

2.5 算出根拠

2.5-1 昼間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

[illegible]

2. 5 算出根拠

2. 5-2 夜間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

				法的夜間時間												A		X		Y		Z		B		X		Y		Z		C		X		Y		Z		D		X		Y		Z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				22：00～6：00		8h												-18.2		64.2		4.2				51.5		96.1		4.2				111.9		47.0		1.2				47.3		-22.3		1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
【夜間】				発生源の位置及び高さ等（m）				騒音継続時間 又は回数			基準距離における 騒音レベル等		各予測地点における等価騒音レベル（dB）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

2.5 算出根拠

2.5-3 夜間の発生源ごとの騒音レベルの予測結果と算出根拠

[illegible]

【最大値】		音 源 の 諸 条 件							店舗敷地境界					保全区域					直近住居外壁								
騒音の分類	騒 音 源		音源の位置及び座標				基準距離騒音レベル (dB)		音源からの直達距離 (m)	距離減衰	騒音レベル (dB)		規制値 (dB)	店舗敷地境界での予測地点	音源からの直達距離 (m)	距離減衰	騒音レベル (dB)		規制値 (dB)	保全区域での予測地点	音源からの直達距離 (m)	距離減衰	騒音レベル (dB)		規制値 (dB)	直近住居外壁での予測地点	
	予測項目	騒音発生源	位置	X	Y	高さ	LPA L AE	根拠			回折による減衰	騒音レベル					回折による減衰	騒音レベル									
変動騒音	走行音	来客車両	1A1	平面駐車場	-3.7	23.9	0.5	82.0※	手引書	0.0	-8.0	-	74.0	45	1a1	10.5	-28.4	-	53.6	50	1a1'	31.5	-38.0	-	44.0	50	1a1''
			1A2	平面駐車場	6.2	25.5	0.5	82.0※	手引書	10.0	-28.0	-	54.0		1a2	20.5	-34.2	-	47.8		1a2'						
			1A3	平面駐車場	14.7	24.9	0.5	82.0※	手引書	18.0	-33.1	-	48.9		1a3	29.0	-37.2	-	44.8		1a3'						
			1A4	平面駐車場	23.0	24.9	0.5	82.0※	手引書	24.9	-35.9	-	46.1		1a4	37.3	-39.4	-	42.6		1a4'						
			1A5	平面駐車場	31.3	24.9	0.5	82.0※	手引書	24.9	-35.9	-	46.1		1a5	45.5	-41.2	-	40.8		1a5'						
			1A6	平面駐車場	39.6	24.9	0.5	82.0※	手引書	24.9	-35.9	-	46.1		1a6	46.9	-41.4	-	40.6		1a6'						
			1A7	平面駐車場	47.9	24.9	0.5	82.0※	手引書	24.9	-35.9	-	46.1		1a7	46.9	-41.4	-	40.6		1a7'						
			1A8	平面駐車場	57.5	24.9	0.5	82.0※	手引書	24.9	-35.9	-	46.1		1a8	46.9	-41.4	-	40.6		1a8'						
			1A9	平面駐車場	67.1	24.9	0.5	82.0※	手引書	24.9	-35.9	-	46.1		1a9	46.9	-41.4	-	40.6		1a9'						
			1A10	平面駐車場	76.8	24.9	0.5	82.0※	手引書	24.9	-35.9	-	46.1		1a10	41.5	-40.4	-	41.6		1a10'						
			1A11	平面駐車場	86.4	24.9	0.5	82.0※	手引書	24.9	-35.9	-	46.1		1a11	33.8	-38.6	-	43.4		1a11'						
			1A12	平面駐車場	96.0	24.9	0.5	82.0※	手引書	24.9	-35.9	-	46.1		1a12	27.2	-36.7	-15.9	29.4	1a12'							
			1A13	平面駐車場	105.7	24.9	0.5	82.0※	手引書	23.0	-35.2	-	46.8		1a13	23.0	-35.2	-	46.8	1a13'	73.5	-45.3	-	36.7	45	1a13''	
			1A14	平面駐車場	114.0	24.9	0.5	82.0※	手引書	22.1	-34.9	-	47.1		1a14	22.1	-34.9	-	47.1	1a14'	73.5	-45.3	-	36.7		1a14''	
			1A15	平面駐車場	122.3	24.9	0.5	82.0※	手引書	22.1	-34.9	-	47.1		1a15	22.1	-34.9	-	47.1	1a15'	74.0	-45.4	-	36.6		1a15''	
			1A16	平面駐車場	130.6	24.9	0.5	82.0※	手引書	22.1	-34.9	-	47.1		1a16	22.1	-34.9	-	47.1	1a16'	72.5	-45.2	-	36.8		1a16''	
			1A17	平面駐車場	139.0	24.9	0.5	82.0※	手引書	15.5	-31.8	-	50.2		1a17	20.5	-34.2	-	47.8	1a17'	72.7	-45.2	-	36.8		1a17''	
			1A18	平面駐車場	139.0	16.9	0.5	82.0※	手引書	15.0	-31.5	-	50.5		1a18	20.0	-34.0	-	48.0	1a18'	80.5	-46.1	-	35.9		1a18''	
			1A19	平面駐車場	139.0	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a19	20.5	-34.2	-	47.8	1a19'	88.5	-46.9	-	35.1		1a19''	
			1A20	平面駐車場	137.4	0.0	0.5	82.0※	手引書	0.0	-8.0	-	74.0		1a20	22.0	-34.8	-	47.2	50	1a20'						
			1A21	平面駐車場	130.4	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a21	28.8	-37.2	-	44.8	45	1a21'						
			1A22	平面駐車場	121.8	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a22	30.9	-37.8	-	44.2	50	1a22'						
			1A23	平面駐車場	113.2	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a23	30.9	-37.8	-	44.2		1a23'						
			1A24	平面駐車場	104.6	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a24	30.9	-37.8	-	44.2		1a24'						
			1A25	平面駐車場	96.0	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a25	30.9	-37.8	-	44.2		1a25'						
			1A26	平面駐車場	86.4	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a26	30.9	-37.8	-	44.2		1a26'						
			1A27	平面駐車場	76.8	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a27	30.9	-37.8	-	44.2		1a27'						
			1A28	平面駐車場	67.1	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a28	30.9	-37.8	-	44.2		1a28'						
			1A29	平面駐車場	57.5	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a29	30.9	-37.8	-	44.2		1a29'						
			1A30	平面駐車場	47.9	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a30	30.9	-37.8	-	44.2		1a30'						
			1A31	平面駐車場	47.3	0.0	0.5	82.0※	手引書	0.0	-8.0	-	74.0		1a31	22.0	-34.8	-	47.2		1a31'						
			1A32	平面駐車場	38.2	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a32	30.9	-37.8	-	44.2		1a32'						
			1A33	平面駐車場	28.4	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a33	30.9	-37.8	-	44.2		1a33'						
			1A34	平面駐車場	18.7	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a34	27.0	-36.6	-	45.4		1a34'						
			1A35	平面駐車場	9.0	8.9	0.5	82.0※	手引書	8.9	-27.0	-	55.0		1a35	17.5	-32.9	-	49.1		1a35'						
			1A36	平面駐車場	7.6	17.2	0.5	82.0※	手引書	10.0	-28.0	-	54.0		1a36	17.5	-32.9	-	49.1		1a36'						
			1A37	平面駐車場	47.9	16.9	0.5	82.0※	手引書	16.9	-32.6	-	49.4		1a37	38.9	-39.8	-	42.2		1a37'						
			1A38	平面駐車場	96.0	16.9	0.5	82.0※	手引書	16.9	-32.6	-	49.4		1a38	34.0	-38.6	-	43.4		1a38'						
			2A1	スロープ	105.7	33.9	0.5	82.0※	手引書	14.5	-31.2	-14.9	35.9		2a1					45	2a3'	46.5	-41.3	-	40.7	45	2a3''
			2A2	スロープ	105.7	42.8	1.5	82.0※	手引書	7.5	-25.5	-13.3	43.2		2a2												
			2A3	スロープ	105.7	51.8	2.4	82.0※	手引書	6.2	-23.8	-12.7	45.5		2a3	6.2	-23.8	-12.7	45.5								
			2A4	スロープ	105.7	60.8	3.4	82.0※	手引書	6.2	-23.8	-13.3	44.9		2a4												
			2A5	スロープ	105.7	69.7	3.4	82.0※	手引書	6.2	-23.8	-20.2	38.0		2a5												
			2A6	スロープ	105.7	78.7	5.3	82.0※	手引書	6.2	-23.8	-15.2	43.0		2a6												
			2A7	屋上駐車場	99.4	83.4	6.2	82.0※	手引書	6.6	-24.4	-8.6	49.0		2a7	11.1	-28.9	-7.6	45.5	45	2a7'	14.6	-31.3	-7.4	43.3	45	2a7''
			2A8	屋上駐車場	92.5	79.1	6.2	82.0※	手引書	10.9	-28.7	-8.4	44.9		2a8												
			2A9	屋上駐車場	84.5	79.1	6.2	82.0※	手引書	10.9	-28.7	-8.4	44.9		2a9												
			2A10	屋上駐車場	76.5	79.1	6.2	82.0※	手引書	10.9	-28.7	-8.4	44.9		2a10												
			2A11	屋上駐車場	68.5	79.1	6.2	82.0※	手引書	10.9	-28.7	-8.4	44.9		2a11												
			2A12	屋上駐車場	60.5	79.1	6.2	82.0※	手引書	10.9	-28.7	-8.4	44.9		2a12												
			2A13	屋上駐車場	60.5	71.1	6.2	82.0※	手引書	18.9	-33.5	-8.3	40.2		2a13												
			2A14	屋上駐車場	60.5	63.1	6.2	82.0※	手引書	26.9	-36.6	-8.3	37.1		2a14												
			2A15	屋上駐車場	60.5	54.9	6.2	82.0※	手引書	35.1	-38.9	-8.3	34.8	2a15													
2A16	屋上駐車場	60.5	46.6	6.2	82.0※	手引書	43.4	-40.7	-8.3	33.0	2a16																
2A17	屋上駐車場	68.5	46.6	6.2	82.0※	手引書	43.4	-40.7	-8.3	33.0	2a17																
2A18	屋上駐車場	76.5	46.6	6.2	82.0※	手引書	43.4	-40.7	-8.3	33.0	2a18																
2A19	屋上駐車場	84.5	46.6	6.2	82.0※	手引書	43.4	-40.7	-8.3	33.0	2a19																
2A20	屋上駐車場	92.5	46.6	6.2	82.0※	手引書	43.4	-40.7	-8.3	33.0	2a20																
2A21	屋上駐車場	92.5	54.9	6.2	82.0※	手引書	35.1	-38.9	-8.3	34.8	2a21																
2A22	屋上駐車場	92.5	63.1	6.2	82.0※	手引書	26.9	-36.6	-8.3	37.1	2a22																
2A23	屋上駐車場	92.5	71.1	6.2	82.0※	手引書	18.9	-33.5	-8.3	40.2	2a23																
2A24	屋上駐車場	68.5	63.1	6.2	82.0※	手引書	26.9	-36.6	-8.3	37.1	2a24																
2A25	屋上駐車場	76.5	63.1	6.2	82.0※	手引書	26.9	-36.6	-8.3	37.1	2a25																
2A26	屋上駐車場	84.5	63.1	6.2	82.0※	手引書	26.9	-36.6	-8.3	37.1	2a26																

2. 5 算出根拠

2. 5-4 騒音レベルの最大値の合成の予測結果と算出根拠（自敷地境界）

																ア			X			Y			Z			イ			X			Y			Z			ウ			X			Y			Z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																24.7			90.0			4.0						47.7			90.0			4.0						111.8			72.4			6.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
【夜間】																発生源の位置及び高さ等 (m)						騒音継続時間又は回数			基準距離における騒音レベル等						ア			イ			ウ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
種別	予測項目		騒音発生源		位置		X	Y	高さ	開始	時間	停止	(dB)	根拠	予測地点までの距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	予測地点までの距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	予測地点までの距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	予測地点までの距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

2. 5 算出根拠

2.5-5 来客自動車及び荷さばき車両等の単発暴露騒音レベルの算出

諸 条 件	来客自動車：		荷さばき・廃棄物車両：		98.8 dB 0.36 s/m 3.6 s											
	● 自動車20.0km/h定速走行時のパワーレベル		● 自動車10.0km/h定速走行時のパワーレベル													
	1mの移動に要する時間：60*60/20*1000		1mの移動に要する時間：60*60/10*1000													
	● 走行起点終点の間隔が10.0mの時の通過時間 (出入口①とスロープ部分は、往復するので、通過時間を2倍とした)		● 走行起点終点の間隔が10.0mの時の通過時間													
予測点 座標	A 地点			B 地点			C 地点			D 地点						
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z				
車両 走行	予測点座標			-18.2	64.2	4.2	51.5	96.1	4.2	111.9	47.0	1.2	47.3	-22.3	1.2	
	来客車両	平面駐車場			54.7			53.6						56.6		
		屋上駐車場			51.6			59.1			52.0			52.5		
		荷さばき施設①			79.7			79.7			68.9			68.1		
		荷さばき施設②			79.6			71.7			88.7			68.1		
		荷さばき施設③			79.3			76.5			68.1			67.7		
	荷さばき/廃棄物	荷さばき施設④			68.2			70.1			77.7			74.9		
		荷さばき施設⑤			69.5			71.0			77.9			75.6		
		荷さばき施設⑥			72.8			71.9			77.9			76.8		

■来客自動車の単発騒音暴露レベルの算出

位置	走行軌跡座標No	車両軌跡座標			A 地点			B 地点			C 地点			D 地点			
		X	Y	Z	距離 (m)	騒音レベル (dB)	10 ^(L_{PA}/10) × ∠t	距離 (m)	騒音レベル (dB)	10 ^(L_{PA}/10) × ∠t	距離 (m)	騒音レベル (dB)	10 ^(L_{PA}/10) × ∠t	距離 (m)	騒音レベル (dB)	10 ^(L_{PA}/10) × ∠t	
平面駐車場	A1	-3.7	23.9	0.5	43.0	41.3	3.6	48562.7	117.9	-	32.6	3.6	6550.9	88.8	37.2	3.6	18893.1
	A2	6.2	26.5	0.5	45.9	40.8	3.6	43281.5	84.0	35.5	3.6	7696.7	63.0	35.0	3.6	22714.5	
	A3	14.7	24.9	0.5	51.4	39.8	1.8	17189.9	80.2	35.9	1.8	7002.8	57.4	39.8	1.8	13654.4	
	A4	23.0	24.9	0.5	57.1	38.9	1.8	13972.4	76.8	36.3	1.8	7676.4	51.1	39.5	1.8	10042.5	
	A5	31.3	24.9	0.5	63.3	38.0	1.8	11357.2	74.1	36.6	1.8	8221.6	43.8	40.1	1.8	18419.3	
	A6	39.6	24.9	0.5	70.0	37.1	1.8	9231.5	72.3	36.8	1.8	8615.3	47.8	40.4	1.8	19736.6	
	A7	47.9	24.9	0.5	77.0	36.3	1.8	7676.4	71.4	36.9	1.8	8816.0	47.2	40.5	1.8	20196.3	
	A8	57.5	24.9	0.5	85.4	35.4	1.8	6241.3	71.5	36.9	1.8	8816.0	58.7	-	1.8	19287.3	
	A9	67.1	24.9	0.5	94.0	34.5	1.8	5073.1	73.0	36.7	1.8	8418.2	50.0	-	1.8	17189.9	
	A10	76.8	24.9	0.5	102.9	33.8	1.8	4317.9	75.7	36.4	1.8	7857.3	41.5	-	1.8	14830.9	
	A11	86.4	24.9	0.5	111.8	33.0	1.8	3591.5	79.4	36.0	1.8	7165.9	33.8	-	1.8	12169.5	
	A12	96.0	24.9	0.5	120.8	32.4	1.8	3128.0	84.0	35.5	1.8	6386.6	27.2	-	1.8	9891.7	
	A13	105.7	24.9	0.5	130.0	31.7	1.8	2662.4	89.6	35.0	1.8	8615.4	23.0	-	1.8	8040.3	
	A14	114.0	24.9	0.5	138.0	31.2	1.8	2372.9	94.8	34.5	1.8	8073.1	22.2	-	1.8	8643.4	
	A15	122.3	24.9	0.5	145.9	30.7	1.8	2114.8	100.5	34.0	1.8	4521.4	24.4	-	1.8	9824.7	
	A16	130.6	24.9	0.5	153.9	30.3	1.8	1928.7	106.5	33.5	1.8	4029.7	29.0	-	1.8	54359.1	
	A17	139.0	24.9	0.5	162.1	29.8	1.8	1719.0	112.9	32.9	1.8	3509.7	35.0	-	1.8	4219.6	
	A18	139.0	16.9	0.5	164.2	29.7	1.8	1679.9	118.1	32.6	1.8	3275.5	40.5	-	1.8	4521.4	
A19	139.0	8.9	0.5	166.7	29.6	1.8	1641.6	123.6	32.2	1.8	2987.3	46.8	-	1.8	4844.8		
A20	137.4	0.0	0.5	168.4	29.5	1.8	1604.3	128.9	31.8	1.8	2724.4	53.5	-	1.8	5191.3		
A21	130.4	8.9	0.5	158.6	30.0	1.8	1800.0	117.7	32.6	1.8	3275.5	42.4	-	1.8	5692.1		
A22	121.8	8.9	0.5	150.6	30.4	1.8	1973.7	112.1	33.0	1.8	3591.5	38.1	-	1.8	7002.8		
A23	113.2	8.9	0.5	142.6	30.9	1.8	2214.5	106.9	33.4	1.8	3938.0	39.4	-	1.8	8419.2		
A24	104.6	8.9	0.5	134.7	31.4	1.8	2484.7	102.2	33.8	1.8	4317.9	38.8	-	1.8	10599.2		
A25	96.0	8.9	0.5	126.9	31.9	1.8	2787.9	98.0	34.2	1.8	4734.5	41.3	-	1.8	10599.2		
A26	86.4	8.9	0.5	118.4	32.5	1.8	3200.9	94.0	34.5	1.8	5073.1	45.9	-	1.8	13654.4		
A27	76.8	8.9	0.5	110.0	33.2	1.8	3760.7	90.9	34.8	1.8	5435.9	31.8	-	1.8	13600.0		
A28	67.1	8.9	0.5	101.7	33.9	1.8	4418.5	88.7	35.0	1.8	5921.1	31.8	-	1.8	24846.9		
A29	57.5	8.9	0.5	93.8	34.6	1.8	5191.3	87.5	35.2	1.8	6960.4	66.4	-	1.8	32754.6		
A30	47.9	8.9	0.5	86.3	35.3	1.8	6099.2	87.4	35.2	1.8	5960.4	74.5	-	1.8	42196.1		
A31	47.3	0.0	0.5	91.8	34.7	1.8	5312.2	96.3	34.3	1.8	4844.8	79.9	-	1.8	42971.1		
A32	38.2	8.9	0.5	79.1	36.0	1.8	7165.9	88.3	35.1	1.8	5824.7	83.0	-	1.8	90213.7		
A33	28.4	8.9	0.5	72.4	36.8	1.8	8615.3	90.3	34.9	1.8	5562.5	35.9	-	1.8	43179.0		
A34	18.7	8.9	0.5	66.6	37.5	1.8	10122.1	93.2	34.6	1.8	5191.3	100.7	-	1.8	34298.3		
A35	9.0	8.9	0.5	61.7	38.2	1.8	11892.5	97.1	34.3	1.8	4844.8	108.5	-	1.8	25425.7		
A36	7.6	17.2	0.5	53.7	39.4	1.8	15977.3	90.4	34.9	1.8	5862.5	108.5	-	1.8	18419.3		
A37	47.9	16.9	0.5	81.4	35.8	1.8	6843.4	79.4	36.0	1.8	7165.9	70.7	-	1.8	14297.9		
A38	96.0	16.9	0.5	123.7	32.2	1.8	2897.3	90.9	34.8	1.8	5435.9	34.0	-	1.8	29192.6		
						Σ	291896.4			Σ	226855.1			Σ		Σ	723348.8
							54.7				53.6						58.6
							dB				dB						dB

2. 5 算出根拠

2.5-5 来客自動車及び荷ざき車両等の単発暴露騒音レベルの算出

諸 条 件	来客自動車：		荷さばき・廃棄物車両：		82.0 dB		98.8 dB		0.36 s/m		3.6 s						
	● 自動車20.0km/h定速走行時のパワーレベル		● 自動車10.0km/h定速走行時のパワーレベル		1mの移動に要する時間：60*60/20*1000		1mの移動に要する時間：60*60/10*1000		● 走行起点終点の間隔が10.0mの時の通過時間		● 走行起点終点の間隔が10.0mの時の通過時間						
	1mの移動に要する時間：60*60/20*1000		1mの移動に要する時間：60*60/10*1000		● 走行起点終点の間隔が10.0mの時の通過時間		● 走行起点終点の間隔が10.0mの時の通過時間		△t		△t						
予測点 座標	予測位置			A 地点			B 地点			C 地点			D 地点				
				X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z		
	予測点座標			-18.2	64.2	4.2								47.3	-22.3	1.2	
車両 走行	来客車両	平面駐車場	54.7														
		屋上駐車場	51.6														
		荷さばき施設①	79.7														
	荷さばき施設②	79.6															
	荷さばき施設③	79.3															
	荷さばき施設④	68.2															
荷さばき/廃棄物	荷さばき施設⑤	69.5															
	荷さばき施設⑥	72.8															
	荷さばき施設⑥	71.9															

位置	走行軌跡 座標No	車両軌跡座標			A 地点			B 地点			C 地点			D 地点							
		X	Y	Z	騒音レベル (dB)	距離 × Δt	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt	騒音レベル (dB)	距離 × Δt	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt	騒音レベル (dB)	距離 × Δt	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt	騒音レベル (dB)	距離 × Δt	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt					
第3 施設③	第1	-8.8	76.6	1.0	15.9	66.8	3.6	1723083.3	63.5	54.7	3.6	102435.3	124.3	-	48.9	3.6	279449.0	113.7	49.7	3.6	335971.5
	第2	-1.9	76.9	1.0	20.9	64.4	3.6	9915223.3	56.8	55.7	3.6	137526.8	117.7	-	49.4	3.6	313546.9	110.7	49.9	3.6	351805.4
	第3	-5.1	77.3	1.0	20.9	64.2	3.6	9915223.3	56.8	55.7	3.6	137526.8	117.7	-	49.4	3.6	313546.9	110.7	49.9	3.6	351805.4
	第4	5.1	77.3	1.0	26.9	62.2	3.6	594512.9	50.2	56.8	3.6	173098.3	111.0	-	49.9	3.6	351805.4	108.2	50.1	3.6	368385.5
第12	第5	14.4	77.6	1.0	35.4	59.8	3.6	347973.3	41.6	58.4	3.6	249059.1	102.2	-	50.8	3.6	413335.3	105.2	50.4	3.6	394732.2
	第6	22.4	76.6	1.0	42.6	58.2	3.6	237849.6	35.2	59.9	3.6	351805.4	94.3	-	51.3	3.6	485626.6	102.0	50.6	3.6	413335.3
	第7	22.4	81.2	1.0	44.1	57.9	3.6	221942.0	32.9	61.0	3.6	403926.6	95.8	-	51.2	3.6	474572.4	106.5	50.3	3.6	385746.9
	第8	22.4	86.1	1.0	46.2	57.5	3.6	204428.8	30.8	61.0	3.6	432131.5	97.7	-	51.0	3.6	452131.5	111.2	49.9	3.6	351805.4
第13	第9	22.4	81.2	1.0	44.1	57.9	3.6	221942.0	32.8	60.9	3.6	403926.6	95.8	-	51.2	3.6	474572.4	106.5	50.3	3.6	385746.9
	第10	22.4	76.6	1.0	42.6	58.2	3.6	237849.6	35.2	59.9	3.6	351805.4	94.3	-	51.3	3.6	485626.6	102.0	50.6	3.6	413335.3
	第11	22.4	81.2	1.0	44.1	57.9	3.6	221942.0	32.8	60.9	3.6	403926.6	95.8	-	51.2	3.6	474572.4	106.5	50.3	3.6	385746.9
	第12	22.4	86.1	1.0	46.2	57.5	3.6	204428.8	30.9	61.0	3.6	432131.5	97.7	-	51.0	3.6	452131.5	111.2	49.9	3.6	351805.4
第11	第13	18.6	81.9	1.0	41.0	58.5	3.6	254860.8	36.0	59.7	3.6	335971.5	99.6	-	50.8	3.6	432915.2	108.1	50.1	3.6	368385.5
	第14	17.9	79.6	1.0	34.0	60.2	3.6	379662.8	43.0	58.1	3.6	232455.2	105.2	-	50.4	3.6	347973.2	107.9	50.1	3.6	368385.5
	第15	5.1	77.3	1.0	26.9	62.2	3.6	594512.9	50.2	56.8	3.6	173098.3	111.0	-	49.9	3.6	351805.4	108.2	50.1	3.6	368385.5
	第16	-1.9	76.9	1.0	20.9	64.4	3.6	9915223.3	56.8	55.7	3.6	137526.8	117.7	-	49.4	3.6	313546.9	110.7	49.9	3.6	351805.4
第1	第17						Σ	84146896.3		Σ		Σ	6465979.8		Σ		5947184.0		Σ		67.7
	第18							79.3		Σ		76.5		Σ			69.1		Σ		67.7

位置	走行軌跡 座標No	車両軌跡座標			A 地点			B 地点			C 地点			D 地点								
		X	Y	Z	騒音レベル (dB)	距離 (m)	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt	騒音レベル (dB)	距離 (m)	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt	騒音レベル (dB)	距離 (m)	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt	騒音レベル (dB)	距離 (m)	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt						
荷ざき 施設④	1A31	47.3	47.9	0.0	91.8	51.5	3.6	508513.5	96.3	51.1	3.6	463769.8	79.9	-	52.7	3.6	670351.4	22.3	63.8	3.6	8635798.5	
	1A30	47.9	6.9	0.5	88.3	52.1	3.6	583851.6	87.4	52.0	3.6	570561.5	74.5	-	53.4	3.6	787594.2	31.2	60.9	3.6	4428967.6	
	1A37	47.9	16.9	0.5	81.4	52.6	3.6	655092.3	79.4	52.8	3.6	685956.9	70.7	-	53.8	3.6	685957.9	39.2	59.9	3.6	2794489.6	
	1A7	47.9	24.9	0.5	77.0	53.1	3.6	735025.7	71.4	53.7	3.6	843922.4	67.7	-	54.2	3.6	946896.5	47.2	57.3	3.6	1933314.5	
荷ざき 施設⑤	1A8	57.5	24.9	0.5	85.4	52.2	3.6	597451.3	71.5	53.7	3.6	843922.4	58.7	-	55.4	3.6	1249252.7	48.3	57.1	3.6	1846301.0	
	1A16	62.3	25.9	1.0	89.2	51.8	3.6	544882.0	71.1	53.8	3.6	863579.9	53.9	-	58.2	3.6	1500729.8	50.5	56.7	3.6	183846.5	
	1A9	67.1	24.9	0.5	94.0	51.3	3.6	485626.6	73.0	53.5	3.6	805939.6	50.0	-	58.8	3.6	1720068.3	51.2	56.6	3.6	1645517.5	
	1A10	76.8	24.9	0.5	102.9	50.6	3.6	413335.3	75.7	53.2	3.6	752146.6	41.5	-	58.4	3.6	2490591.5	55.7	55.9	3.6	1400562.5	
荷ざき 施設⑥	1A11	86.4	24.9	0.5	111.8	49.8	3.6	343797.3	79.4	52.8	3.6	376965.9	33.8	-	60.2	3.6	3769662.8	61.3	55.1	3.6	1164937.2	
	1A12	96.0	24.9	0.5	120.8	49.2	3.6	299435.0	84.0	52.3	3.6	613677.7	27.2	-	62.1	3.6	538515.64	67.8	54.2	3.6	946896.5	
	1A13	105.7	24.9	0.5	130.0	48.5	3.6	254860.5	89.6	51.8	3.6	544882.0	23.0	-	63.6	3.6	8247123.5	75.1	53.3	3.6	769664.4	
	1A14	114.0	24.9	0.5	138.0	48.0	3.6	227144.6	94.8	51.3	3.6	485626.6	22.2	-	63.9	3.6	836952.1	81.7	52.6	3.6	655092.3	
荷ざき 施設⑦	1A15	122.3	24.9	0.5	145.9	47.5	3.6	202442.9	100.5	50.8	3.6	432815.2	24.4	-	63.1	3.6	7350256.6	88.6	51.9	3.6	557574.0	
	1A16	130.6	24.9	0.5	153.9	47.1	3.6	184630.1	106.5	50.3	3.6	385746.9	29.0	-	61.6	3.6	520358.2	95.7	51.2	3.6	474572.4	
	1A17	139.0	24.9	0.5	162.1	46.6	3.6	164517.7	112.9	48.7	3.6	335971.5	35.0	-	59.9	3.6	318054.0	103.1	50.5	3.6	403926.6	
	1A18	139.0	16.9	0.5	164.2	46.5	3.6	160806.1	118.1	48.4	3.6	335446.9	40.5	-	58.7	3.6	2668716.9	99.7	50.8	3.6	432815.2	
荷ざき 施設⑧	1A19	139.0	8.9	0.5	166.7	46.4	3.6	157145.7	123.6	48.0	3.6	285958.2	46.8	-	57.4	3.6	1978347.1	96.9	51.1	3.6	463769.8	
	1A20	137.4	0.0	0.5	168.4	46.3	3.6	153688.6	128.9	48.6	3.6	280796.9	53.5	-	56.2	3.6	1500729.8	92.8	51.4	3.6	496938.3	
							Σ	6672160.8		Σ	1072485.9		Σ	5914306.7		Σ	30734986.4		Σ		74.9	dB
								68.2	dB		70.1	dB					77.7	dB				

位置	走行軌跡 座標No	車両軌跡座標			A 地点			B 地点			C 地点			D 地点								
		X	Y	Z	騒音レベル (dB)	距離 (m)	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt	騒音レベル (dB)	距離 (m)	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt	騒音レベル (dB)	距離 (m)	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt	騒音レベル (dB)	距離 (m)	10 ⁷ (L _{PA} /10) × Δt						
荷さき 施設⑤	1A31	47.3	0.0	0.5	91.8	51.5	3.6	508513.5	96.3	51.1	3.6	463769.8	79.9	-	52.7	3.6	670351.4	22.3	63.8	3.6	8635796.5	
	1A30	47.9	6.9	0.5	88.3	52.1	3.6	583851.6	87.4	52.0	3.6	570561.5	74.5	-	53.4	3.6	787594.2	31.2	60.9	3.6	4428967.6	
	1A37	47.9	16.9	0.5	81.4	52.6	3.6	655092.3	79.4	52.8	3.6	685956.9	70.7	-	53.8	3.6	863579.9	39.2	59.9	3.6	2794489.6	
	1A7	47.9	24.9	0.5	77.0	53.1	3.6	735025.7	71.4	53.7	3.6	843922.4	67.7	-	54.2	3.6	946896.5	47.2	57.3	3.6	1933314.5	
荷さき 施設⑥	1A8	57.5	24.9	0.5	85.4	52.2	3.6	597451.3	71.5	53.7	3.6	843922.4	67.7	-	55.4	3.6	1249252.7	48.3	57.1	3.6	1846301.0	
	1A7	47.9	24.9	0.5	77.0	53.1	3.6	735025.7	71.4	53.7	3.6	843922.4	67.7	-	54.2	3.6	946896.5	47.2	57.3	3.6	1933314.5	
	第17	47.7	25.9	1.0	72.9	53.5	3.6	885939.6	70.7	53.8	3.6	863579.9	71.4	-	53.7	3.6	843922.4	48.3	57.1	3.6	1846301.0	
	1A7	47.9	24.9	0.5	77.0	53.1	3.6	735025.7	71.4	53.7	3.6	843922.4	67.7	-	54.2	3.6	946896.5	47.2	57.3	3.6	1933314.5	
荷さき 施設⑦	1A8	57.5	24.9	0.5	85.4	52.2	3.6	597451.3	71.5	53.7	3.6	843922.4	67.7	-	55.4	3.6	1249252.7	48.3	57.1	3.6	1846301.0	
	1A3	67.3	24.9	0.5	94.0	51.3	3.6	483626.6	73.0	53.5	3.6	603936.6	30.0	-	56.8	3.6	1249252.7	51.2	56.8	3.6	1045311.5	
	1A10	70.8	24.9	0.5	102.9	50.8	3.6	413353.5	75.7	53.2	3.6	572146.6	41.5	-	58.4	3.6	2450591.5	55.7	55.9	3.6	1400523.5	
	1A11	86.4	24.9	0.5	111.8	49.8	3.6	343797.3	79.4	52.8	3.6	676956.9	33.8	-	60.2	3.6	3769662.8	61.3	55.1	3.6	1164937.2	
	1A12	96.0	24.9	0.5	120.8	48.2	3.6	259435.0	84.0	52.3	3.6	613671.7	27.2	-	62.1	3.6	583516.4	67.8	54.2	3.6	946896.5	
	1A13	105.7	24.9	0.5	130.0	48.5	3.6	224860.5	89.8	51.8	3.6	544862.0	23.0	-	63.8	3.6	8247123.5	75.1	53.3	3.6	789666.4	
	1A14	104.7	24.9	0.5	138.0	48.0	3.6	227144.6	94.8	51.3	3.6	465626.6	22.2	-	63.9	3.6	8836952.1	81.7	52.8	3.6	65082.3	
	1A15	122.3	24.9	0.5	145.9	47.5	3.6	202442.9	100.5	50.8	3.6	423815.2	24.4	-	63.1	3.6	7350256.6	88.6	51.9	3.6	557574.0	
	1A16	130.6	24.9	0.5	153.9	47.1	3.6	184630.1	108.5	50.3	3.6	33746.9	29.0	-	61.8	3.6	5203583.2	95.7	51.2	3.6	474572.4	
	1A17	138.0	24.9	0.5	162.1	46.6	3.6	164551.7	112.9	48.7	3.6	335971.5	35.0	-	59.9	3.6	3318054.0	103.1	50.5	3.6	40326.6	
1A18	138.0	16.9	0.5	164.2	46.5	3.6	160806.1	118.1	48.4	3.6	334546.9	40.5	-	58.7	3.6	2686716.9	99.7	50.8	3.6	432815.2		
1A19	138.0	8.9	0.5	166.7	46.4	3.6	157145.7	123.6	48.9	3.6	285958.2	46.8	-	57.4	3.6	1978347.1	96.9	51.1	3.6	463769.8		
1A20	137.4	0.0	0.5	168.4	46.3	3.6	153586.6	128.9	48.6	3.6	260796.9	53.5	-	56.2	3.6	1500729.8	92.8	51.4	3.6	496838.3		
								Σ		Σ		Σ			Σ		Σ				Σ	
								900721.1				71.0	dB				77.9	dB			75.6	dB



図面No. 1-1	騒音発生源位置図(1階)
(仮称)ベルク平塚田村店	縮尺=1:600



- 凡 例
- 等価騒音予測地点
 - ◇ 夜間騒音レベルの最大値の予測地点
 - 夜間騒音レベルの合成値の予測地点
 - 騒音源 (車両走行音)
 - S 騒音源 (空調用室外機)
 - R 騒音源 (冷凍冷蔵用室外機)
 - H 騒音源 (給湯用室外機)
 - K 騒音源 (換気設備)