

官庁施設におけるE S C O事業導入・実施マニュアル

国土交通省 大臣官房 官庁営繕部 設備・環境課

平成26年3月

## 目 次

第1章	ESCO事業の概要	
1.1	目的	1
1.2	ESCO事業の概要	1
1.3	設備更新型ESCO事業の概要	2
1.4	ESCO事業実施フロー	3
第2章	導入計画	
2.1	基本事項	4
2.2	施設の実態把握及び分析	6
2.3	ESCO事業導入可能性の判断	9
2.4	フィージビリティ・スタディ	10
2.5	ESCO事業導入の適否の判断	13
2.6	ESCO事業の予算化	13
第3章	入札公告・事業者選定・契約	
3.1	基本事項	17
3.1.1	ESCO事業の導入フロー（入札公告・事業者選定・契約段階）	17
3.1.2	入札公告時に必要な資料	19
3.2	与条件の設定	19
3.2.1	業務要求水準の設定	19
3.2.2	提案対象範囲の設定	20
3.2.3	計測・検証方法の設定	21
3.2.4	光熱水の原単位の設定	22
3.3	ESCO事業者の募集及び選定に関する事項の設定	23
3.3.1	ESCO事業者の役割と求められる要件	23
3.3.2	技術提案の評価	24
3.3.3	総合評価の方法及び落札方式	26
3.4	技術資料作成要領	28
3.5	業務の監視及び改善要求措置要領	29
3.5.1	基本事項	29

### 3. 2. 3 計測・検証方法の設定

事業の実施時において、計測・検証が確実に行えるよう、適切な計測・検証方法の提案を求める。提案には、計測・検証に係るベースラインの適切な設定も含める。

なお、「3. 2. 1 業務要求水準の設定」で、水準の設定を現状と異なるものに設定した場合は、これを踏まえた計測・検証方法についても提案を求める。

また、改修対象範囲ごと又は提案技術ごとに、計測・検証方法を指定する必要がある場合には、次の代表的な4つのオプション（選択肢）を参考に、適切に設定する。ただし、「3. 3. 2 技術提案の評価」との整合についても留意する。

なお、オプションは省エネルギー対策範囲のエネルギー用途、機器の特性及び計測・検証に要する費用を考慮して選択しなければならない。

設備更新型ESCO事業において、発注者が指定した設備機器の更新による省エネルギー効果とその他の技術による省エネルギー効果との計測・検証の区分が困難な場合は、事業全体での省エネルギー効果の計測・検証方法の提案を求める。

#### 1) オプションA

省エネルギー対象機器ごとのエネルギー消費量の差を算出するのに、設備容量、稼働時間、及び省エネルギー率を乗じて省エネルギー効果を評価する。設備容量の設定は、省エネルギー対策の前後に1回又は短期の実測を行う場合と、メーカーのカatalogデータを使用して推定する場合がある。

[ベースラインの設定例]

- ・一定消費電力機器、器具、システムの場合  
＝対策前機器の消費電力×機器数×稼働時間

2) オプションB

省エネルギー対策前後に、対象機器の出力（能力）、エネルギー消費などを一定期間あるいは長期計測する。

[ベースラインの設定例]

- ・一定消費電力機器、器具、システムの場合  
＝対策前機器の消費電力×機器数×稼働時間
- ・負荷連動機器＝相関が強いパラメータを用いた統計解析モデル式

3) オプションC

施設全体のエネルギー又は系統別エネルギー消費の実測結果、あるいはエネルギー供給会社の料金請求書を基に統計的処理を行う。

[ベースラインの設定例]

相関が強いパラメータを用いた統計解析モデル式

4) オプションD

空調熱負荷シミュレーター、空調用エネルギー消費シミュレーター等を使用し、熱負荷又はエネルギー消費を推計して、省エネルギー効果を求める。

### 3. 2. 4 光熱水の原単位の設定

光熱水費削減額の原単位及び二酸化炭素排出削減量の原単位は、「2. 4 (2) フィージビリティ・スタディの実施」により設定する。

## 照明改修仕様書

### 1. 直管形蛍光灯器具の改修仕様について

直管形蛍光灯器具の照明改修については、直管形LEDランプ又はLED照明器具への改修に限定したものとす。

直管形LEDランプへの改修仕様については、以下に示すとおりとする。また、LED照明器具への改修仕様については、我慢の省エネに類するものでないものとし、これに抛りがたい仕様については、以下の直管形LEDランプの要求水準に概ね準じることとする。

ただし、光源が直管形蛍光灯である既設誘導灯の改修については、本仕様は適用せず、消防法に適合したものとす。

#### (1)直管形蛍光灯器具 40 形の直管形 LED ランプへの改修仕様

##### ■基本的仕様

- ① 既設直管形蛍光灯器具本体に取り付け可能である直管形LEDランプであること。
- ② 直管形LEDランプと電源部の組み合わせ形式は、ランプ内蔵形、別置形どちらでも可能とする。ただし、電源部別置形の場合、電源部に関して電気用品安全法に適合（PSEマーク取得）していること。
- ③ 直管形LEDランプは、商用電源直結形であること。  
電源部別置形の場合は、電源部に対して商用電源直結形とし、適当な場所にて固定設置すること。電源部が重い場合は、支持ボルト等にて固定すること。
- ④ 口金ピンからの給電方式は、ランプの片側、両側、もしくはくぼみ形コンタクト口金とし、ランプ交換時に感電リスクの無い方式が望ましい。
- ⑤ 既設直管形蛍光灯器具が、防雨形器具もしくは防湿形器具の場合、原則として直管形LEDランプは、既設直管形蛍光灯器具と同等の防水性能を有し、既存防水ソケットに適合すること。
- ⑥ 高演色仕様など特殊な蛍光灯が設置されている既設直管形蛍光灯器具の場合、特殊仕様を満たす直管形LEDランプであること。

##### ■改修内容に関して

- ① 既設直管形蛍光灯器具本体の配線及び安定器は、直管形LEDランプ設置のため切り離しを行い、切り離された配線は端末処理を施すこと。切り離された配線及び安定器は、復旧可能な状態にて残置とする。
- ② 既設直管形蛍光灯器具本体のG13受金及び配線はそのまま利用しても構わないが、劣化しているものについては取替えること。  
(劣化の基準：ソケットについてはひびが入っている、変色している等、配線については腐食している等、長期の使用に耐えられないもの)
- ③ 直管形LEDランプの口金がG13以外の形式である場合は、既設蛍光灯器具本体の受

金をそのランプ口金に対応したものに全数取替えること。

- ④ 既設回路に対して接続台数が制限される場合や、突入電流が許容電流値を超える場合は、既設回路を改修すること。
- ⑤ 取り外した器具及び蛍光灯は全て適切な処理にて廃棄すること。
- ⑥ 契約期間中に受金が外れた場合や器具内部での不具合が発生した場合には、取替え・修繕を実施すること。
- ⑦ 既設非常照明器具の蛍光灯を直管形 LED ランプに改修する場合、別途で非常照明器具を設置すること。

#### ■特記仕様

- ① 寸法  
JIS C 7617-2 で定められている規格に適合すること。また、既設直管形蛍光灯 40 形に適合する寸法であること。
- ② 口金（ランプ保持部）  
G13（JIS C 7709-1）、GX16t-5（JEL801:2010）、又は専用口金
- ③ 質量  
500g 以下  
ただし、電源別置形の場合、電源部質量は含まない。
- ④ 材質  
直管形 LED ランプ本体は、難燃性を有し、破砕されたときには飛散する恐れのないものであること。また、点灯時 LED 素子が目立たないよう発光面は乳白色相当とする。
- ⑤ 全光束  
1,900lm 以上
- ⑥ 消費電力  
25.0W 以下  
※電源部消費電力を含めてのランプ 1 本当たりとする。
- ⑦ 定格電圧  
100V 及び 200V
- ⑧ 色温度  
4,600~6,500K  
※改修後の色温度については、既設直管形蛍光灯に合わせることを原則とする。
- ⑨ 平均演色評価数(Ra)  
70以上
- ⑩ 電源装置の出力電流波形  
JEL801:2010「9. 制御装置の要求事項」のリップル率 1.3 未満の基準を満たすこと。

※リップル率とは、ランプ電流波形の変動幅（最大値－最小値）をランプ電流値の平均で除した値を言う。

⑪ 配光

JEL801:2010「6.ランプの性能要求事項」のランプ配光は下方立体角 120° の範囲に 70%を超えて光束を集中させない基準を満たすこと。

⑫ 1/2 照度角

45° 以上

※1/2 照度角とは、光源直下の水平面照度に対して、同一水平面上で 1/2 の照度になる点と光源とを結ぶ線と光源の垂直軸とのなす角度を言う。

⑬ 寿命

40,000 時間以上

⑭ ランプ本体耐熱性

JEL801:2010「5.ランプの安全性要求事項」の周囲温度差 50K（絶対温度）における熱収縮変化は±2.0mm 以下であり、自重によるたわみは中央部で 10mm 以下とする基準を満たすこと。

⑮ 絶縁抵抗・耐電圧

JIS C 8105-1「第 10 章 絶縁抵抗、耐電圧、接触電流及び保護電流導体 10.2 絶縁抵抗及び耐電圧」で定められているクラス 1 に準拠すること。

⑯ 高調波

JIS C 61000-3-2 で定められているクラス C の有効入力電力に応じた基準を満たすこと。

⑰ 電磁波雑音 1

「電気用品の技術基準の解釈」の「〔附属の表の 2〕電気用品の雑音の強さの測定方法」の「第 7 章 照明器具等」の基準を満たすこと。

⑱ 電磁波雑音 2

国際無線障害特別委員会 CISPR15 で定める「蛍光ランプを使用する蛍光灯器具」の基準を満たすこと。

⑲ 生産物賠償責任保険

有効な生産物賠償責任保険(PL 保険)証券の写しを提出可能な場合は提出すること。

⑳ パテント

LED チップ、LED モジュール、LED ランプ及びその電源装置が、他社の知的財産権を侵害していないことについて説明書を提出すること。

(2) 40 形直管蛍光灯器具以外についての直管形 LED ランプへの改修仕様

現状と同等以上の照度及び各種環境水準が確保できるものとし、改修内容及び仕様等については前項(1)の要求水準に概ね準拠することとする。

## 2. 直管形蛍光灯器具以外の照明器具の改修仕様について

直管形蛍光灯器具以外の照明改修については、LED 照明に限定しないものとする。ただし、現状の環境水準を確保できるものであり、我慢の省エネに類するものでなく、電気用品安全法に適合したものであること。改修後の器具の色温度については、既設照明のランプに合わせることを原則とし、その他仕様に関しては、「1.直管形蛍光灯器具の改修仕様」の要求水準に出来る限り準じることとする。

### ■改修内容に関して

- ① 既設器具本体の配線及び安定器は、改修の際は切り離しを行い、切り離された配線は端末処理を施すこと。
- ② 既設器具本体の口金及び配線については、そのまま利用しても構わないが、劣化しているものについては取替えること。(劣化の基準：ソケットについてはひびが入っている、変色している等、配線については腐食している等、長期の使用に耐えられないもの)
- ③ 取り外したランプ及び安定器については、適切な処理にて廃棄すること。
- ④ 既設器具が防雨形器具もしくは防湿形器具の場合、原則として既設器具と同等の防水性能を有するよう防水措置を施すこと。
- ⑤ ポール式照明器具の改修など、高所における機器の取り付けを行う場合は、器具の落下防止措置を施すこと。
- ⑥ 契約期間中に生じた器具本体や器具内部での不具合については、取替え・修繕を実施すること。

## 3. 照度計算について

既設ポール式屋外照明器具を LED 照明器具等に改修する提案を行う場合は、改修前後の照度分布について、DIALux 等の照度計算ソフトにて計算し、照度計算書として提出すること。もしくはメーカー等がカタログ等で一般に公表している照度分布図により代えることも可とする。

### ■照度計算書記載項目

提出する照度計算書は、最低限下記に示す項目を記載したものであること。

- 照度分布
- 使用する LED 照明器具の品名もしくは品番
- 計算上の器具取付け高さ
- 保守率
- 照度計算点の高さ

## 4. 仕様報告書の提出について

提案する直管形 LED ランプの仕様については、様式 10-2-8 直管形 LED ランプ仕様報告書に記載のうえ提出すること。

直管形 LED ランプ以外の照明改修については、様式 10-2-9 照明改修仕様報告書の書式に従い、照明の仕様を記載のうえ提出すること。様式 10-2-9 照明改修仕様報告書への



記入方法については、以下の記入例を参考とすること。

■ 記入例

照明改修仕様報告書											様式10-2-8
No	器具名 (別紙-4より)	改修方法	光源	消費電力 [W]	定格寿命 [時間]	全光束 [lm]	色温度 [K]	大きさ [mm]	質量 [g]	□金	その他 (自由記入欄)
1	FL40W-2灯 直付型	器具ごと改修	LED	30.7	40,000	4,130	6,500	〈幅〉230mm 〈長さ〉1250mm 〈高さ〉53mm	2.2	-	国土交通省大臣官房官庁宮繕部監修の公共建築工事標準仕様書(電気設備工事)平成25年版の仕様に適合しており、本ESCO事業の要求水準についても満足している。

5. 試験設置結果報告書の提出について

最優秀提案者となった場合、LED 照明器具等の性能等を確認するために試験設置を求められることがある。

その場合、改修前と改修後の照度、及び消費電力をそれぞれ測定し、比較結果を報告書として提出すること。

照度分布や消費電力の性能等が提案内容より大きく劣る場合は、LED 照明器具等の選定見直しを実施することが有り得る。

## 大阪府咲洲庁舎の照明稼働状況表

### 【特記事項】

1. 部屋名が下線太字の部屋(橙色箇所)における照明器具のうち、特記ESCO提案募集要項23. ① C. 記載の条件に該当する照明器具については、LED照明へ改修する提案を必ず行うこと。
2. 改修後の色温度も現状と同一が原則である。現地にてよく確認を行うこと。
3. 地下駐車場3Fについては、一部を除き人感センサーを導入済みである。
4. PS、EPS等については、稼働時間がほぼゼロであるため、掲載していない。



稼働区分⇒ **1** 年中(365日)稼働している部屋  
**2** 平日のみ(月曜日から金曜日)稼働している部屋(250日相当)

1F - 1			
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]
1	階段室A、B、N	1	24
2	MR×2 (A、B側)	1	0.1
3	中央監視室	1	24
4	中央監視室 守衛室	1	24
5	プリンター室	1	5
6	打合室	1	20
7	管理事務所(前室含む)	1	20
8	応接室	2	1
9	会議室	2	4
10	リレー盤室(収納含む)	1	1
11	PC室	1	1
12	中央監視室前廊下	1	18
13	入金室	2	1
14	キーBOX室前室	2	18
15	メール室	2	18
16	倉庫	1	0.1
17	便所(男・女)	1	24
18	EVホール・TELコーナー×2	1	16
19	エントランスホール・風除室(前室含む)	1	5
20	回転扉内照明×2	1	-
21	廊下	1	15
22	展望EVロビー	1	6
23	展望EVロビー用廊下	1	0
24	展望EV受付	1	12
25	便所(男女)・前室	1	12
26	ロッカー-ローム(男・女)	1	1
27	控室	1	5
28	事務室	1	15
29	事務室	1	0.1
30	空室	1	0.1
31	警察詰所 (屋外部)	1	0.1
32	エントランス外部	1	10
33	L階段	1	6

1F - 2			
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]
34	階段室E	1	24
35	オールウェザーパーク照明	1	7
36	A側便所・前室	1	16
37	建築振興課	1	8
38	B側便所・前室	1	16
39	円形MR (A、B側) (屋外部)	1	0.1
40	A側軒下照明	1	6
41	B側軒下照明	1	6
42	屋外駐車場照明	1	0
43	屋外駐輪場照明	1	6
44	屋外植木周り照明	1	6
45	屋外排気塔周り照明	1	6
46	屋外池周り照明	1	6
47	屋外庭園照明	1	6
48	ペDESTリアン周り照明	1	6

2F			
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]
1	階段室A、B	1	24
2	MR	1	0.1
3	咲洲ホール	2	8
4	咲洲ホール用収納	2	1
5	咲洲ホール用階段室	2	1
6	咲洲ホール前廊下・風除室	1	8
7	便所(男・女)	1	10
8	便所(多目的)	1	10
9	控室	2	2
10	パントリー	1	0.1
11	事務室	1	8
12	エントランス横廊下(A側)・風除室	1	14
13	エントランスロビー1	1	5
14	EVホール	1	10
15	エントランスロビー2	1	5
16	エントランス横廊下(B側)・風除室	1	5
17	附室	1	15
18	便所(男・女) (屋外部)	1	15
19	L階段	1	6
20	I階段	1	6
21	咲洲ホール外照明	1	6
22	J階段	1	6
23	デッキ上部照明	1	6
24	階段室E、F	1	24
25	オールウェザーパーク上部照明	1	8
26	エスカレーター上部照明	1	0
27	柱型ポール照明大	1	6
28	柱型ポール照明中	1	6
29	柱型ポール照明小	1	6
30	EV壁面照明	1	6
31	便所(男・女)・前室	1	16
32	便所(男・女)・前室	1	16
33	出口上部照明	1	7
34	円形MR (A、B側) (屋外部)	1	0.1
35	G階段	1	6
36	B側外部照明	1	6

3F			
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]
1	階段室A、B	1	24
2	咲洲ホール用空調機械室	2	1
3	通訳ブース	2	0.1
4	映写室	2	0.1
5	廊下(A側)	1	16
6	高圧切替盤室・ポンベ室	1	1
7	企画厚生課分室	2	3
8	廊下(C側)	1	7
9	廊下(D側)	1	7
10	廊下(B側)	1	16
11	便所(男・女)	1	5
12	階段室E、F	1	24
13	オールウェザーパーク吹き抜け部廊下	1	8
14	庁舎管理課	2	8
15	便所(男・女)・前室	1	10
16	円形MR (A、B側)	1	0.1



稼働区分⇒ **1** 年中（365日）稼働している部屋  
**2** 平日のみ（月曜日から金曜日）稼働している部屋（250日相当）  
**18F～41Fの共用部（階段部を除く）については一部を除いてLED化済みのため、対象外とする**

18F～24F			
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]
18F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
19F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
20F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
21F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
22F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
23F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
24F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10

25F～31F			
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]
25F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
26F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
27F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
28F			
1	◎側執務室 (空室)	2	0
2	◎側執務室	2	0.1
3	共用部(階段部を除く)	2	10
29F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
30F			
1	◎側執務室 (空室)	2	1
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
31F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10

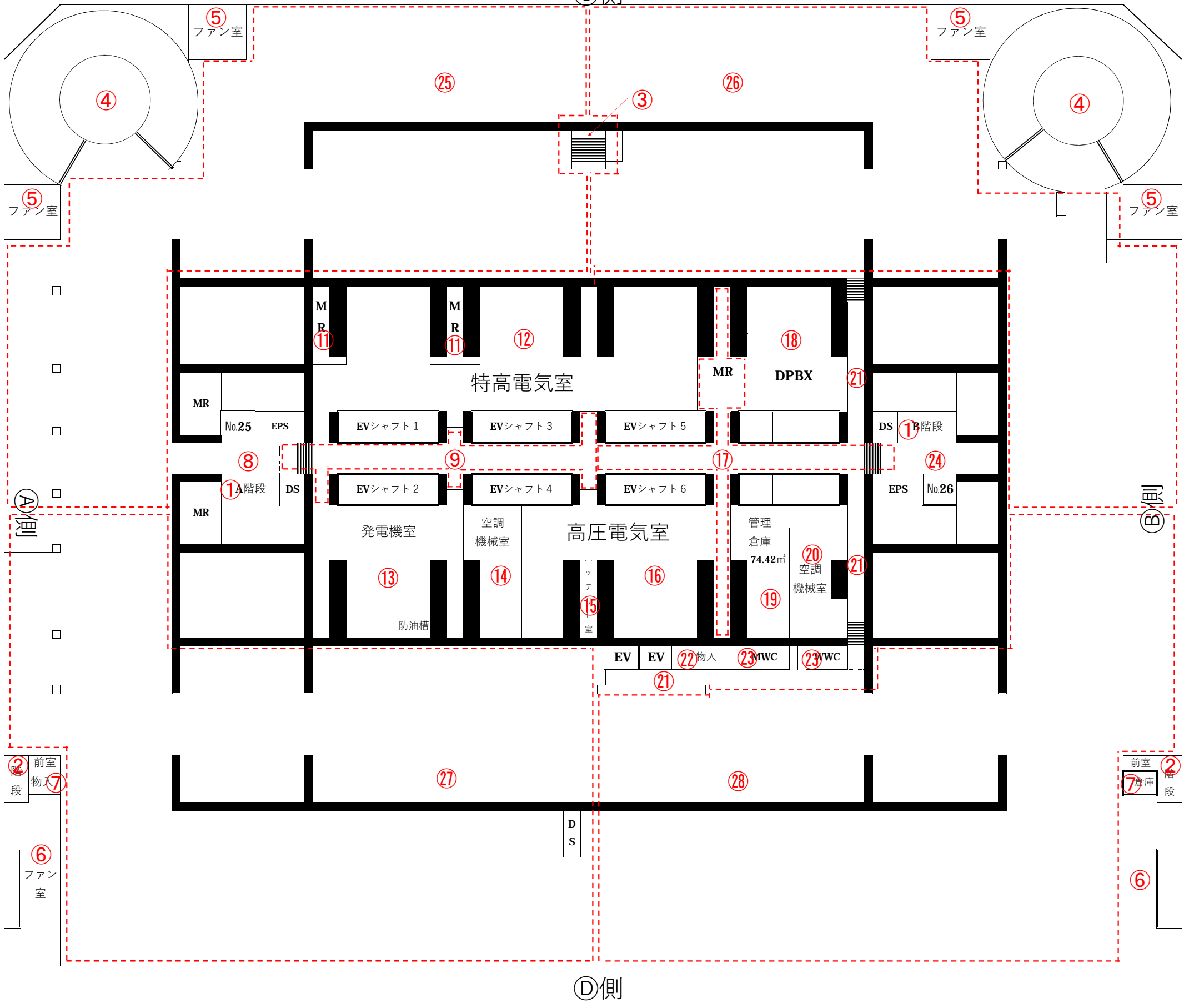
32F～38F			
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]
32F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
33F			
1	◎側執務室 (空室)	2	0
2	◎側執務室 (空室)	2	0
3	共用部(階段部を除く)	2	10
34F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	0
3	共用部(階段部を除く)	2	10
35F			
1	◎側執務室	2	12
2	◎側執務室	2	12
3	共用部(階段部を除く)	2	12
36F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
37F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
38F			
1	◎側執務室	2	8
2	◎側執務室	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10

39F～41F			
No.	部屋名 (エリア)	稼働 区分	1日平均 点灯時間 [h]
39F			
1	◎側執務室 (空室)	2	0
2	◎側執務室 (空室)	2	0
3	共用部(階段部を除く)	2	10
40F			
1	◎側執務室 (空室)	2	8
2	◎側執務室 (空室)	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10
41F			
1	◎側執務室 (空室)	2	8
2	◎側執務室 (空室)	2	8
3	共用部(階段部を除く)	2	10



B 2 階

◎側

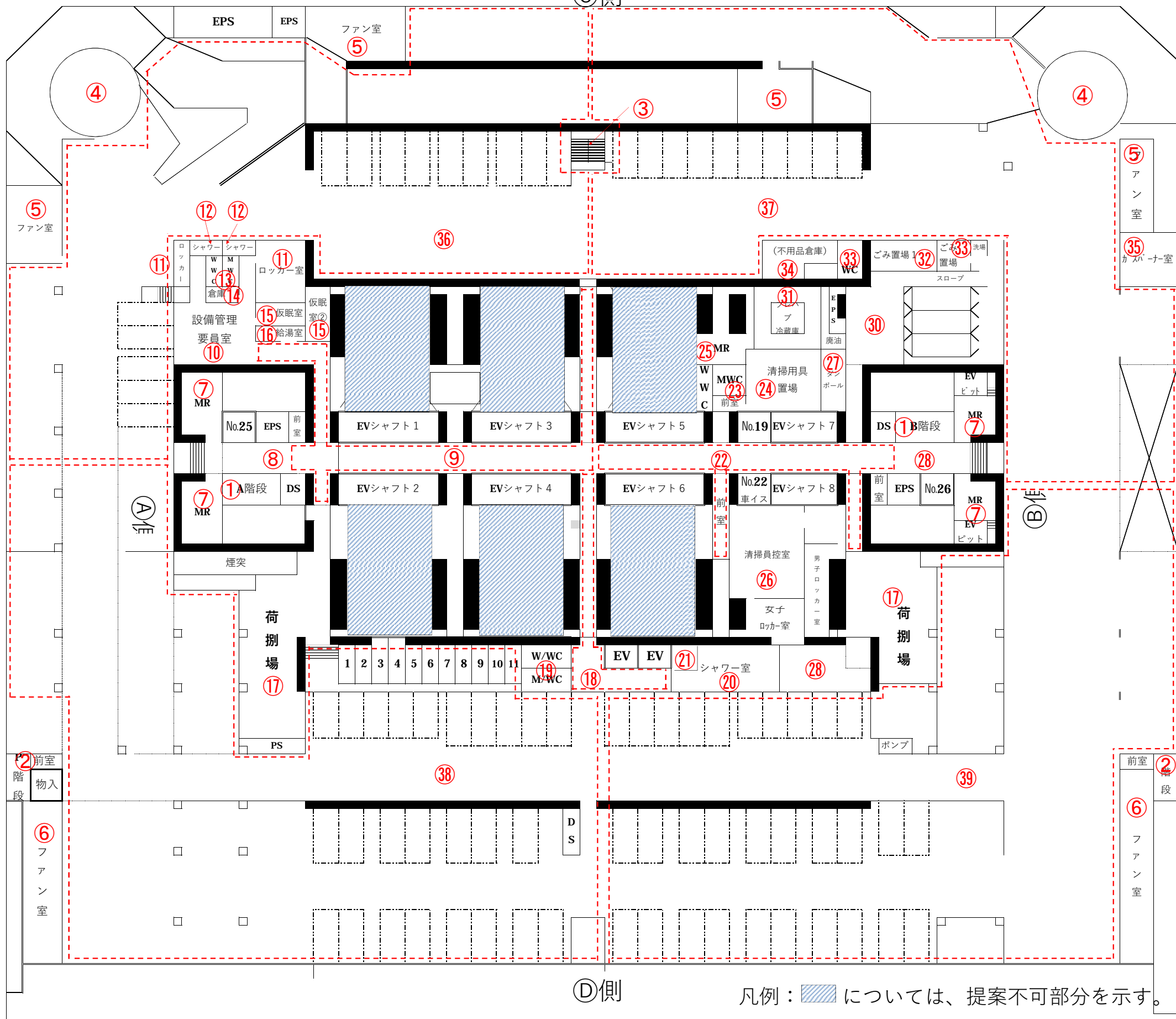


◎側




B1階

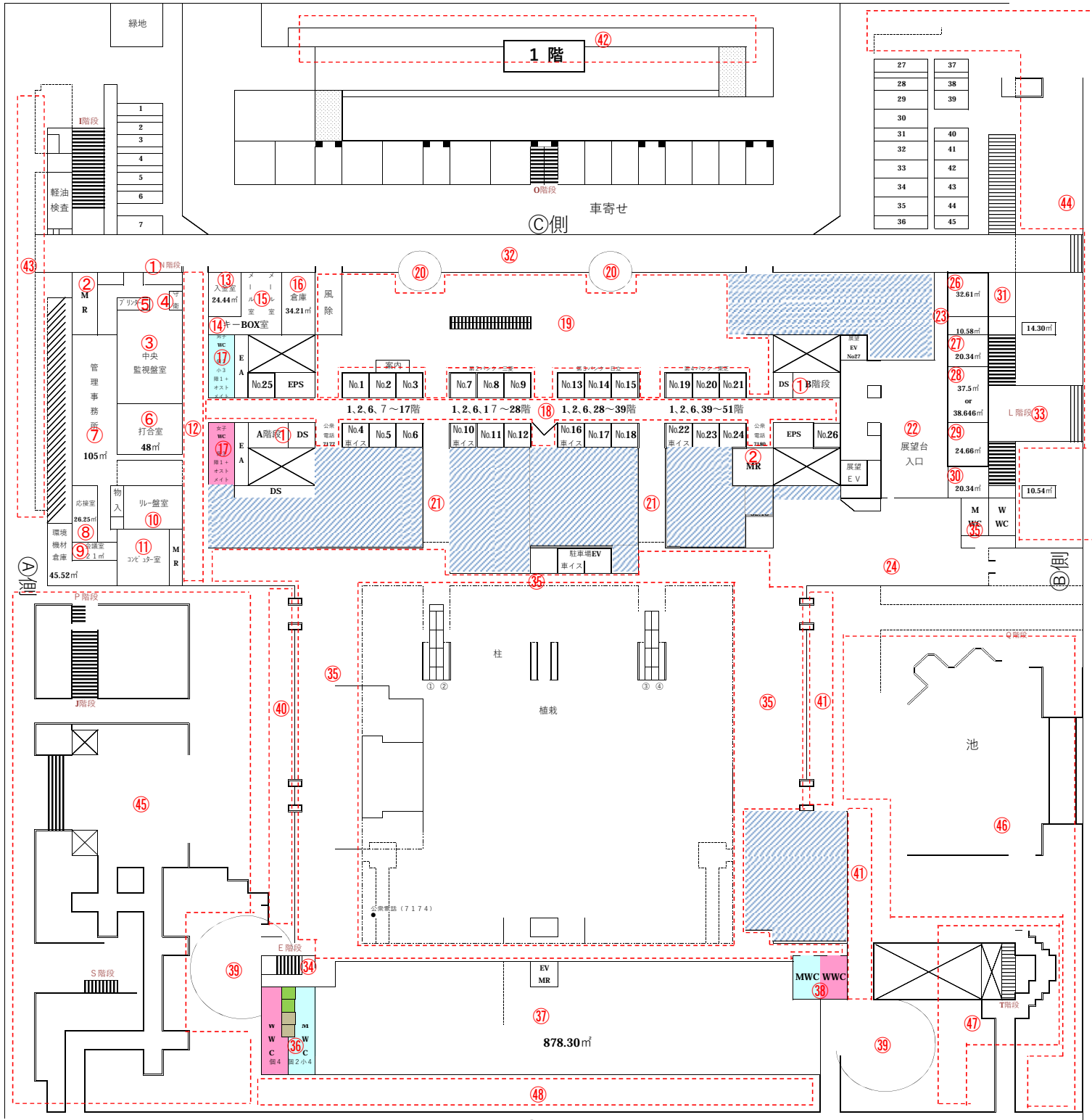
③側



④側

凡例：[Hatched Box] については、提案不可部分を示す。

凡例：  については、提案不可部分を示す。

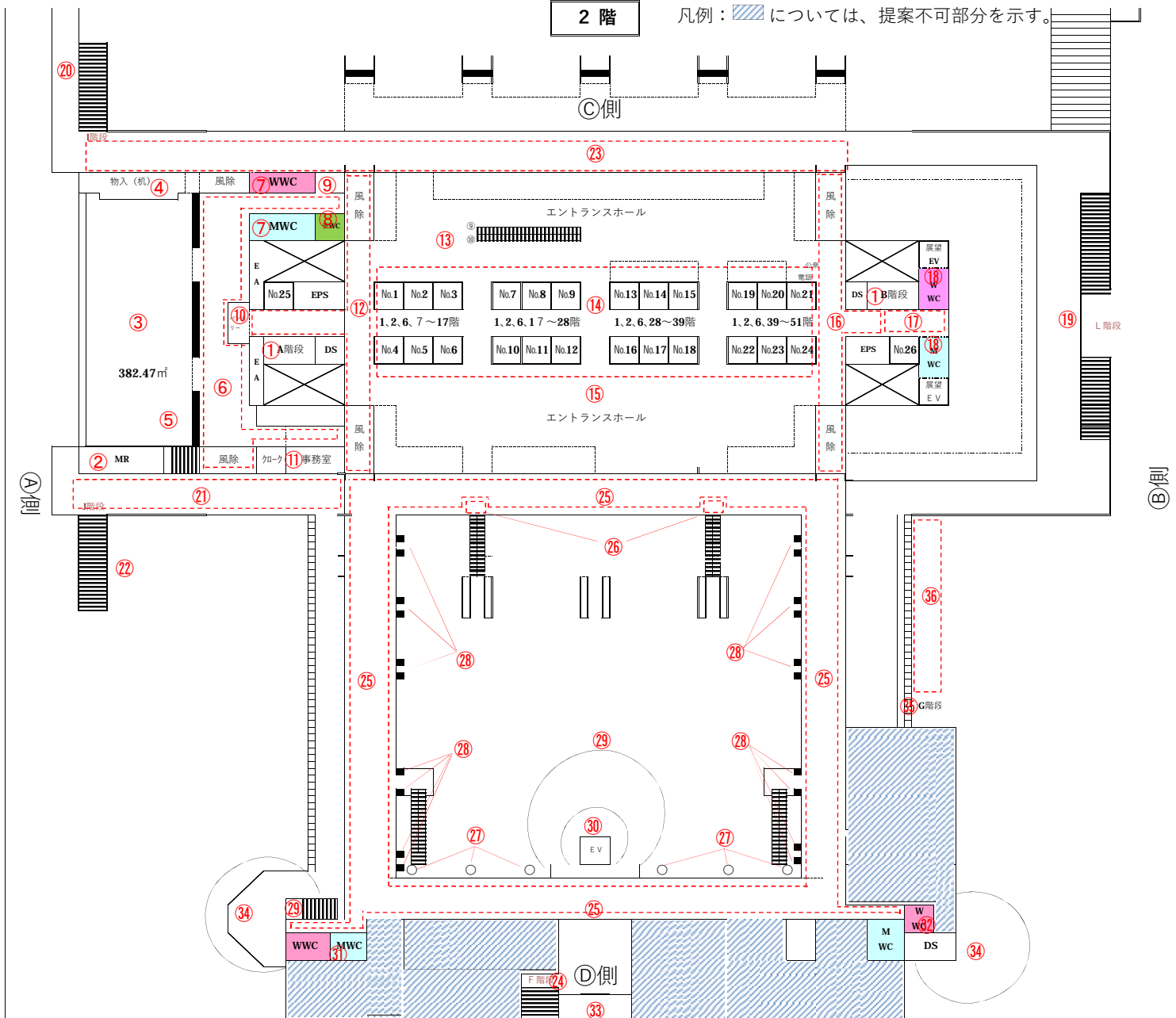


①側

②側

③側

④側




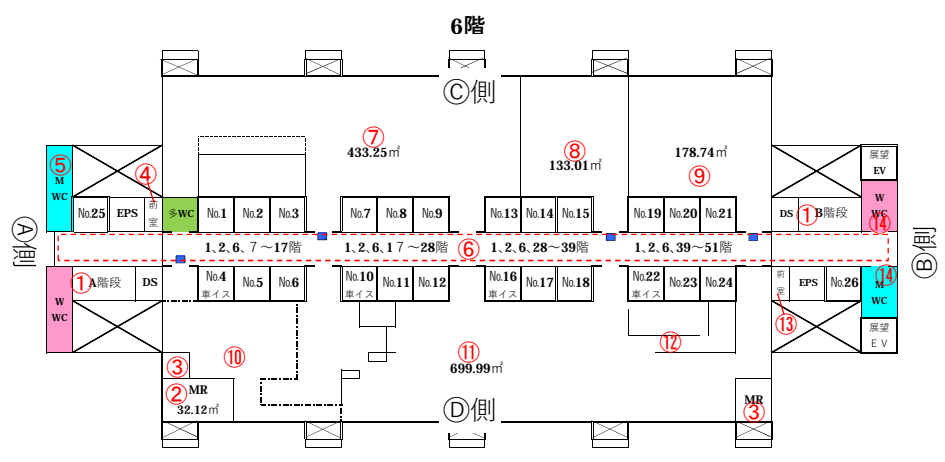
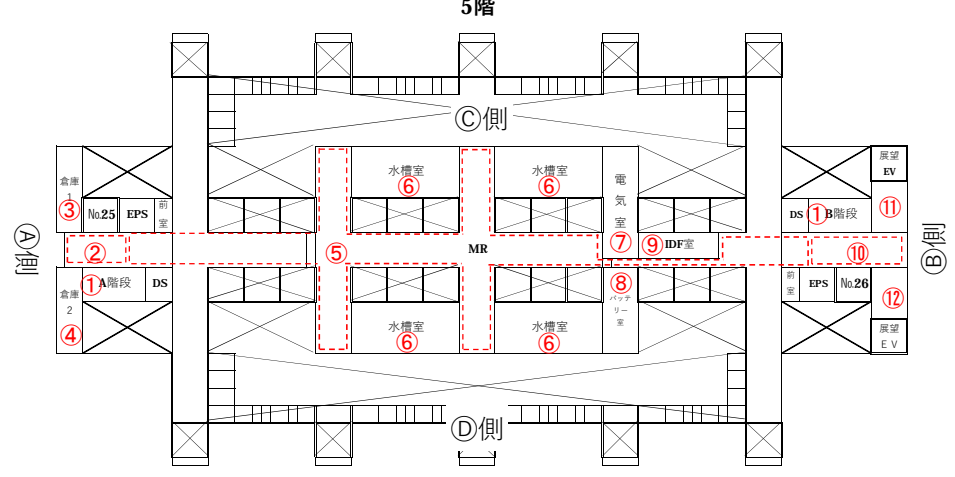
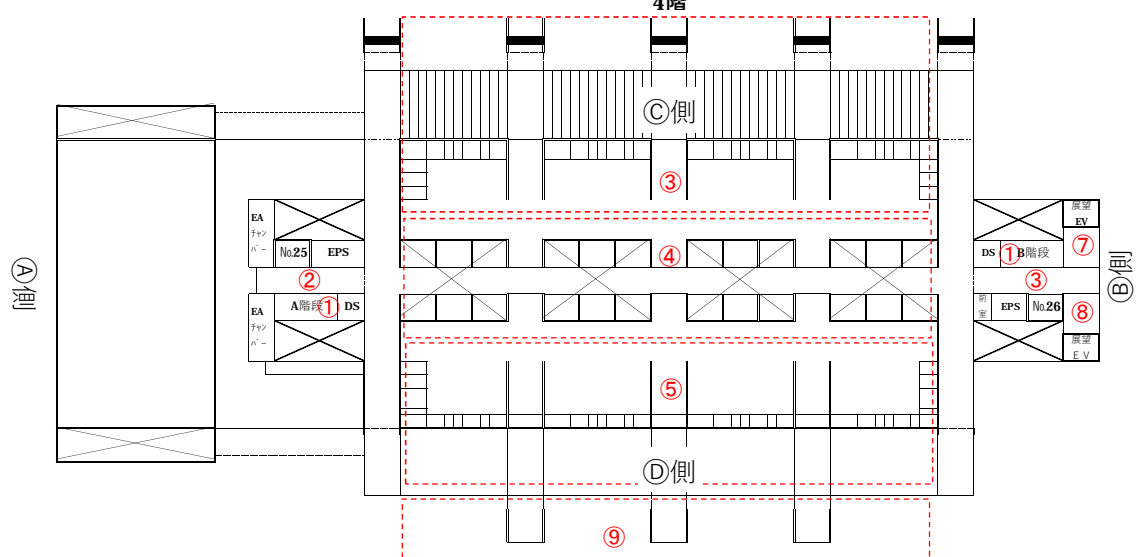
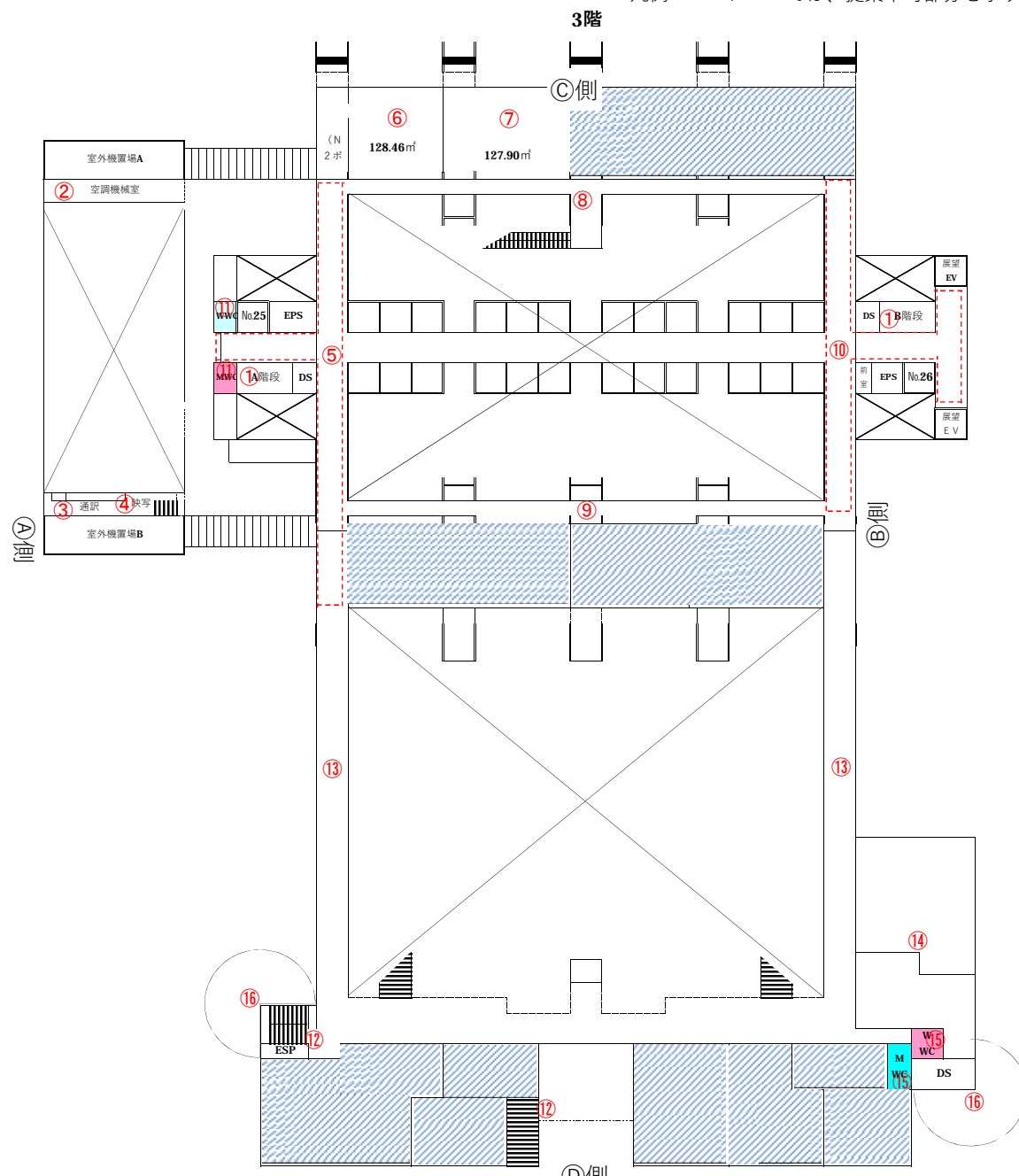
①側

②側

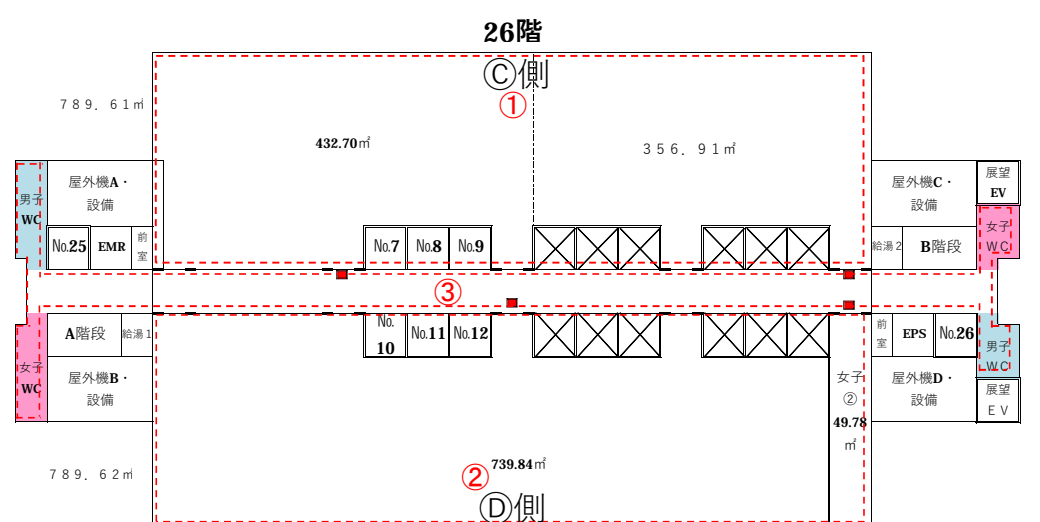
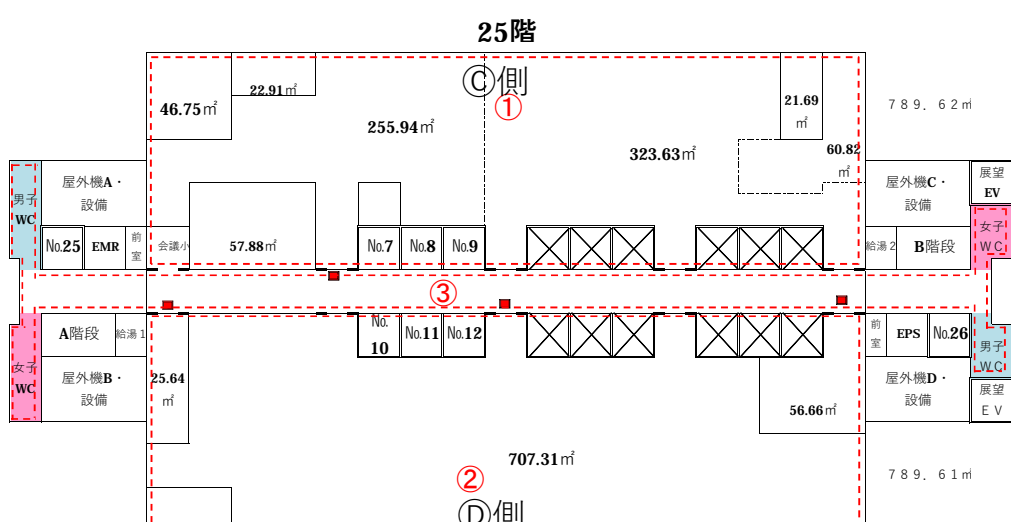
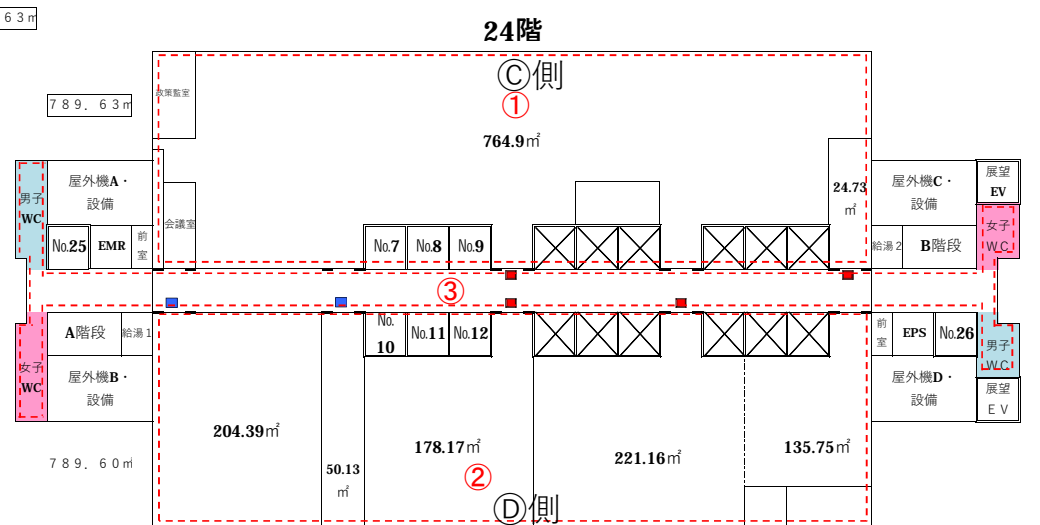
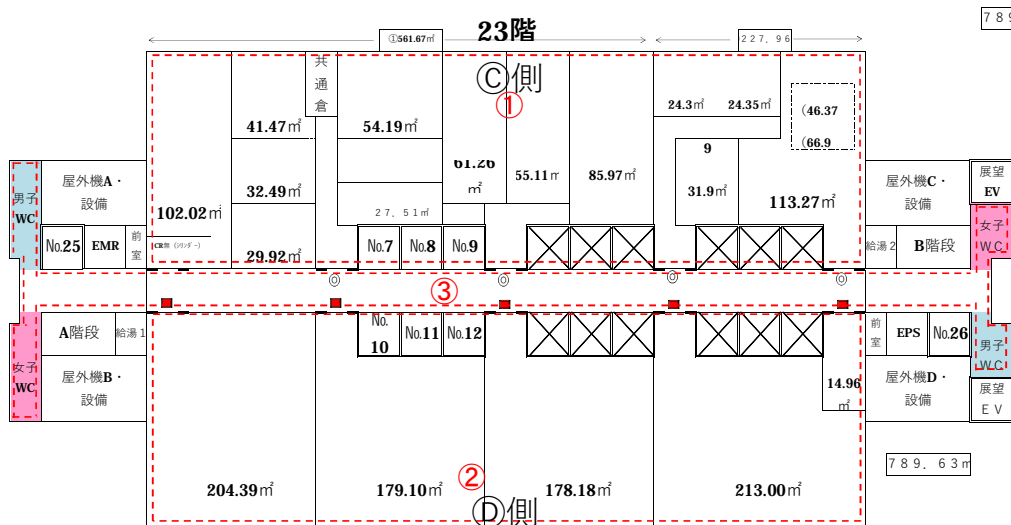
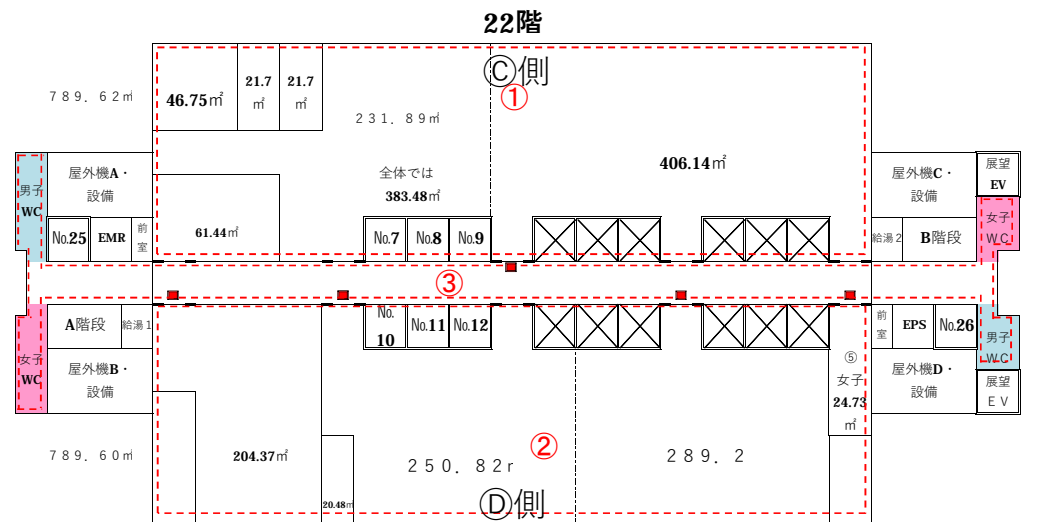
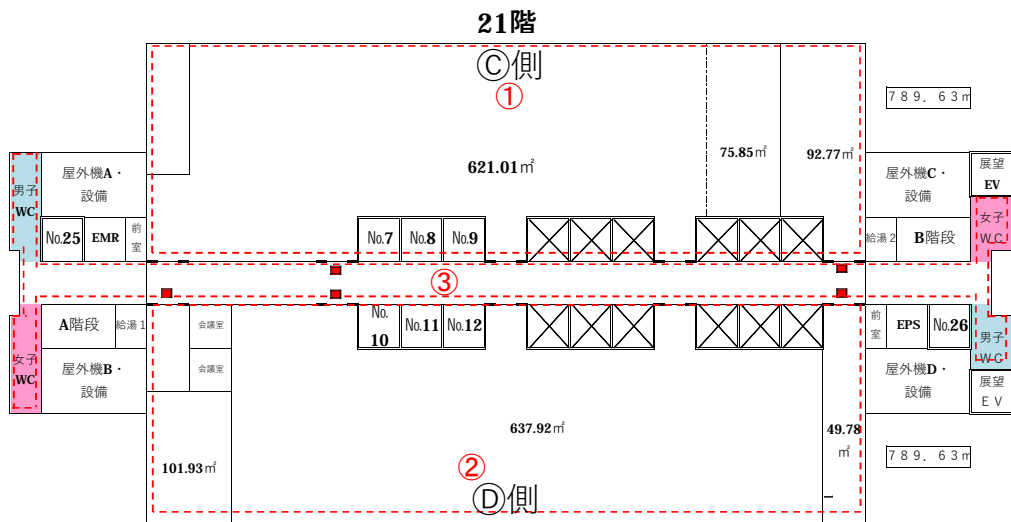
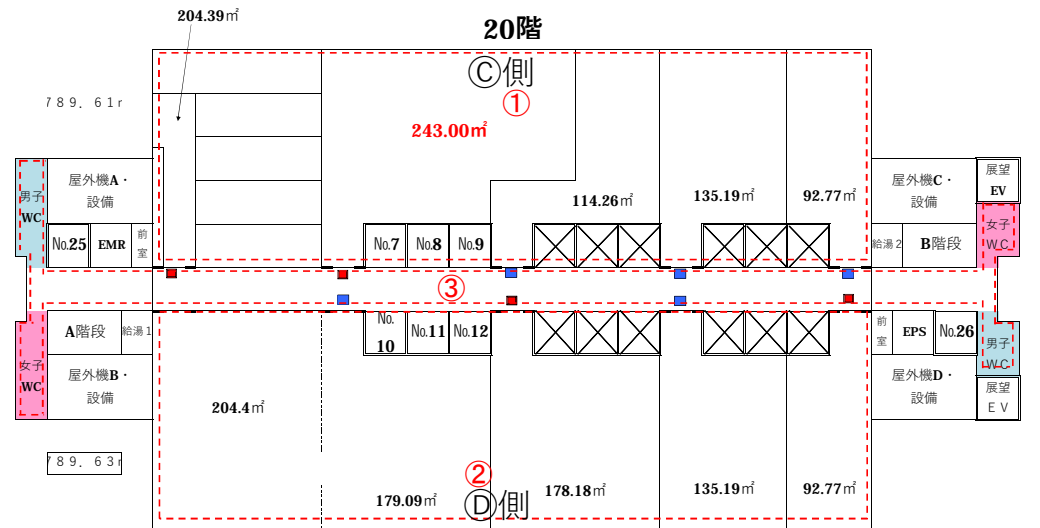
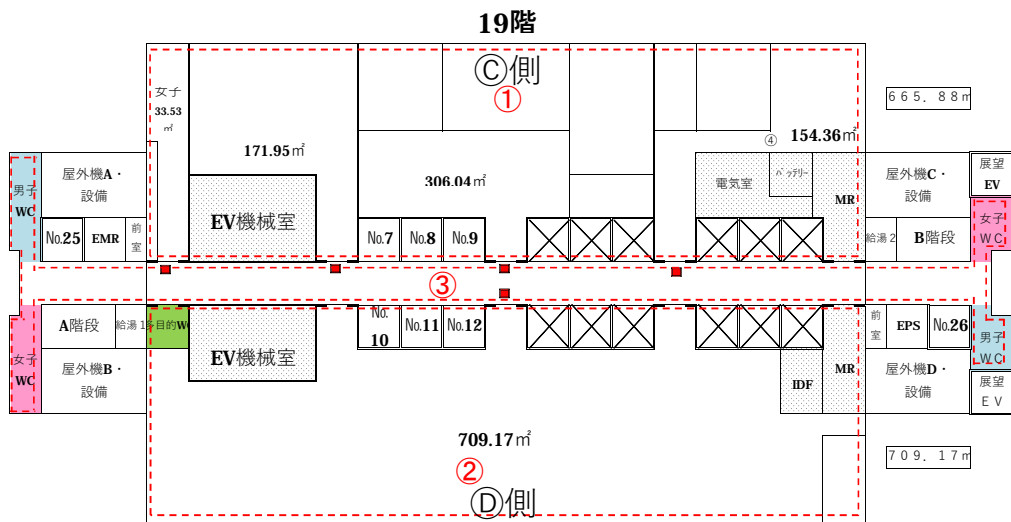
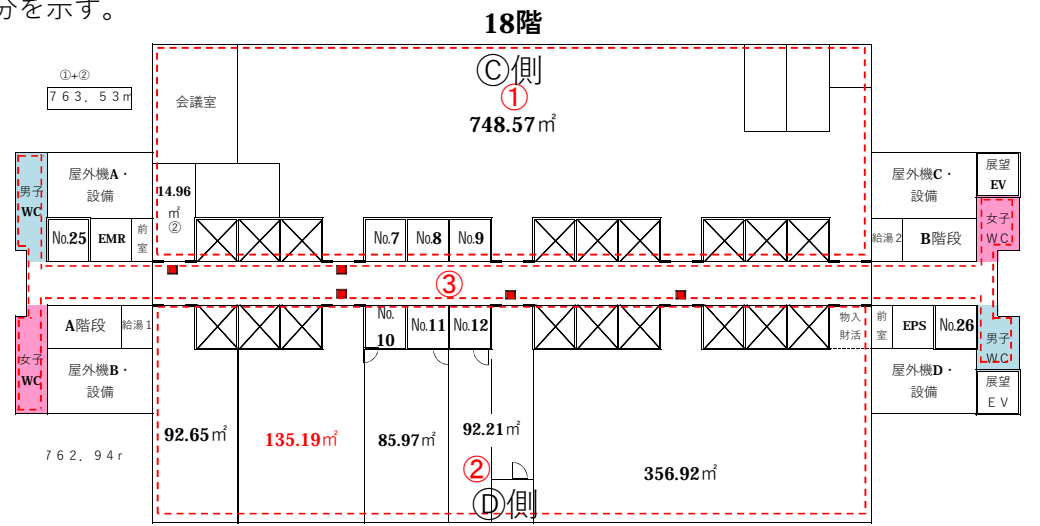
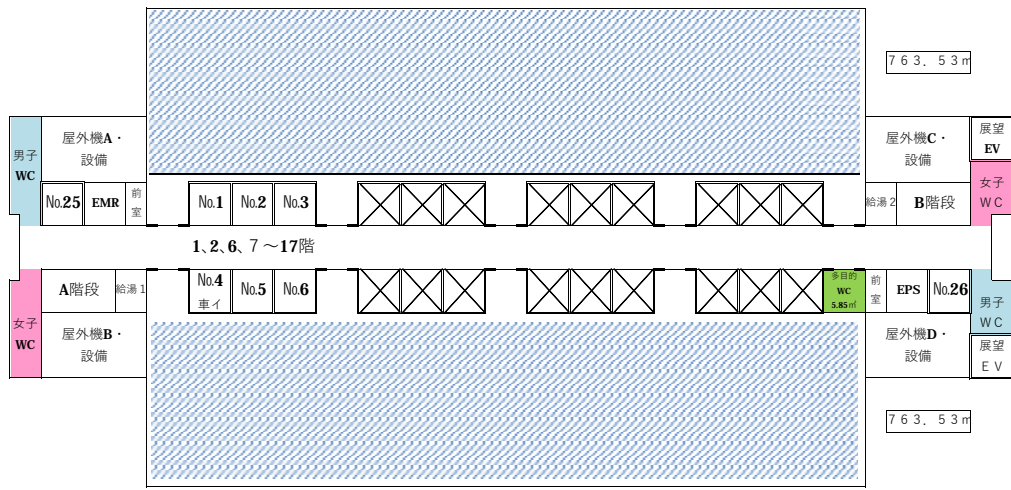
③側

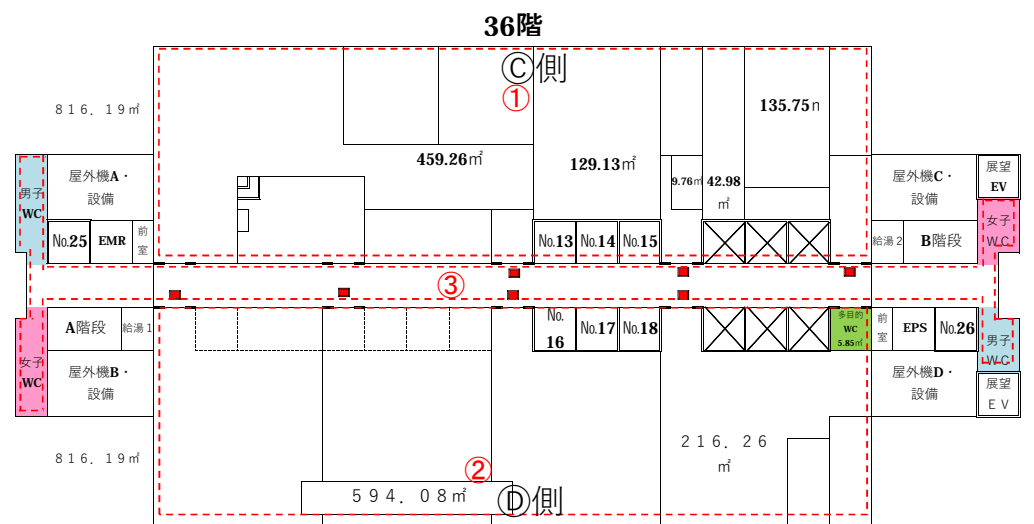
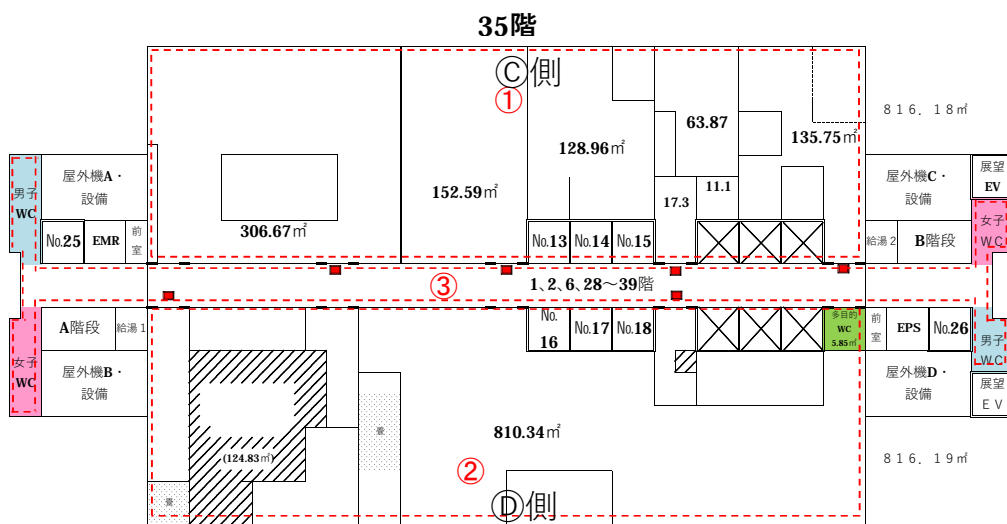
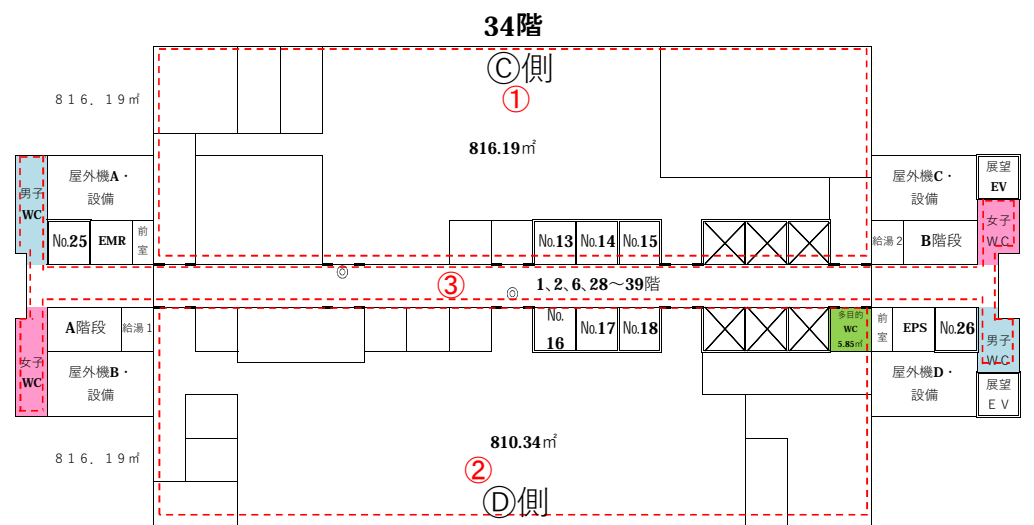
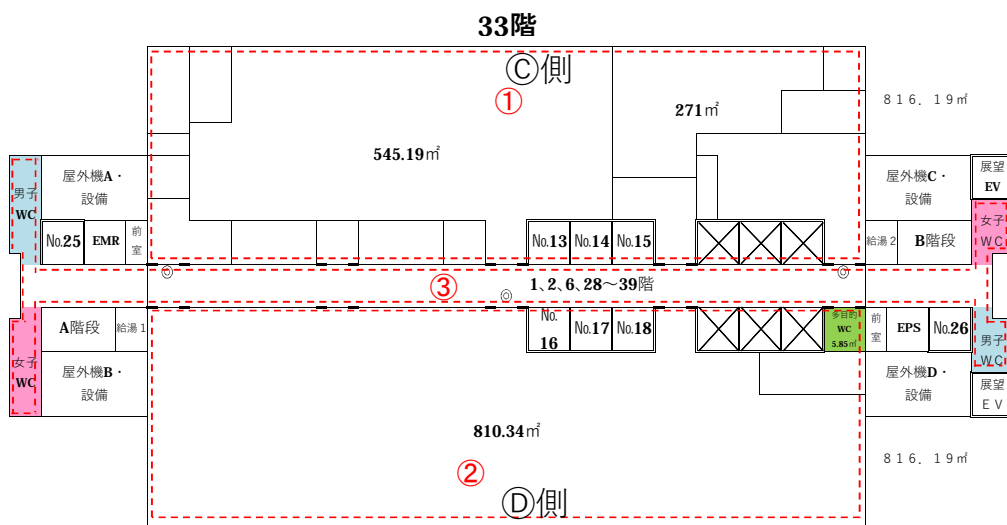
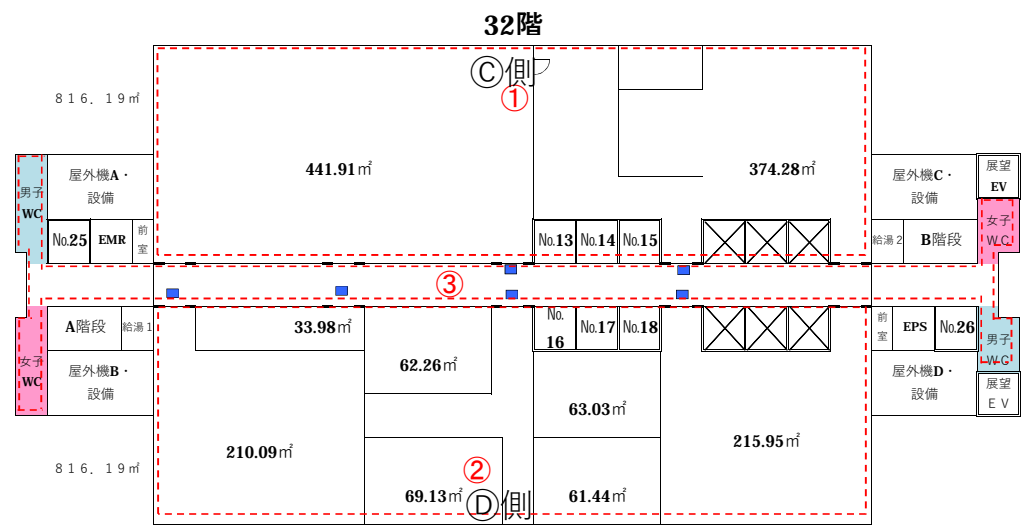
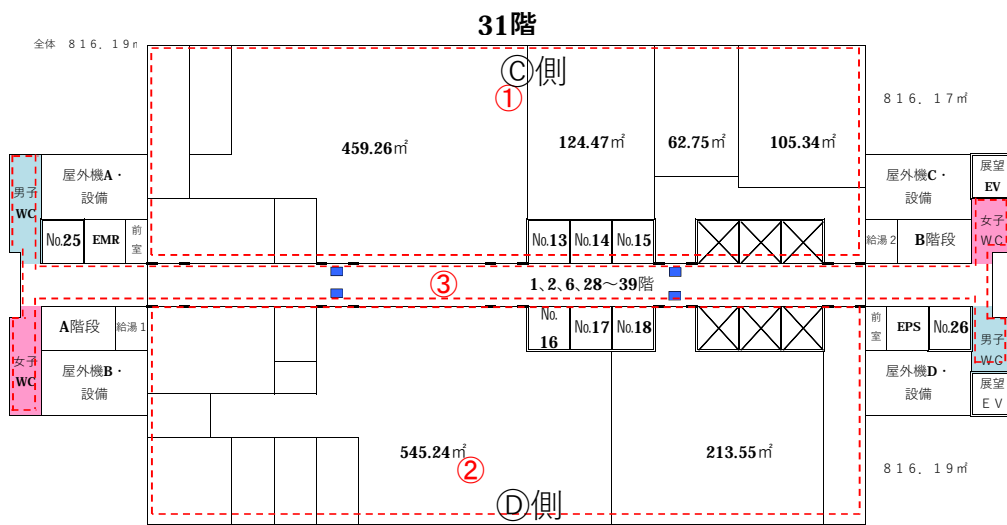
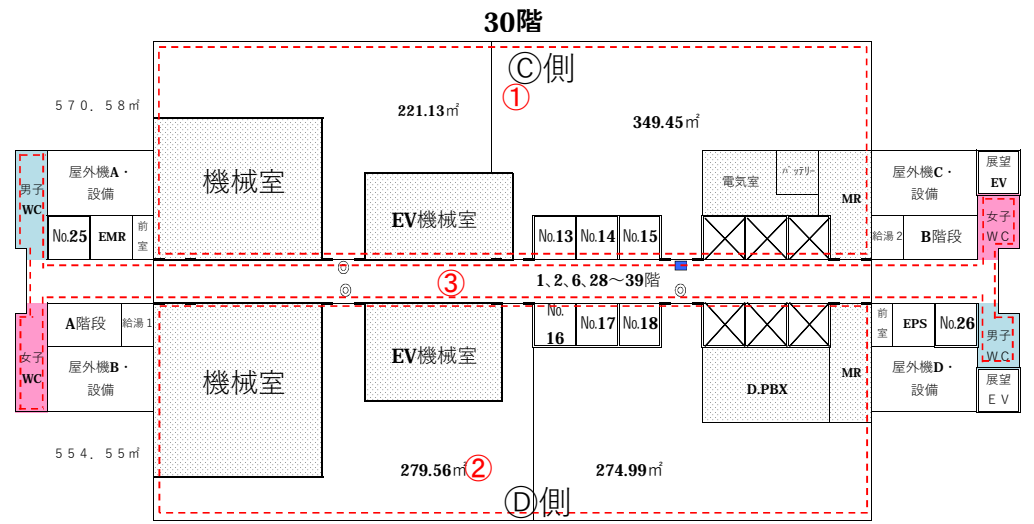
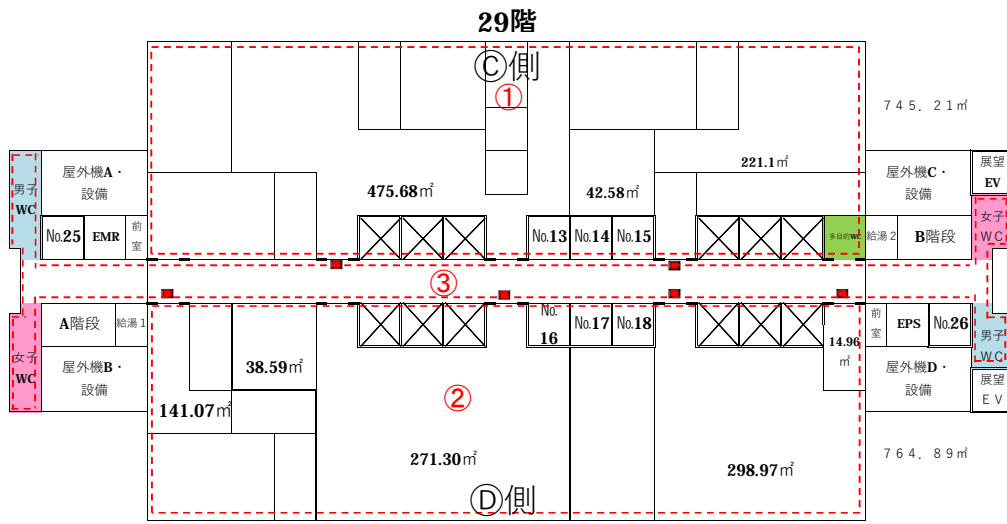
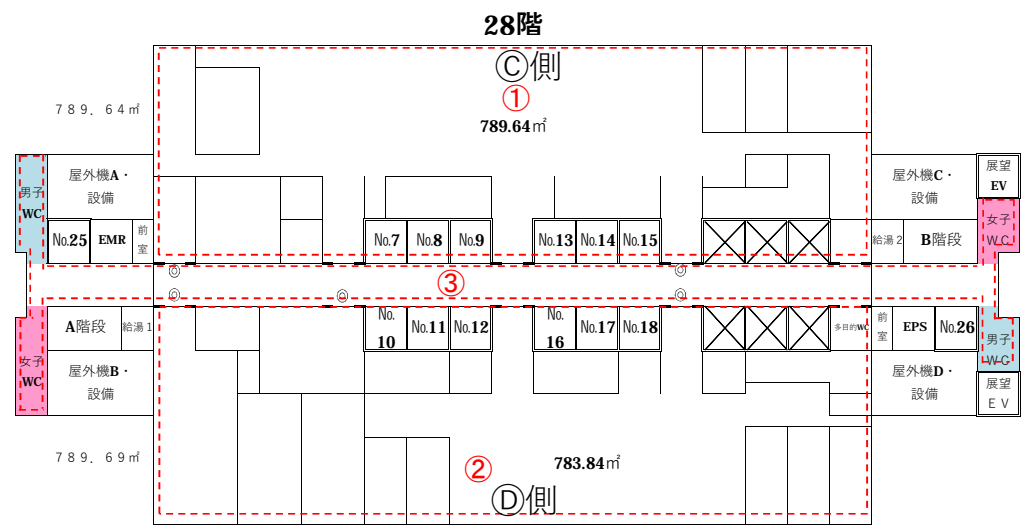
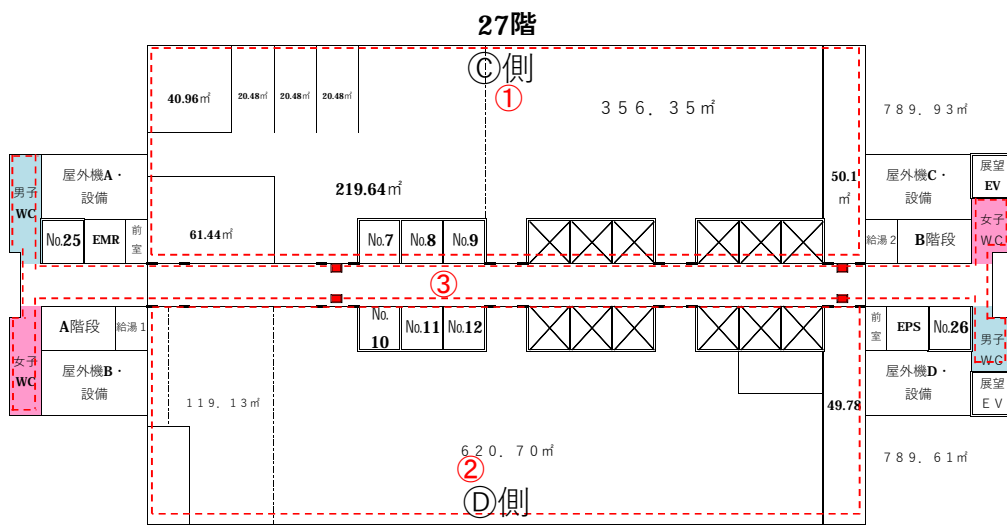
④側

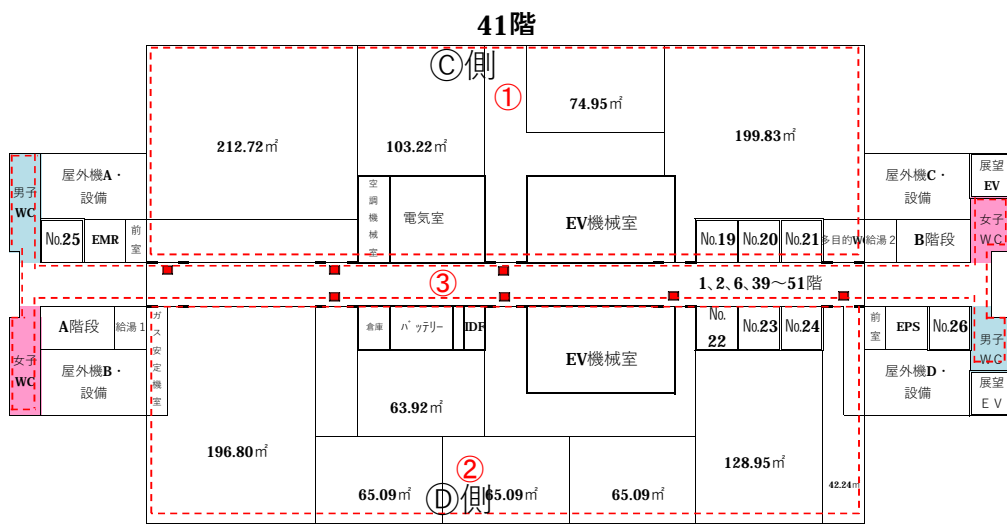
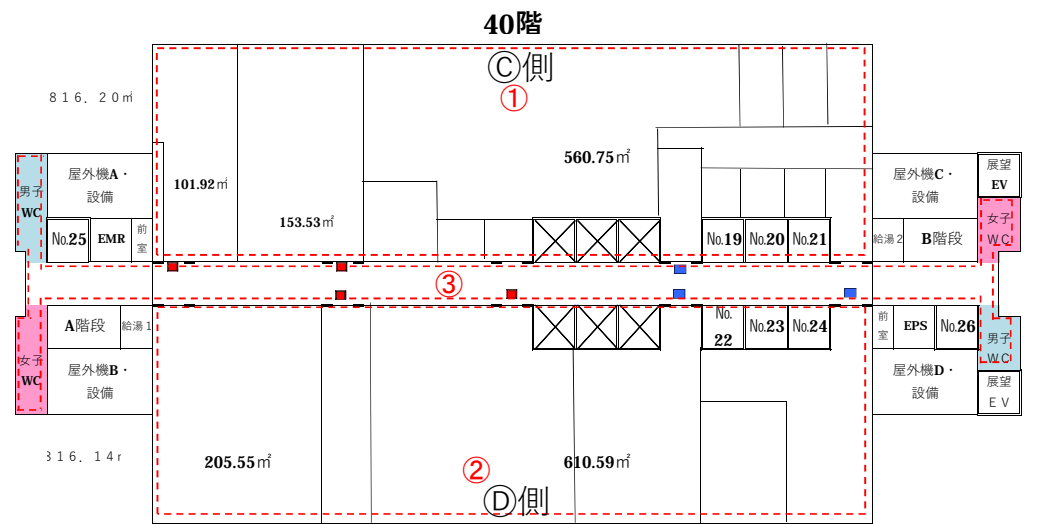
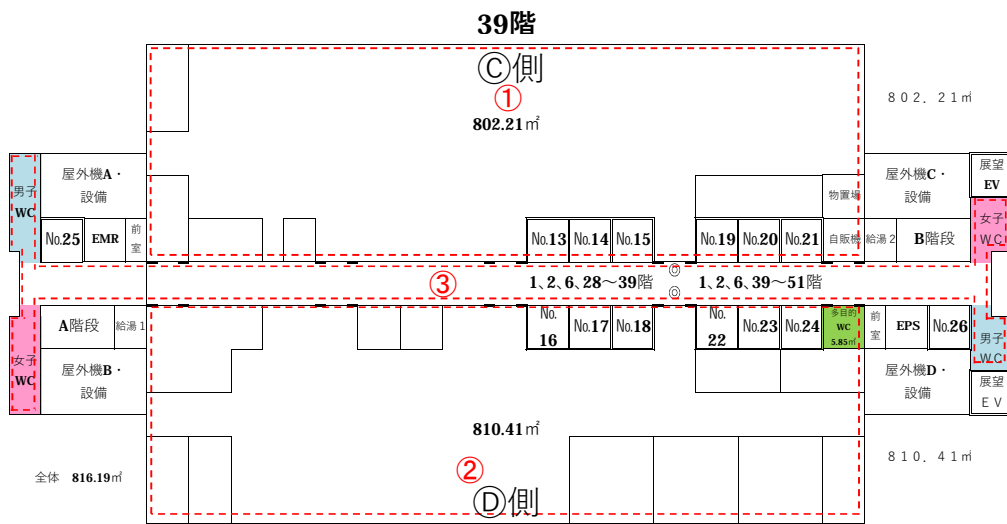
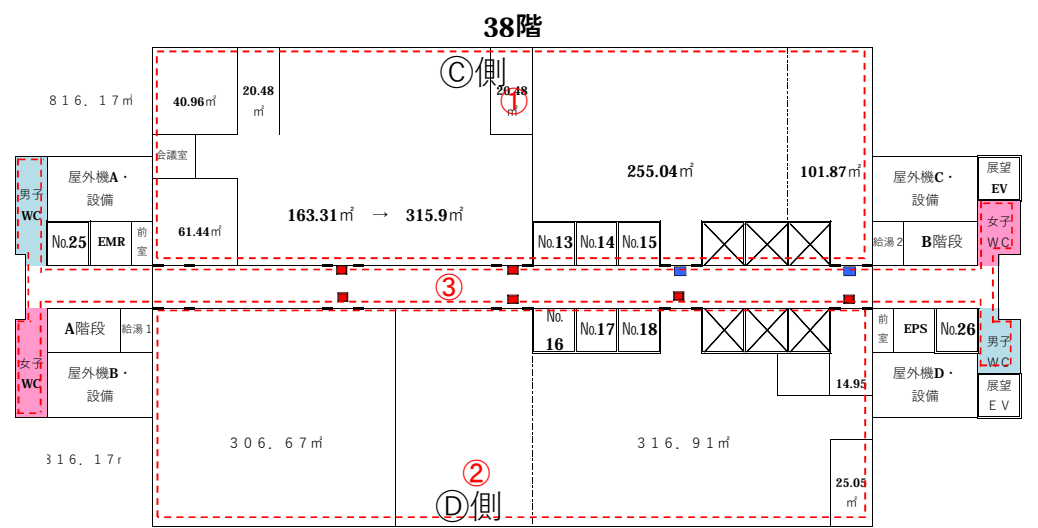
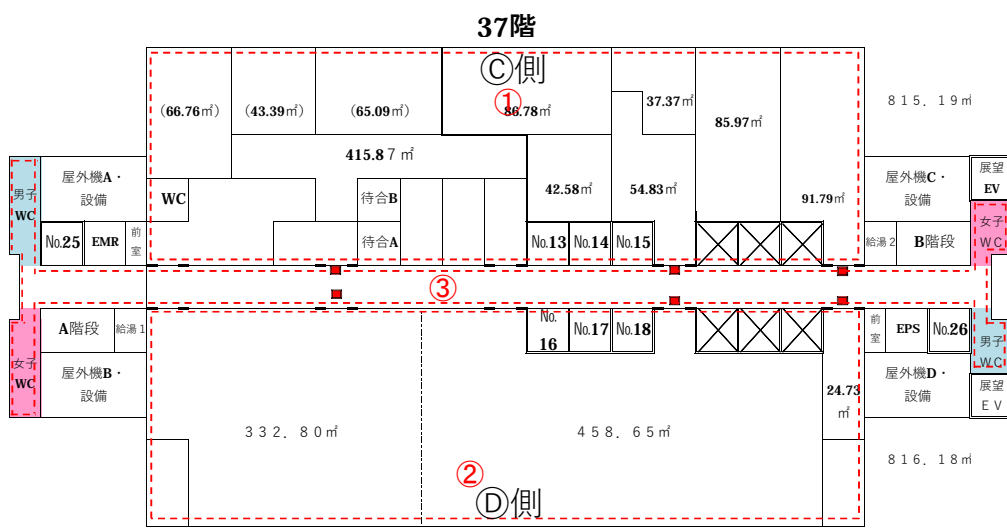
凡例：  については、提案不可部分を示す。



17階 凡例：[斜線] については、提案不可部分を示す。







機械設備機器リスト

別紙4

施設名称	大阪府咲洲庁舎		
棟名称	庁舎棟	管理番号	

設備名称	機器名称	仕様	製造者	製造年	台数	単位	階数	設置場所	備考
熱源機器設備	冷水ポンプ (PC-101)	中層系統 片吸込渦巻型 125φ × 2,150ℓ/min × 120m × 3φ 400V 75kw	(株)西島製作所	1995	6	台	B3F	機械室	熱源は地域冷暖房
	冷水ポンプ (PC-105)	高層系統 片吸込渦巻型 125φ × 2,850ℓ/min × 240m × 3φ 400V 180kw	(株)西島製作所	1995	6	台	B3F	機械室	熱源は地域冷暖房
	温水ポンプ (PC-115)	中層系統 片吸込渦巻型 100φ × 1,650ℓ/min × 120m × 3φ 400V 55kw	(株)西島製作所	1995	4	台	B3F	機械室	熱源は地域冷暖房
	温水ポンプ (PC-119)	高層系統 片吸込渦巻型 125φ × 2,400ℓ/min × 240m × 3φ 400V 150kw	(株)西島製作所	1995	6	台	B3F	機械室	熱源は地域冷暖房
	冷水用膨張タンク (TS-181-1)	中層A系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	30F	機械室	
	冷水用膨張タンク (TS-181-2)	中層B系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	30F	機械室	
	冷水用膨張タンク (TS-181-3)	中層C系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	30F	機械室	
	冷水用膨張タンク (TS-181-4)	中層D系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	30F	機械室	
	冷水用膨張タンク (TS-183-1)	高層A系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	TuF	機械室	
	冷水用膨張タンク (TS-183-2)	高層B系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	53F	機械室	
	冷水用膨張タンク (TS-183-3)	高層C系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	TuF	機械室	
	冷水用膨張タンク (TS-183-4)	高層D系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	53F	機械室	
	温水用膨張タンク (TS-184-1)	中層A系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	30F	機械室	
	温水用膨張タンク (TS-184-2)	中層B系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	30F	機械室	
	温水用膨張タンク (TS-184-3)	中層C系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	30F	機械室	
	温水用膨張タンク (TS-184-4)	中層D系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	30F	機械室	
	温水用膨張タンク (TS-185-1)	高層A系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	TuF	機械室	
	温水用膨張タンク (TS-185-2)	高層B系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	53F	機械室	
	温水用膨張タンク (TS-185-3)	高層C系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	TuF	機械室	
	温水用膨張タンク (TS-185-4)	高層D系統 角型開放式 SUS304製 1250 × 800 × 1500h	三成鉄工(株)	1995	1	台	53F	機械室	
空調設備	空気調和機	別添『空調換気機器リスト』参照							
	ファンコイルユニット	別添『空調換気機器リスト』参照							
	空冷パッケージエアコン	-	-	-	1	式	-	-	無し
	空気源装置	空調自動制御用	アズビル(株)		2	台	B3F	機械室	
中央監視設備	空調監視用	-	アズビル(株)	2014	1	式	1F	防災センター	
	閉鎖型スプリンクラー 消火ポンプユニット(PSP-654)	B3F~5F系統 150φ × 2,700ℓ/min × 97m × 75kW	(株)荏原製作所	1995	1	台	B3F	機械室	
	閉鎖型スプリンクラー 消火ポンプユニット(PSP-655)	6F~16F系統 150φ × 125φ × 2,700ℓ/min × 64m × 55kW	(株)西島製作所	1995	1	台	5F	機械室	
	閉鎖型スプリンクラー 消火ポンプユニット(PSP-656)	17F~30F系統 200φ × 150φ × 2,700ℓ/min × 115m × 110kW	(株)西島製作所	1995	1	台	5F	機械室	
	閉鎖型スプリンクラー 消火ポンプユニット(PSP-657)	31F~45F系統 200φ × 150φ × 2,700ℓ/min × 64m × 110kW	(株)西島製作所	1995	1	台	30F	機械室	
	閉鎖型スプリンクラー 消火ポンプユニット(PSP-658)	45F~屋上系統 200φ × 150φ × 2,700ℓ/min × 115m × 110kW	(株)西島製作所	1995	1	台	30F	機械室	
	スプリンクラー用 補助加圧ポンプ(PSS-659)	B3F~5F系統 32φ × 32φ × 12.5ℓ/min × 132m × 3.7kW	(株)荏原製作所	1995	1	台	B3F	機械室	
	スプリンクラー用 補助加圧ポンプ(PSS-660)	6F~16F系統 32φ × 25φ × 40ℓ/min × 125m × 3.7kW	(株)西島製作所	1995	1	台	5F	機械室	
	スプリンクラー用 補助加圧ポンプ(PSS-661)	17F~30F系統 32φ × 25φ × 40ℓ/min × 175m × 7.5kW	(株)西島製作所	1995	1	台	5F	機械室	
	スプリンクラー用 補助加圧ポンプ(PSS-662)	31F~45F系統 32φ × 25φ × 40ℓ/min × 125m × 3.7kW	(株)西島製作所	1995	1	台	30F	機械室	
	スプリンクラー用 補助加圧ポンプ(PSS-663)	45F~屋上系統 32φ × 25φ × 40ℓ/min × 125m × 7.5kW	(株)西島製作所	1995	1	台	30F	機械室	
	開放型スプリンクラー 消火ポンプユニット(PFF-670)	2階エントランスホール 150φ × 2,700ℓ/min × 83m × 55kW	(株)荏原製作所	1995	1	台	B3F	機械室	

機械設備機器リスト

別紙4

施設名称	大阪府咲洲庁舎		
棟名称	庁舎棟	管理番号	

設備名称	機器名称	仕様	製造者	製造年	台数	単位	階数	設置場所	備考
消火設備	泡消火用ポンプユニット (PWP-666)	駐車場系統 125φ × 2,450ℓ/min × 110m × 75kW	(株)荏原製作所	1995	1	台	B3F	機械室	
	泡消火用ポンプユニット (PWP-675)	ヘリポート系統 80φ × 500ℓ/min × 88m × 15kW	(株)荏原製作所	1995	1	台	B3F	機械室	
	屋外消火用ポンプユニット (PFF-668)	100φ × 700ℓ/min × 76m × 18.5kW	(株)荏原製作所	1995	1	台	B3F	機械室	
	連結送水ブースターポンプ (PFS-664-1)	6F~16F系統 200φ × 150φ × 2,400ℓ/min × 60m × 55kW	(株)西島製作所	1995	1	台	5F	機械室	
	連結送水ブースターポンプ (PFS-664-2)	17F~29F系統 200φ × 150φ × 2,400ℓ/min × 60m × 55kW	(株)西島製作所	1995	1	台	5F	機械室	
	連結送水ブースターポンプ (PFS-665-1)	30F~45F系統 200φ × 150φ × 2,400ℓ/min × 60m × 55kW	(株)西島製作所	1995	1	台	30F	機械室	
	連結送水ブースターポンプ (PFS-665-2)	46F~屋上系統 200φ × 150φ × 2,400ℓ/min × 60m × 55kW	(株)西島製作所	1995	1	台	30F	機械室	
	放水銃ポンプユニット (PFF-669)	1階フェスパ用 150φ × 2500ℓ/min × 102m × 3 × 7.5kW	ホーチキ(株)	1995	1	台	B3F	機械室	
	泡原液タンク	駐車場系統 800型 ライトウォーター仕様 3%	ヤマトプロテック(株)	1995	1	台	B3F	機械室	
	泡原液タンク	駐車場系統 600型 ライトウォーター仕様 3%	ヤマトプロテック(株)	1995	1	台	53F	屋外	
	消火水槽 (TF-674)	コンクリート製 有効容量 251.89m <sup>3</sup>	-	1995	1	基	B3F	機械室	
	消火用中間水槽 (TF-671)	鋼板製パネルタンク 有効容量 12m <sup>2</sup> 寸法 6,000 × 2,000 × 1,500H	積水プラントシステム(株)	1995	1	台	5F	機械室	
	消火用中間水槽 (TF-672)	鋼板製パネルタンク 有効容量 12m <sup>2</sup> 寸法 3,000 × 2,500 × 2,500H	積水プラントシステム(株)	1995	1	台	30F	機械室	
	消火用高置水槽 (TF-673-1)	FRP製パネルタンク 有効容量100ℓ 寸法 1,000 × 1000 × 1000H	三菱樹脂(株)	2013	1	台	53F	屋外	
	消火用高置水槽 (TF-673-2)	SUS304製 有効容量100ℓ 寸法 1,200 × 700 × 350H	-	1995	1	台	TuF	屋外	
	消火用中間水槽 (TF-676)	FRP製パネルタンク ヘリポート系統 有効容量100ℓ 寸法 4,000 × 2000 × 2000H	三菱樹脂(株)	2013	1	台	53F	屋外	
	補助散水栓	-	-		1	式	-	各階	
	閉鎖型スプリンクラー設備	-	-		1	式	-	各階	
	開放型スプリンクラー設備	-	-		1	式	-	2階エントランスホール (2~4F吹抜部)	
	泡消火設備	-	-		1	式	-	地階駐車場 屋上ヘリポート	
屋外消火栓設備	-	-		1	式	1F	屋外		
連結送水管設備	-	-		1	式	-	各階		
ハロンガス消火設備	-	-		1	式	B3F	ボンベ庫		
窒素ガス消火設備	-	-	2013	1	式	3F	N2ボンベ庫	府移転後設置	
放水銃消火設備	-	ホーチキ(株)	1995	1	式	1階 フェスパ	フェスパ大空間		
給水設備	受水槽 (TCW-501)	FRP製単板パネルタンク 2槽式 有効容量: 350m <sup>3</sup> 23000 × 5000 × 3500h	三菱樹脂(株)	2012	2	基	B3F	機械室	H24 更新
	高架水槽 (TH-503)	FRP製単板パネルタンク 低層系統 有効容量: 16m <sup>3</sup> 7000 × 2500 × 1500h	三菱樹脂(株)	2012	2	基	5F	機械室	H24 更新
	高架水槽 (TH-504)	FRP製単板パネルタンク 中層系統 有効容量: 16m <sup>3</sup> 7000 × 2500 × 1500h	三菱樹脂(株)	2012	2	基	30F	機械室	H24 更新
	高架水槽 (TH-505)	FRP製複合板パネルタンク 高層系統 有効容量: 40m <sup>3</sup> 6000 × 4000 × 2500h	三菱樹脂(株)	2012	2	基	53F	屋外	H24 更新
	揚水ポンプ (PCW-511)	低層系統 多段タービン型ナイロンコーティング 125φ × 1,300ℓ/min × 65m × 30kW	(株)荏原製作所	1995	2	台	B3F	機械室	H26 オーバーホール
	揚水ポンプ (PCW-512)	中層系統 多段タービン型ナイロンコーティング 125φ × 2,100ℓ/min × 175m × 90kW	(株)荏原製作所	1995	2	台	B3F	機械室	H14・H29 オーバーホール
	揚水ポンプ (PCW-513)	高層系統 多段タービン型ナイロンコーティング 150φ × 125φ × 3,400ℓ/min × 270m × 250kW	(株)荏原製作所	1995	2	台	B3F	機械室	H24・H27 オーバーホール
	加圧給水ポンプユニット (PCW-515)	65φ × 400ℓ/min × 50m × 7.5kW (2台)	(株)荏原製作所	2010	1	式	53F	屋外 (パネルタンク内)	H22 更新





## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AHU-201 コンパクト型 空気調和機 (50F系統)	冷却能力 39,900kcal/h 加熱能力 18,900kcal/h SA 6,500CMH(内OA 1,700CMH)	3φ×200V×5.5kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
AHU-202 コンパクト型 空気調和機 (50F系統)	冷却能力 67,200kcal/h 加熱能力 35,700kcal/h SA 8,550CMH(内OA 3,420CMH)	3φ×200V×5.5kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
AHU-203 コンパクト型 空気調和機 (50F系統)	冷却能力 65,100kcal/h 加熱能力 31,500kcal/h SA 8,940CMH(内OA 3,000CMH)	3φ×200V×5.5kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
AHU-204 コンパクト型 空気調和機 (50F系統)	冷却能力 35,700kcal/h 加熱能力 18,900kcal/h SA 5,100CMH(内OA 1,720CMH)	3φ×200V×3.7kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
FCU-251 (50F系統)	冷房能力 2,100kcal/h 暖房能力 1,420kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.057kw	(株)新晃工業	1995	7	
FCU-252 (50F系統)	冷房能力 2,920kcal/h 暖房能力 2,370kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.089kw	(株)新晃工業	1995	13	
FCU-253 (50F系統)	冷房能力 4,130kcal/h 暖房能力 2,670kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.115kw	(株)新晃工業	1995	10	
VAV-221~239 可変風量装置	全閉機構付	1φ×100V	(株)新晃工業	1995	21	
CAV-221~226 定風量装置	全閉機構付	1φ×100V	(株)新晃工業	1995	6	
FEX-321	排気ファン	片吸込シロッコ #1-1/4×1,700CMH	3φ×200V×0.75kw	松下電器産業(株)	1995	1
FEX-322		片吸込シロッコ #1-1/2×3,420CMH	3φ×200V×1.5kw			1
FEX-323		片吸込シロッコ #1-1/2×3,000CMH	3φ×200V×0.75kw			1
FEX-324		片吸込シロッコ #1-1/4×1,720CMH	3φ×200V×0.75kw			1
AHU-201 コンパクト型 空気調和機 (51F系統)	冷却能力 63,000kcal/h 加熱能力 35,700kcal/h SA 8,100CMH(内OA 2,800CMH)	3φ×200V×5.5kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV,CAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
AHU-202 コンパクト型 空気調和機 (51F系統)	冷却能力 92,400kcal/h 加熱能力 63,000kcal/h SA 11,950CMH(内OA 5,100CMH)	3φ×200V×7.5kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV,CAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
AHU-203 コンパクト型 空気調和機 (51F系統)	冷却能力 50,400kcal/h 加熱能力 31,500kcal/h SA 5,245CMH(内OA 2,500CMH)	3φ×200V×3.7kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV,CAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
<b>ファンコイルユニット FCU-251~255</b>						
FCU-251 (51F系統)	冷房能力 1,510kcal/h 暖房能力 950kcal/h 天井カセット型	1φ×100V×0.071kw	(株)新晃工業	1995	5	
FCU-252 (51F系統)	冷房能力 2,100kcal/h 暖房能力 1,420kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.057kw	(株)新晃工業	1995	7	
FCU-253 (51F系統)	冷房能力 2,920kcal/h 暖房能力 2,370kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.089kw	(株)新晃工業	1995	16	
FCU-254 (51F系統)	冷房能力 4,130kcal/h 暖房能力 2,670kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.115kw	(株)新晃工業	1995	10	
FCU-255 (51F系統)	冷房能力 4,400kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.126kw	(株)新晃工業	1995	1	

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
VAV-221~231 可変風量装置		1φ×100V	株新晃工業	1995	11	
CAV-221~224 定風量装置	全閉機構付	1φ×100V	株新晃工業	1995	4	
EVF-281 空調換気扇	天井埋込型 480CMH	1φ×100V×1.43kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-321	排気ファン	片吸込シロッコ #2×2,800CMH	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-322		片吸込シロッコ #2×2,800CMH			1	
FEX-323		片吸込シロッコ #2×2,300CMH			1	
FEX-324		片吸込シロッコ #2×2,500CMH			1	
AHU-201 コンパクト型 空気調和機 (52F系統)	冷却能力 56,700kcal/h 加熱能力 35,700kcal/h SA 7,420CMH(内OA 2,700CMH)	3φ×200V×5.5kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
AHU-202 コンパクト型 空気調和機 (52F系統)	冷却能力 69,300kcal/h 加熱能力 44,100kcal/h SA 8,100CMH(内OA 3,550CMH)	3φ×200V×5.5kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
AHU-203 コンパクト型 空気調和機 (52F系統)	冷却能力 60,900kcal/h 加熱能力 35,700kcal/h SA 6,900CMH(内OA 2,750CMH)	3φ×200V×5.5kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
AHU-204 コンパクト型 空気調和機 (52F系統)	冷却能力 48,500kcal/h 加熱能力 29,400kcal/h SA 5,250CMH(内OA 2,200CMH)	3φ×200V×3.7kw VVVF	ダイキン工業(株)	1995	1	・2方弁制御(SA) ・VAV ・給気静圧による ファン回転数制御 ・ウォーミングUP
<b>ファンコイルユニット FCU-252~254</b>						
FCU-252 (52F系統)	冷房能力 2,100kcal/h 暖房能力 1,420kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.057kw	株新晃工業	1995	12	
FCU-253 (52F系統)	冷房能力 2,920kcal/h 暖房能力 2,370kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.089kw	株新晃工業	1995	12	
FCU-254 (52F系統)	冷房能力 4,130kcal/h 暖房能力 2,670kcal/h 天井隠蔽型	1φ×100V×0.115kw	株新晃工業	1995	8	
VAV-221~236 可変風量装置		1φ×100V	株新晃工業	1995	16	
CAV-221~222 定風量装置	全閉機構付	1φ×100V	株新晃工業	1995	2	
FEX-321	排気ファン	片吸込シロッコ #2×2,700CMH	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-322		片吸込シロッコ #2×3,550CMH			1	
FEX-323		片吸込シロッコ #2×2,750CMH			1	
FEX-324		片吸込シロッコ #1-1/2×2,200CMH			1	
AC-201 垂直型 空気調和機 (B2F特高電気室)	冷却能力 30,100kcal/h SA 30,600CMH	3φ×400V×1.5kw	株東芝	1995	6	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
ACU-202 垂直型 空気調和機 (B2F発電機室)	冷却能力 133,000kcal/h SA 7,000CMH	3φ×400V×11kw	株東芝	1995	2	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
AC-203 コンパクト型 空気調和機 (B2F高圧電気室)	冷却能力 56,200kcal/h SA 12,000CMH	3φ×100V×7.5kw	株東芝	1995	2	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AC-204 コンパクト型 空気調和機 (B2F D.PBX室)	冷却能力 12,800kcal/h SA 4,100CMH	3φ×400V×2.2kw	(株)東芝	1995	2	・2方弁制御(室内) ・空調監視盤より発停 空調機連動にて MDのON-OFF
AC-205 コンパクト型 空気調和機 (1F中央監視室)	冷却能力 41,600kcal/h 加熱能力 11,000kcal/h SA 9,200CMH(内OA 1,000CMH)	3φ×400V×5.5kw	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP
AC-206 コンパクト型 空気調和機 (1F管理事務所)	冷却能力 34,300kcal/h 加熱能力 16,800kcal/h SA 9,000CMH(内OA 1,000CMH)	3φ×400V×SA 5.5kw RA 3.7kw VVVF	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(SA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP ・VAV ・給気静圧制御
AC-207-1 コンパクト型 空気調和機 (1Fエントランスホール)	冷却能力 55,000kcal/h 加熱能力 36,900kcal/h SA 12,000CMH(内OA 1,200CMH)	3φ×400V×SA 7.5kw RA 5.5kw INV	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP ・VAV
AC-207-2 コンパクト型 空気調和機 (1Fエントランスホール)	冷却能力 45,830kcal/h 加熱能力 30,750kcal/h SA 10,000CMH(内OA 1,200CMH)	3φ×400V×SA 7.5kw RA 5.5kw INV	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP ・VAV
AC-208-1 コンパクト型 空気調和機 (1F展望EV管理所)	冷却能力 48,200kcal/h 加熱能力 38,800kcal/h SA 11,000CMH(内OA 1,500CMH)	3φ×400V×SA 7.5kw RA 505kw VVVF	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(SA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP ・VAV
AC-208-2 コンパクト型 空気調和機 (1F展望EVロビー)	冷却能力 48,200kcal/h 加熱能力 38,800kcal/h SA 11,000CMH(内OA 1,500CMH)	3φ×400V×SA 7.5kw RA 5.5kw INV	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP ・VAV
AC-208-3 コンパクト型 空気調和機 (1F展望EVロビー)	冷却能力 48,200kcal/h 加熱能力 38,800kcal/h SA 11,000CMH(内OA 1,500CMH)	3φ×400V×SA 7.5kw RA 5.5kw INV	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP ・VAV
AC-209-1 コンパクト型 空気調和機 (2F大会議室)	冷却能力 71,100kcal/h 加熱能力 45,200kcal/h SA 15,000CMH(内OA 2,800CMH) 全熱交換器	3φ×400V×SA 11kw RA 7.5kw	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・CO2濃度制御 ・外気冷房 ・ウォーミングUP
AC-209-2 コンパクト型 空気調和機 (2F大会議室)	冷却能力 61,700kcal/h 加熱能力 40,000kcal/h SA 12,000CMH(内OA 2,800CMH) 全熱交換器	3φ×400V×SA 7.5kw RA 5.5kw	(株)東芝	1995	1	・全熱交換機制御(外 気冷房ON-OFF、バ イパス)
AC-211 コンパクト型 空気調和機 (2F大会議室ロビー)	冷却能力 61,000kcal/h 加熱能力 60,000kcal/h SA 9,800CMH(内OA 3,100CMH)	3φ×400V×SA 7.5kw RA 3.7kw INV	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP ・VAV
AC-212-1 コンパクト型 空気調和機 (2Fエントランスロビー)	冷却能力 40,000kcal/h 加熱能力 32,000kcal/h SA 9,200CMH(内OA 1,500CMH)	3φ×400V×SA 5.5kw RA 3.7kw	(株)東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP
AC-212-2 コンパクト型 空気調和機 (2Fエントランスロビー)	冷却能力 53,000kcal/h 加熱能力 42,400kcal/h SA 12,000CMH(内OA 1,500CMH)	3φ×400V×SA 7.5kw RA 5.5kw	(株)東芝	1995	1	

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AC-212-3 コンパクト型 空気調和機 (2Fエントランスロビー)	冷却能力 53,000kcal/h 加熱能力 42,400kcal/h SA 11,200CMH(内OA 1,500CMH)	3φ×400V×SA 7.5kw RA 5.5kw	㈱東芝	1995	1	
AC-212-4 コンパクト型 空気調和機 (2Fエントランスロビー)	冷却能力 53,000kcal/h 加熱能力 42,400kcal/h SA 12,000CMH(内OA 1,500CMH)	3φ×400V×SA 7.5kw RA 5.5kw	㈱東芝	1995	1	
AC-214 水平型 空気調和機 (5F 電気室)	冷却能力 19,000kcal/h SA 4,000CMH	3φ×200V×1.5kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
AC-215-1-13 25-41 天吊型 空気調和機 (各階 EMR)	冷却能力 6,450kcal/h SA 1,500CMH	1φ×100V×0.35kw	㈱東芝	1995	13 17	・2方弁制御 (室内) ・室内温度により 給気ファン及び 冷水2方弁を同時に ON-OFF ・結露防止の残留 運転
AC-215-14-24 43-46 天吊型 空気調和機 (各階 EMR)	冷却能力 6,450kcal/h SA 1,500CMH	1φ×100V×0.35kw	㈱東芝	1995	11 5	
AC-216-1~4 コンパクト型 空気調和機 (各階 EMR)	冷却能力 16,506kcal/h SA 1,500CMH	3φ×200V×1.5kw	㈱東芝	1995	4	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
AC-217 コンパクト型 空気調和機 (19F IDF)	冷却能力 12,260kcal/h SA 2,800CMH	3φ×200V×1.5kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
AC-218-1~4 コンパクト型 空気調和機 (30F EV機械室 No.1-4)	冷却能力 26,200kcal/h SA 6,000CMH	3φ×200V×2.2kw	㈱東芝	1995	4	2方弁制御(室内) 空調監視盤より発停
AC-219-1 コンパクト型 空気調和機 (30F 電気室)	冷却能力 24,400kcal/h SA 5,600CMH	3φ×200V×1.5kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
AC-219-2,3 コンパクト型 空気調和機 (D-PBX)	冷却能力 15,700kcal/h SA 3,600CMH	3φ×200V×1.5kw	㈱東芝	1995	2	・2方弁制御(室内) ・空調監視盤より発停 空調機運動にて MDのON-OFF
AC-220-1,2 コンパクト型 空気調和機 (41F電気室No.1,2)	冷却能力 21,000kcal/h SA 4,800CMH	3φ×200V×1.5kw	㈱東芝	1995	2	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
AC-222-1,3 コンパクト型 空気調和機 (41F EV機械室No.1,2)	冷却能力 26,200kcal/h SA 6,000CMH	3φ×200V×2.2kw	㈱東芝	1995	2	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
AC-222-2,4 コンパクト型 空気調和機 (41F EV機械室No.3,4)	冷却能力 26,200kcal/h SA 6,000CMH	3φ×200V×2.2kw	㈱東芝	1995	2	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AC-223-1,3 コンパクト型 空気調和機 (45F,46F廊下No.1)	冷却能力 24,400kcal/h 暖房能力 17,150kcal/h SA 2,750CMH,OA 1,450(1,600)CMH	3φ×200V×1.5kw VVVF	㈱東芝	1995	2	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-223-2,4 コンパクト型 空気調和機 (45F,46F廊下No.2)	冷却能力 39,530kcal/h 暖房能力 27,560kcal/h SA 2,750CMH,OA 2,350(1,600)CMH	3φ×200V×2.2kw VVVF	㈱東芝	1995	2	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-223-5 コンパクト型 空気調和機 (47F廊下No.1)	冷却能力 24,400kcal/h 暖房能力 17,150kcal/h SA 4,400CMH,OA 1,450(1,600)CMH	3φ×200V×1.5kw VVVF	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-223-6 コンパクト型 空気調和機 (47F廊下No.2)	冷却能力 39,530kcal/h 暖房能力 27,560kcal/h SA 4,400CMH,OA 2,350(1,600)CMH	3φ×200V×2.2kw VVVF	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-223-7,9,11 コンパクト型 空気調和機 (48-50F廊下No.1)	冷却能力 27,200kcal/h 暖房能力 19,140kcal/h SA 2,750CMH,OA 1,750(1,600)CMH	3φ×200V×1.5kw VVVF	㈱東芝	1995	3	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-223-8,10,12 コンパクト型 空気調和機 (48-50F廊下No.2)	冷却能力 31,220kcal/h 暖房能力 21,940kcal/h SA 3,050CMH,OA 2,050(1,600)CMH	3φ×200V×1.5kw VVVF	㈱東芝	1995	3	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-224-1 コンパクト型 空気調和機 (51F廊下No.1)	冷却能力 19,280kcal/h 暖房能力 10,530kcal/h SA 3,000CMH,OA 800(1,600)CMH	3φ×200V×1.5kw VVVF	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-224-2 コンパクト型 空気調和機 (51F廊下No.2)	冷却能力 34,340kcal/h 暖房能力 18,790kcal/h SA 5,400CMH,OA 1,400(1,600)CMH	3φ×200V×2.2kw VVVF	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-225-1 コンパクト型 空気調和機 (52F廊下No.2)	冷却能力 34,410kcal/h 暖房能力 17,810kcal/h SA 4,150CMH,OA 1,600CMH	3φ×200V×2.2kw VVVF	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-225-2 コンパクト型 空気調和機 (52F廊下No.2)	冷却能力 41,870kcal/h 暖房能力 23,960kcal/h SA 5,400CMH,OA 2,200(1,600)CMH	3φ×200V×2.2kw VVVF	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて 外気取入れ用CAVの 開閉
AC-226-1-1 コンパクト型 空気調和機 (53F EV機械室)	冷却能力 43,200kcal/h SA 9,000CMH	3φ×200V×5.5kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
AC-226-1-2 コンパクト型 空気調和機 (53F EV機械室)	冷却能力 43,200kcal/h SA 8,500CMH	3φ×200V×2.2kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停
AC-226-2 コンパクト型 空気調和機 (54F EV機械室)	冷却能力 43,200kcal/h SA 9,000CMH	3φ×200V×5.5kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御 (室内) ・空調監視盤より 発停

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AC-227-1,2 コンパクト型 空気調和機 (54UF 展望用EV機械室)	冷却能力 7,200kcal/h SA 2,400CMH	3φ×200V×0.75kw	㈱東芝	1995	2	・2方弁制御(室内) ・空調監視盤より発停
AC-228-1 コンパクト型 空気調和機 (54UF 非常用EV機械室)	冷却能力 9,600kcal/h SA 2,400CMH	3φ×200V×0.75kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(室内) ・空調監視盤より発停
AC-228-2 コンパクト型 空気調和機 (54UF 非常用EV機械室)	冷却能力 11,700kcal/h SA 3,600CMH	3φ×200V×1.5kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(室内) ・空調監視盤より発停
AC-229-1~4 コンパクト型 空気調和機 (55F展望No.1-4)	冷却能力 38,100kcal/h 暖房能力 25,500kcal/h SA 6,000CMH	3φ×200V×3.7kw	㈱東芝	1995	4	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて外気取入れ用CAVの開閉
AC-1 空気調和機 (1階建築振興課)	冷却能力 26kw 暖房能力 24kw SA 5,700CMH,OA 5,700CMH EF 5,7000CMH 全熱交換器(回転型)	3φ×200V SF-5.5kw EF-3.7kw EV-0.1kw	新晃工業㈱	2011	1	H23府移転時設置
AC-231-Nインテリア 空気調和機 (7-18F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 39,500kcal/h 暖房能力 12,700kcal/h SA 8,160CMH,OA 2,050CMH EF1 7,360CMH,EF2 1,350CMH 全熱交換器(回転型)	3φ×200V SF-7.5kw,EF1-3.7kw,EF2-0.75kw, EV-0.1kw	ダイキン工業㈱	1995	12	
					12	
AC-231-Nペリメータ 空気調和機 (7-18F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 10,500kcal/h 暖房能力 11,900kcal/h SA 5,030CMH	3φ×200V SF-3.7kw	ダイキン工業㈱	1995	12	
					12	
AC-231-Sインテリア 空気調和機 (7-18F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 39,500kcal/h 暖房能力 12,700kcal/h SA 8,160CMH,OA 2,050CMH EF1 7,360CMH,EF2 1,350CMH 全熱交換器(回転型)	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw EV-0.1kw	ダイキン工業㈱	1995	12	
					12	
AC-231-Sペリメータ 空気調和機 (7-18F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 13,300kcal/h 暖房能力 11,900kcal/h SA 5,030CMH	3φ×200V SF-3.7kw	ダイキン工業㈱	1995	12	
					12	
AC-232-Nインテリア 空気調和機 (19F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 34,500kcal/h 暖房能力 10,800kcal/h SA 6,800CMH,OA 1,750CMH EF1 6,040CMH,EF2 1,050CMH 全熱交換器(回転型)	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw EV-0.1kw	ダイキン工業㈱	1995	1	
					1	
AC-232-Nペリメータ 空気調和機 (19F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 15,000kcal/h 暖房能力 15,200kcal/h SA 6,900CMH	3φ×200V SF-3.7kw	ダイキン工業㈱	1995	1	
					1	

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AC-232-Sインテリア 空気調和機 (19F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 34,500kcal/h 暖房能力 10,800kcal/h SA 6,800CMH,OA 1,750CMH EF1 6,040CMH,EF2 1,050CMH 全熱交換器(回転型)	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw EV-0.1kw	ダイキン工業(株)	1995	1	
					1	
AC-232-Sペリメータ 空気調和機 (19F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 18,200kcal/h 暖房能力 15,200kcal/h SA 6,900CMH	3φ×200V SF-3.7kw	ダイキン工業(株)	1995	1	
					1	
AC-233-Nインテリア 空気調和機 (20F-29F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 43,800kcal/h 暖房能力 14,300kcal/h SA 9,110CMH,OA 2,050CMH EF1 8,210CMH,EF2 1,350CMH 全熱交換器(回転型)	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw EV-0.1kw	ダイキン工業(株)	1995	10	
					10	
AC-233-Nペリメータ 空気調和機 (20F-29F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 10,600kcal/h 暖房能力 11,700kcal/h SA 5,000CMH	3φ×200V SF-3.7kw	ダイキン工業(株)	1995	10	
					10	
AC-233-Sインテリア 空気調和機 (20F-29F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 43,800kcal/h 暖房能力 14,300kcal/h SA 9,110CMH,OA 2,050CMH EF1 8,210CMH,EF2 1,350CMH 全熱交換器(回転型)	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw EV-0.1kw	ダイキン工業(株)	1995	10	
					10	
AC-233-Sペリメータ 空気調和機 (20F-29F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 13,300kcal/h 暖房能力 11,700kcal/h SA 5,000CMH	3φ×200V SF-3.7kw	ダイキン工業(株)	1995	10	
					10	
AC-234-Nインテリア 空気調和機 (30F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 34,100kcal/h 暖房能力 11,000kcal/h SA 6,800CMH,OA 0 CMH EF1 6,040CMH,EF2 1,050CMH	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-234-Nペリメータ 空気調和機 (30F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 14,300kcal/h 暖房能力 14,500kcal/h SA 6,900CMH	3φ×200V SF-3.7kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-234-Sインテリア 空気調和機 (30F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 34,100kcal/h 暖房能力 11,000kcal/h SA 6,800CMH,OA 0CMH EF1 5,950CMH,EF2 1,050CMH	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-234-Sペリメータ 空気調和機 (30F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 17,200kcal/h 暖房能力 14,500kcal/h SA 6,900CMH	3φ×200V SF-3.7kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-235-Nインテリア 空気調和機 (31F-40F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 50,200kcal/h 暖房能力 18,600kcal/h SA 9,950CMH,OA 0 CMH EF1 9,100CMH,EF2 1,600CMH	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-235-Nペリメータ 空気調和機 (31F-40F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 9,500kcal/h 暖房能力 10,500kcal/h SA 4,800CMH	3φ×200V SF-3.7kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	



## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AC-235-Sインテリア 空気調和機 (31F-40F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 50,200kcal/h 暖房能力 18,600kcal/h SA 9,950CMH,OA 0CMH EF1 9,100CMH,EF2 1,600CMH	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	クボタトレーン(株)	1995	10	
					10	
AC-235-Sペリメータ 空気調和機 (31F-40F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 11,900kcal/h 暖房能力 10,500kcal/h SA 5,000CMH	3φ×200V SF-3.7kw	クボタトレーン(株)	1995	10	
					10	
AC-236-Nインテリア 空気調和機 (41F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 46,000kcal/h 暖房能力 13,800kcal/h SA 9,950CMH,OA 0 CMH EF1 8,650CMH,EF2 1,500CMH	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-236-Nペリメータ 空気調和機 (41F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 14,300kcal/h 暖房能力 14,500kcal/h SA 6,900CMH	3φ×200V SF-3.7kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-236-Sインテリア 空気調和機 (41F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 46,000kcal/h 暖房能力 13,800kcal/h SA 9,500CMH,OA 0CMH EF1 8,650CMH,EF2 1,350CMH	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-236-Sペリメータ 空気調和機 (41F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 17,200kcal/h 暖房能力 14,500kcal/h SA 7,070CMH	3φ×200V SF-3.7kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-237-Nインテリア 空気調和機 (43F-44F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 37,400kcal/h 暖房能力 12,300kcal/h SA 4,800CMH,OA 0 CMH EF1 6,650CMH,EF2 1,200CMH	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	クボタトレーン(株)	1995	2	
					2	
AC-237-Nペリメータ 空気調和機 (43F-44F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 9,800kcal/h 暖房能力 10,800kcal/h SA 4,800CMH	3φ×200V SF-3.7kw	クボタトレーン(株)	1995	2	
					2	
AC-236-Sインテリア 空気調和機 (41F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 46,000kcal/h 暖房能力 13,800kcal/h SA 9,500CMH,OA 0CMH EF1 8,650CMH,EF2 1,350CMH	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-236-Sペリメータ 空気調和機 (41F事務室) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 17,200kcal/h 暖房能力 14,500kcal/h SA 7,070CMH	3φ×200V SF-3.7kw	クボタトレーン(株)	1995	1	
					1	
AC-237-45PA-1 空気調和機 (貸室A-P No.1) (設置階: 45F)	冷却能力 7,500kcal/h 暖房能力 8,200kcal/h SA 3,200CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	(株)東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-451A-1 空気調和機 (貸室A-1 No.1) (設置階: 45F)	冷却能力 19,500kcal/h 暖房能力 13,000kcal/h SA 1,900CMH,OA 1,100CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	(株)東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-45PA-2 空気調和機 (貸室A-P No.2) (設置階: 45F)	冷却能力 6,500kcal/h 暖房能力 7,200kcal/h SA 2,800CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	(株)東芝	1995	1	2方弁制御(室内)

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AC-237-45PA-3 空気調和機 (貸室A-P No.3) (設置階: 45F)	冷却能力 5,600kcal/h 暖房能力 6,200kcal/h SA 12,400CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-451A-2,3 空気調和機 (貸室A-1 No.2,3) (設置階: 45F)	冷却能力 22,450kcal/h 暖房能力 15,000kcal/h SA 2,200CMH,OA 1,350CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	2	2方弁制御(室内)
AC-237-45PC-1 空気調和機 (貸室C-P No.1) (設置階: 45F)	冷却能力 12,800kcal/h 暖房能力 8,200kcal/h SA 3,200CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-45PC-2 空気調和機 (貸室C-P No.2) (設置階: 45F)	冷却能力 11,200kcal/h 暖房能力 7,200kcal/h SA 2,800CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-451C-1,2 空気調和機 (貸室C-1 No.1,2) (設置階: 45F)	冷却能力 27,000kcal/h 暖房能力 18,000kcal/h SA 2,650CMH,OA 1,550CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	2	2方弁制御(室内)
AC-237-45PIC-1 空気調和機 (貸室C-PI No.1) (設置階: 45F)	冷却能力 16,000kcal/h 暖房能力 13,200kcal/h SA 3,500CMH,OA 700CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-45PB-1 空気調和機 (貸室B-PI No.1) (設置階: 45F)	冷却能力 9,300kcal/h 暖房能力 8,200kcal/h SA 3,200CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-451B-1 空気調和機 (貸室C-1 No.1) (設置階: 45F)	冷却能力 19,500kcal/h 暖房能力 13,000kcal/h SA 1,900CMH,OA 1,100CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-45PB-2 空気調和機 (貸室B-P No.2) (設置階: 45F)	冷却能力 8,100kcal/h 暖房能力 7,200kcal/h SA 2,800CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-45PB-3 空気調和機 (貸室B-P No.3) (設置階: 45F)	冷却能力 7,000kcal/h 暖房能力 6,200kcal/h SA 2,400CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-451B-2,3 空気調和機 (貸室B-1 No.2,3) (設置階: 45F)	冷却能力 22,450kcal/h 暖房能力 15,000kcal/h SA 2,200CMH,OA 1,350CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	2	2方弁制御(室内)
AC-237-45PD-1 空気調和機 (貸室D-P No.1) (設置階: 45F)	冷却能力 9,300kcal/h 暖房能力 8,200kcal/h SA 3,200CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-237-45PD-2 空気調和機 (貸室D-P No.2) (設置階: 45F)	冷却能力 8,100kcal/h 暖房能力 7,200kcal/h SA 2,800CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AC-237-451D-1,2 空気調和機 (貸室B-1 No.1,2) (設置階: 45F)	冷却能力 26,200kcal/h 暖房能力 17,500kcal/h SA 2,250CMH,OA 1,550CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	2	2方弁制御(室内)
AC-237-45PID-1 空気調和機 (貸室D-PI No.1) (設置階: 45F)	冷却能力 19,000kcal/h 暖房能力 14,200kcal/h SA 3,500CMH,OA 700CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-238 空気調和機 (AWP外気処理) (設置階: 1F)	垂直型 冷却能力 75,840kcal/h 暖房能力 53,000kcal/h SA 8,000CMH,OA 8,000CMH	3φ×200V× SF-5.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(SA)
AC-238-2 空気調和機 (AWP外気処理) (設置階: 1F)	垂直型 冷却能力 75,840kcal/h 暖房能力 53,000kcal/h SA 8,000CMH,OA 8,000CMH	3φ×200V× SF-5.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(SA)
AC-239-1 空気調和機 (AWP No.1) (設置階: 1F)	冷却能力 15,500kcal/h 暖房能力 14050kcal/h SA 2,800CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(RA)
AC-239-2~17 空気調和機 (AWP No.2-17) (設置階: 1F,2F)	冷却能力 28,800kcal/h 暖房能力 26,100kcal/h SA 6,000CMH,OA 1,000(2,500)CMH	3φ×200V× SF-2.2kw	㈱東芝	1995	16	2方弁制御(RA)
AC-239-18 空気調和機 (AWP No.18) (設置階: 1F)	冷却能力 13,300kcal/h 暖房能力 12,050kcal/h SA 2,400CMH,OA 460(2,500)CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(RA)
AC-240 空気調和機 (B1F要員室) (設置階: B1F)	冷却能力 17,500kcal/h 暖房能力 16,000kcal/h SA 1,950CMH,OA 950CMH	3φ×200V× SF-0.75kw RF-0.4kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・外気冷房 ・ウォーミングUP
AC-242 空気調和機 (1F AWP EVMR) (設置階: 1F)	冷却能力 11,500kcal/h SA 2,840CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-243 空気調和機 (1Fコンピュータ室) (設置階: 1F)	冷却能力 34,600kcal/h 暖房能力 15,400kcal/h SA 6,000CMH,OA 950(900)CMH	3φ×200V× SF-3.7kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(室内) ・空調運転時、EVU-285-2のOA,EAMDを全開
AC-276 空気調和機 (53F ESロビー) (設置階: 53F)	冷却能力 7,500kcal/h 暖房能力 9,000kcal/h SA 2,000CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(RA) ・空調機との連動にて外気取入れ用CAVの開閉
AC-277 空気調和機 (45F EVMR) (設置階: 45F)	冷却能力 7,200kcal/h SA 2,400CMH	3φ×200V× SF-0.35kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-278 空気調和機 (53F EMR) (設置階: 53F)	冷却能力 10,500kcal/h SA 2,400CMH	3φ×200V× SF-0.75kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(室内) ・空調監視盤より発停

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
AC-279 空気調和機 (1F リレー盤室) (設置階:1F)	冷却能力 9,800kcal/h SA 3,600CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(室内) ・空調監視盤より 発停
AC-281 空気調和機 (3F AWP EMR) (設置階:2F)	冷却能力 33,000kcal/h SA 7,600CMH	3φ×200V× SF-2.2kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(室内)
AC-282-1 空気調和機 (AWP) (設置階:4F)	冷却能力 28,800kcal/h 暖房能力 26,100kcal/h SA 6,000CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-2.2kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(RA)
AC-282-2 空気調和機 (AWP) (設置階:4F)	冷却能力 28,800kcal/h 暖房能力 26,100kcal/h SA 6,000CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-2.2kw	㈱東芝	1995	1	2方弁制御(RA)
AC-290 空気調和機 (B3F EV機械室) (設置階:B3F)	冷却能力 15,800kcal/h SA 3,600CMH,OA 0CMH	3φ×200V× SF-1.5kw	㈱東芝	1995	1	・2方弁制御(室内) ・空調監視盤より 発停
AC-269-Nインテリア 空気調和機 (6F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 39,200kcal/h 暖房能力 12,600kcal/h SA 9,000CMH,OA 2,300CMH EF1 8,150CMH,EF2 1,700CMH 全熱交換器(回転型)	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	ダイキン工業㈱	1995	1 1	・2方弁制御(SA) ・CO2濃度制御 ・外気冷房 ・ウォーミングUP ・全熱交換機制御(外 気冷房ON-OFF、バ イパス) ・VAV ・給気静圧による回転 数制御
AC-269-Nペリメータ 空気調和機 (6F事務室) (Aシャフト、Cシャフト)	冷却能力 18,200kcal/h 暖房能力 15,200kcal/h SA 6,900CMH	3φ×200V SF-3.7kw	ダイキン工業㈱	1995	1 1	
AC-269-Sインテリア 空気調和機 (6F社員食堂) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 48,000kcal/h 暖房能力 25,400kcal/h SA 9,000CMH,OA 2,300CMH EF1 8,150CMH,EF2 1,450CMH 全熱交換器(回転型)	3φ×200V SF-7.5kw EF1-3.7kw EF2-0.75kw	ダイキン工業㈱	1995	1 1	
AC-269-Sペリメータ 空気調和機 (6F社員食堂) (Bシャフト、Dシャフト)	冷却能力 17,200kcal/h 暖房能力 14,500kcal/h SA 6,600CMH	3φ×200V SF-3.7kw	ダイキン工業㈱	1995	1 1	
VAV-2061~2063(1F)	1F貸事務所、会議室、応接室	1φ×100V	新晃工業㈱	1995	3	
VAV-6PA-1 ~6PAI-2(6F)	A,CペリメータNo.1-3,CインテリアNo.1-3CインテリアNo.1,2		新晃工業㈱	1995	10	
VAV-7PA-1 ~19PB-1(7F-18F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	240	
VAV-19PA-1 ~19PID-2(19F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	20	
VAV-20PA-1 ~28ID-2(20F-28F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	180	
VAV-20PA-1 ~29ID-2(29F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	20	
VAV-30PA-1 ~30ID-2(30F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	18	
VAV-31PA-1 ~38ID-2(31F-38F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	160	
VAV-39PA-1 ~39ID-2(39F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	20	
VAV-40PA-1 ~40ID-2(40F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	20	
VAV-41PA-1 ~41ID-2(41F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	20	
VAV-43PA-1 ~44ID-2(43F-44F)	貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア 貸室A,B,C,Dペリメータ・インテリア		新晃工業㈱	1995	40	

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
<b>ファンコイルユニット</b>						
FCU-291-1,2 B3F EVホール	冷房能力 1,500kcal/h 暖房能力 1,690kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.071kw	株新晃工業	1995	2	
FCU-291-3 B3F EVホール	冷房能力 1,500kcal/h 暖房能力 1,690kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.071kw	株新晃工業	1995	1	
FCU-292-1~3 B3F EVホール	冷房能力 1,980kcal/h 暖房能力 1,780kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.083kw	株新晃工業	1995	3	
FCU-293-1 B3F EVホール	冷房能力 2,650kcal/h 暖房能力 2,300kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.089kw	株新晃工業	1995	1	
FCU-293-2 B3F EVホール	冷房能力 2,650kcal/h 暖房能力 2,300kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.089kw	株新晃工業	1995	1	
FCU-295-1 B1F 駐車場管理室	冷房能力 2,175kcal/h 暖房能力 3,390kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.089kw	株新晃工業	1995	1	
FCU-295-2,3 B1 運転手控室	冷房能力 1,912kcal/h 暖房能力 3,435kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.089kw	株新晃工業	1995	2	
FCU-295-4 B1F 要員室男子ロッカー室	冷房能力 2,520kcal/h 暖房能力 3,080kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.089kw	株新晃工業	1995	1	
FCU-295-5 B1F 仮眠室	冷房能力 1,905kcal/h 暖房能力 3,060kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.089kw	株新晃工業	1995	1	
FCU-296-1 B1F 要員室女子ロッカー室	冷房能力 900kcal/h 暖房能力 1,100kcal/h 天井カセット型	1φ × 100V × 0.048kw	株新晃工業	1995	1	
FCU-297-1,2 B1F 清掃員控室	冷房能力 3,425kcal/h 暖房能力 5,465kcal/h 天井隠蔽型	1φ × 100V × 0.115kw	株新晃工業	1995	2	
FCU-298-1,2 B1 ロッカー室	冷房能力 5,065kcal/h 暖房能力 7,360kcal/h 天井隠蔽型	1φ × 100V × 0.182kw	株新晃工業	1995	2	
<b>空調換気扇</b>						
EVF-281-1 B1F要員室	天井隠蔽型 200CMH	1φ × 100V × 0.117kW	松下電器産業(株)	1995	1	
EVF-281-2 B1F駐車場管理室	天井カセット型 200CMH	1φ × 100V × 0.209kW	松下電器産業(株)	1995	1	
EVF-285-1 1Fリレー盤室	天井隠蔽型 250CMH	1φ × 100V × 0.195kW	松下電器産業(株)	1995	1	
EVF-285-2 1Fコンピュータ室	天井埋込型 250CMH	1φ × 100V × 0.195kW	松下電器産業(株)	1995	1	
EVF-286 B1F清掃員控室	天井隠蔽型 700CMH	1φ × 100V × 0.53kW	松下電器産業(株)	1995	1	
EVF-287 B1Fロッカー室	天井隠蔽型 1,000CMH	1φ × 100V × 0.615kW	松下電器産業(株)	1995	1	
<b>給気ユニット</b>						
VFU-301-1 B3F主機械室	450DC × 22,900CMH	3φ × 400V × 11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX351-1と連動
VFU-301-2 B3F主機械室	PF-30 × 22,900CMH	3φ × 400V × 11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX351-2と連動
VFU-302 B2F特高電気室	450DC × 13,800CMH	3φ × 400V × 7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-303 B2F特高電気室	350DC × 6,700CMH	3φ × 400V × 2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-304-1 B2F発電機室	450DC × 15,000CMH	3φ × 400V × 7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-304-2 B2F発電機室	350DC × 7,000CMH	3φ × 400V × 3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-305 B1Fゴミ処理室	350DC × 10,000CMH	3φ × 400V × 5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX354と連動
VFU-306 B1F荷捌室No.1	350DC × 8,000CMH	3φ × 400V × 3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX355と連動
VFU-307 B1F荷捌室No.2	350DC × 8,000CMH	3φ × 400V × 3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX356と連動
VFU-308-1 B3F駐車場北東No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2 × 32,400CMH	3φ × 400V × 15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX357-7・DF441-1,2と連動
VFU-308-2 B3F駐車場北東No.2	両吸込シロッコ型#4-1/2 × 32,400CMH	3φ × 400V × 15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX-357-8・DF441-1,2と連動
VFU-308-3 B3F駐車場北西No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2 × 32,400CMH	3φ × 400V × 15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX357-1・DF441-3と連動
VFU-308-4 B3F駐車場北西No.2	両吸込シロッコ型#4-1/2 × 32,400CMH	3φ × 400V × 15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX357-2・DF441-3と連動
VFU-308-5 B3F駐車場南東No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2 × 32,400CMH	3φ × 400V × 15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX357-5・DF441-6と連動

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
VFU-308-6 B3F駐車場南東No.2	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX357-6・DF441-6と連動
VFU-308-7 B3F駐車場南東No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX357-3・DF441-4,5と連動
VFU-308-8 B3F駐車場南西No.2	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX357-4・DF441-4,5と連動
VFU-309-1 B2F駐車場北東No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX358-7・DF442-1,2と連動
VFU-309-2 B2F駐車場北東No.2	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX358-8・DF442-1,2と連動
VFU-309-3 B2F駐車場北西No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX358-1・DF442-3と連動
VFU-309-4 B2F駐車場北東No.2	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX358-2・DF442-3と連動
VFU-309-5 B2F駐車場南東No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX358-5・DF442-6と連動
VFU-309-6 B2F駐車場南東No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX358-6・DF442-6と連動
VFU-309-7 B2F駐車場南西No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX358-3・DF442-4,5と連動
VFU-309-8 B2F駐車場南西No.1	両吸込シロッコ型#4-1/2×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX358-4・DF442-4,5と連動
VFU-310-1 B2F駐車場北東No.1	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX359-5・DF443-1と連動
VFU-310-2 B2F駐車場北東No.2	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX359-6と連動
VFU-310-3 B2F駐車場北西No.1	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX359-1・DF443-2と連動
VFU-310-4 B2F駐車場北西No.2	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX359-2・DF443-2と連動
VFU-310-5 B2F駐車場南東No.1	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX359-7・DF443-5と連動
VFU-310-6 B2F駐車場南東No.1	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX359-8・DF443-5と連動
VFU-310-7 B2F駐車場南西No.1	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX359-3・DF443-3,4,6と連動
VFU-310-8 B2F駐車場南西No.2	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX359-4・DF443-3,4,6と連動
VFU-312 1F店舗	500DB×13,090CMH	3φ×400V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX362,363と連動
VFU-313 1F店舗(0100 1)	190D×13,090CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-316 1F店舗(0101)	190D×3,200CMH	3φ×200V×0.21kW	松下電器産業(株)	1995	1	H25年撤去
VFU-319-1 3F貸室 北No.1	250DB×2,000CMH	3φ×400V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	H25年撤去
VFU-N-319-1 3F保健指導室用	片吸込シロッコ型#1×850CMH	3φ×400V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	H25年新設 VFU-N-375-1と連動
VFU-319-2 3F貸室 北No.2	250DB×2,000CMH	3φ×400V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX375-2と連動
VFU-320-1 3F貸室 南No.1	500DB×13,500CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX376-1,415-1と連動
VFU-320-2 3F貸室 南No.2	500DB×16,200CMH	3φ×400V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-321-1 5F水槽室No.1	350DB×5,000CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX377-1と連動
VFU-321-2 5F水槽室No.2	350DB×5,000CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX377-2と連動
VFU-322-1 6F厨房No.1	600DB×21,000CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX379-1と連動
VFU-322-2 6F厨房No.2	350DB×7,000CMH	3φ×200V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX379-2と連動
VFU-323-1 19F EV機械室No.1	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX380-1と連動
VFU-323-2 19F EV機械室No.2	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX380-2と連動
VFU-324-1 19F EV機械室No.2	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX381-1と連動
VFU-324-2 19F 電気室	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX381-2と連動

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
VFU-325-1 30F MR No.1	片吸込シロッコ型#2×4,000CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX382-1と連動
VFU-325-2 30F MR No.2	片吸込シロッコ型#2×4,000CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX382-2と連動
VFU-326-1 30F EV機械室 No.1	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX383-1と連動
VFU-326-2 30F EV機械室 No.2	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX383-2と連動
VFU-327-1 30F 電気室	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX384-1と連動
VFU-327-2 30F D,PBX室	片吸込シロッコ型#1×1,100CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX384-2と連動
VFU-328-1 41F 電気室	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX385と連動
VFU-330-1 41F EV機械室No.1	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX387-1と連動
VFU-330-2 41F EV機械室No.2	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX387-2と連動
VFU-331-1 53F制震装置制御室	片吸込シロッコ型#3×6,500CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX388-1と連動
VFU-331-2 54F MR	片吸込シロッコ型#1×500CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX388-2と連動
VFU-332-1 53F EV機械室	片吸込シロッコ型#1-1/4×2,000CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX389-1と連動
VFU-332-2 54F EV機械室	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,000CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX389-2と連動
VFU-333-1 54F 展望EV機械室No.1	片吸込シロッコ型#1×700CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX390-1と連動
VFU-333-2 54F 展望EV機械室No.2	片吸込シロッコ型#1×700CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX390-2と連動
VFU-334-1 54F 非常EV機械室No.1	片吸込シロッコ型#1×700CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX391-1と連動
VFU-334-2 54F 非常EV機械室No.2	片吸込シロッコ型#1×700CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX391-2と連動
VFU-336-1 45F店舗A No.1	350DA×3,800CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403-1と連動
VFU-336-2 45F店舗B No.2	350DA×3,800CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403-2と連動
VFU-336-3 46F店舗A No.1	500DC×21,500CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-3,403B-3と連動
VFU-336-4 46F店舗B No.2	350DC×13,800CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-4,403B-4と連動
VFU-336-5 47F店舗A No.1	500DC×19,970CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-5,403B-5と連動
VFU-336-6 47F店舗B No.2	500DC×21,600CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-6,403B-6と連動
VFU-336-7 48F店舗A No.1	500DC×21,600CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-7,403B-7と連動
VFU-336-8 48F店舗B No.2	500DC×21,600CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-8,403B-8と連動
VFU-336-9 49F店舗A No.1	500DC×4,200CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-9,403B-9と連動
VFU-336-10 49F店舗B No.2	500DC×9,050CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-10,403B-10と連動
VFU-336-11 50F店舗A No.1	500DC×21,600CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-10,403B-10と連動
VFU-336-12 50F店舗B No.2	500DC×21,600CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX403A-12,403B-12と連動
VFU-337-1 45F店舗C No.1	350DC×3,800CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404-1と連動
VFU-337-2 45F店舗D No.2	350DC×3,800CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404-2と連動
VFU-337-3 46F店舗C No.1	500DB×12,300CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-3,404B-3と連動
VFU-337-4 46F店舗D No.2	500DB×18,000CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-4,404B-4と連動
VFU-337-5 47F店舗C No.1	500DB×9,900CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-5,404B-5と連動
VFU-337-6 47F店舗D No.2	500DB×18,000CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-6,404B-6と連動

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
VFU-337-7 48F店舗C No.1	500DC×6,900CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-7,404B-7と連動
VFU-337-8 48F店舗D No.2	500DB×5,400CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-8,404B-8と連動
VFU-337-9 49F店舗C No.1	500DB 4,700CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-9,404B-9と連動
VFU-337-10 49F店舗D No.2	500DB×5,500CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-10,404B-10と連動
VFU-337-11 50F店舗C No.1	500DB 18,000CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-11,404B-11と連動
VFU-337-12 50F店舗D No.2	500DB 18,000CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX404A-12,404B-12と連動
VFU-338-1 51F店舗A No.1	450DCB 15,600CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX405A-1,405B-1と連動
VFU-338-2 51F店舗B No.2	500DC 3,900CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX405-2と連動
VFU-339-1 51F店舗C No.1	450DC 13,200CMH	3φ×200V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX406A-1,406B-1と連動
VFU-339-2 51F店舗D No.2	500DB 3,300CMH	3φ×200V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-340-1 52F店舗A No.1	500DC 3,900CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-340-2 52F店舗B No.2	450DC 15,600CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX407B-2と連動
VFU-341-1 52F店舗C No.1	500DB 3,300CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-341-2 52F店舗D No.2	450DC 13,200CMH	3φ×200V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX408B-2と連動
VFU-342 B1F ガスガバナ室	片吸込シロッコ型#1-1/3×1,600CMH	3φ×400V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	FWX360と連動
VFU-343 B3Fオイルタンク室	350DA 2,500CMH	3φ×400V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-351 1F AWP 店舗 N0.1	片吸込シロッコ型#2×4,480CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	H23.撤去
VFU-352 1FAWP 店舗 No.2	PF-33 30,000CMH	3φ×200V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	
VFU-352 1FAWP 店舗 0112	片吸込シロッコ型#2×3,500CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	H23.新設 FEX423,424と連動
VFU-353 2FAWP 店舗 No.1	500DC 20,360CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX425,426と連動
VFU-354 2FAWP 店舗 No.2	PF-33 40,490CMH	3φ×200V×30kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX428,429と連動
VFU-355 3F AWP 店舗 N0.1	片吸込シロッコ型#1-1/2×2,400CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX430と連動
VFU-356 3F AWP 店舗 N0.2	片吸込シロッコ型#2-1/2×7,970CMH	3φ×200V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX433と連動
VFU-358 3F AWP EMR	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,900CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX436と連動
VFU-359 B1F AWP 屋内池MR	片吸込シロッコ型#1×700CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX437と連動
VFU-360 B1F AWP 屋内池MR	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,200CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	FEX438と連動
<b>排気ファン</b>						
FEX-351-1 B3F主機械室 No.1	片吸込シロッコ型#4×22,200CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU301-1と連動
FEX-351-2 B3F主機械室 No.2	片吸込シロッコ型#4×22,600CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU301-2と連動
FEX-352 B2F特高電気室	片吸込シロッコ型#3×9,300CMH	3φ×400V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	排ハロンMD制御
FEX-353 B2F特高電気室	片吸込シロッコ型#3×8,300CMH	3φ×400V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	排ハロンMD制御
FEX-354 B1Fゴミ処理室	片吸込シロッコ型#3×10,000CMH	3φ×400V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU305と連動
FEX-355 B1F荷捌室(1)	片吸込シロッコ型#3×8,000CMH	3φ×400V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU306と連動
FEX-356 B1F荷捌室(2)	片吸込シロッコ型#3×8,000CMH	3φ×400V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU307と連動
FEX-357-1 B3F駐車場北西No.1	両吸込シロッコ型#4×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU308-3と連動



## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
FEX-357-2 B3F駐車場北西No.2	両吸込シロッコ型#4×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU308-4と連動
FEX-357-3 B3F駐車場南西No.1	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU308-7と連動
FEX-357-4 B3F駐車場南西No.2	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU308-8と連動
FEX-357-5 B3F駐車場北東No.1	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-308-5と連動
FEX-357-6 B3F駐車場北東No.2	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-308-6と連動
FEX-357-7 B3F駐車場南東No.1	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-308-1と連動
FEX-357-8 B3F駐車場南東No.2	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-308-2と連動
FEX-358-1 B2F駐車場北西 No.1	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-309-3と連動
FEX-358-2 B2F駐車場北西 No.2	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-309-4と連動
FEX-358-3 B2F駐車場南西 No.1	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-309-7と連動
FEX-358-4 B2F駐車場南西 No.2	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-309-8と連動
FEX-358-5 B2F駐車場北東 No.1	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU309-5と連動
FEX-358-6 B2F駐車場北東 No.2	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU309-6と連動
FEX-358-7 B2F駐車場南東No.1	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU309-1と連動
FEX-358-8 B2F駐車場南東No.2	両吸込シロッコ型#5×32,400CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU309-2と連動
FEX-359-1 B1F駐車場北西 No.1	両吸込シロッコ型#5-1/2×40,600CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU310-3と連動
FEX-359-2 B1F駐車場北西 No.2	両吸込シロッコ型#5-1/2×40,600CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU310-4と連動
FEX-359-3 B1F駐車場南西 No.1	両吸込シロッコ型#5-1/2×40,600CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU310-7と連動
FEX-359-4 B1F駐車場南西 No.2	両吸込シロッコ型#5-1/2×40,600CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU310-8と連動
FEX-359-5 B1F駐車場北東 No.1	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU310-1と連動
FEX-359-6 B1F駐車場北東 No.2	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU310-2と連動
FEX-359-7 B1F駐車場南東 No.1	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU310-5と連動
FEX-359-8 B1F駐車場南東 No.2	両吸込シロッコ型#5×40,600CMH	3φ×400V×15kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU310-6と連動
FEX-360 B1Fガバナ室	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,600CMH	3φ×400V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU342と連動
FEX-362 1F店舗	片吸込シロッコ型#2-1/2×6,640CMH	3φ×400V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU312と連動
FEX-363 1F店舗厨房(0106)	片吸込シロッコ型#2-1/2×6,450CMH	3φ×400V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU312と連動
FEX-375-1 3F貸室北No.1	片吸込シロッコ型#2×2,000CMH	3φ×400V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	H25年撤去
FEX-N-375-1 3F保健指導室	片吸込シロッコ型#1×850CMH	3φ×400V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	H25年新設 VFU-N-319-1と連動
FEX-375-2 3F貸室北No.2	片吸込シロッコ型#2×2,000CMH	3φ×400V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-319-2と連動
FEX-376-1 3F貸室南No.1	片吸込シロッコ型#2×2,200CMH	3φ×400V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-320-1と連動
FEX-376-2 3F貸室南No.2	片吸込シロッコ型#2×2,400CMH	3φ×400V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-377-1 5水槽室No.1	片吸込シロッコ型#2-1/2×5,000CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU321-1と連動
FEX-377-2 5水槽室No.2	片吸込シロッコ型#2-1/2×5,000CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU321-2と連動
FEX-378-1 5Fエントランスポビー北	片吸込シロッコ型#2-1/2×1,800CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-378-2 5Fエントランスポビー南	片吸込シロッコ型#2-1/2×1,800CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
FEX-379-1 6F厨房No.1	片吸込シロッコ型#7×41,500CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU322-1と連動
FEX-379-2 6F厨房No.2	片吸込シロッコ型#2-1/2×7,500CMH	3φ×200V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU322-1と連動
FEX-380-1 19FEV機械室No.1	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,100CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU323-1と連動
FEX-380-2 19F厨房No.2	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,100CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU323-2と連動
FEX-381-1 19F EV電気室No.1	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,100CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU324-1と連動
FEX-381-2 19FIDF No.2	片吸込シロッコ型#1×600CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU324-2と連動
FEX-382-1 30F機械室No.1	片吸込シロッコ型#2×4,000CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU325-1と連動
FEX-382-2 30F機械室 No.2	片吸込シロッコ型#1×4,000CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU325-2と連動
FEX-383-1 30F EV機械室No.1	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,100CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU326-1と連動
FEX-383-2 30F EV機械室 No.2	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,100CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU326-2と連動
FEX-384-1 30F 電気室No.1	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,100CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU327-1と連動
FEX-384-2 30F D,PBX No.2	片吸込シロッコ型#1×1,100CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU327-2と連動
FEX-385 41F 電気室No.1	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,100CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU328と連動
FEX-386 41F IDF No.2	片吸込シロッコ型#1-1/2×1,100CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU329と連動
FEX-387-1 41F EV機械室No.1	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU330-1と連動
FEX-387-2 41F EV機械室No.2	片吸込シロッコ型#1-1/4×1,100CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU330-2と連動
FEX-388-1 53F 制震装置制御室 No.1	片吸込シロッコ型#2-1/2×6,500CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU331-1と連動
FEX-388-2 54F MR No.1	片吸込シロッコ型#1-1/4×500CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU331-2と連動
FEX-389-1 53F EV機械室	片吸込シロッコ型#1-1/2×2,000CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU332-1と連動
FEX-389-2 54F EV機械室	片吸込シロッコ型#1×1,000CMH	3φ×200V×0.4kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU333-2と連動
FEX-390-1 54F 展望EV機械室 No.1	片吸込シロッコ型#1-1/4×700CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU333-1と連動
FEX-390-2 54F 展望EV機械室 No.2	片吸込シロッコ型#1-1/4×700CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU333-2と連動
FEX-391-1 54F 非常EV機械室 No.1	片吸込シロッコ型#1-1/4×700CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU334-1と連動
FEX-391-2 54F 非常EV機械室 No.2	片吸込シロッコ型#1-1/4×700CMH	3φ×200V×0.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU334-2と連動
FEX-403-1 45F貸室A	片吸込シロッコ型#2×3,800CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU333-1と連動
FEX-403-2 45F貸室B	片吸込シロッコ型#2×3,800CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-2と連動
FEX-403A-3 46F店舗A厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×15,600CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-3と連動
FEX-403A-4 46F店舗B厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×9,500CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-4と連動
FEX-403A-5 47F店舗A厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×16,530CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-5と連動
FEX-403A-6 47F店舗B厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×17,600CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-6と連動
FEX-403A-7 48F店舗A厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×16,100CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-7と連動
FEX-403A-8 48F店舗B厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×14,250CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-8と連動
FEX-403A-9 49F店舗A厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×17,400CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-9と連動
FEX-403A-10 49F店舗B厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×5,650(12,800)CMH	3φ×200V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-10と連動
FEX-403A-11 50F店舗A厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×17,400CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-11と連動

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
FEX-403A-12 50F店舗B厨房	片吸込シロッコ型#4-1/2×17,400CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-12と連動
FEX-403B-3 46F店舗A客席	片吸込シロッコ型#2×3,900CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-3と連動
FEX-403B-4 46F店舗B客席	片吸込シロッコ型#2×2,300CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-4と連動
FEX-403B-5 47F店舗A客席	片吸込シロッコ型#2×3,440CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-5と連動
FEX-403B-6 47F店舗B客席	片吸込シロッコ型#2×2,100CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-6と連動
FEX-403B-7 48F店舗A客席	片吸込シロッコ型#2×3,600CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-7と連動
FEX-403B-8 48F店舗B客席	片吸込シロッコ型#2×2,400CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-8と連動
FEX-403B-9 49F店舗A客席	片吸込シロッコ型#2×3,600CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-9と連動
FEX-403B-10 49F店舗B客席	片吸込シロッコ型#2×2,800CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-10と連動
FEX-403B-11 50F店舗A客席	片吸込シロッコ型#2×3,410CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-11と連動
FEX-403B-12 50F店舗B客席	片吸込シロッコ型#2×2,100CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU336-12と連動
FEX-404-1 45F貸室C	片吸込シロッコ型#2×3,800CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-1と連動
FEX-404-2 45F貸室D	片吸込シロッコ型#2×3,800CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-2と連動
FEX-404A-3 46F店舗C	片吸込シロッコ型#3-1/2×10,000CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-3と連動
FEX-404A-4 46F店舗D	片吸込シロッコ型#3-1/2×14,700CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-4と連動
FEX-404A-5 47F店舗C厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×8,750CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-5と連動
FEX-404A-6 47F店舗D厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×6,500CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-6と連動
FEX-404A-7 48F店舗C厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×15,600CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-7と連動
FEX-404A-8 48F店舗D厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×14,400CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-8と連動
FEX-404A-9 49F店舗C厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×14,400CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-9と連動
FEX-404A-10 49F店舗D厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×14,400CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-10と連動
FEX-404A-11 50F店舗C厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×14,400CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-11と連動
FEX-404A-12 50F店舗D厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×14,400CMH	3φ×200V×7.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-12と連動
FEX-404B-3 46F店舗C客席	片吸込シロッコ型#2×2,000CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-3と連動
FEX-404B-4 46F店舗D客席	片吸込シロッコ型#2×3,000CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-4と連動
FEX-404B-5 47F店舗C客席	片吸込シロッコ型#2×1,150CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-5と連動
FEX-404B-6 47F店舗D客席	片吸込シロッコ型#2×2,900CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-6と連動
FEX-404B-7 48F店舗C客席	片吸込シロッコ型#2×4,900CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-7と連動
FEX-404B-8 48F店舗D客席	片吸込シロッコ型#2×4,800CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-8と連動
FEX-404B-9 49F店舗C客席	片吸込シロッコ型#2×4,100CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-9と連動
FEX-404B-10 49F店舗D客席	片吸込シロッコ型#2×4,900CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-10と連動
FEX-404B-11 50F店舗C客席	片吸込シロッコ型#2×3,000CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-11と連動
FEX-404B-12 50F店舗D客席	片吸込シロッコ型#2×1,720CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU337-12と連動
FEX-405-2 45F貸室B	片吸込シロッコ型#2×2,800CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU338-2と連動
FEX-405A-1 51F店舗A厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×12,400CMH	3φ×200V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU338-1と連動

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
FEX-405B-1 51F店舗A客席	片吸込シロッコ型#2×5,100CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU338-1と連動
FEX-406-2 51F貸室D	片吸込シロッコ型#2×2,500CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-406A-1 51F店舗C厨房	片吸込シロッコ型#3×10,400CMH	3φ×200V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU339-1と連動
FEX-406B-1 51F店舗C客席	片吸込シロッコ型#1-1/2×2,500CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU339-1と連動
FEX-407-1 52F貸室A	片吸込シロッコ型#2×3,550CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-407A-2 52F店舗B厨房	片吸込シロッコ型#3-1/2×12,400CMH	3φ×200V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-407B-2 52F店舗B客席	片吸込シロッコ型#2×4,000CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU340-2と連動
FEX-408-1 52F貸室C	片吸込シロッコ型#2×2,750CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-408A-2 52F店舗D厨房	片吸込シロッコ型#3×10,400CMH	3φ×200V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-408B-2 52F店舗D客席	片吸込シロッコ型#1-1/2×2,200CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU341-2と連動
FEX-412 B3Fオイルタンク室	片吸込シロッコ型#2×2,500CMH	3φ×400V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-413-2 B3F駐車場スロープ No.1	片吸込シロッコ型#4-1/2×13,900CMH	3φ×400V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-413-2 B3F駐車場スロープ No.2	片吸込シロッコ型#4-1/2×13,900CMH	3φ×400V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-414 B2F発電室	片吸込シロッコ型#2-1/2×7,000CMH	3φ×400V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-415-1 3F貸室南厨房No.1	片吸込シロッコ型#3-1/2×10,800CMH	3φ×400V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU-320-1と連動
FEX-415-2 3F貸室南厨房No.2	片吸込シロッコ型#2×13,300CMH	3φ×400V×5.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-418 53F ESCロビー	片吸込シロッコ型#2-1/2×7,800CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-421-1 1F AWP店舗No.1	片吸込シロッコ型#2×4,480CMH	3φ×200V×2.2kW	松下電器産業(株)	1995	1	H23年撤去
FEX-422 1F AWP便所No.1	片吸込シロッコ型#2×2,900CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-423 1F AWP店舗厨房	片吸込シロッコ型#5×25,000CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	H23年撤去
FEX-424 1F AWP店舗No.2	片吸込シロッコ型#2-1/2×5,000CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	H23年撤去
FEX-424 1F AWP店舗 0112	片吸込シロッコ型#2×3,500CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	H23年新設 VFU352と連動
FEX-425 2F AWP店舗厨房No.1	片吸込シロッコ型#4×17,350CMH	3φ×200V×11kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU353と連動
FEX-426 2F AWP店舗No.1	片吸込シロッコ型#2×3,010CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU353と連動
FEX-428 2F AWP店舗厨房No.2	片吸込リミットロード型#5-1/2×33,950CMH	3φ×200V×18.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU354と連動
FEX-429 2F AWP店舗No.2	片吸込シロッコ型#2-1/2×6,540CMH	3φ×200V×3.7kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU354と連動
FEX-430 3F AWP店舗No.1	片吸込シロッコ型#1-1/2×2,000CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU355と連動
FEX-432 AWP No.1	片吸込シロッコ型#2-1/2×4,450CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-433 AWP店舗No.2	片吸込シロッコ型#2-1/2×3,830CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	VFU356と連動
FEX-434 AWP No.2	片吸込シロッコ型#2-1/2×4,450CMH	3φ×200V×1.5kW	松下電器産業(株)	1995	1	
FEX-441-1 3F AWP 店舗ガス使用室 No.1	片吸込シロッコ型#2×3,100CMH	3φ×200V×0.75kW	松下電器産業(株)	1995	1	

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
<b>デリバントファン</b>						
DF-441-1 B3F駐車場No.1	ターボファン 2,430CMH	3φ×400V×2.2kW	日本フリクト(株)	1995	1	VFU308-1,2と連動
DF-441-2 B3F駐車場No.2	ターボファン 2,431CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	1996	1	VFU308-1,2と連動
DF-441-3 B3F駐車場No.3	ターボファン 3,510CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	1997	1	VFU308-3,4と連動
DF-441-4 B3F駐車場No.4	ターボファン 3,690CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	1998	1	VFU308-7,8と連動
DF-441-5 B3F駐車場No.5	ターボファン 3,780CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	1999	1	VFU308-7,8と連動
DF-441-6 B3F駐車場No.6	ターボファン 3,240CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2000	1	VFU308-5,6と連動
DF-442-1 B2F駐車場No.1	ターボファン 2,430CMH	3φ×400V×2.2kW	日本フリクト(株)	2001	1	VFU309-1,2と連動
DF-442-2 B2F駐車場No.2	ターボファン 3,600CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2002	1	VFU309-1,2と連動
DF-442-3 B2F駐車場No.3	ターボファン 3,510CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2003	1	VFU309-3,4と連動
DF-442-4 B2F駐車場No.4	ターボファン 3,690CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2004	1	VFU309-7と連動
DF-442-5 B2F駐車場No.5	ターボファン 3,780CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2005	1	VFU309-7と連動
DF-442-6 B2F駐車場No.6	ターボファン 3,240CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2006	1	VFU309-5,6と連動
DF-443-1 B1F駐車場No.1	ターボファン 3,750CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2007	1	VFU310-1,2と連動
DF-443-2 B1F駐車場No.2	ターボファン 2,470CMH	3φ×400V×2.2kW	日本フリクト(株)	2008	1	VFU310-3,4と連動
DF-443-3 B1F駐車場No.3	ターボファン 3,580CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2009	1	VFU310-7,8と連動
DF-443-4 B1F駐車場No.4	ターボファン 3,790CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2010	1	VFU310-7,8と連動
DF-443-5 B1F駐車場No.5	ターボファン 2,160CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2011	1	VFU310-5,6と連動
DF-443-6 B1F駐車場No.6	ターボファン 2,060CMH	3φ×400V×2.2kW	日本フリクト(株)	2012	1	VFU310-7,8と連動
DF-444-1~4 B1F駐車場No.1~4	ターボファン 2,060CMH	3φ×400V×3.7kW	日本フリクト(株)	2013	4	
<b>CAV定風量装置</b>						
CAV-6-EH-1 ~EH-4(6F)	EVホールNo.1~No.4	1φ×100V×110mA	新晃工業(株)	1995	4	
CAV-6MWC-1 ~6SWC(6F)	MWC1,WWC1,MwC2WWC2給気排気、SWC排気		新晃工業(株)	1995	9	
CAV-7EH-1~ 18MWC-4(7F-18F)	EVホール1,2,湯沸1,2,WWC1,2,MWC1,2給気排気、SWC排気		新晃工業(株)	1995	144	
CAV-19EH-1~3801- 2(19F)	EVホール1,2,湯沸1,2,WWC1,2WWC1,2給気排気、EV機械室No.1,2		新晃工業(株)	1995	16	
CAV-20EH-1~ 29MWC-4(20F-29F)	EVホール1,2,湯沸1,2,WWC1,2,WWC1,2給気排気		新晃工業(株)	1995	120	
CAV-30EH-1~3931- 2(30F)	EVホール1,2,湯沸1,2,WWC2,WWC1給気排気、EV機械室No.1,2		新晃工業(株)	1995	16	
CAV-31EH-1~ 31MWC-4(31-40F)	EVホール1,2,湯沸1,2,WWC1,2,給気排気		新晃工業(株)	1995	120	
CAV-41EH-1~3871- 2(41F)	EVホール1,2,湯沸1,2,WWC2,WWC1給気排気、EV機械室No.1,2		新晃工業(株)	1995	16	
CAV-43EH-1~ 44MWC-4(43-44F)	EVホール1,2,湯沸1,2,WWC1,2,給気排気		新晃工業(株)	1995	24	
CAV-45Y-1~45Y- 2(45F)	湯沸1,2		新晃工業(株)	1995	2	
CAV-45MWC-1 ~50WWC-2(45-50F)	MWC,1,2,WWC1,2		新晃工業(株)	1995	24	
CAV-46Y-1 ~51Y-2(46-51F)	倉庫排気		新晃工業(株)	1995	12	
CAV-51Y-1(51F)	倉庫排気		新晃工業(株)	1995	1	
CAV-52MWC-1 ~52WWC-2(52F)	MWC,1,2,WWC1,2		新晃工業(株)	1995	6	
CAV-3891、3321(53F)	EV機械室給排	新晃工業(株)	1995	2		

## 空調換気機器リスト

機器名称	仕様	電気容量	製造者	製造年	台数	備考
CAV-3892、3322(54F)	EV機械室給排		新晃工業(株)	1995	2	
CAV-32901～4181(54uF)	非常EV機械室給排、ESロビー排		新晃工業(株)	1995	9	
CAV-55-2291～3921(55F)	展望フロア、WC排気		新晃工業(株)	1995	5	
AC-1 全熱交換機組込型 空気調和機 (1階建築振興課)	冷却能力 26kW 加熱能力 24kW SA 5,700CMH(内EA 5,700CMH) 全熱交換器	3φ×400V×SA 5.5kw EA 3.7kw HEX 0.1kw	新晃工業(株)	2011	1	H23庁舎移転改修 ・2方弁制御(SA) ・CO2濃度制御 ・INV制御
FCU-291 1F 聴聞室1	冷房能力 1.7kw 暖房能力 1.49kw 天井カセット型	1φ×100V×0.056kw	(株)新晃工業	2011	1	
FCU-292 1F 聴聞室2	冷房能力 3.01kw 暖房能力 2.81kw 天井カセット型	1φ×100V×0.102kw	(株)新晃工業	2011	1	
FCU-293 1F 倉庫	冷房能力 4.45kw 暖房能力 4.09kw 天井カセット型	1φ×100V×0.135kw	(株)新晃工業	2011	2	
FCU-294 1F 建築振興課・会議室	冷房能力 6.19kw 暖房能力 5.59kw 天井カセット型	1φ×100V×0.168kw	(株)新晃工業	2011	17	
FCU-295 1F 会議室	冷房能力 4.49kw 暖房能力 4.26kw 天井埋込型	1φ×100V×0.092kw	(株)新晃工業	2011	1	
FCU-295-1 1F 建築振興課・倉庫	冷房能力 6.26kw 暖房能力 5.77kw 天井埋込型	1φ×100V×0.135kw	(株)新晃工業	2011	9	