



- N2: 搬入車両後進ブザー音
- N3: 台車走行音
- N4: 荷下ろしリフト作業音
- H2: 廃棄物収集車両後進ブザー音
- H3: 廃棄物収集作業音
- N1: 搬入車両後進ブザー音
- H1: 廃棄物収集車両後進ブザー音

凡例

- 騒音の総合的な予測地点 (届出書)
- ▲ 騒音の発生源ごとの最大値の予測地点 (届出書)
- 騒音の総合的な予測地点【敷地境界:A1'、C1'、D1'】
- 騒音の総合的な予測地点【東側の住宅位置:B3~B5】
- 住宅
- 小売店舗等
- 小学校、幼稚園
- 用途地域界
- 敷地境界

DCMカーマ豊田五ヶ丘店

添付図面
騒音の予測地点位置図
【敷地境界及び東側の住居位置】

(S=1/1,300)

敷地境界及び東側の住居位置での等価騒音レベルの騒音予測結果

昼間

予測地点			用途地域	環境基準値 昼間 (dB)	予測地点における等価騒音レベル (dB)					評価
					定常騒音 注1)	変動騒音		衝撃騒音 注2)	合成値	
						自動車 走行音	作業 騒音			
敷地境界 (北側)	A 1'	H=1.2m	第一種中高層 住居専用地域	55	50.1	41.6	40.6	13.4	51.1	○
		H=4.7m			49.9	41.5	40.6	13.4	50.9	○
敷地境界 (東側)	B 1	H=1.2m	第一種中高層 住居専用地域	55	47.3	50.1	39.6	12.4	52.2	○
		H=4.7m			47.3	48.3	39.6	12.4	51.2	○
	B 2	H=1.2m	第一種中高層 住居専用地域	55	37.2	51.5	39.7	12.5	51.9	○
		H=4.7m			37.2	50.3	39.7	12.5	50.8	○
敷地境界 (南側)	C 1'	H=1.2m	第一種中高層 住居専用地域	55	31.4	51.6	36.1	<10	51.7	○
		H=4.7m			31.4	50.1	36.1	<10	50.3	○
敷地境界 (西側)	D 1'	H=1.2m	第一種 住居地域	55	46.8	39.1	45.8	18.6	49.7	○
		H=4.7m			47.0	39.1	45.7	18.6	49.8	○
東側住宅	B 3	H=1.2m	第一種低層 住居専用地域	55	39.8	40.7	36.7	<10	44.1	○
		H=4.7m			39.8	40.7	36.7	<10	44.1	○
東側住宅	B 4	H=1.2m	第一種低層 住居専用地域	55	39.9	41.5	37.2	<10	44.6	○
		H=4.7m			39.9	41.4	37.2	<10	44.6	○
東側住宅	B 5	H=1.2m	第一種低層 住居専用地域	55	38.4	42.0	37.3	10.1	44.5	○
		H=4.7m			38.4	42.0	37.3	10.1	44.5	○

※ <10 … 10dB未満の値を示す。

注1) 定常騒音・・・空調室外機、排気口、キュービクル

注2) 衝撃騒音・・・荷下ろしリフト作業音(リフトと床面の衝撃音)

夜間

予測地点			用途地域	環境基準値 昼間 (dB)	予測地点における 等価騒音レベル (dB)		評価
					定常 騒音 注3)	合成値	
敷地境界 (北側)	A 1'	H=1.2m	第一種中高層 住居専用地域	45	33.6	33.6	○
		H=4.7m			33.8	33.8	○
敷地境界 (東側)	B 1	H=1.2m	第一種中高層 住居専用地域	45	34.3	34.3	○
		H=4.7m			34.5	34.5	○
	B 2	H=1.2m	第一種中高層 住居専用地域	45	23.5	23.5	○
		H=4.7m			23.5	23.5	○
敷地境界 (南側)	C 1'	H=1.2m	第一種中高層 住居専用地域	45	17.1	17.1	○
		H=4.7m			17.1	17.1	○
敷地境界 (西側)	D 1'	H=1.2m	第一種 住居地域	45	31.1	31.1	○
		H=4.7m			30.8	30.8	○
東側住宅	B 3	H=1.2m	第一種低層 住居専用地域	45	26.1	26.1	○
		H=4.7m			26.1	26.1	○
東側住宅	B 4	H=1.2m	第一種低層 住居専用地域	45	26.4	26.4	○
		H=4.7m			26.4	26.4	○
東側住宅	B 5	H=1.2m	第一種低層 住居専用地域	45	25.0	25.0	○
		H=4.7m			25.0	25.0	○

注3) 定常騒音(夜間稼働(24時間)する設備機器)・・・排気口(音源No. 24、31、33~35)、キュービクル(音源No. 43)

参考：予測地点の座標

予測地点			X	Y	Z	地盤高さ	住宅階高さ
敷地境界 (北側)	A 1'	H=1.2m	132.2	174.0	78.0	76.8	1.2
		H=4.7m	132.2	174.0	81.5	76.8	4.7
敷地境界 (東側)	B 1	H=1.2m	156.5	146.8	76.5	75.3	1.2
		H=4.7m	156.5	146.8	80.0	75.3	4.7
	B 2	H=1.2m	145.8	80.6	78.0	76.8	1.2
		H=4.7m	145.8	80.6	81.5	76.8	4.7
敷地境界 (南側)	C 1'	H=1.2m	101.9	0.3	78.0	76.8	1.2
		H=4.7m	101.9	0.3	81.5	76.8	4.7
敷地境界 (西側)	D 1'	H=1.2m	61.7	164.9	78.0	76.8	1.2
		H=4.7m	61.7	164.9	81.5	76.8	4.7
東側住宅	B 3	H=1.2m	190.6	148.6	75.9	74.7	1.2
		H=4.7m	190.6	148.6	79.4	74.7	4.7
東側住宅	B 4	H=1.2m	186.5	136.9	76.7	75.5	1.2
		H=4.7m	186.5	136.9	80.2	75.5	4.7
東側住宅	B 5	H=1.2m	185.1	115.2	77.2	76.0	1.2
		H=4.7m	185.1	115.2	80.7	76.0	4.7

計画地の地盤高さ:76.8m

参考：設備機器の音源位置

設置 方向	設備機器	X	Y	Z	計画地 地盤高さ	設備機器 音源高さ	稼動時間	騒音レベル (基準距離1m)
建物 東側	1:空調室外機	138.7	165.3	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	2:空調室外機	138.7	163.9	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	3:空調室外機	138.6	162.6	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	4:空調室外機	138.6	161.3	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	5:空調室外機	138.5	160.0	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	6:空調室外機	138.4	158.7	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	7:空調室外機	138.4	157.4	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	8:空調室外機	138.3	156.0	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	9:空調室外機	138.3	154.7	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	10:空調室外機	138.2	153.4	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	11:空調室外機	138.2	152.1	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	12:空調室外機	138.1	150.8	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	63.0
	13:空調室外機	138.1	149.4	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	51.0
	14:空調室外機	138.0	148.1	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	51.0
	15:空調室外機	137.9	146.8	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	51.0
建物 西側	16:空調室外機	68.8	131.7	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	46.0
	17:空調室外機	69.7	153.3	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	46.0
	18:空調室外機	69.8	154.6	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	47.0
	19:空調室外機	69.8	156.0	77.8	76.8	1.0	6:30 ~ 21:00	48.0
建物 北側	20:排気口(有圧換気扇)	86.6	170.3	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	60.5
	21:排気口(有圧換気扇)	98.0	169.8	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	60.5
	22:排気口(有圧換気扇)	109.0	169.4	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	60.5
	23:排気口(有圧換気扇)	120.5	168.9	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	60.5
建物 東側	24:排気口(有圧換気扇)	137.5	152.7	81.6	76.8	4.8	0:00 ~ 0:00	60.5
	25:排気口(換気扇)	136.6	126.6	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	37.5
	26:排気口(換気扇)	136.5	125.4	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	37.5
	27:排気口(換気扇)	136.5	124.3	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	37.5
	28:排気口(換気扇)	136.4	123.1	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	37.5
	29:排気口(換気扇)	136.4	121.9	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	37.5
	30:排気口(換気扇)	136.3	120.7	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	37.5
建物 西側	31:排気口(換気扇)	69.0	130.6	81.6	76.8	4.8	0:00 ~ 0:00	32.0
	32:排気口(換気扇)	69.2	135.2	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	37.5
	33:排気口(換気扇)	69.9	151.4	81.6	76.8	4.8	0:00 ~ 0:00	37.0
	34:排気口(換気扇)	69.9	152.4	81.6	76.8	4.8	0:00 ~ 0:00	32.0
	35:排気口(換気扇)	69.9	153.4	81.6	76.8	4.8	0:00 ~ 0:00	33.5
	36:排気口(換気扇)	70.2	160.4	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	31.0
	37:排気口(換気扇)	70.3	162.3	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	37.0
建物 北西側	38:排気口(排気ファン)	74.3	168.9	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	40.0
	39:給気口(給気ファン)	76.2	163.1	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	68.5
	40:排気口(有圧換気扇)	77.6	163.0	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	60.5
	41:排気口(有圧換気扇)	78.6	163.0	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	60.5
	42:排気口(有圧換気扇)	79.6	162.9	81.6	76.8	4.8	6:30 ~ 21:00	60.5
	43:キュービクル	73.7	164.9	77.8	76.8	1.0	0:00 ~ 0:00	51.8