

資料 2 予測結果

大気質の予測結果

大気質の予測結果表

項目	予測濃度 (現況)	予測濃度 (現況+有機性廃棄物の運搬車両)	寄与濃度
二酸化窒素 (NO ₂)	0.014240 ppm	0.014292 ppm	0.00005 ppm (0.3%)
浮遊粒子状物質 (SPM)	0.002147 mg/m ³	0.002156 mg/m ³	0.000009 mg/m ³ (0.4%)

騒音の予測結果

施設の稼働に伴う騒音の予測結果表

単位：dB

項目	騒音発生源からの距離 (m)									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
発生する 騒音レベル	39	33	29	27	25	23	22	21	20	19

道路交通騒音の予測結果表 (主要沿道①：北向け)

単位：dB

項目	道路端からの距離 (m)										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
一般交通量	65	62	61	60	59	58	58	57	57	56	56
一般交通量+ 有機性廃棄物車両	65	62	61	60	59	58	58	57	57	56	56

道路交通騒音の予測結果表 (主要沿道②：南向け)

単位：dB

項目	道路端からの距離 (m)										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
一般交通量	62	61	60	59	58	58	57	57	56	56	55
一般交通量+ 有機性廃棄物車両	62	61	60	59	58	58	57	57	56	56	55

振動の予測結果

施設の稼働に伴う振動の予測結果表

単位：dB

項目	振動発生源からの距離 (m)									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
発生する 振動レベル	51	46	43	40	37	35	34	32	30	29

道路交通振動の予測結果表（主要沿道①：北向け）

単位：dB

項目	道路端からの距離 (m)										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
一般交通量	42	41	40	40	39	39	39	39	39	38	38
一般交通量＋ 有機性廃棄物車両	42	41	41	40	40	40	40	40	39	39	39

道路交通振動の予測結果表（主要沿道②：南向け）

単位：dB

項目	道路端からの距離 (m)										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
一般交通量	40	39	38	38	38	38	37	37	37	37	37
一般交通量＋ 有機性廃棄物車両	40	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38

悪臭の予測結果

風速 1.0m/s における最大着地濃度の予測結果表（大気安定度別）

項目		最大着地濃度（臭気指数）	最大着地濃度出現距離
大気安定度	A	0.50（＜0.1）	約100m
	B	0.93（＜0.1）	約100m
	C	1.63（2.1）	約100m
	D	2.14（3.3）	約100m
	E	2.01（3.0）	約150m
	F	1.84（2.6）	約225m
	G	1.66（2.2）	約425m

風速 2.0m/s における最大着地濃度の予測結果表（大気安定度別）

項目		最大着地濃度（臭気指数）	最大着地濃度出現距離
大気安定度	A	0.30（＜0.1）	約100m
	B	0.46（＜0.1）	約100m
	C	0.81（＜0.1）	約100m
	D	1.07（0.3）	約100m
	E	1.00（＜0.1）	約150m
	F	0.92（＜0.1）	約225m
	G	0.83（＜0.1）	約425m

風速 3.0m/s における最大着地濃度の予測結果表（大気安定度別）

項目		最大着地濃度（臭気指数）	最大着地濃度出現距離
大気安定度	A	0.20（＜0.1）	約100m
	B	0.31（＜0.1）	約100m
	C	0.54（＜0.1）	約100m
	D	0.71（＜0.1）	約100m
	E	0.67（＜0.1）	約150m
	F	0.61（＜0.1）	約225m
	G	0.55（＜0.1）	約425m

風速 4.0m/s における最大着地濃度の予測結果表（大気安定度別）

	項目	最大着地濃度（臭気指数）	最大着地濃度出現距離
大気安定度	A	0.14（＜0.1）	約100m
	B	0.23（＜0.1）	約100m
	C	0.41（＜0.1）	約100m
	D	0.54（＜0.1）	約100m
	E	0.50（＜0.1）	約150m
	F	0.46（＜0.1）	約225m
	G	0.41（＜0.1）	約425m

風速 5.0m/s における最大着地濃度の予測結果表（大気安定度別）

	項目	最大着地濃度（臭気指数）	最大着地濃度出現距離
大気安定度	A	0.11（＜0.1）	約100m
	B	0.19（＜0.1）	約100m
	C	0.33（＜0.1）	約100m
	D	0.43（＜0.1）	約100m
	E	0.40（＜0.1）	約150m
	F	0.37（＜0.1）	約225m
	G	0.33（＜0.1）	約425m

風速 6.0m/s における最大着地濃度の予測結果表（大気安定度別）

	項目	最大着地濃度（臭気指数）	最大着地濃度出現距離
大気安定度	A	0.09（＜0.1）	約100m
	B	0.15（＜0.1）	約100m
	C	0.27（＜0.1）	約100m
	D	0.36（＜0.1）	約100m
	E	0.33（＜0.1）	約150m
	F	0.31（＜0.1）	約225m
	G	0.28（＜0.1）	約425m