	40
クローラクレーン (90 t)	213	107	40
クローラクレーン (200 t)	271	107	40
アスファルトフィニッシャー	147	107	64
ロードローラー	54.6	101	59
コンクリートポンプ車	234	107	40
トラッククレーン (220 t)	205	107	40
クローラクレーン (120 t)	271	107	40
クローラクレーン (350 t)	320	107	40
フォークリフト (4 t)	49.5	106	-
環境集じん機	-	91	43

注1) フォークリフト (4 t) の振動レベルは、影響が小さいことから考慮しない。



注1) 図の黒色部分は、工事期間における最大影響時点を示す。

図8.3-1 騒音の最大影響時点



注1) 図の黒色部分は、工事期間における最大影響時点を示す。

図8.3-2 振動の最大影響時点

(2) 施設の稼働に伴う騒音・振動の予測条件

ア 設備機器の配置

設備機器の一覧及び配置は、表 8.3-8 及び図 8.3-3 に示すとおりとした。

表 8.3-8 設備機器の一覧

	機器名	台数	設置階
新ごみ焼却施設	1 誘引送風機	2	4 階
	2 廃熱ボイラ	2	1 階
	3 蒸気タービン発電機	1	1 階
	4 蒸気タービン	1	1 階
	5 蒸気復水器	3	2 階
	6 押込送風機	2	地下 2 階
	7 機器冷却水冷却塔	1	4 階
	8 計装用空気圧縮機	2	2 階
	9 雑用空気圧縮機	2	2 階
	10 ボイラ給水ポンプ	4	地下 3 階
	11 ごみクレーン	2	2 階
	12 切断機	1	1 階
	13 脱臭装置	1	2 階
	14 ストーカ駆動用油圧装置	2	地下 3 階
	15 脱気器給水ポンプ	4	地下 2 階
	16 灰クレーン	1	2 階
	17 非常用発電機	1	4 階
	18 焼却主灰振動ふるい	2	地下 3 階
	19 薬剤噴霧ブロワ	3	地下 3 階
	20 排ガス再循環送風機	2	地下 2 階
	21 可燃性粗大ごみ破碎機	1	1 階
	22 脱臭ファン	1	1 階
	23 タービンバイパス減圧弁	1	2 階
	24 機器冷却水揚水ポンプ	2	地下 1 階
	25 不燃物排出装置	2	地下 3 階
	26 ごみ破碎機補機用油圧ユニット	1	地下 1 階
	27 ごみ破碎機	2	1 階
(仮称) 不燃・粗大ごみ 処理施設	28 ごみクレーン	1	3 階
	29 粗破碎機	1	1 階
	30 高速回転破碎機	1	1 階
	31 磁力選別機	1	4 階
	32 アルミ選別機	1	3 階
	33 排風機	1	4 階
	34 空気圧縮機	1	1 階
	35 破袋機	1	2 階

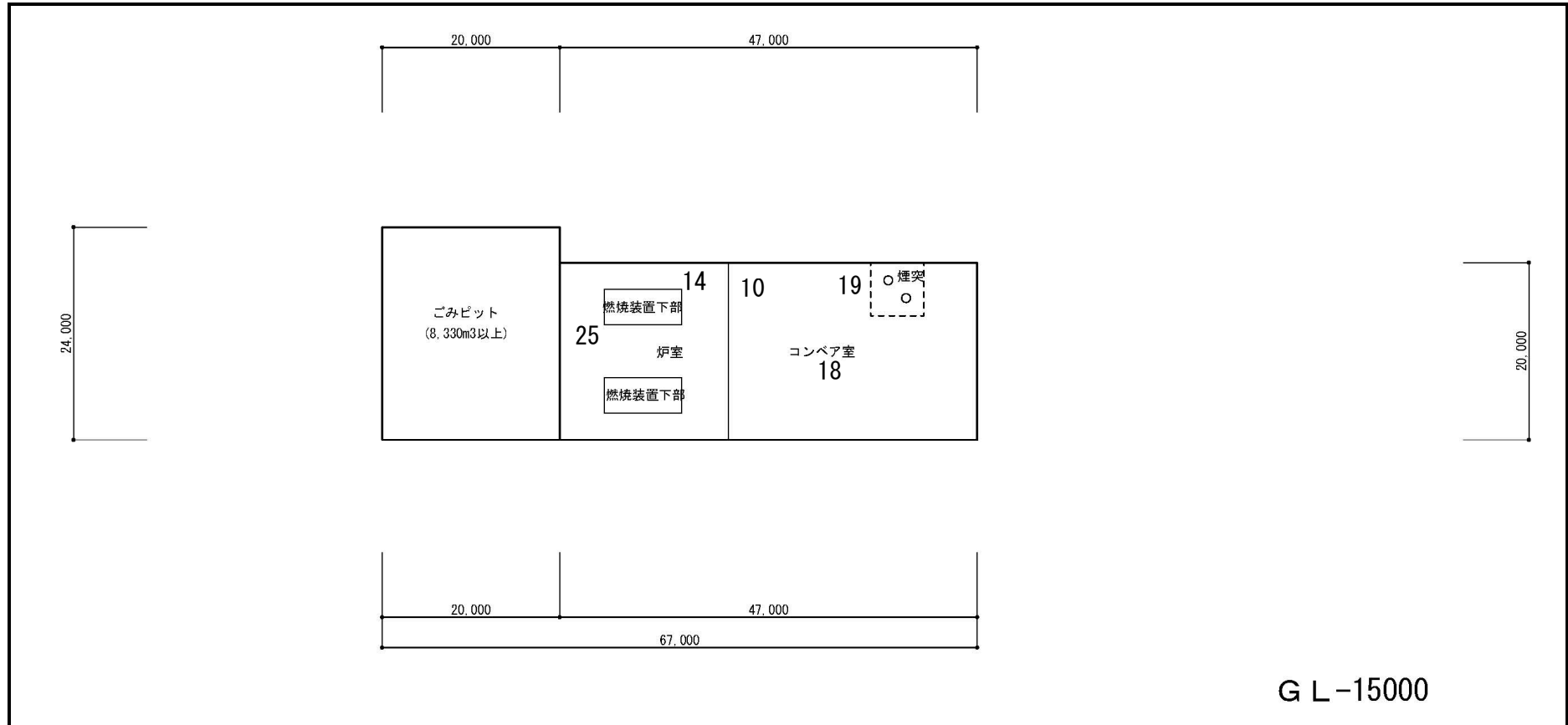


図 8.3-3(1) 設備機器の配置図 (新ごみ焼却施設 地下3階)

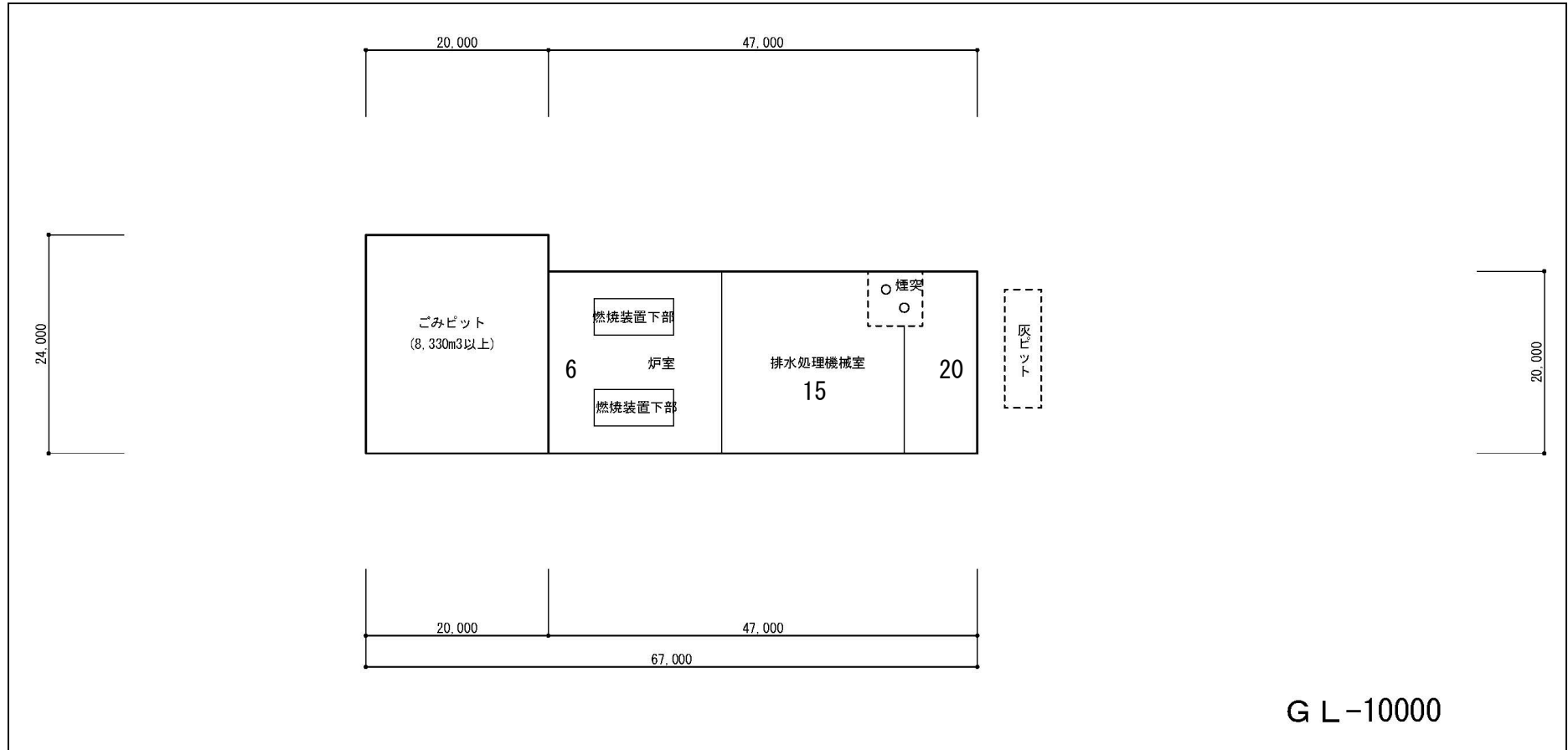


図 8.3-3(2) 設備機器の配置図 (新ごみ焼却施設 地下2階)

200

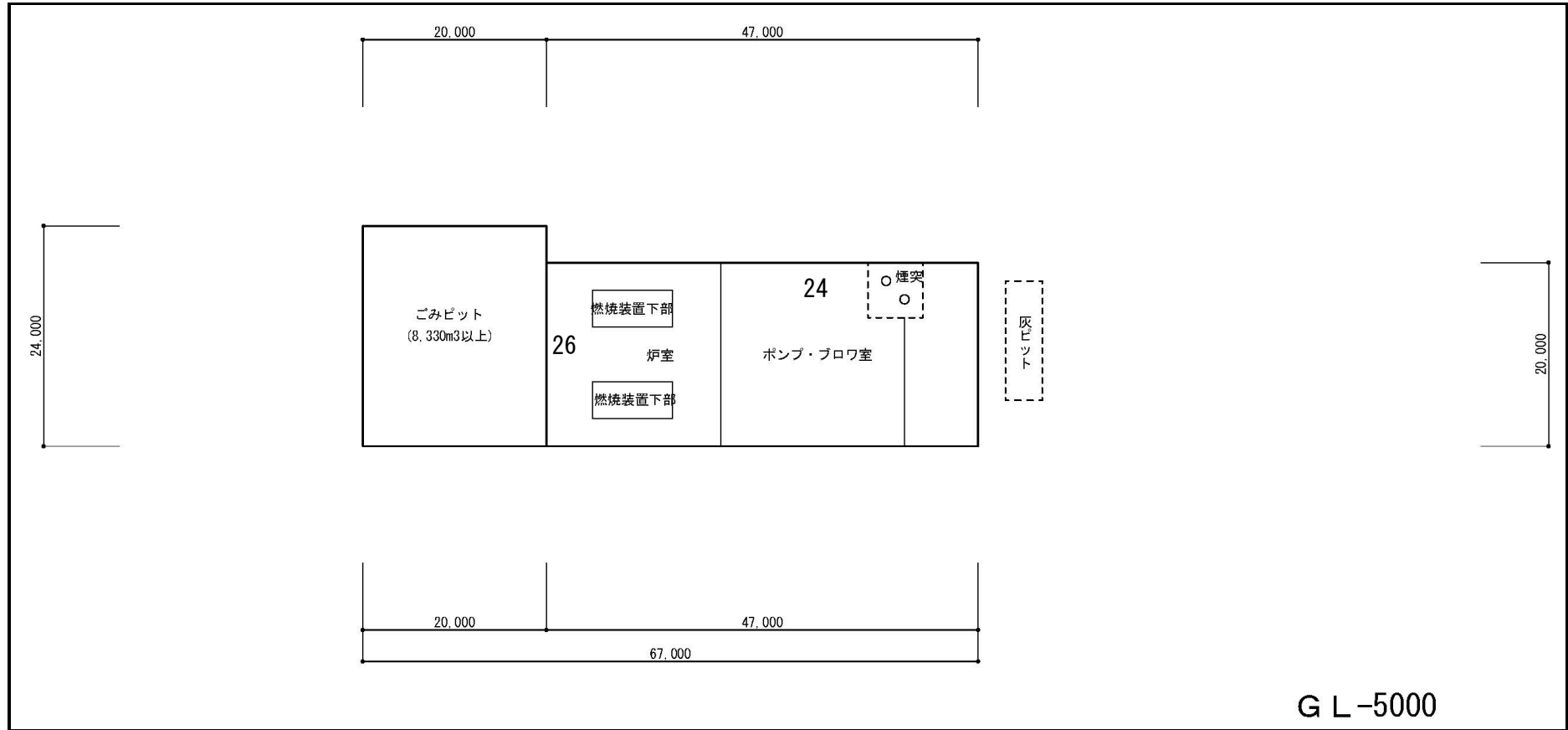


図 8.3-3(3) 設備機器の配置図 (新ごみ焼却施設 地下1階)

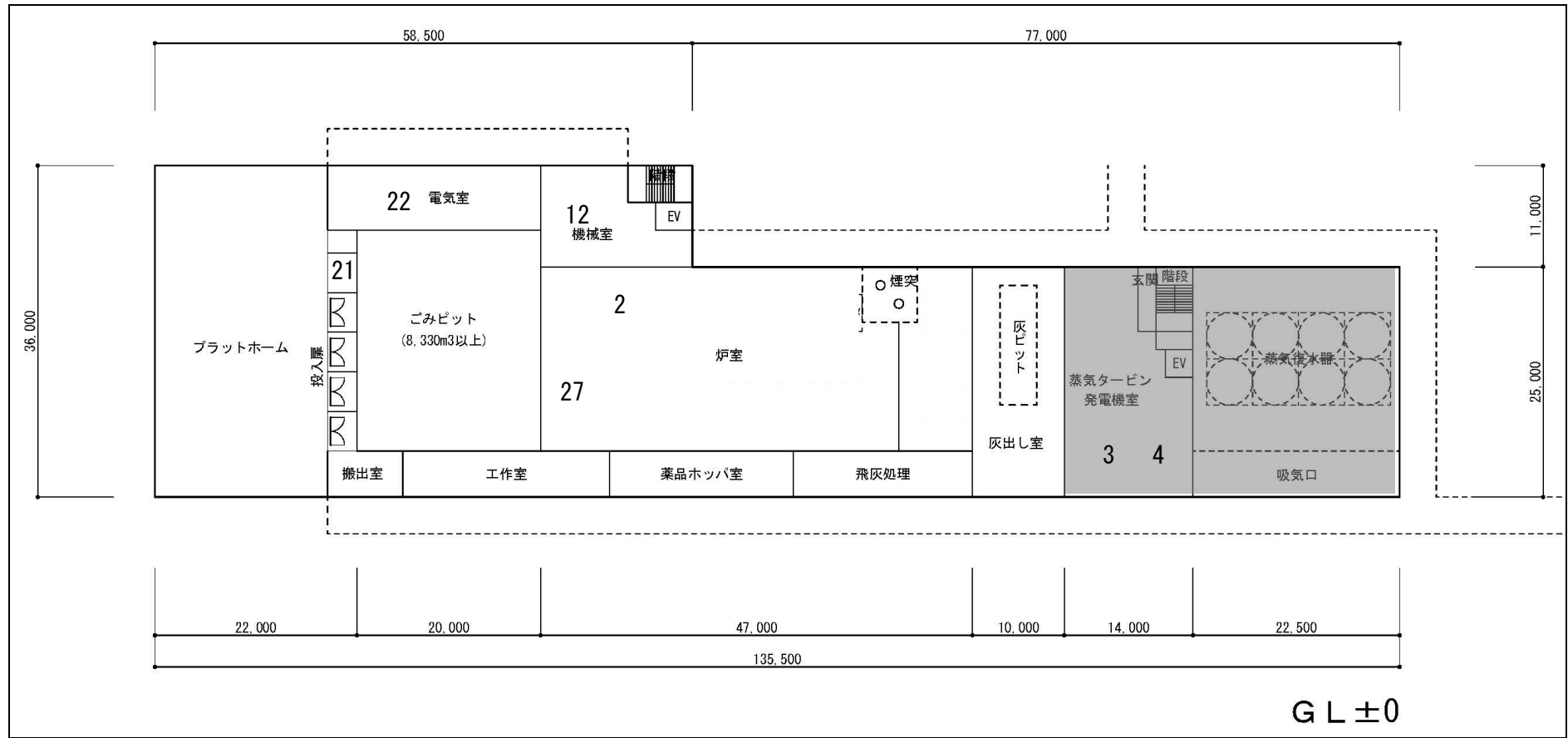


図 8.3-3(4) 設備機器の配置図 (新ごみ焼却施設 1階)

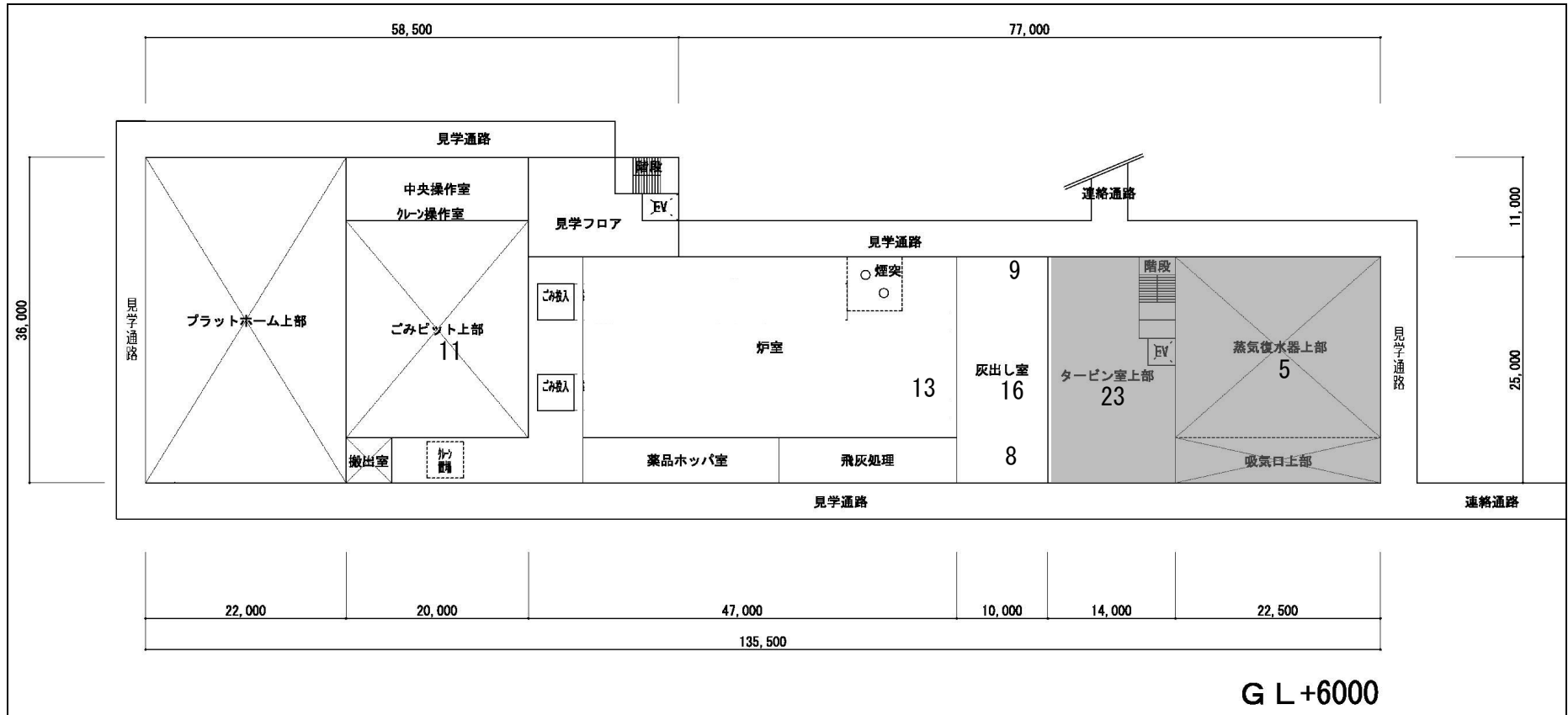
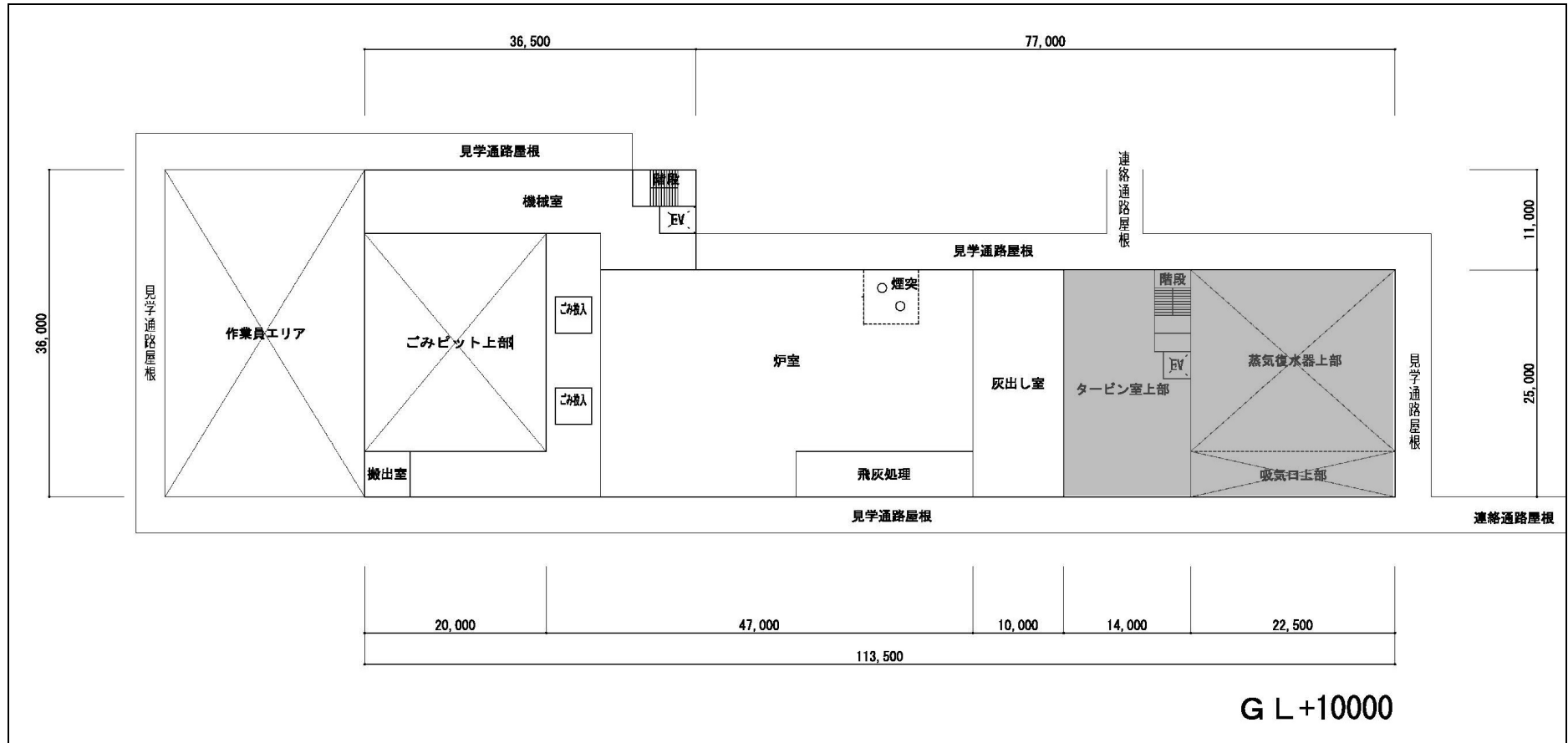


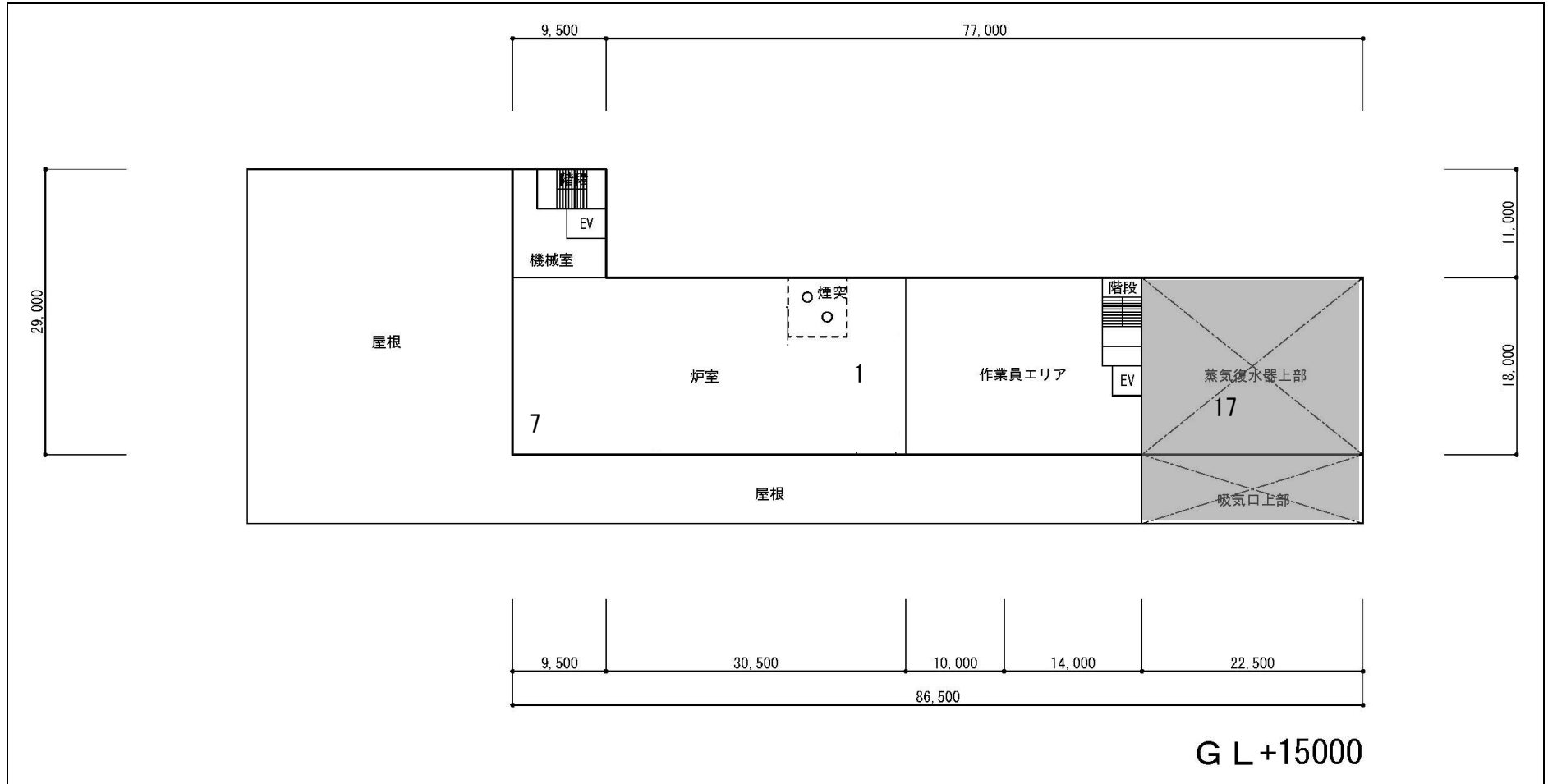
図 8.3-3(5) 設備機器の配置図 (新ごみ焼却施設 2階)

■ : 吸音処理



■ : 吸音処理

図 8.3-3(6) 設備機器の配置図 (新ごみ焼却施設 3階)



■ : 吸音処理

図 8.3-3(7) 設備機器の配置図 (新ごみ焼却施設 4階)

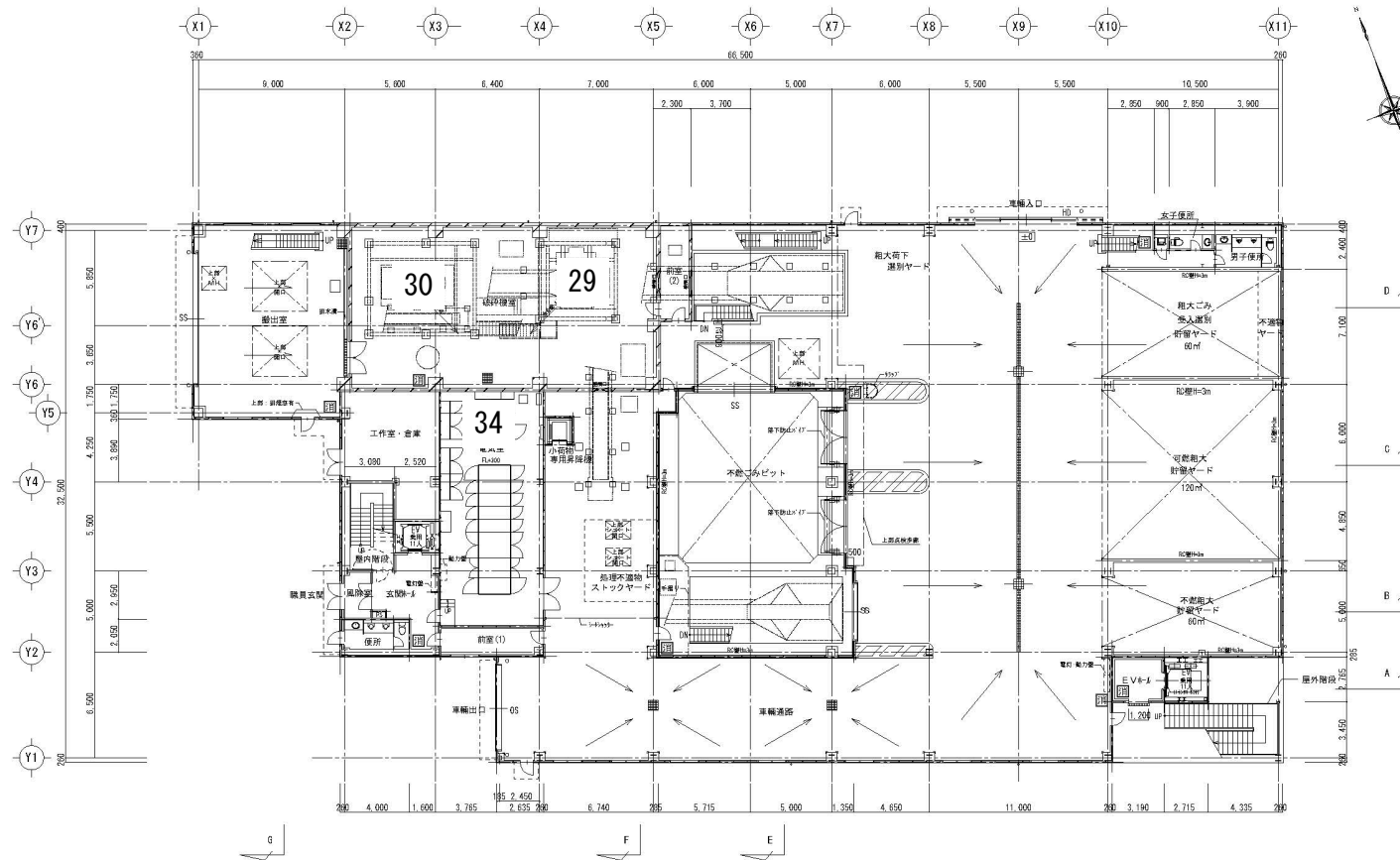


図 8.3-3(8) 設備機器の配置図 ((仮称) 不燃・粗大ごみ処理施設 1階)

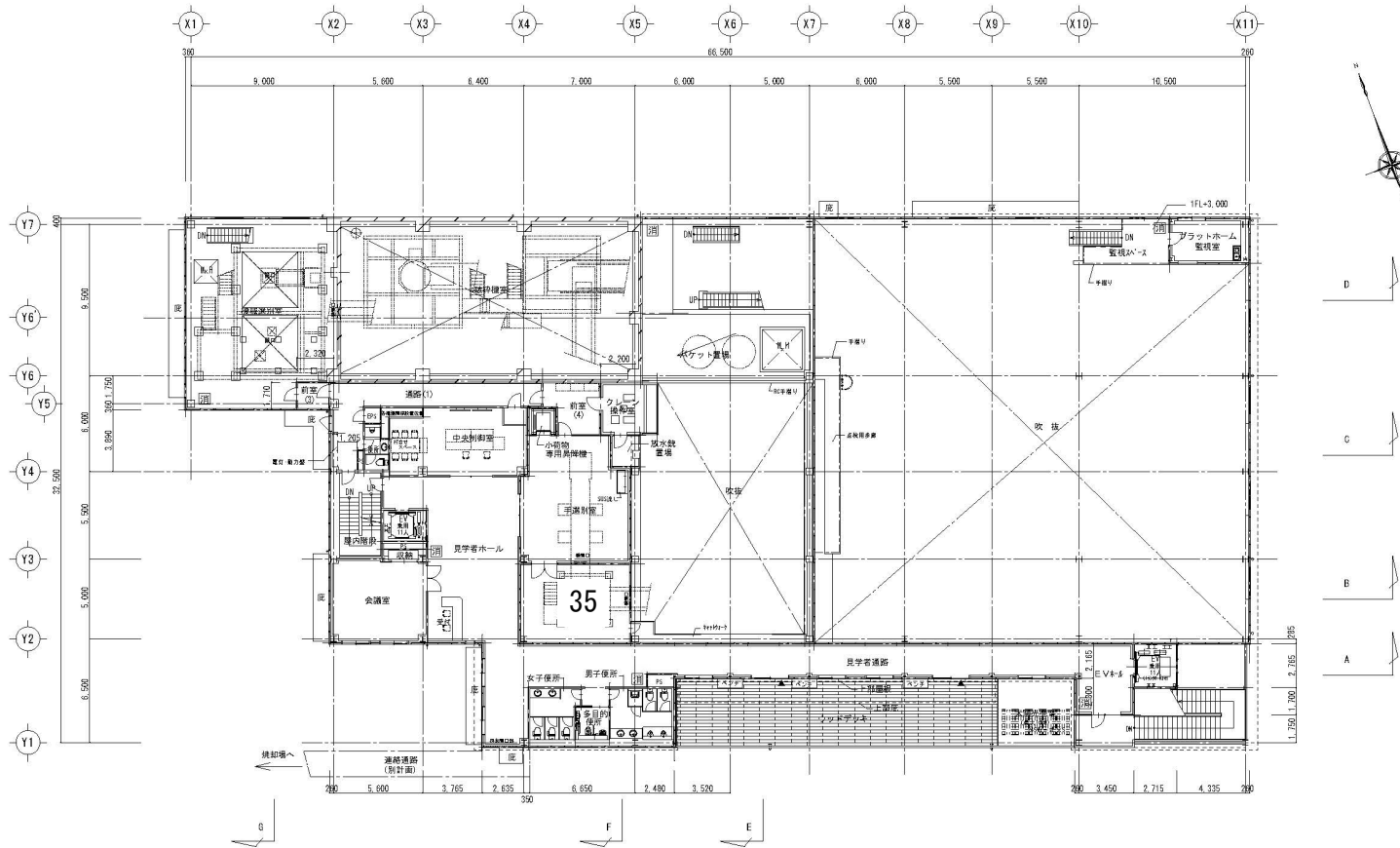


図 8.3-3(9) 設備機器の配置図 ((仮称) 不燃・粗大ごみ処理施設 2階)

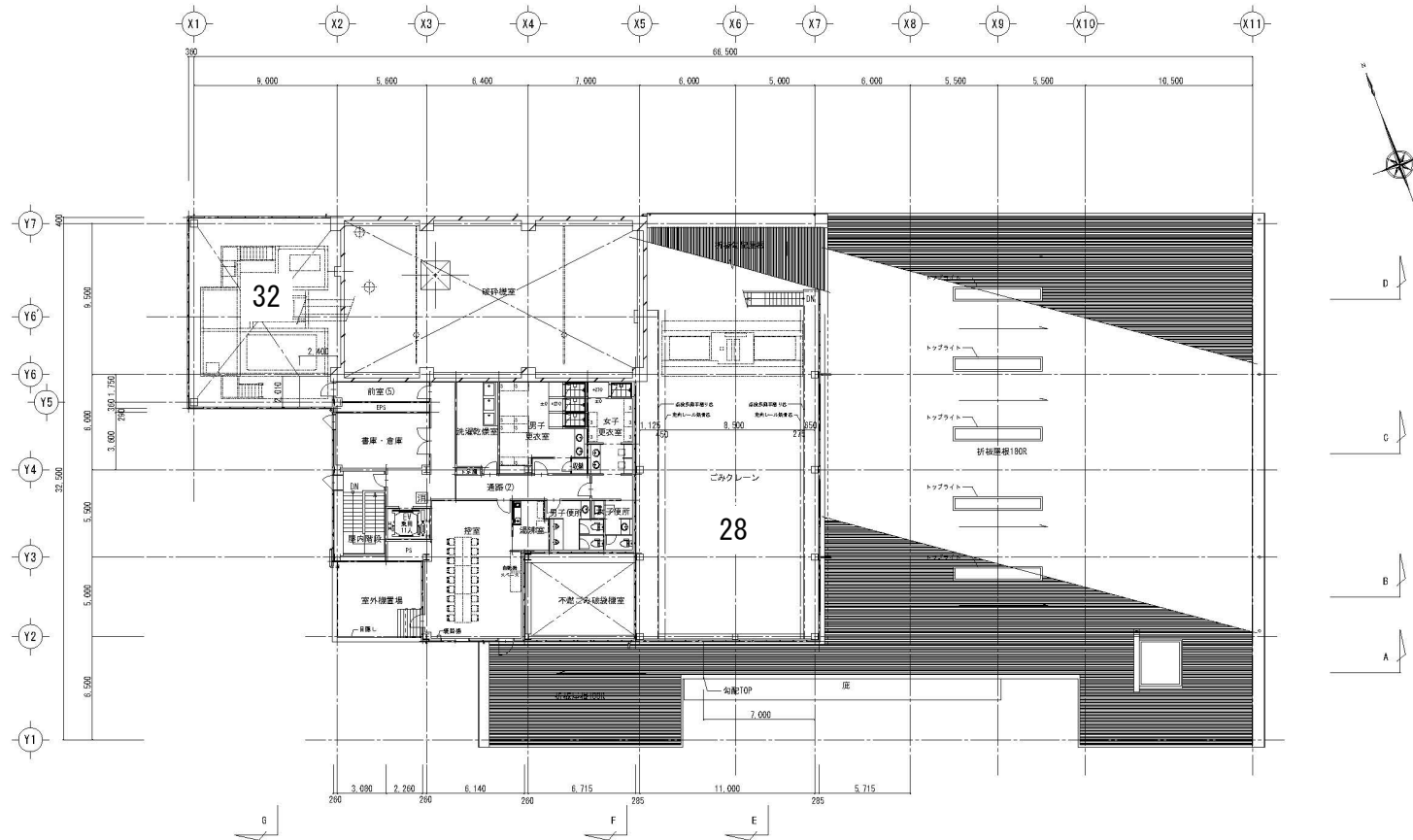


図 8.3-3(10) 設備機器の配置図 ((仮称) 不燃・粗大ごみ処理施設 3階)

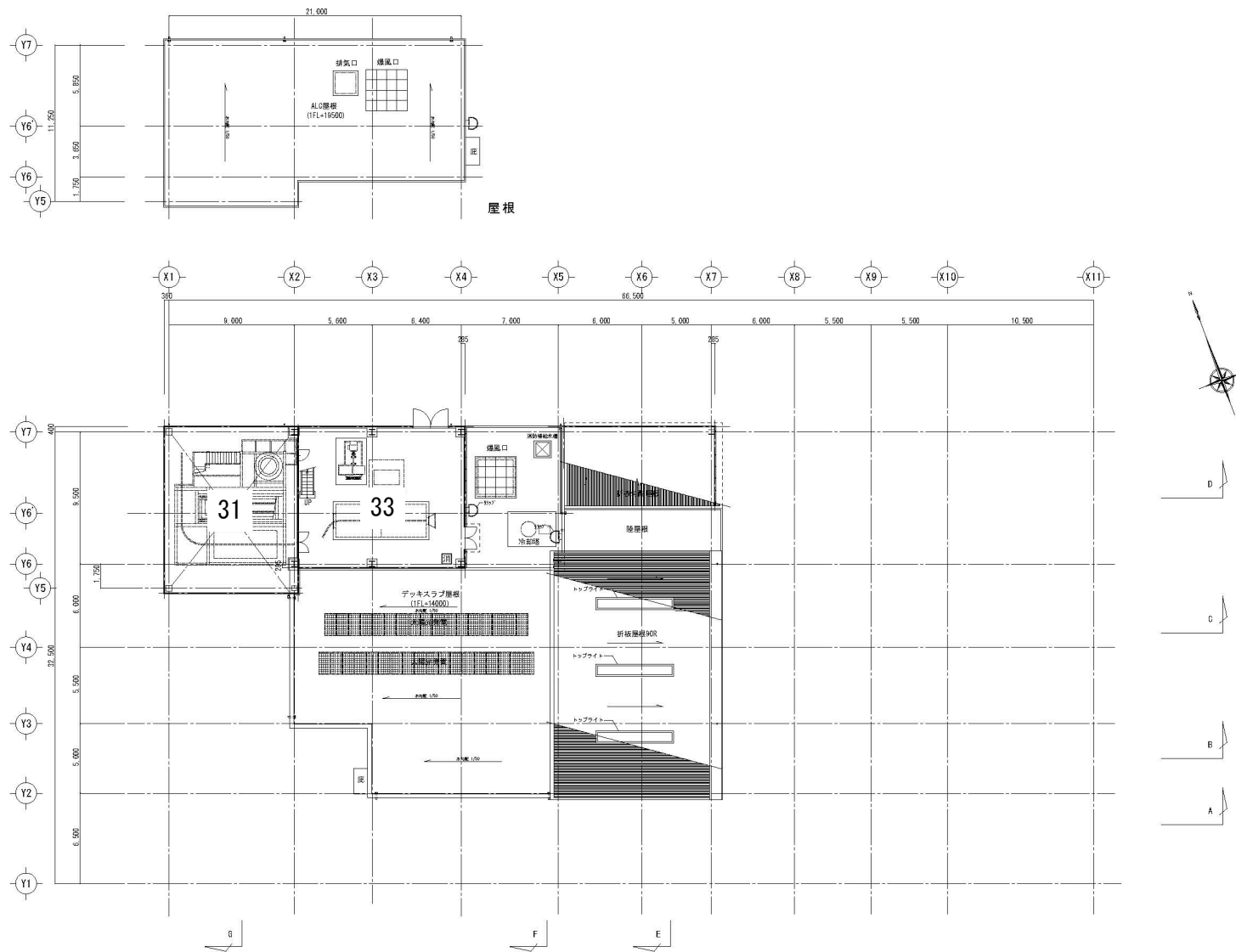


図 8.3-3(11) 設備機器の配置図 ((仮称) 不燃・粗大ごみ処理施設 4 階)

イ 外壁等の条件

外壁等の条件は、表8.3-9に示すとおりである。

表8.3-9 外壁等の条件

使用箇所	部材	項目	周波数(Hz)						
			125	250	500	1k	2k	4k	
新ごみ焼却施設	外壁(1・2階)	RC(180 mm)	透過損失(dB)	35	46	52	58	63	69
		吸音率	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	
	その他壁類	ALC(100 mm)	透過損失(dB)	30	31	28	35	44	46
		吸音率	0.06	0.05	0.07	0.08	0.09	0.12	
	吸音処理	グラスウール (厚さ 50 mm)	吸音率	0.26	0.71	0.94	0.84	0.83	0.97
	(仮称)不燃・粗 大ごみ処理施設	壁類	ALC(100 mm)	透過損失(dB)	30	31	28	35	44
吸音率			0.06	0.05	0.07	0.08	0.09	0.12	
天井・床	コンクリート(150 mm)	透過損失(dB)	34	43	50	56	61	67	
		吸音率	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	

注1) 透過損失及び吸音率は「騒音制御工学ハンドブック」(社団法人日本騒音制御工学会)を基に設定した。

ウ 騒音・振動レベルの合成値（参考）

（ア）建設機械の稼働に伴う騒音

本事業の工事中は、既存のごみ焼却施設及び（仮称）不燃・粗大ごみ処理施設が稼働中であることから建設機械の稼働に伴う騒音の予測値、（仮称）不燃・粗大ごみ処理施設の稼働に伴う騒音の予測値及び現地調査で得られた環境騒音の値を合成した。合成値は表8.3-10に示すとおりである。

表8.3-10 騒音予測値と現地調査結果との合成値（参考）

地点	建設機械の稼働に伴う騒音レベル	合成騒音レベル			
		昼間(8時～18時)			
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}
①	北側敷地境界	71	71	71	71
②	東側敷地境界	63	63	63	63
③	南側敷地境界	72	72	72	72
④	西側敷地境界	67	67	67	67

注1) 合成騒音レベルは、「環境騒音（既存焼却施設稼働時）」、「工場騒音（（仮称）不燃・粗大ごみ処理施設稼働時）」、「工事騒音（予測）」とのエネルギー合成であるため、参考値として扱う。

注2) 建設機械の稼働に伴う騒音は、各地点における工事期間中の最大値とする。

（イ）建設機械の稼働に伴う振動

本事業の工事中は、既存のごみ焼却施設及び（仮称）不燃・粗大ごみ処理施設が稼働中であることから建設機械の稼働に伴う振動の予測値、（仮称）不燃・粗大ごみ処理施設の稼働に伴う振動の予測値及び現地調査で得られた環境騒音の値を合成した。合成値は表8.3-11に示すとおりである。

表8.3-11 振動予測値と現地調査結果との合成値（参考）

地点	建設機械の稼働に伴う振動レベル (dB)	合成振動レベル L ₁₀ (dB)
		昼間
①	北側敷地境界	60
②	東側敷地境界	44
③	南側敷地境界	64
④	西側敷地境界	54

注1) 時間区分：昼間 8時～18時

注2) 現地調査は「環境振動」の測定として、あらゆる発生源からの総合された振動を測定した。

注3) 合成振動レベルは、「環境騒音（既存焼却施設稼働時）」、「工場騒音（（仮称）不燃・粗大ごみ処理施設稼働時）」、「工事騒音（予測）」とのエネルギー合成であるため、参考値として扱う。

注4) 建設機械の稼働に伴う振動は、各地点における工事期間中の最大値とする。

(ウ) 施設の稼働に伴う騒音

施設の稼働に伴う騒音の予測値と、現地調査で得られた環境騒音の値との合成値は表8.3-12に示すとおりである。

表8.3-12 施設の稼働による騒音予測値と現地調査結果との合成値（参考）

地点	施設の稼働に伴う騒音レベル		現地調査（既存焼却施設停止時） 測定結果との合成騒音レベル															
			朝 (6時～8時)				昼間 (8時～19時)				夕 (19時～23時)				夜間 (23時～6時)			
	朝・夕・夜間	昼間	L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}
①	40	40	44	45	44	42	43	45	43	42	42	43	41	41	44	43	42	41
②	30	46	35	37	34	33	46	47	46	46	34	37	34	33	32	33	32	31
③	43	44	45	46	44	44	46	47	45	45	44	45	44	44	44	44	44	43
④	28	29	40	45	39	36	40	44	38	35	37	39	35	33	37	38	35	32

注1)合成騒音レベルは、「環境騒音（既存焼却施設稼働時）」と「工場騒音（予測）」とのエネルギー合成であるため、参考値として扱う。

(エ) 施設の稼働に伴う振動

施設の稼働に伴う振動の予測値と、現地調査で得られた環境振動の合成値は、表8.3-13に示すとおりである。

表8.3-13 施設の稼働による振動予測値と現地調査結果との合成値（参考）

地点	施設の稼働に伴う 振動レベル (dB)	現地調査（既存焼却施設停止時）測定結果との合成振動レベル L ₁₀ (dB)	
		昼間	夜間
①	北側敷地境界	53	53
②	東側敷地境界	49	35
③	南側敷地境界	56	56
④	西側敷地境界	37	37

注1)時間区分：昼間8時～20時、夜間20～8時

注2)合成振動レベルは、「環境振動」と「工場振動（予測）」とのエネルギー合成であるため、参考値として扱う。

(3) 予測結果

ア 工事用車両及び廃棄物等運搬車両の走行に伴う道路交通騒音・振動

(ア) 工事用車両及び廃棄物等運搬車両の走行に伴う道路交通騒音

a 道路交通騒音の距離減衰

(a) 工事用車両の走行

工事用車両の走行に伴う道路端からの道路交通騒音の距離減衰図は、図 8.3-4 に示すとおりである。

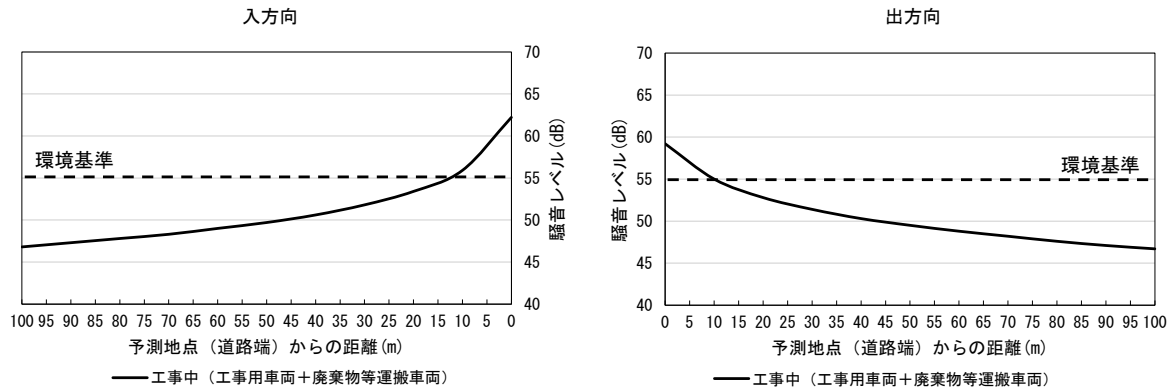


図 8.3-4(1) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点①)

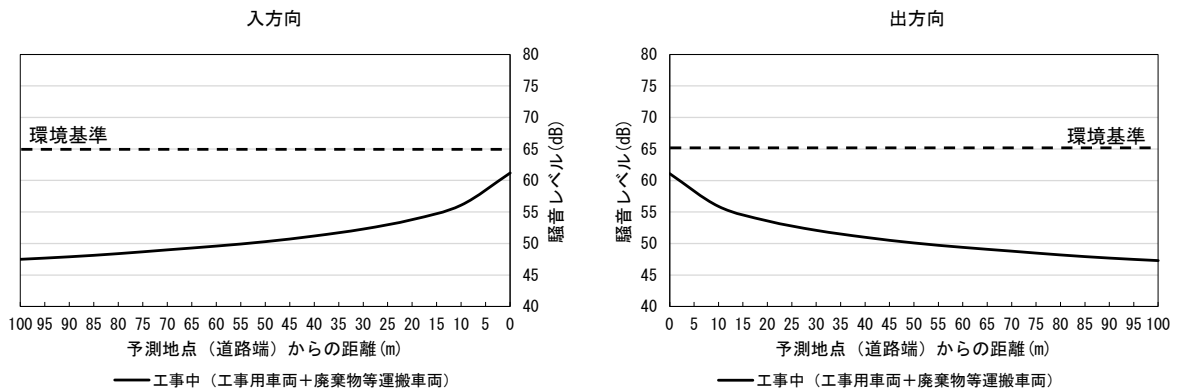


図 8.3-4(2) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点②)

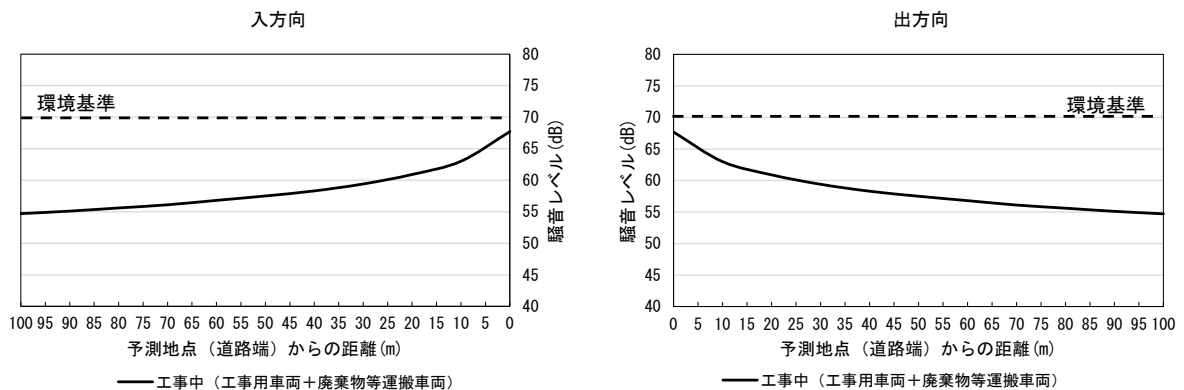


図 8.3-4(3) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点③)

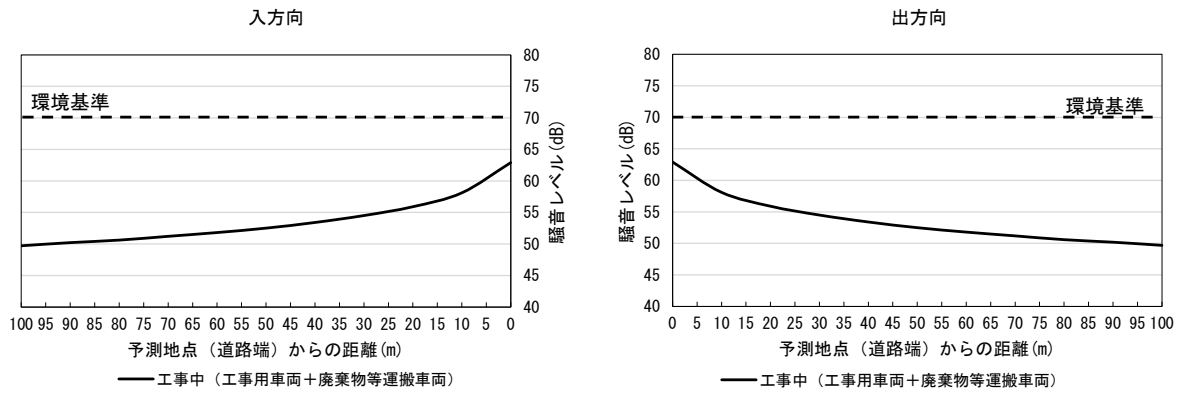


図 8.3-4(4) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点④)

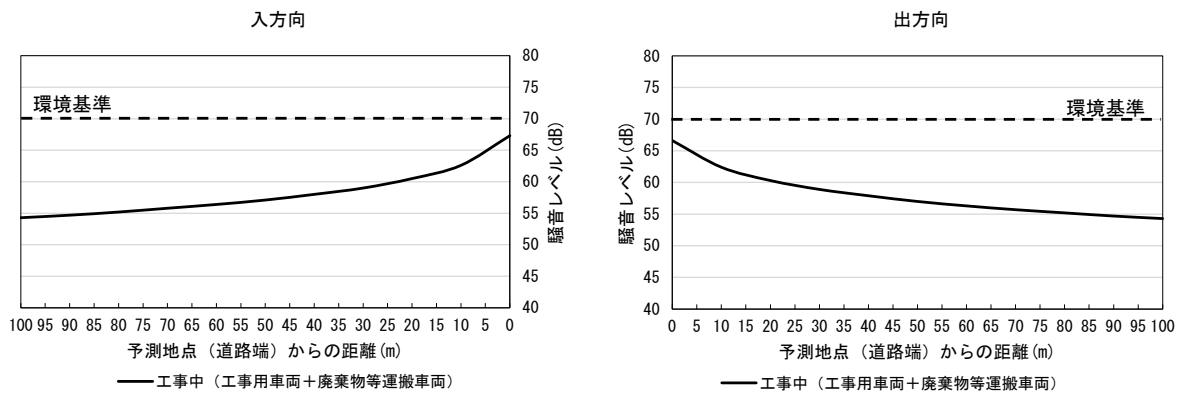


図 8.3-4(5) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点⑤)

(b) 廃棄物等運搬車両の走行

廃棄物等運搬車両の走行に伴う道路端からの道路交通騒音の距離減衰図は、図 8.3-5 に示すとおりである。

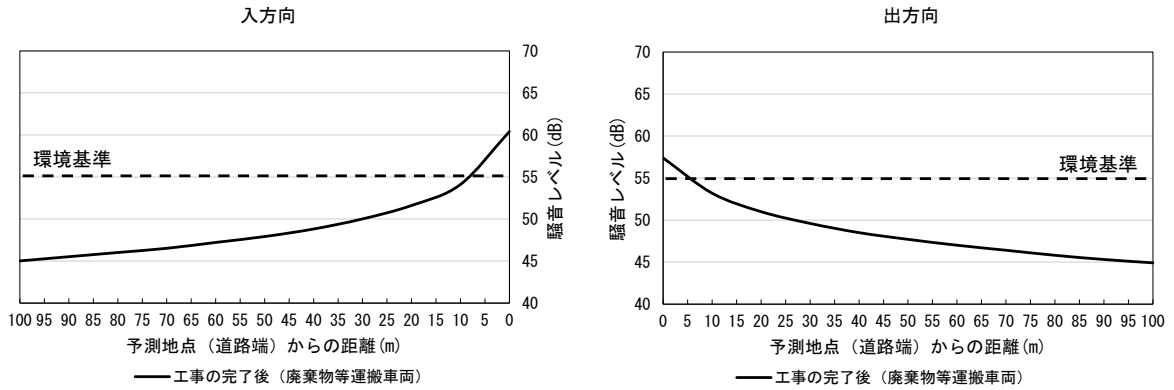


図 8.3-5(1) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点①)

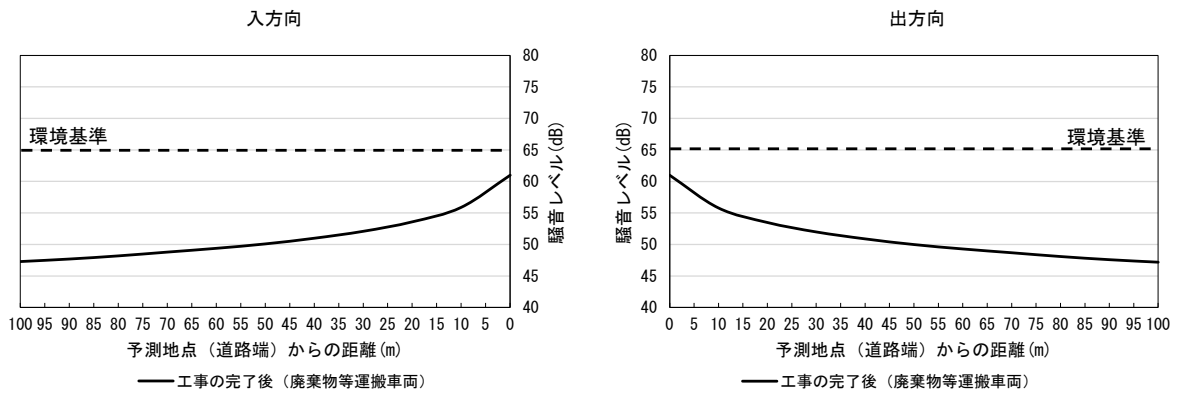


図 8.3-5(2) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点②)

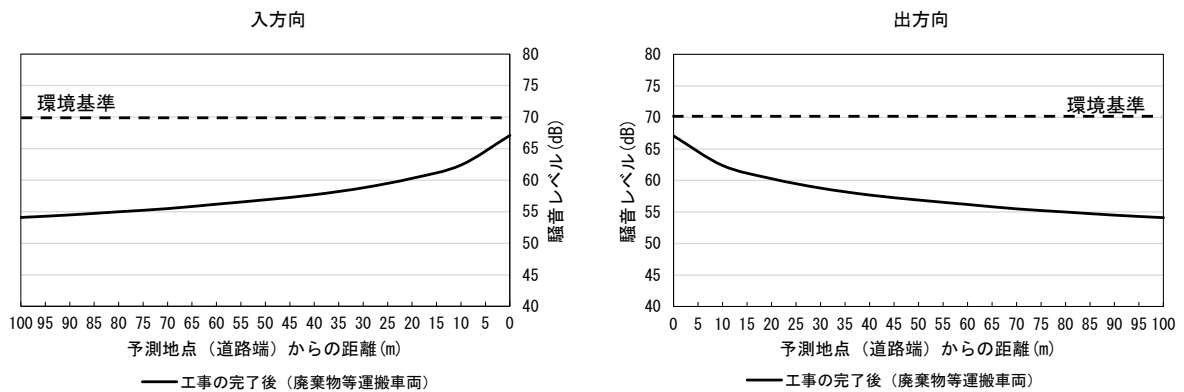


図 8.3-5(3) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点③)

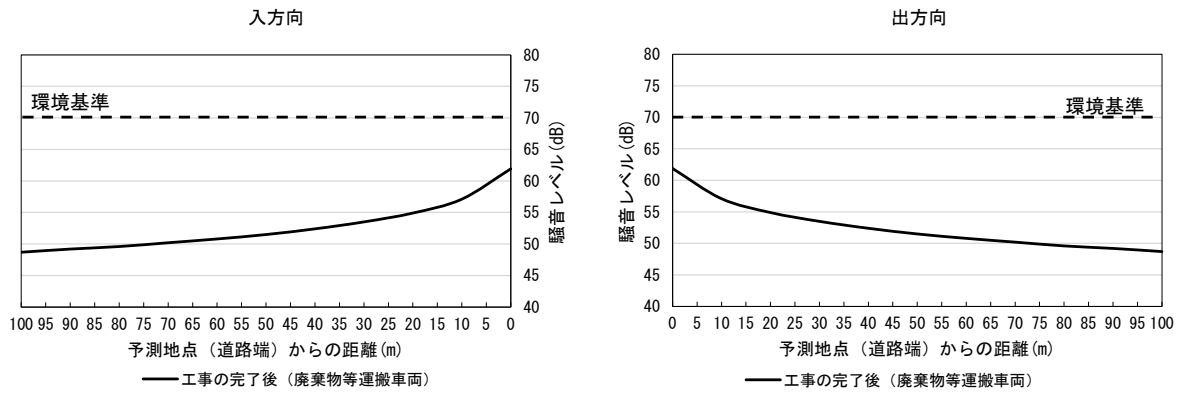


図 8.3-5(4) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点④)

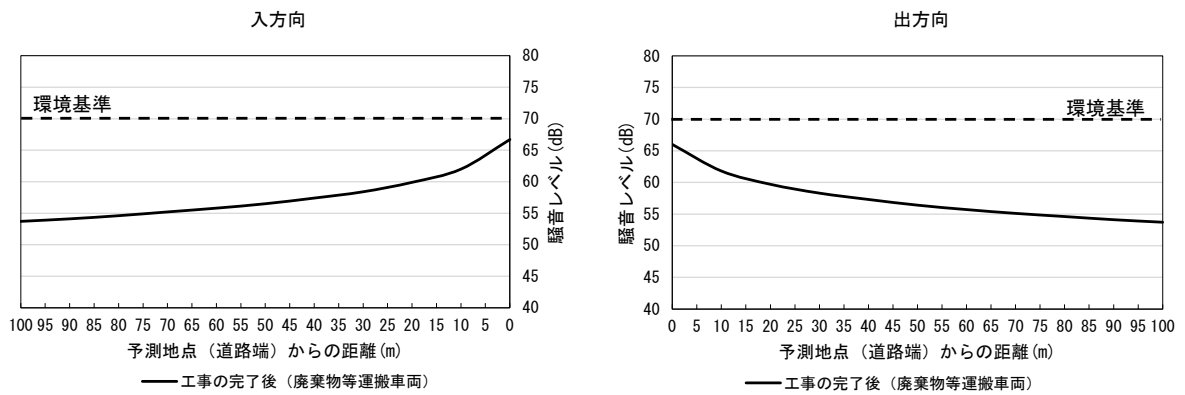


図 8.3-5(5) 道路交通騒音の距離減衰図 (地点⑤)

(イ) 工事用車両及び廃棄物等運搬の走行に伴う道路交通振動

a 工事用車両の走行に伴う振動の予測結果

工事用車両の走行に伴う振動の予測結果は表 8.3-14 に示すとおりである。各時間帯別の予測結果は 34.6～59.4dB であり、工事用車両の走行に伴う振動レベルの増加量は 0.0～9.2dB である。

表 8.3-14(1) 工事用車両の走行に伴う振動の予測結果 (道路端)

単位: dB

予測地点	方向	時間区分	時間帯	現況 調査結果	現況 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	工事中 工事用車両 及び廃棄物 等運搬車両 による 増加量	予測結果	現況調査 結果からの 騒音レベル の増加量
① 松の木通り	入方向	夜間	7 時台	33.3	0.0	1.3	34.6	1.3
			8 時台	48.3	2.0	6.1	52.4	4.1
		昼間	9 時台	52.0	8.8	10.2	53.4	1.4
			10 時台	51.2	6.9	8.9	53.2	2.0
			11 時台	56.1	11.8	13.8	58.1	2.0
			12 時台	45.0	2.7	4.5	46.8	1.8
			13 時台	50.6	7.3	10.3	53.6	3.0
			14 時台	53.9	8.8	10.6	55.7	1.8
			15 時台	50.4	3.2	8.5	55.7	5.3
			16 時台	45.3	0.8	6.9	51.4	6.1
	17 時台	43.6	0.0	9.2	52.8	9.2		
	18 時台	42.2	0.0	2.5	44.7	2.5		
	19 時台	43.0	0.0	0.0	43.0	0.0		
	出方向	夜間	7 時台	33.1	0.0	1.1	34.2	1.1
			8 時台	47.7	1.7	5.7	51.7	4.0
		昼間	9 時台	51.3	8.4	9.7	52.6	1.3
			10 時台	50.5	6.5	8.5	52.5	2.0
			11 時台	55.5	11.3	13.2	57.4	1.9
			12 時台	44.8	2.6	4.3	46.5	1.7
			13 時台	50.0	6.9	9.8	52.9	2.9
14 時台			53.2	8.3	10.1	55.0	1.8	
15 時台			49.9	3.1	8.3	55.1	5.2	
16 時台			44.9	0.6	6.5	50.8	5.9	
17 時台	43.5	0.0	8.7	52.2	8.7			
18 時台	42.1	0.0	2.3	44.4	2.3			
19 時台	43.0	0.0	0.0	43.0	0.0			

注 1) 時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注 2) 網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

表 8.3-14(2) 工事用車両の走行に伴う振動の予測結果（道路端）

単位：dB

予測地点	方向	時間区分	時間帯	現況 調査結果	現況 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	工事中 工事用車両 及び廃棄物 等運搬車両 による 増加量	予測結果	現況調査 結果からの 騒音レベル の増加量
② 東大和市 道第 826 号線	入方向	夜間	7 時台	40.4	0.0	2.1	42.5	2.1
			8 時台	45.4	2.3	4.0	47.1	1.7
		昼間	9 時台	47.8	9.8	10.5	48.5	0.7
			10 時台	53.4	7.3	9.4	55.5	2.1
			11 時台	55.1	8.5	8.8	55.4	0.3
			12 時台	42.6	0.8	4.0	45.8	3.2
			13 時台	46.7	8.5	10.4	48.6	1.9
			14 時台	49.5	8.2	10.0	51.3	1.8
			15 時台	47.4	3.4	5.0	49.0	1.6
			16 時台	41.5	0.0	2.3	43.8	2.3
	17 時台	45.6	0.0	0.0	45.6	0.0		
	18 時台	47.3	0.0	2.7	50.0	2.7		
	19 時台	42.3	0.0	0.0	42.3	0.0		
	出方向	夜間	7 時台	40.4	0.0	2.1	42.5	2.1
			8 時台	45.4	2.3	4.0	47.1	1.7
		昼間	9 時台	47.8	9.8	10.5	48.5	0.7
			10 時台	53.4	7.3	9.4	55.5	2.1
			11 時台	55.1	8.5	8.8	55.4	0.3
			12 時台	42.6	0.8	4.0	45.8	3.2
			13 時台	46.7	8.5	10.4	48.6	1.9
14 時台			49.5	8.2	10.0	51.3	1.8	
15 時台			47.4	3.4	5.0	49.0	1.6	
16 時台			41.5	0.0	2.3	43.8	2.3	
17 時台	45.6	0.0	0.0	45.6	0.0			
18 時台	47.3	0.0	2.7	50.0	2.7			
19 時台	42.3	0.0	0.0	42.3	0.0			

注 1) 時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注 2) 網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

表 8.3-14(3) 工事用車両の走行に伴う振動の予測結果（道路端）

単位：dB

予測地点	方向	時間区分	時間帯	現況 調査結果	現況 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	工事中 工事用車両 及び廃棄物 等運搬車両 による 増加量	予測結果	現況調査 結果からの 騒音レベル の増加量
③ 青梅街道 (小平市 ルート)	入 方 向	夜間	7 時台	44.5	0.0	0.0	44.5	0.0
		昼間	8 時台	52.5	0.0	0.0	54.2	0.1
			9 時台	54.1	0.4	2.1	55.2	0.2
			10 時台	55.3	1.1	2.2	57.0	0.4
			11 時台	52.7	1.4	3.1	54.4	0.2
			12 時台	55.2	2.1	3.8	55.2	0.0
			13 時台	52.0	0.0	0.0	53.5	0.1
			14 時台	52.3	1.5	3.0	54.0	0.2
			15 時台	57.2	1.5	3.2	59.4	0.0
			16 時台	55.2	0.3	2.5	56.9	0.0
			17 時台	50.7	0.0	1.7	52.7	0.0
	18 時台	52.5	0.0	2.0	52.9	0.0		
	19 時台	45.1	0.0	0.4	45.1	0.0		
	出 方 向	夜間	7 時台	44.5	0.0	0.0	44.5	0.0
		昼間	8 時台	52.5	0.0	0.0	54.2	0.1
			9 時台	54.1	0.4	2.1	55.2	0.2
			10 時台	55.3	1.1	2.2	57.0	0.4
			11 時台	52.7	1.4	3.1	54.4	0.2
			12 時台	55.2	2.1	3.8	55.2	0.0
			13 時台	52.0	0.0	0.0	53.5	0.1
			14 時台	52.3	1.5	3.0	54.0	0.2
			15 時台	57.2	1.5	3.2	59.4	0.0
16 時台			55.2	0.3	2.5	56.9	0.0	
17 時台			50.7	0.0	1.7	52.7	0.0	
18 時台	52.5	0.0	2.0	52.9	0.0			
19 時台	45.1	0.0	0.4	45.1	0.0			

注 1) 時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注 2) 網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

表 8.3-14(4) 工事用車両の走行に伴う振動の予測結果（道路端）

単位：dB

予測地点	方向	時間区分	時間帯	現況 調査結果	現況 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	工事中 工事用車両 及び廃棄物 等運搬車両 による 増加量	予測結果	現況調査 結果からの 騒音レベル の増加量
④ 青梅街道 (東大和市 ルート)	入方向	夜間	7時台	39.3	0.0	0.2	39.5	0.2
			8時台	54.3	0.3	2.2	56.2	1.9
		昼間	9時台	49.3	0.9	3.4	51.8	2.5
			10時台	51.7	0.5	3.2	54.4	2.7
			11時台	46.2	0.1	3.0	49.1	2.9
			12時台	50.5	0.1	0.1	50.5	0.0
			13時台	48.0	0.2	2.6	50.4	2.4
			14時台	51.1	0.2	2.3	53.2	2.1
			15時台	50.8	0.0	3.0	53.8	3.0
			16時台	45.2	0.0	2.7	47.9	2.7
			17時台	46.3	0.0	2.2	48.5	2.2
			18時台	48.3	0.0	0.4	48.7	0.4
	19時台	44.8	0.0	0.0	44.8	0.0		
	出方向	夜間	7時台	39.3	0.0	0.2	39.5	0.2
			8時台	54.3	0.3	2.2	56.2	1.9
		昼間	9時台	49.3	0.9	3.4	51.8	2.5
			10時台	51.7	0.5	3.2	54.4	2.7
			11時台	46.2	0.1	3.0	49.1	2.9
			12時台	50.5	0.1	0.1	50.5	0.0
			13時台	48.0	0.2	2.6	50.4	2.4
14時台			51.1	0.2	2.3	53.2	2.1	
15時台			50.8	0.0	3.0	53.8	3.0	
16時台			45.2	0.0	2.7	47.9	2.7	
17時台	46.3	0.0	2.2	48.5	2.2			
18時台	48.3	0.0	0.4	48.7	0.4			
19時台	44.8	0.0	0.0	44.8	0.0			

注 1) 時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注 2) 網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

表 8.3-14(5) 工事用車両の走行に伴う振動の予測結果（道路端）

単位：dB

予測地点	方向	時間区分	時間帯	現況 調査結果	現況 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	工事中 工事用車両 及び廃棄物 等運搬車両 による 増加量	予測結果	現況調査 結果からの 騒音レベル の増加量
⑤ 桜街道 (武蔵村山市ルート)	入方向	夜間	7時台	45.8	0.0	0.2	46.0	0.2
		昼間	8時台	53.7	0.4	2.1	55.4	1.7
			9時台	55.0	0.7	2.2	56.5	1.5
			10時台	54.6	1.3	2.5	55.8	1.2
			11時台	56.0	0.7	2.0	57.3	1.3
			12時台	54.4	0.2	0.2	54.4	0.0
			13時台	54.5	0.6	2.2	56.1	1.6
			14時台	55.7	1.4	2.8	57.1	1.4
			15時台	53.6	0.4	1.6	54.8	1.2
			16時台	53.9	0.0	1.8	55.7	1.8
			17時台	51.8	0.0	1.6	53.4	1.6
			18時台	50.8	0.0	0.4	51.2	0.4
	19時台	49.3	0.0	0.0	49.3	0.0		
	出方向	夜間	7時台	45.6	0.0	0.2	45.8	0.2
		昼間	8時台	53.4	0.3	2.0	55.1	1.7
			9時台	54.8	0.8	2.2	56.2	1.4
			10時台	54.3	1.2	2.4	55.5	1.2
			11時台	55.7	0.7	2.0	57.0	1.3
			12時台	54.2	0.2	0.2	54.2	0.0
			13時台	54.3	0.6	2.1	55.8	1.5
			14時台	55.4	1.3	2.8	56.9	1.5
			15時台	53.3	0.3	1.5	54.5	1.2
16時台			53.7	0.0	1.8	55.5	1.8	
17時台	51.5	0.0	1.7	53.2	1.7			
18時台	50.6	0.0	0.3	50.9	0.3			
19時台	49.1	0.0	0.0	49.1	0.0			

注 1) 時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注 2) 網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

b 廃棄物等運搬車両の走行に伴う振動の予測結果

廃棄物等運搬の走行に伴う振動の予測結果は表 8.3-15 に示すとおりである。各時間帯別の予測結果は 43.8～57.2dB であり、廃棄物等運搬の走行に伴う振動レベルの増加量は-0.2～3.2dB である。

表 8.3-15(1) 廃棄物等運搬車両の走行に伴う振動の予測結果（道路端）

単位: dB

予測地点	方向	時間区分	時間帯	現況 調査結果	現況 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	将来 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	予測結果	現況調査 結果からの 振動レベル の増加量
① 松の木通り	入 方 向	昼間	8 時台	48.3	2.0	3.2	49.5	1.2
			9 時台	52.0	8.8	8.7	51.9	-0.1
			10 時台	51.2	6.9	7.6	51.9	0.7
			11 時台	56.1	11.8	11.6	55.9	-0.2
			12 時台	45.0	2.7	4.5	46.8	1.8
			13 時台	50.6	7.3	8.4	51.7	1.1
			14 時台	53.9	8.8	8.8	53.9	0.0
			15 時台	50.4	3.2	4.0	51.2	0.8
	出 方 向	昼間	8 時台	47.7	1.7	2.9	48.9	1.2
			9 時台	51.3	8.4	8.3	51.2	-0.1
			10 時台	50.5	6.5	7.2	51.2	0.7
			11 時台	55.5	11.3	11.2	55.4	-0.1
			12 時台	44.8	2.6	4.3	46.5	1.7
			13 時台	50.0	6.9	7.9	51.0	1.0
			14 時台	53.2	8.3	8.5	53.4	0.2
			15 時台	49.9	3.1	3.9	50.7	0.8
		16 時台	44.9	0.6	6.5	50.8	5.9	

注 1) 時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注 2) 網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

表 8.3-14(2) 廃棄物等運搬車両の走行に伴う振動の予測結果（道路端）

単位: dB

予測地点		方向	時間区分	時間帯	現況 調査結果	現況 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	将来 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	予測結果	現況調査 結果からの 振動レベル の増加量
②	東大和市 道第 826 号線	入 方 向	昼間	8 時台	45.4	2.3	4.0	47.1	1.7
				9 時台	47.8	9.8	10.3	48.3	0.5
				10 時台	53.4	7.3	9.2	55.3	1.9
				11 時台	55.1	8.5	8.6	55.2	0.1
				12 時台	42.6	0.8	4.0	45.8	3.2
				13 時台	46.7	8.5	10.4	48.6	1.9
				14 時台	49.5	8.2	10.0	51.3	1.8
				15 時台	47.4	3.4	5.0	49.0	1.6
		16 時台	41.5	0.0	2.3	43.8	2.3		
		出 方 向	昼間	8 時台	45.4	2.3	4.0	47.1	1.7
				9 時台	47.8	9.8	10.3	48.3	0.5
				10 時台	53.4	7.3	9.2	55.3	1.9
				11 時台	55.1	8.5	8.6	55.2	0.1
				12 時台	42.6	0.8	4.0	45.8	3.2
				13 時台	46.7	8.5	10.4	48.6	1.9
				14 時台	49.5	8.2	10.0	51.3	1.8
15 時台	47.4			3.4	5.0	49.0	1.6		
16 時台	41.5	0.0	2.3	43.8	2.3				
③	青梅街道 (小平市 ルート)	入 方 向	昼間	8 時台	52.5	0.0	0.5	52.6	0.1
				9 時台	54.1	0.4	1.3	54.3	0.2
				10 時台	55.3	1.1	1.8	55.7	0.4
				11 時台	52.7	1.4	2.3	52.9	0.2
				12 時台	55.2	2.1	0.0	55.2	0.0
				13 時台	52.0	0.0	1.6	52.1	0.1
				14 時台	52.3	1.5	1.7	52.5	0.2
				15 時台	57.2	1.5	0.3	57.2	0.0
		16 時台	55.2	0.3	0.0	55.2	0.0		
		出 方 向	昼間	8 時台	52.5	0.0	0.5	52.6	0.1
				9 時台	54.1	0.4	1.3	54.3	0.2
				10 時台	55.3	1.1	1.8	55.7	0.4
				11 時台	52.7	1.4	2.3	52.9	0.2
				12 時台	55.2	2.1	0.0	55.2	0.0
				13 時台	52.0	0.0	1.6	52.1	0.1
				14 時台	52.3	1.5	1.7	52.5	0.2
15 時台	57.2			1.5	0.3	57.2	0.0		
16 時台	55.2	0.3	0.0	55.2	0.0				

注 1) 時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注 2) 網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

表 8.3-14(3) 廃棄物等運搬車両の走行に伴う振動の予測結果（道路端）

単位：dB

予測地点	方向	時間区分	時間帯	現況 調査結果	現況 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	将来 廃棄物等 運搬車両 による 増加量	予測結果	現況調査 結果からの 振動レベル の増加量
④ 青梅街道 (東大和市 ルート)	入 方 向	昼間	8時台	54.3	0.3	0.4	54.4	0.1
			9時台	49.3	0.9	1.0	49.4	0.1
			10時台	51.7	0.5	0.6	51.8	0.1
			11時台	46.2	0.1	0.1	46.2	0.0
			12時台	50.5	0.1	0.1	50.5	0.0
			13時台	48.0	0.2	0.1	47.9	-0.1
			14時台	51.1	0.2	0.2	51.1	0.0
			15時台	50.8	0.0	0.0	50.8	0.0
	出 方 向	昼間	8時台	54.3	0.3	0.4	54.4	0.1
			9時台	49.3	0.9	1.0	49.4	0.1
			10時台	51.7	0.5	0.6	51.8	0.1
			11時台	46.2	0.1	0.1	46.2	0.0
			12時台	50.5	0.1	0.1	50.5	0.0
			13時台	48.0	0.2	0.1	47.9	-0.1
			14時台	51.1	0.2	0.2	51.1	0.0
			15時台	50.8	0.0	0.0	50.8	0.0
⑤ 桜街道 (武蔵村山 市ルート)	入 方 向	昼間	8時台	53.7	0.4	0.3	53.4	0.0
			9時台	55.0	0.7	1.0	55.0	0.2
			10時台	54.6	1.3	1.4	54.5	0.2
			11時台	56.0	0.7	0.8	55.8	0.1
			12時台	54.4	0.2	0.2	54.2	0.0
			13時台	54.5	0.6	0.7	54.4	0.1
			14時台	55.7	1.4	1.4	55.5	0.1
			15時台	53.6	0.4	0.4	53.4	0.1
	出 方 向	昼間	8時台	53.4	0.3	0.3	53.6	-0.1
			9時台	54.8	0.8	0.9	55.2	0.2
			10時台	54.3	1.2	1.5	54.8	0.2
			11時台	55.7	0.7	0.8	56.1	0.1
			12時台	54.2	0.2	0.2	54.4	0.0
			13時台	54.3	0.6	0.7	54.6	0.1
			14時台	55.4	1.3	1.4	55.7	0.0
			15時台	53.3	0.3	0.5	53.7	0.1
16時台	53.7	0.0	0.0	53.9	0.0			

注1) 時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注2) 網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

c 道路交通振動の距離減衰

(a) 工事用車両の走行

工事用車両の走行に伴う道路端からの道路交通振動の距離減衰図は、図 8.3-6 に示すとおりである。

なお、距離減衰図は、各地点の道路端において予測結果が最大となった時間の将来交通量から算出した値を基に作成したものである。

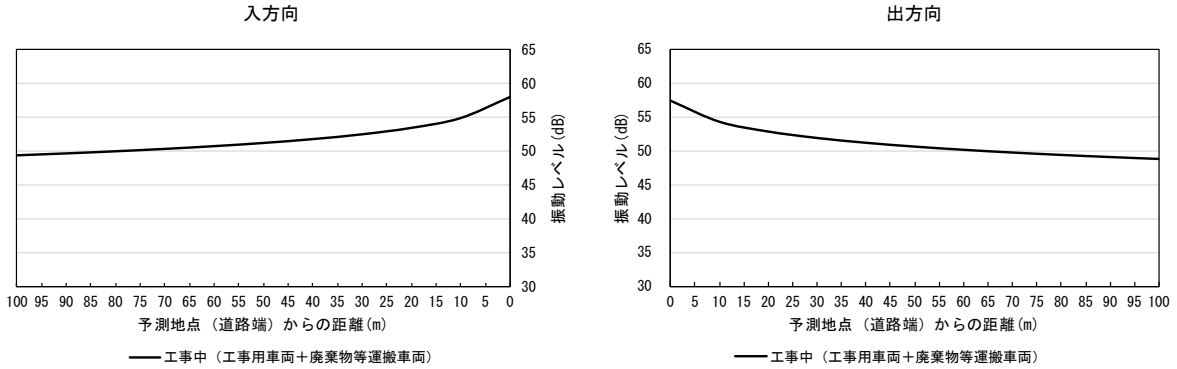


図 8.3-6 (1) 道路交通振動の距離減衰図 (地点①)

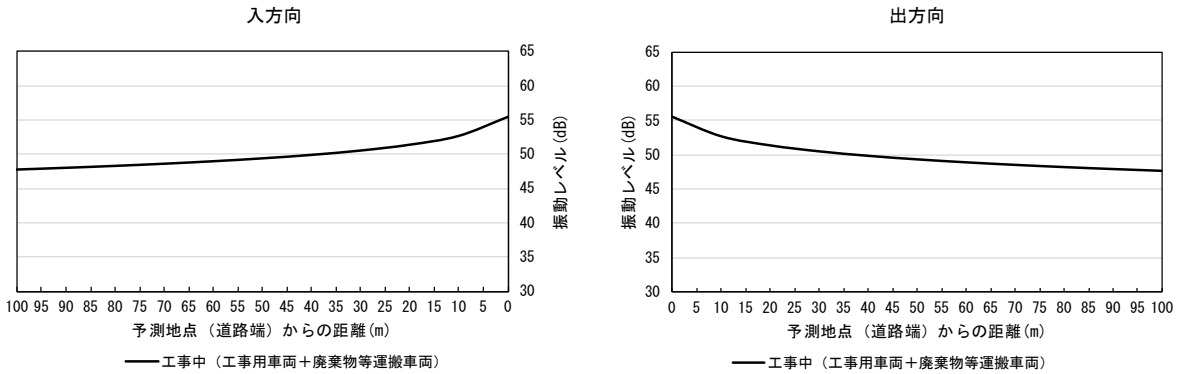


図 8.3-6 (2) 道路交通振動の距離減衰図 (地点②)

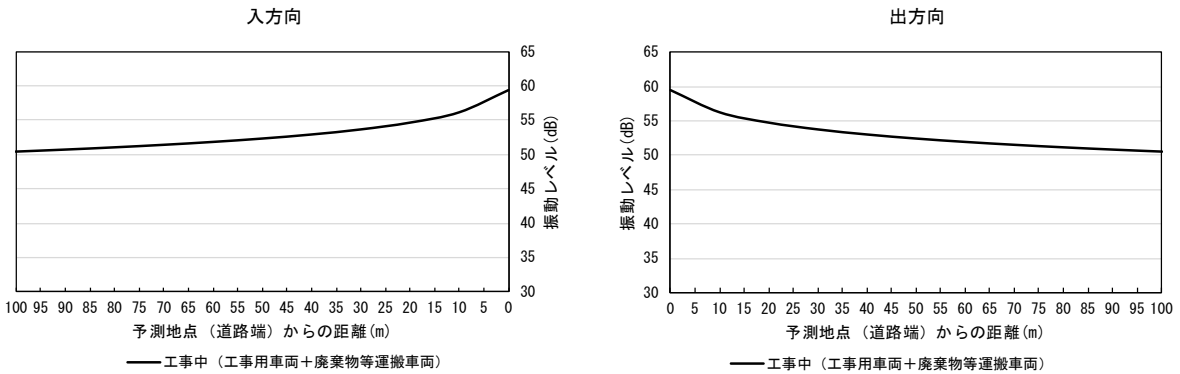


図 8.3-6 (3) 道路交通振動の距離減衰図 (地点③)

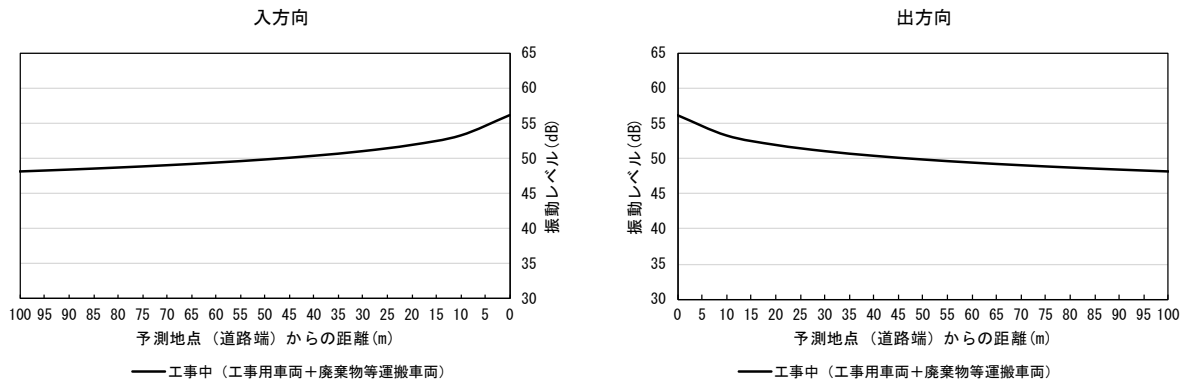


図 8.3-6(4) 道路交通振動の距離減衰図 (地点④)

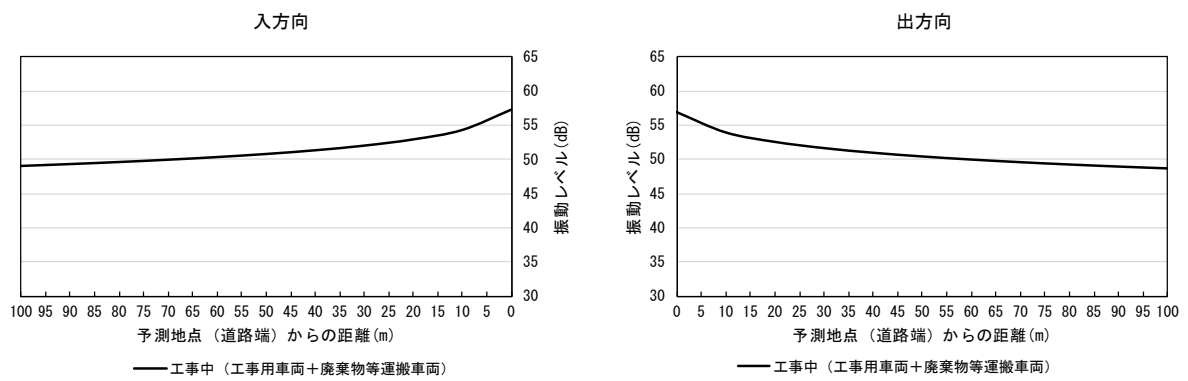


図 8.3-6(5) 道路交通振動の距離減衰図 (地点⑤)

(b) 廃棄物等運搬車両の走行

廃棄物等運搬車両の走行に伴う道路端からの道路交通振動の距離減衰図は、図 8.3-7 に示すとおりである。

なお、距離減衰図は、各地点の道路端において予測結果が最大となった時間の将来交通量から算出した値を基に作成したものである。

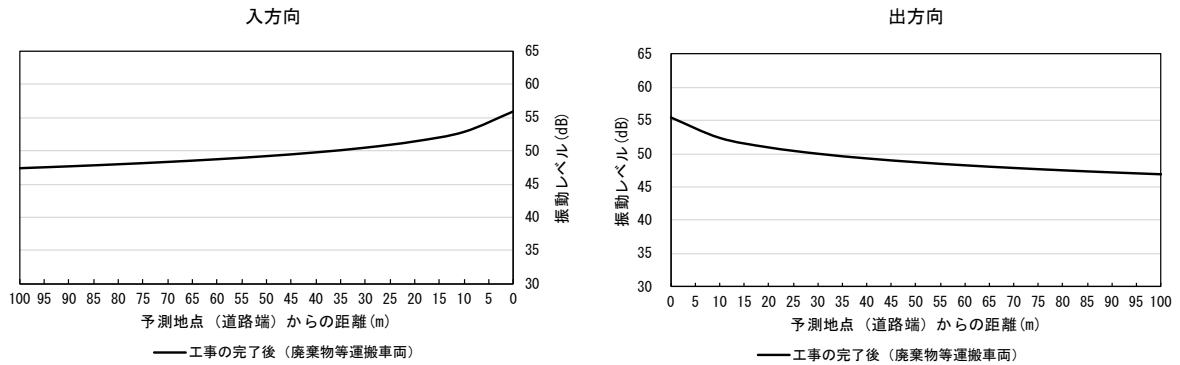


図 8.3-7(1) 道路交通振動の距離減衰図（地点①）

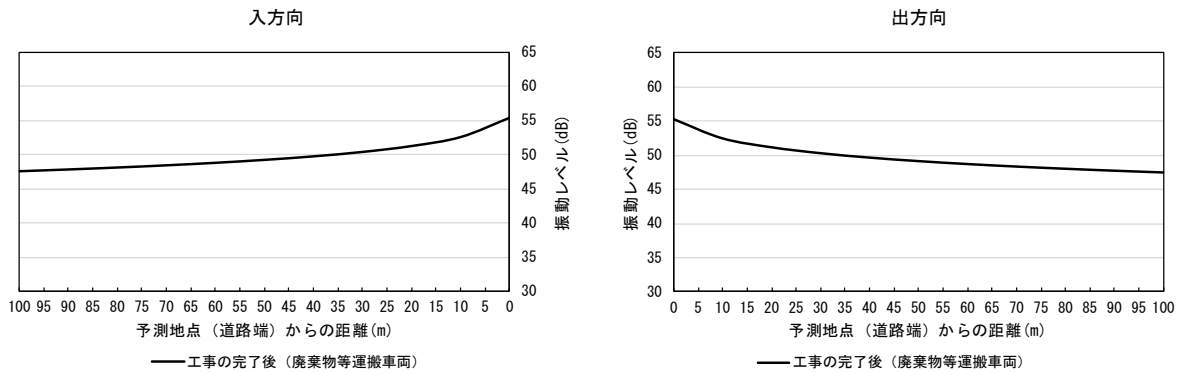


図 8.3-7(2) 道路交通振動の距離減衰図（地点②）

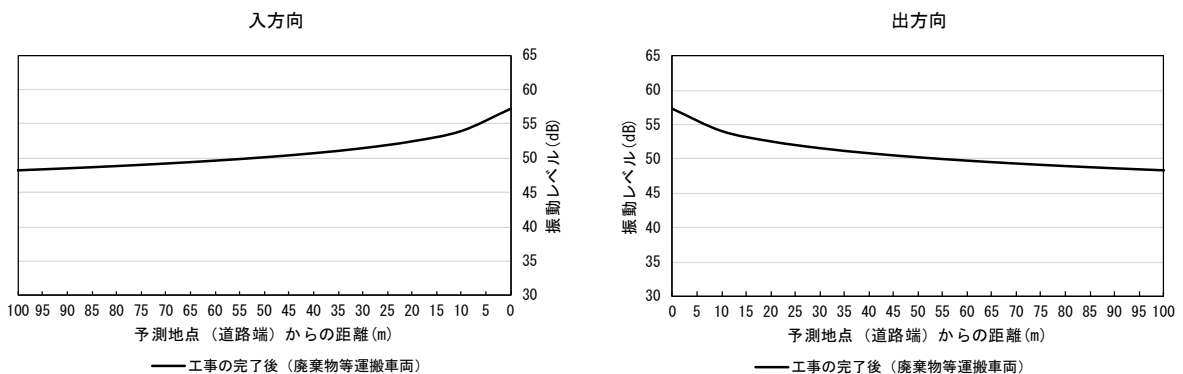


図 8.3-7(3) 道路交通振動の距離減衰図（地点③）

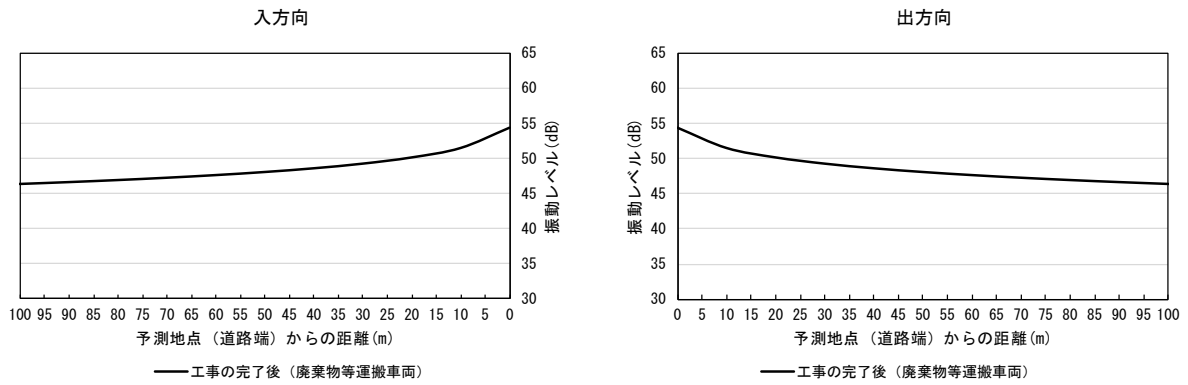


図 8.3-7(4) 道路交通振動の距離減衰図 (地点④)

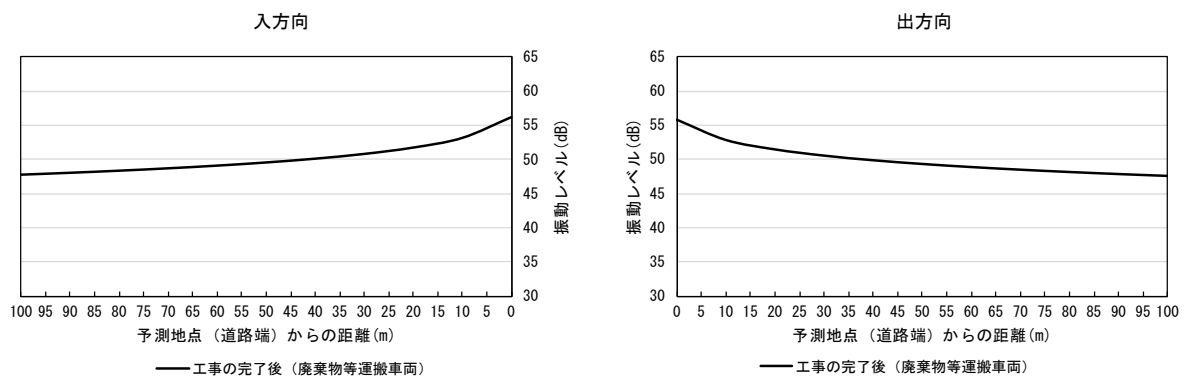


図 8.3-7(5) 道路交通振動の距離減衰図 (地点⑤)