

「バナーズビル」
変更に伴う騒音報告書

— 目 次 —

1. 概要.....	1
(1) 目的.....	1
(2) 店舗計画概要.....	1
(3) 届出店舗の位置.....	1
(4) 営業時間等.....	1
(5) 用途地域.....	1
2. 予測地点.....	2
(1) 当該店舗敷地周辺の現況立地状況.....	2
(2) 予測地点の選定根拠.....	2
3. 予測・評価の前提条件.....	3
(1) 予測の算定数式及び騒音の分類.....	3
(2) 定常騒音.....	4
(3) 変動騒音.....	5
(4) 衝撃騒音.....	7
4. 予測・評価の結果.....	8
(1) 予測結果総括.....	8
5. 平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠.....	13
(1) 昼間の等価騒音のレベルの予測結果と算出根拠.....	13
(2) 夜間の等価騒音のレベルの予測結果と算出根拠.....	17
6. 夜間騒音レベルの最大値予測結果と算出根拠.....	19
(1) 各騒音源ごとの騒音レベルの最大値の予測結果と算出根拠.....	19
(2) 騒音レベルの最大値の合成の予測結果と算出根拠.....	22

[騒音予測補足資料]

来店自動車及び荷さばき車両等の単発騒音暴露レベルの算出

[添付図面]

図面No.1 騒音発生源位置図

1. 概要

(1) 目的

本報告書は、「バナーズビル」の変更に際して、大規模小売店舗立地法に基づく届出の要件である騒音予測に関するものです。

騒音について該当店舗周辺の現状を確認し、届出に必要な騒音報告書の作成を図ることを目的としました。

(2) 店舗計画概要

表 1-1 店舗計画概要

店 舗 名	バナーズビル
所 在 地	埼玉県本庄市本庄2丁目3番地6号 外

(3) 届出店舗の位置

届出店舗の位置を図面No.1に示します。

(4) 営業時間等

表 1-2 営業時間等

営 業 時 間	ベルク : 午前8時～翌午前2時 ミスターマックス : 24時間 その他物販店舗 : 午前9時～ 午後10時
駐 車 場 の 利 用 時 間	駐車場① : 24時間 駐車場② : 24時間 屋上駐車場③ : 24時間
荷さばき施設の利用時間	午前6時～午後10時
空調用室外機の稼働時間	ベルク : 午前7時～翌午前3時 ミスターマックス : 24時間 その他物販店舗 : 午前8時～ 午後10時
給湯用室外機の稼働時間	午前7時～翌午前3時
冷凍冷蔵用室外機の稼働時間	24時間
給排気口の稼働時間	ベルク : 午前7時～翌午前3時 (一部、午後10時まで) ミスターマックス : 24時間 その他物販店舗 : 午前8時～ 午後10時 (一部、24時間)
キュービクルの稼働時間	24時間

(5) 用途地域

当該店舗敷地 : 準工業地域

当該店舗敷地周辺 : 準工業地域・第二種住居地域

2. 予測地点

予測地点及び騒音発生源の位置は、図面No.1 騒音発生源位置図参照

(1) 当該店舗敷地周辺の現況立地状況

周辺状況については下表の通りです。

表 2-1 周辺の立地状況

方位	周辺の立地状況	
	道路を挟んだ位置	地続きの立地
北側	住宅・駐車場・墓地	—
東側	住宅・集合住宅	店舗兼住宅、店舗
南側	—	住宅・店舗・墓地
西側	住宅・駐車場・事務所・公園	—

(2) 予測地点の選定根拠

昼間・夜間の等価騒音の予測地点の選定にあたっては、店舗周辺の状況、周辺建物の状況、駐車場出入口、設備機器の位置等を勘案し、店舗から最も影響のある敷地周囲方向で選定しました。

夜間騒音の最大値レベル合成値の予測地点の選定にあたっては、騒音発生源の影響を踏まえ、敷地境界に設定しました。

表 2-2 等価騒音レベルの予測地点一覧

予測地点	選 定 理 由	予測点高(m)	類型	用途地域
A	店舗北側の道路を挟んだ住宅の敷地境界に設定し、予測高さは車両走行音の影響の高い1階高さとししました。	1.2	B	準工業地域
B	店舗東側に隣接する店舗兼住宅の敷地境界に設定し、予測高さは車両走行音の影響の高い1階高さとししました。	1.2	B	準工業地域
C	店舗南側に接する住宅の敷地境界に設定し、予測高さは設備機器の影響の高い1階高さとししました。	1.2	B	準工業地域
D	店舗南側に接する住宅の敷地境界に設定し、予測高さは荷さばき作業及び設備機器の影響の高い1階高さとししました。	1.2	B	準工業地域
E	店舗西側の道路を挟んだ住宅の敷地境界に設定し、予測高さは車両走行音の影響の高い1階高さとししました。	1.2	C	第二種 住居地域

表 2-3 夜間騒音レベル最大値の予測地点一覧

予測地点	選 定 理 由	予測点高 (m)	区域	用途地域
ア	夜間発生する設備機器騒音の影響の大きいと考えられる敷地境界に設定しました。	1.2	第3種	準工業地域
イ	夜間発生する設備機器騒音の影響の大きいと考えられる敷地境界に設定しました。	1.2		

※夜間に稼動する設備機器ごとの騒音レベルは自敷地境界で個別に予測地点を設定しました。

3. 予測・評価の前提条件

(1) 予測の算定数式及び騒音の分類

①算定数式

店舗から発生する騒音が周辺に立地する住居等に及ぼす影響について、「大規模小売店舗から発生する騒音予測の手引き」（平成20年10月 経済産業省 発行・以下「手引き」という）を用いました。予測項目は、下表に示す通りです。

これら予測項目について、「騒音の総合的な予測」（等価騒音レベル(L_{Aeq}))及び「発生する騒音ごとの予測」（発生源ごとの騒音レベルの最大値(L_{Amax}))を行いました。

②騒音の分類

建物から発生する騒音を、定常騒音、変動騒音及び衝撃騒音に分類して予測を行いました。定常騒音は、室外機及び給排気口等からの騒音。変動騒音は、各種車両の走行、廃棄物収集作業、アイドリング及び後進ブザー等による騒音。衝撃騒音は、荷さばき作業に伴う騒音としました。

(2) 定常騒音

①騒音レベルと運転時間帯

定常騒音の発生源である設備の一覧を表3-1に示します。

室外機・排気口等の設備からの騒音は、稼働時間中連続して発生すると仮定しています（実際は間欠的に運転を行っています）。

室外機・排気口等の設備からの騒音の基準距離の騒音レベルは、テナント棟Bを除き、実測値を用いました。（テナント棟Bは、計画店舗のためカタログ値）

表 3-1 設備機器一覽表

設備機器 No.	設備の種類	位置	至基準距離にある 騒音レベル (dBE)	稼働時間	設備機器 No.	設備の種類	位置	至基準距離にある 騒音レベル (dBE)	稼働時間
B51	給湯用室外機	1F	45.0	7:00~23:00	BK1	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B52	給湯用室外機	1F	45.0	7:00~23:00	BK2	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B53	冷暖房装置室外機	1F	35.0	24時間	BK3	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B54	冷暖房装置室外機	1F	37.0	24時間	BK4	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B55	冷暖房装置室外機	1F	37.0	24時間	BK5	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
DC1	冷暖房装置室外機	1F	35.0	24時間	BK6	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
DC2	冷暖房装置室外機	1F	30.0	24時間	BK7	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
DC3	冷暖房装置室外機	1F	30.0	24時間	BK8	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B57	給湯用室外機	1F	45.0	7:00~23:00	BK9	給排水口	2F	77.0	8:00~22:00
B58	給湯用室外機	1F	45.0	7:00~23:00	BK10	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B59	空調用室外機	1F	38.0	7:00~23:00	BK11	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B60	空調用室外機	1F	38.0	7:00~23:00	BK12	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B61	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK13	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B62	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK14	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B63	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK15	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B64	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK16	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B65	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK17	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B66	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK18	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B67	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK19	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B68	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK20	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B69	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK21	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B70	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK22	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B71	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK23	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B72	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK24	給排水口	1F	47.0	7:00~23:00
B73	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK25	給排水口	2F	77.0	8:00~22:00
B74	空調用室外機	1F	30.0	7:00~23:00	BK26	給排水口	2F	77.0	8:00~22:00
B75	空調用室外機	1F	49.0	7:00~23:00	BK27	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B76	空調用室外機	1F	54.0	7:00~23:00	BK28	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B77	空調用室外機	1F	46.0	7:00~23:00	BK29	給排水口	1F	37.5	7:00~23:00
B78	空調用室外機	1F	46.0	7:00~23:00	BK30	給排水口	2F	77.0	8:00~22:00
B79	空調用室外機	1F	46.0	7:00~23:00	BK31	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B80	空調用室外機	1F	46.0	7:00~23:00	BK32	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B81	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK33	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B82	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK34	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B83	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK35	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B84	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK36	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B85	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK37	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B86	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK38	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B87	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK39	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B88	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK40	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B89	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK41	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B90	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK42	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B91	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK43	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B92	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK44	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B93	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK45	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B94	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK46	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B95	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK47	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B96	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK48	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B97	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK49	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B98	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK50	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B99	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK51	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B100	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK52	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B101	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK53	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B102	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK54	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B103	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK55	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B104	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK56	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B105	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK57	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B106	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK58	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B107	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK59	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B108	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK60	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B109	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK61	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B110	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK62	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B111	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK63	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B112	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK64	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B113	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK65	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B114	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK66	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B115	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK67	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B116	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK68	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B117	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK69	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B118	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK70	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B119	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK71	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B120	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK72	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B121	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK73	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B122	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK74	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B123	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK75	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B124	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK76	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B125	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK77	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B126	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK78	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B127	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK79	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B128	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK80	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B129	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK81	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B130	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK82	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B131	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK83	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B132	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK84	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B133	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK85	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B134	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK86	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B135	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK87	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B136	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK88	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B137	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK89	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B138	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK90	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B139	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK91	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B140	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK92	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B141	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK93	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B142	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK94	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B143	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK95	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B144	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK96	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B145	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK97	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B146	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK98	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B147	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK99	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B148	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK100	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B149	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK101	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B150	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK102	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B151	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK103	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B152	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK104	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B153	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK105	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B154	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK106	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B155	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK107	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B156	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK108	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B157	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK109	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B158	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK110	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B159	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK111	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B160	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK112	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B161	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK113	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B162	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK114	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B163	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK115	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B164	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK116	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B165	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK117	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B166	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK118	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B167	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK119	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B168	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK120	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B169	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK121	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B170	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK122	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B171	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK123	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B172	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK124	給排水口	1F	37.5	8:00~22:00
B173	空調用室外機	1F	33.0	8:00~22:00	BK125	給排水口	1F		

(3) 変動騒音

①車両走行騒音レベルの設定

各種車両走行の音響パワーレベル、速度及び移動時間は下表のとおりとしました。

なお、駐車場の規模及び周辺生活環境に配慮し、来客自動車の走行速度は、速度抑制を促す注意喚起表示により 10km/h とします。

表 3-2 車両走行騒音レベルの設定と諸条件

走行対象		A特性音響パワーレベル (dB)			走行速度 (km/h)	
車種		手引き	本書	根拠	手引き	本書
来客自動車	小型車	—	75.8	A S J	—	10
荷さばき・ 廃棄物車両	大型車	—	98.8	A S J	—	10

※ASJ RTN-Model 2023 より

◆来客自動車 走行速度 10km/h

$$L_{WA} = a + 30 \times \log_{10} V = 45.8 + 30 \times \log_{10} 10 = 75.8$$

a : 45.8 小型車類 (小型車)

◆荷さばき車両・廃棄物収集車両 走行速度 10km/h

$$L_{WA} = a + 10 \times \log_{10} V = 88.8 + 10 \times \log_{10} 10 = 98.8$$

a : 88.8 大型車類 (中型車+大型車)

②各種車両の運転時間と車両の走行と台数の設定

来店車両台数は、指針の値を入庫台数としました。

搬入台数は、店舗実績より設定しました。

表 3-3 来店車両台数

時間帯		営業店舗面積	日来店台数
昼間 (6:00~22:00)	16時間	11,293㎡	3,509台
夜間 (22:00~翌6:00)	8時間	7,902㎡	1,067台
合計	24時間	—	4,576台

$$950 \text{ 人/千} \times 12.886 \text{ 千} \times 80\% \div 2.14 \text{ 人/台} = 4,576 \text{ 台/日}$$

※夜間に営業しているのは、ベルク (2,102 ㎡) とミスターマックス (5,800 ㎡)

●夜間の来店台数

(日来店台数 4,576 台) × (夜間 8 時間 ÷ 24 時間) × 夜間の営業店舗面積比

$$4,576 \text{ 台} \times (8 \text{ 時間} \div 24 \text{ 時間}) \times (7,902 \text{ ㎡} \div 11,293 \text{ ㎡}) = 1,067 \text{ 台}$$

●昼間の来店台数

(日来店台数 4,576 台) - (夜間の来店台数)

$$4,576 \text{ 台} - 1,067 \text{ 台} = 3,509 \text{ 台}$$

表 3-4 搬入車両台数

(台)

時間帯 (昼間)	荷さばき施設①			廃棄物保管施設①		
	10 t 車	4 t 車	合 計	圧縮	非圧縮	合 計
6:00~22:00	3	7	10	1	1	2
時間帯 (昼間)	荷さばき施設②			廃棄物保管施設②		
	2 t 車以上		合 計	圧縮	非圧縮	合 計
6:00~22:00	3		3	1	1	2
時間帯 (昼間)	荷さばき施設③			廃棄物保管施設③		
	2 t 車以上		合 計	圧縮	非圧縮	合 計
6:00~22:00	3		3	1	1	2
時間帯 (昼間)	荷さばき施設④			廃棄物保管施設④		
	2 t 車以上		合 計	圧縮	非圧縮	合 計
6:00~22:00	3		3	1	1	2
時間帯 (昼間)	荷さばき施設⑤			廃棄物保管施設⑤		
	2 t 車以上		合 計	圧縮	非圧縮	合 計
6:00~22:00	3		3	1	1	2
時間帯 (昼間)	荷さばき施設⑥			廃棄物保管施設⑥		
	4t 車		合 計	圧縮	非圧縮	合 計
6:00~22:00	4		4	1	1	2

③アイドリング音（廃棄物収集車両）による騒音値の設定

荷さばき車両は基本的に作業中エンジンを切るため、荷さばき車両のアイドリング音は考慮しないものとしました。廃棄物車両についてはパッカー車（圧縮車両）のみ作業中アイドリングを行います。

収集の位置は**荷 14, 荷 17, 荷 19, 荷 7, 荷 4, 荷 24**を騒音発生源とします。

- ・ 廃棄物収集作業のアイドリングは圧縮作業時間の1分とします。
- ・ アイドリング音の音響パワーレベル（dB）は下表のとおりです。

表 3-5 アイドリング音の設定

	A 特性音響パワーレベル (dB)		アイドリング 総時間 (秒)
	L_{w1}	根拠	
アイドリング音 (dB)	86.6	手引きより	60 秒×台数

④後進ブザー音による騒音値の設定

後進ブザー音は、**荷 13-12-14, 荷 15-16-17, 荷 18-19, 荷 5-6-7, 荷 6-3-4, 荷 22-23-24**を騒音発生源とします。

- ・ 後進警報ブザーの継続時間は、走路延長より平均5秒（8 km/h 走行）とします。
- ・ 後進警報ブザー騒音レベルの平均値（dB）は下表のとおりです。

表 3-6 後進ブザー音の設定

		後進ブザー騒音レベル			後進ブザー 総時間 (秒)
		L_{pA}	L_{Amax}	根拠	
後進 ブザー音	(dB)	90	100	手引きより	5 秒×台数
	周波数	2000Hz	2000Hz		

⑤廃棄物収集作業音による騒音値の設定

廃棄物収集作業騒音は、**荷 14, 荷 17, 荷 19, 荷 7, 荷 4, 荷 24** を騒音発生源とします。

- ・ 廃棄物車両走行の単発暴露騒音レベルは荷さばき施設の車両走行とします。
- ・ 廃棄物収集作業の作業時間は、圧縮 1 分・非圧縮 3 分としました。
- ・ 廃棄物収集作業の騒音レベル（dB）は下表の通りです。

表 3-7 廃棄物収集作業音の設定

		廃棄物収集作業騒音レベル			収集作業 総時間（秒）
		L_{pA}	L_{Amax}	根拠	
圧縮時	(dB)	90	95	手引きより	60 秒×台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		
非圧縮時	(dB)	85	90	手引きより	180 秒×台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		

⑥荷さばき作業による騒音値の設定

台車の作業騒音は、**荷 14, 荷 17, 荷 19, 荷 7, 荷 4, 荷 24** を騒音発生源とします。

- ・ 台車走行音及び荷さばき作業音は、搬入車両 1 台当たり 5 回とします。
- ・ 台車走行は 1 回当たり 20 秒とします。
- ・ 台車走行の騒音レベル（dB）は下表の通りです。

表 3-8 荷さばき台車走行音の設定

		台車走行作業騒音レベル			台車走行作業 総時間（秒）
		L_{pA}	L_{Amax}	根拠	
台車 走行音	(dB)	71	77	手引きより	5 回×20 秒×台数
	周波数	2000Hz	2000Hz		

（４）衝撃騒音

①荷さばき等の作業騒音による騒音値の設定

荷さばき等の作業騒音は、**荷 14, 荷 17, 荷 19, 荷 7, 荷 4, 荷 24** を騒音発生源とします。

- ・ 荷おろし作業は、車両 1 台あたり 5 回とします。
- ・ 荷おろし作業の騒音レベル（dB）は、手引きの値としました。

表 3-10 荷さばき作業音（リフト）の設定

		荷さばき作業騒音レベル			作業総回数 (回)
		L_{AE}	L_{Amax}	根拠	
リフト 昇降	(dB)	86.1	85.5	手引きより	5 回× 車両台数
	周波数	1000Hz	1000Hz		
リフトと 床面との衝撃	(dB)	85.6	90	手引きより	
	周波数	1000Hz	1000Hz		

4. 予測・評価の結果

(1) 予測結果総括

表 4-1 等価騒音レベル結果一覧

	等価騒音レベル				評価等	
時間帯	昼間		夜間			
	午前 6 時～午後 10 時		午後 10 時～午前 6 時			
予測 地点	環境基準値	予測結果	環境基準値	予測結果	評価	用途地域
A	60	49.7	50	44.1	○	準工業地域
B	60	54.6	50	48.2	○	準工業地域
C	60	54.8	50	48.9	○	準工業地域
D	60	53.6	50	42.9	○	準工業地域
E	55	51.0	45	44.7	○	第二種住居地域

—評価—

等価騒音レベルの予測結果は、全予測地点で環境基準を下回ります。

尚、意見等が発生した場合には誠意を持って対応します。

(夜間騒音レベル最大値の結果一覧は次頁)

—評価—

夜間騒音レベルの最大値の予測結果で設備機器の音源は、自敷地境界ですべて規制基準値以下です。

来客車両走行音につきましては、保全区域・直近住宅外壁で一部基準値を超える音源がありますが、変更前の状況と変わらないため、今回の変更による周辺生活環境への影響は軽微であると考えます。

尚、意見等が発生した場合には誠意を持って対応します。

表４－２ 夜間騒音レベル最大値の結果一覧

対象騒音源		基準距離における 各騒音源の騒音 レベル (dB)	夜間騒音レベルの最大値の騒音発生源ごとの騒音レベル (dB)							
			店舗敷地境界			保全区域			直近住居	
			規制値	予測地点	予測結果	規制値	予測地点	予測結果	規制値	予測結果
給湯用室外機	BS1	45.0	50	-	35.5	-	-	-	-	-
	BS2	45.0	50	-	36.7	-	-	-	-	-
冷凍冷蔵用室外機	BS3	65.0	50	-	42.9	-	-	-	-	-
	BS4	65.0	50	-	41.4	-	-	-	-	-
	BS5	65.0	50	-	41.2	-	-	-	-	-
	BS6	65.0	50	-	41.0	-	-	-	-	-
	BS7	65.0	50	-	37.9	-	-	-	-	-
	BS8	65.0	50	-	37.1	-	-	-	-	-
	BS9	45.0	50	-	14.5	-	-	-	-	-
給湯用室外機	BS'C	45.0	50	-	14.5	-	-	-	-	-
	BS'1	65.0	50	-	29.3	-	-	-	-	-
空調用室外機	BS'2	65.0	50	-	29.2	-	-	-	-	-
	DS'C	50.0	50	-	16.4	-	-	-	-	-
	DS'4	50.5	50	-	17.2	-	-	-	-	-
	BS'5	52.0	50	-	21.8	-	-	-	-	-
	BS'C	51.0	50	-	21.2	-	-	-	-	-
	BS'7	54.0	50	-	22.5	-	-	-	-	-
	BS'E	60.0	50	-	30.8	-	-	-	-	-
	BS'9	65.0	50	-	34.2	-	-	-	-	-
	BS2L	65.0	50	-	35.7	-	-	-	-	-
	BS21	65.0	50	-	35.6	-	-	-	-	-
	BS22	65.0	50	-	35.5	-	-	-	-	-
	BS23	65.0	50	-	35.4	-	-	-	-	-
	BS24	65.0	50	-	37.3	-	-	-	-	-
	BS25	65.0	50	-	37.2	-	-	-	-	-
	BS26	65.0	50	-	37.1	-	-	-	-	-
	DS27	45.0	50	-	23.0	-	-	-	-	-
	BS28	54.5	50	-	28.4	-	-	-	-	-
	BS29	45.0	50	-	24.5	-	-	-	-	-
	DS30	40.0	50	-	26.0	-	-	-	-	-
	BS31	45.0	50	-	24.1	-	-	-	-	-
	BS32	45.0	50	-	27.0	-	-	-	-	-
	BS33	52.0	50	-	27.8	-	-	-	-	-
	BS34	61.0	50	-	38.7	-	-	-	-	-
	BS35	45.0	50	-	26.5	-	-	-	-	-
	DS36	45.0	50	-	26.4	-	-	-	-	-
	CS1	61.0	50	-	36.5	-	-	-	-	-
	CS2	61.0	50	-	42.7	-	-	-	-	-
	CS3	61.0	50	-	42.1	-	-	-	-	-
	CS4	61.0	50	-	39.9	-	-	-	-	-
	CS5	61.0	50	-	38.3	-	-	-	-	-
	CS6	61.0	50	-	42.7	-	-	-	-	-
	CS7	61.0	50	-	42.1	-	-	-	-	-
	CS8	61.0	50	-	39.9	-	-	-	-	-
	CS9	61.0	50	-	38.3	-	-	-	-	-
	CS10	45.0	50	-	40.4	-	-	-	-	-
	CS11	45.0	50	-	40.4	-	-	-	-	-
	CS12	54.5	50	-	38.1	-	-	-	-	-
	CS13	61.0	50	-	27.1	-	-	-	-	-
	CS14	61.0	50	-	24.1	-	-	-	-	-
	CS15	61.0	50	-	24.1	-	-	-	-	-
	CS16	61.0	50	-	23.8	-	-	-	-	-
	CS17	61.0	50	-	23.6	-	-	-	-	-
	CS18	61.0	50	-	23.8	-	-	-	-	-
	CS19	61.0	50	-	23.6	-	-	-	-	-
	CS20	61.0	50	-	26.2	-	-	-	-	-
	CS21	61.0	50	-	26.2	-	-	-	-	-
	CS22	61.0	50	-	26.3	-	-	-	-	-
	CS23	61.0	50	-	26.4	-	-	-	-	-
	CS24	61.0	50	-	26.4	-	-	-	-	-
	CS25	61.0	50	-	26.5	-	-	-	-	-

※各騒音源の予測地点は、各騒音源と同じ高さとしています。

※定常騒音の予測結果は、全ての騒音源が自然地域界上で規制値を丁度回っています。

対象騒音源		基準距離において の各騒音源の騒音 レベル (dB)	夜間騒音レベルの最大値の騒音発生源ごとの騒音レベル (dB)								
			店舗敷地境界			保全区域			直近住居		
			規制値	予測地点	予測結果	規制値	予測地点	予測結果	規制値	予測地点	予測結果
給排気口	B<1	60.5	50	-	28.0	-	-	-	-	-	-
	B<2	60.5	50	-	28.5	-	-	-	-	-	-
	B<3	60.5	50	-	30.3	-	-	-	-	-	-
	B<4	60.5	50	-	36.7	-	-	-	-	-	-
	B<5	60.5	50	-	41.8	-	-	-	-	-	-
	B<6	48.0	50	-	42.0	-	-	-	-	-	-
	B<7	48.0	50	-	42.0	-	-	-	-	-	-
	B<8	48.0	50	-	42.0	-	-	-	-	-	-
	BK10	60.5	50	-	41.2	-	-	-	-	-	-
	BK11	60.5	50	-	41.0	-	-	-	-	-	-
	BK12	60.5	50	-	40.6	-	-	-	-	-	-
	BK13	60.5	50	-	40.3	-	-	-	-	-	-
	BK14	60.5	50	-	38.9	-	-	-	-	-	-
	BK15	48.0	50	-	22.0	-	-	-	-	-	-
	BK16	48.0	50	-	18.5	-	-	-	-	-	-
	BK17	48.0	50	-	19.4	-	-	-	-	-	-
	BK18	48.0	50	-	19.4	-	-	-	-	-	-
	BK19	48.0	50	-	19.6	-	-	-	-	-	-
	BK20	48.0	50	-	19.7	-	-	-	-	-	-
	BK21	48.0	50	-	19.8	-	-	-	-	-	-
	BK22	48.0	50	-	19.9	-	-	-	-	-	-
	BK23	48.0	50	-	20.0	-	-	-	-	-	-
	BK24	48.0	50	-	20.0	-	-	-	-	-	-
	DK27	60.5	50	-	31.1	-	-	-	-	-	-
	BK28	60.5	50	-	30.8	-	-	-	-	-	-
	BK29	60.5	50	-	30.5	-	-	-	-	-	-
	A<5	60.5	50	-	39.7	-	-	-	-	-	-
	A<9	60.5	50	-	32.2	-	-	-	-	-	-
	bK1	60.5	50	-	46.5	-	-	-	-	-	-
	bK7	60.5	50	-	44.2	-	-	-	-	-	-
	C<1	48.0	50	-	29.6	-	-	-	-	-	-
	C<2	48.0	50	-	28.1	-	-	-	-	-	-
	C<3	48.0	50	-	26.1	-	-	-	-	-	-
	C<4	60.5	50	-	22.9	-	-	-	-	-	-
	C<5	60.5	50	-	22.2	-	-	-	-	-	-
キュービクル	DQ	52.0	50	-	37.7	-	-	-	-	-	-
	AQ	52.0	50	-	20.9	-	-	-	-	-	-
	CQ	52.0	50	-	36.2	-	-	-	-	-	-

※各最大値の予測地点は、各騒音源と同じ高さとしています。

※定常騒音の予測結果は、全ての騒音源が自敷地境界上で規制値を下回っています。

対象騒音源		基準距離において の各騒音源の騒音 レベル (dB)	夜間騒音レベルの最大値の騒音発生源ごとの騒音レベル (dB)								
			店舗敷地境界			保全区域			直近住居		
			規制値	予測地点	予測結果	規制値	予測地点	予測結果	規制値	予測地点	予測結果
走行(来店車両)	A1	75.8	50	-	67.8	50	a1	50.3	50	a'1	49.7
	A2	75.8	50	-	48.2						
	A3	75.8	50	-	45.9						
	A4	75.8	50	-	52.2	50	a4	52.2	50	a'4	50.7
	A5	75.8	50	-	50.0						
	A6	75.8	50	-	46.2						
	A7	75.8	50	-	67.8	50	a7	52.2	50	a'7	48.7
	A8	75.8	50	-	43.2						
	A9	75.8	50	-	37.4						
	A10	75.8	50	-	34.0						
	A11	75.8	50	-	31.5						
	A12	75.8	50	-	31.8						
	A13	75.8	50	-	31.4						
	A14	75.8	50	-	31.8						
	A15	75.8	50	-	32.2						
	A16	75.8	50	-	34.9						
	A17	75.8	50	-	36.0						
	A18	75.8	50	-	38.8						
	A19	75.8	50	-	46.2						
	A20	75.8	50	-	67.8	45	a20	48.0	45	a'20	38.7
	A21	75.8	50	-	46.2						
	A22	75.8	50	-	46.2						
	A23	75.8	50	-	46.2						
	A24	75.8	50	-	67.8	45	a24	48.0	45	a'24	44.3
	A25	75.8	50	-	38.8						
	A26	75.8	50	-	34.9						
	A27	75.8	50	-	32.2						
	A28	75.8	50	-	30.1						
	A29	75.8	50	-	28.8						
	A30	75.8	50	-	29.8						

※各最大値の予測地点は、各騒音源と同じ高さとしています。

対象騒音源		基準距離において の各騒音源の騒音 レベル (dB)	夜間騒音レベルの最大値の騒音発生源ごとの騒音レベル (dB)								
			店舗敷地境界			保全区域			直近住居		
			規制値	予測地点	予測結果	規制値	予測地点	予測結果	規制値	予測地点	予測結果
走行(来店車両)	A31	75.8	50	-	30.9						
	A32	75.8	50	-	31.7						
	A33	75.8	50	-	32.4						
	A34	75.8	50	-	33.4						
	A35	75.8	50	-	34.0						
	A36	75.8	50	-	35.9						
	A37	75.8	50	-	39.8						
	A38	75.8	50	-	41.0						
	A39	75.8	50	-	41.8						
	A40	75.8	50	-	36.3						
	A41	75.8	50	-	36.8						
	A42	75.8	50	-	33.2						
	A43	75.8	50	-	33.5						
	A44	75.8	50	-	31.3						
	A45	75.8	50	-	29.4						
	A46	75.8	50	-	30.2						
	A47	75.8	50	-	28.3						
	A48	75.8	50	-	29.7						
	A49	75.8	50	-	30.1						
	A50	75.8	50	-	30.2						
	A51	75.8	50	-	32.2						
	A52	75.8	50	-	32.2						
	A53	75.8	50	-	34.9						
	A54	75.8	50	-	34.9						
	A55	75.8	50	-	38.8						
	A56	75.8	50	-	38.8						
	A57	75.8	50	-	67.8	50	㊦57	46.4			
	A58	75.8	50	-	49.7						
	A59	75.8	50	-	44.0						
	A60	75.8	50	-	39.8						
	A61	75.8	50	-	42.5						
	A62	75.8	50	-	47.8						
	A63	75.8	50	-	41.4						
	A64	75.8	50	-	36.9						
	A65	75.8	50	-	39.7						
	A66	75.8	50	-	37.2						
	A67	75.8	50	-	34.6						
	A68	75.8	50	-	35.4						
	A69	75.8	50	-	35.2						
	A70	75.8	50	-	34.0						
	A71	75.8	50	-	32.6						
	A72	75.8	50	-	31.4						
	A73	75.8	50	-	29.8						
	A74	75.8	50	-	30.8						
	A75	75.8	50	-	31.7						
	A76	75.8	50	-	33.0						
	A77	75.8	50	-	33.6						
	A78	75.8	50	-	35.0						
	A79	75.8	50	-	37.8						
	A80	75.8	50	-	42.5						
	A81	75.8	50	-	50.9	50	㊦81	42.7			
	A82	75.8	50	-	46.6						
	A83	75.8	50	-	42.7						
	A84	75.8	50	-	42.2						
	A85	75.8	50	-	37.4						
	A86	75.8	50	-	39.0						
	A87	75.8	50	-	46.7						
	A88	75.8	50	-	46.7						
	A89	75.8	50	-	46.7						
	A90	75.8	50	-	46.7						
	A91	75.8	50	-	46.7						
	A92	75.8	50	-	39.0						
	A93	75.8	50	-	35.0						
	A94	75.8	50	-	32.3						
	A95	75.8	50	-	30.1						
	A96	75.8	50	-	39.0						
	A97	75.8	50	-	39.0						
	A98	75.8	50	-	39.0						
	A99	75.8	50	-	37.3						
	A100	75.8	50	-	35.0						
	A101	75.8	50	-	35.0						
	A102	75.8	50	-	35.0						
	A103	75.8	50	-	37.4						
	A104	75.8	50	-	34.0						
	A105	75.8	50	-	32.3						
	A106	75.8	50	-	32.3						
	A107	75.8	50	-	39.0						
	A108	75.8	50	-	34.9						

※各最大値の予測地点は、各騒音源と同じ高さとしています。

表 4－3 夜間騒音レベルの最大値の合成値の結果一覧

予測地点	規制値	予測結果
ア	50	49.3
イ		42.7

—評価—

夜間騒音レベルの最大値の合成値の予測結果は、各予測地点において規制基準値を下回っているため、周辺生活環境への影響は軽微であると考えます。

尚、意見等が発生した場合には誠意を持って対応します。

5.平均的な状況を呈する日における騒音レベルの予測結果と算出根拠

(1) 昼間の等価騒音レベルの予測結果と算出根拠

										A				B				C				D				E											
											X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z								
											126.4	231.7	1.2		202.0	94.2	1.2		174.9	13.4	1.2		114.7	1.4	1.2		0.0	116.3	1.2								
騒音の種類	【昼間】			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 (dB)				等価騒音レベル (dB)				等価騒音レベル (dB)				等価騒音レベル (dB)				等価騒音レベル (dB)											
	騒音源	用 途	No	位置	X	Y	Z			騒音レベル	根拠	音源と予測値の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	49.7	音源と予測値の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	54.6	音源と予測値の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	54.8	音源と予測値の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	53.6	音源と予測値の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	51.0	
室内機	給湯用	BS1	1F	146.1	20.3	1.0	54000	7:00	22:00	45.0	実測値	212.3	-46.5	-	-1.5	-1.8	92.7	-39.3	-	5.7	5.4	29.6	-29.4	-	15.6	15.3	36.6	-31.3	-	13.7	13.4	174.8	-44.9	-	0.1	-0.2	
			BS2	1F	149.0	20.3	1.0	54000	7:00	22:00	45.0	実測値	212.6	-46.6	-	-1.6	-1.9	90.9	-39.2	-	5.8	5.5	26.8	-28.6	-	16.4	16.1	39.2	-31.9	-	13.1	12.8	177.2	-45.0	-	0.0	-0.3
			BS3	1F	173.1	18.8	1.5	57600	6:00	22:00	65.0	実測値	218.0	-46.8	-	18.2	18.2	80.7	-38.1	-	26.9	26.9	5.7	-15.1	-9.6	40.3	40.3	60.9	-35.7	-	29.3	29.3	198.7	-46.0	-	19.0	19.0
		冷凍・冷蔵用	BS4	1F	174.6	18.8	1.5	57600	6:00	22:00	65.0	実測値	218.3	-46.8	-	18.2	18.2	80.2	-38.1	-	26.9	26.9	5.4	-14.6	-9.7	40.7	40.7	62.4	-35.9	-	29.1	29.1	200.0	-46.0	-	19.0	19.0
			BS5	1F	176.1	18.8	1.5	57600	6:00	22:00	65.0	実測値	218.6	-46.8	-	18.2	18.2	79.7	-38.0	-	27.0	27.0	5.5	-14.8	-9.7	40.5	40.5	63.8	-36.1	-	28.9	28.9	201.3	-46.1	-	18.9	18.9
			BS6	1F	177.6	18.8	1.5	57600	6:00	22:00	65.0	実測値	219.0	-46.8	-	18.2	18.2	79.3	-38.0	-	27.0	27.0	6.0	-15.6	-9.6	39.8	39.8	65.3	-36.3	-	28.7	28.7	202.6	-46.1	-	18.9	18.9
			BS7	1F	179.9	19.2	1.5	57600	6:00	22:00	63.0	実測値	219.1	-46.8	-	16.2	16.2	78.2	-37.9	-	25.1	25.1	7.6	-17.6	-9.3	36.1	36.1	67.5	-36.6	-	28.4	26.4	204.3	-46.2	-	16.8	16.8
			BS8	1F	181.8	19.6	1.5	57600	6:00	22:00	63.0	実測値	219.2	-46.8	-	16.2	16.2	77.3	-37.8	-	25.2	25.2	9.3	-19.4	-9.0	34.6	34.6	69.5	-36.8	-	26.2	26.2	205.9	-46.3	-	16.7	16.7
			BS9	1F	191.6	49.7	1.0	54000	7:00	22:00	45.0	実測値	193.3	-45.7	-	-0.7	-1.0	45.7	-33.2	-	11.8	11.5	40.0	-32.0	-	13.0	12.7	90.8	-39.2	-	5.8	5.5	202.8	-46.1	-	-1.1	-1.4
	給湯用	BS10	1F	191.6	51.7	1.0	54000	7:00	22:00	45.0	実測値	191.4	-45.6	-	-0.6	-0.9	43.8	-32.8	-	12.2	11.9	41.8	-32.4	-	12.6	12.3	91.9	-39.3	-	5.7	5.4	202.2	-46.1	-	-1.1	-1.4	
		BS11	RF	152.7	66.1	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	167.8	-44.5	-	18.5	18.2	57.0	-35.1	-	27.9	27.6	57.5	-35.2	-	27.8	27.5	75.3	-37.5	-	25.5	25.2	160.8	-44.1	-	18.9	18.6	
		BS12	RF	154.2	66.1	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	168.0	-44.5	-	18.5	18.2	55.8	-34.9	-	28.1	27.8	56.9	-35.1	-	27.9	27.6	76.0	-37.6	-	25.4	25.1	162.3	-44.2	-	18.8	18.5	
		BS13	RF	155.7	66.1	7.0	54000	7:00	22:00	50.5	実測値	168.3	-44.5	-	5.5	5.2	54.5	-34.7	-	15.3	15.0	56.4	-35.0	-	15.0	14.7	76.8	-37.7	-	12.3	12.0	163.7	-44.3	-	5.7	5.4	
		BS14	RF	157.2	66.1	7.0	54000	7:00	22:00	50.5	実測値	168.5	-44.5	-	6.0	5.7	53.2	-34.5	-	16.0	15.7	55.9	-34.9	-	15.6	15.3	77.6	-37.8	-	12.7	12.4	165.1	-44.4	-	6.1	5.8	
		BS15	RF	173.8	65.3	7.0	54000	7:00	22:00	52.0	実測値	173.1	-44.8	-	7.2	6.9	40.8	-32.2	-	19.8	19.5	52.2	-34.4	-	17.6	17.3	87.2	-38.8	-	13.2	12.9	181.2	-45.2	-	6.8	6.5	
		BS16	RF	175.3	65.3	7.0	54000	7:00	22:00	51.0	実測値	173.5	-44.8	-	6.2	5.9	39.8	-32.0	-	19.0	18.7	52.2	-34.4	-	16.6	16.3	88.3	-38.9	-	12.1	11.8	182.7	-45.2	-	5.8	5.5	
		BS17	RF	176.8	65.3	7.0	54000	7:00	22:00	54.0	実測値	174.0	-44.8	-	9.2	8.9	38.8	-31.8	-	22.2	21.9	52.3	-34.4	-	19.6	19.3	89.3	-39.0	-	15.0	14.7	184.1	-45.3	-	8.7	8.4	
		BS18	RF	178.3	65.3	7.0	54000	7:00	22:00	60.0	実測値	174.4	-44.8	-	15.2	14.9	37.8	-31.5	-	28.5	28.2	52.3	-34.4	-	25.6	25.3	90.3	-39.1	-	20.9	20.6	185.5	-45.4	-	14.6	14.3	
		BS19	RF	179.8	65.3	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	174.9	-44.9	-	18.1	17.8	36.9	-31.3	-	31.7	31.4	52.5	-34.4	-	28.6	28.3	91.4	-39.2	-	23.8	23.5	187.0	-45.4	-	17.6	17.3	
		BS20	RF	152.2	40.7	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	192.8	-45.7	-	17.3	17.0	73.3	-37.3	-	25.7	25.4	36.0	-31.1	-	31.9	31.6	54.6	-34.7	-	28.3	28.0	170.0	-44.6	-	18.4	18.1	
		BS21	RF	153.7	40.7	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	193.0	-45.7	-	17.3	17.0	72.3	-37.2	-	25.8	25.5	35.0	-30.9	-	32.1	31.8	55.7	-34.9	-	28.1	27.8	171.4	-44.7	-	18.3	18.0	
		BS22	RF	155.2	40.7	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	193.2	-45.7	-	17.3	17.0	71.3	-37.1	-	25.9	25.6	34.2	-30.7	-	32.3	32.0	56.7	-35.1	-	27.9	27.6	172.7	-44.7	-	18.3	18.0	
		BS23	RF	156.7	40.7	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	193.5	-45.7	-	17.3	17.0	70.3	-36.9	-	26.1	25.8	33.3	-30.4	-	32.6	32.3	57.8	-35.2	-	27.8	27.5	174.1	-44.8	-	18.2	17.9	
		BS24	RF	150.7	36.9	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	196.4	-45.9	-	17.1	16.8	77.1	-37.7	-	25.3	25.0	34.2	-30.7	-	32.3	32.0	50.9	-34.1	-	28.9	28.6	170.4	-44.6	-	18.4	18.1	
		BS25	RF	152.2	36.9	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	196.6	-45.9	-	17.1	16.8	76.1	-37.6	-	25.4	25.1	33.2	-30.4	-	32.6	32.3	52.0	-34.3	-	28.7	28.4	171.8	-44.7	-	18.3	18.0	
		BS26	RF	153.7	36.9	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	196.8	-45.9	-	17.1	16.8	75.2	-37.5	-	25.5	25.2	32.2	-30.2	-	32.8	32.5	53.1	-34.5	-	28.5	28.2	173.1	-44.8	-	18.2	17.9	
		BS27	RF	155.2	36.9	7.0	54000	7:00	22:00	49.0	実測値	197.0	-45.9	-	3.1	2.8	74.2	-37.4	-	11.6	11.3	31.2	-29.9	-	19.1	18.8	54.2	-34.7	-	14.3	14.0	174.4	-44.8	-	4.2	3.9	
		BS28	RF	156.7	36.9	7.0	54000	7:00	22:00	54.5	実測値	197.2	-45.9	-	8.6	8.3	73.3	-37.3	-	17.2	16.9	30.3	-29.6	-	24.9	24.6	55.3	-34.9	-	19.6	19.3	175.8	-44.9	-	9.6	9.3	
		BS29	RF	152.2	29.2	7.0	54000	7:00	22:00	46.0	実測値	204.2	-46.2	-	-0.2	-0.5	82.1	-38.3	-	7.7	7.4	28.3	-29.0	-	17.0	16.7	47.0	-33.4	-	12.6	12.3	175.5	-44.9	-	1.1	0.8	
		BS30	RF	153.7	29.2	7.0	54000	7:00	22:00	48.0	実測値	204.4	-46.2	-	1.8	1.5	81.2	-38.2	-	9.8	9.5	27.1	-28.7	-	19.3	19.0	48.2	-33.7	-	14.3	14.0	176.8	-44.9	-	3.1	2.8	
		BS31	RF	155.2	29.2	7.0	54000	7:00	22:00	46.0	実測値	204.6	-46.2	-	-0.2	-0.5	80.3	-38.1	-	7.9	7.6	25.9	-28.3	-	17.7	17.4	49.5	-33.9	-	12.1	11.8	178.1	-45.0	-	1.0	0.7	
		BS32	RF	156.7	29.2	7.0	54000	7:00	22:00	49.0	実測値	204.8	-46.2	-	2.8	2.5	79.4	-38.0	-	11.0	10.7	24.8	-27.9	-	21.1	20.8	50.7	-34.1	-	14.9	14.6	179.4	-45.1	-	3.9	3.6	
		BS33	RF	180.8	29.2	7.0	54000	7:00	22:00	52.0	実測値	209.7	-46.4	-	5.6	5.3	68.7	-36.7	-	15.3	15.0	17.8	-25.0	-	27.0	26.7	71.8	-37.1	-	14.9	14.6	200.6	-46.0	-	6.0	5.7	
		BS34	RF	182.1	29.2	7.0	54000	7:00	22:00	63.0	実測値	210.1	-46.4	-	16.6	16.3	68.2	-36.7	-	26.3	26.0	18.3	-25.2	-	37.8	37.5	73.1	-37.3	-	25.7	25.4	201.9	-46.1	-	16.9	16.6	
BS35	RF	183.6	29.2	7.0	54000	7:00	22:00	45.0	実測値	210.5	-46.5	-	-1.5	-1.8	67.8	-36.6	-	8.4	8.1	18.9	-25.5	-	19.5	19.2	74.5	-37.4	-	7.4	7.3	203.3	-46.2	-	-1.2	-1.5			
BS36	RF	185.1	29.2	7.0	54000	7:00	22:00	45.0	実測値	210.9	-46.5	-	-1.5	-1.8	67.4	-36.6	-	8.4	8.1	19.7	-25.9	-	19.1	18.8	75.9	-37.6	-	7.6	7.1	204.7	-46.2	-	-1.2	-1.5			
AS1	1F	54.8	47.0	1.0	50400	8:00	22:00	45.4																													

騒音の種類	【昼間】				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 (dB)		A	等価騒音レベル (dB)			B	等価騒音レベル (dB)			C	等価騒音レベル (dB)			D	等価騒音レベル (dB)			E	等価騒音レベル (dB)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	騒音源	用途	No	位置	X	Y	Z	秒 (開始)	(停止)	騒音レベル	根拠	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	49.7	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	54.6	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	54.8	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	53.6	音源と予測点の距離	距離減衰	回折減衰	騒音レベル	51.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

