

令和6年度

建築物概要

# 札幌市本庁舎建築規模

1. 敷地面積 9, 3 6 2. 0 5 m<sup>2</sup>

2. 建築面積 4, 3 1 0. 6 7 m<sup>2</sup>

3. 建築延面積 4 2, 2 1 5. 9 7 m<sup>2</sup>

## 4. 構造及び規模

地下部分 鉄骨鉄筋コンクリート造り

地上部分 主体：鉄骨造り

柱：鉄骨筋軽量コンクリート造り

梁：鉄骨耐火被覆

2階以上床板：鉄筋軽量コンクリート造り

規 模 地下2階、地上19階、塔屋2階

# 建築物概要

| 名 称              |            | 仕 様・型 式   | 数量     | 単位             | 備 考 |
|------------------|------------|-----------|--------|----------------|-----|
| 内<br>外<br>装<br>床 | モザイクタイル    | 磁器 24M/M角 | 8,914  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床タイル       | 磁器 125M/M | 1,294  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床タイル       | 特殊磁器      | 2,361  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床クリンカータイル  |           | 976    | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床ノンスリップタイル |           | 25     | m <sup>2</sup> |     |
|                  | フリーアクセスフロア | カーペット     | 2,876  | m <sup>2</sup> |     |
|                  |            | 塩ビ系       | 10,352 | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床長尺シート貼り   | 塩ビ系       | 146    | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床タイル       | 塩ビ系       | 12,034 | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床カーペット     | A級～C級     | 4,627  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床 防 水      | 樹脂防水      | 1,870  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 〃          | モルタル防水    | 3,756  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 〃          | アスファルト防水  | 7,963  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床塗装        | メタアクリル樹脂  | 852    | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 床点検口       | 鉄製, アルミ製  | 13     | カ所             |     |
|                  | 階段ノンスリップ   | L1400     | 802    | カ所             |     |
|                  |            |           |        |                |     |
|                  |            |           |        |                |     |
|                  |            |           |        |                |     |
|                  |            |           |        |                |     |
| 内<br>装<br>壁      | 布貼り        | クロス       | 462    | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 壁紙貼り       | ビニールクロス   | 4,704  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 鉄板パネル      |           | 13,042 | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 木 質        | 単板練付パネル   | 766    | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 貼 石        | 大理石       | 1,057  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 〃          | 擬石他       | 555    | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 壁タイル       | 磁器色物      | 1,075  | m <sup>2</sup> |     |
|                  | 間仕切り       |           | 4,426  | m <sup>2</sup> |     |
|                  |            |           |        |                |     |
|                  |            |           |        |                |     |

| 名 称              |                     | 仕 様・型 式      | 数量     | 単位             | 備 考         |
|------------------|---------------------|--------------|--------|----------------|-------------|
| 内<br>装<br>天<br>井 | 天井布貼り               | A級           | 1,032  | m <sup>2</sup> |             |
|                  | 〃                   | B級           | 1,018  | m <sup>2</sup> |             |
|                  | 岩綿吸音板貼り             |              | 26,773 | m <sup>2</sup> |             |
|                  | 石綿ボード貼り             |              | 429    | m <sup>2</sup> |             |
|                  | パーライト吹付け            | (電 着)        | 242    | m <sup>2</sup> |             |
|                  | 蛭石プラスター             | 吹付け          | 1,542  | m <sup>2</sup> |             |
|                  | 〃                   | 〃            | 1,336  | m <sup>2</sup> | デッキプレート     |
|                  | アルミ板貼り              | 有孔           | 1,122  | m <sup>2</sup> |             |
|                  | 〃                   | モールジング       | 1,740  | m <sup>2</sup> |             |
|                  | 天井点検口               | アルミ          | 1786   | カ所             |             |
|                  |                     |              |        |                |             |
|                  |                     |              |        |                |             |
|                  |                     |              |        |                |             |
|                  |                     |              |        |                |             |
| 内<br>装<br>建<br>具 | 木 製 建 具             |              | 29     | カ所             |             |
|                  | 鋼 製 建 具             | 自動装置付(甲種防火戸) | 84     | カ所             |             |
|                  | 〃                   | 甲種防火戸        | 99     | カ所             |             |
|                  | 〃                   | スチールドア       | 318    | カ所             |             |
|                  | 〃                   | パネル取付ドア      | 171    | カ所             | 事務室         |
|                  | 〃                   | 〃            | 42     | カ所             | 局長室他        |
|                  | 〃                   | アルミドア        | 8      | カ所             |             |
|                  | 自動扉                 | 両引き          | 11     | カ所             |             |
|                  |                     | 片引き          | 15     | カ所             |             |
|                  | テンパーライトドア           |              | 34     | カ所             |             |
|                  | ドアチェック              |              | 292    | カ所             | メーカー：ニュースター |
|                  | ドアロック               |              | 638    | カ所             | メーカー：ゴール    |
|                  | トイレドア及び金具           |              | 127    | カ所             | 更衣室含む       |
|                  | スライディングウォール（可動間仕切り） | H2.6m×W10.8m | 112    | m <sup>2</sup> | 12F大会議室     |
|                  | 手 す り               | 階段           | 777    | m              | B2F ～19F    |
|                  |                     |              |        |                |             |
|                  |                     |              |        |                |             |

| 名 称                   |                   | 仕 様・型 式                                | 数量    | 単位             | 備 考                   |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------------|-------|----------------|-----------------------|
| 外<br>装<br>・<br>外<br>構 | カーテンウォール          |                                        | 11420 | m <sup>2</sup> | (PH階 <sup>ハ</sup> 含む) |
|                       | 避難タラップ、金網         | W1,290×H1,840                          | 122   | カ所             | 各61カ所                 |
|                       | ゴンドラ・ゴンドラ架台       | 1台・60本レール                              | 1     | カ所             |                       |
|                       | 鉄 格 子             |                                        | 5     | カ所             |                       |
|                       | 手 す り             | H1,300                                 | 98    | m              |                       |
|                       | 〃                 | W200×H300                              | 108   | m              |                       |
|                       | ポール               | 旗揚用                                    | 23    | 本              |                       |
|                       | 舗装（駐車場車寄）         | トペカ                                    | 1,711 | m <sup>2</sup> |                       |
|                       | 〃（スロープ）           | 〃                                      | 781   | m <sup>2</sup> |                       |
|                       | 〃（歩 道）            | 〃                                      | 577   | m <sup>2</sup> |                       |
|                       | 〃（車 道）            | 〃                                      | 97    | m <sup>2</sup> |                       |
|                       | 〃（西駐車場）           | 細粒度 <sup>キ</sup> チップ <sup>ア</sup> アスコン | 2,300 | m <sup>2</sup> |                       |
|                       | スパンドレル            | （軒天井）                                  | 2,100 | m <sup>2</sup> |                       |
|                       |                   |                                        |       |                |                       |
|                       |                   |                                        |       |                |                       |
|                       |                   |                                        |       |                |                       |
| そ<br>の<br>他           | ガ ラ ス             |                                        | 1,792 | m <sup>2</sup> | （飛散防止フィルム有）           |
|                       | 〃                 | フロート                                   | 1,634 | m <sup>2</sup> | （飛散防止フィルム有）           |
|                       | 〃                 | その他                                    | 678   | m <sup>2</sup> | （飛散防止フィルム有）           |
|                       | ブラインド、カーテン（レール含む） |                                        | 654   | カ所             |                       |
|                       | ユニット家具            |                                        | 27    | カ所             |                       |
|                       | 流し台、戸棚            |                                        | 38    | カ所             |                       |
|                       | 鏡                 |                                        | 45    | カ所             |                       |
|                       | 横断幕取付け金具          |                                        | 8     | カ所             |                       |
|                       | 身障者用手すり           |                                        | 23    | カ所             |                       |
|                       | 上屋回廊スロープ          |                                        | 2     | カ所             |                       |
|                       | 開閉窓（マイクロスイッチ付）    |                                        | 282   | カ所             |                       |
|                       | トイレブース            |                                        | 151   | カ所             |                       |
|                       |                   |                                        |       |                |                       |
|                       |                   |                                        |       |                |                       |
|                       |                   |                                        |       |                |                       |

令和 6 年度  
電 気 設 備 概 要

# 電 気 設 備 概 要

|             |                     |                     |                        |
|-------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| ◎ 契 約 電 力   | 常用電力                | 8 8 0 K W           |                        |
|             | ロードヒーティング           | 4 4 3 K W           |                        |
| ◎ 供 給 変 電 所 | 北海道電力               | 中央変電所               | F - 2 2 号              |
| ◎ 受 電 電 圧   | 6 , 6 0 0 V         | 3 相 3 線 式           | 1 回 線                  |
| ◎ B 種 接 地   | 1 . 2 Ω (規定値 1 3 Ω) | 北電:中央ss             | F22                    |
| ◎ 負 荷 設 備   |                     |                     |                        |
|             | 一般動力 (415V)         | 1, 188. 95KW        | 非常用電力 (415V) 212. 00KW |
|             |                     |                     | 一般動力 (200V) 104. 50KW  |
|             | 一般電灯                | 1, 179. 11KW        | 非常用電灯 106. 50KW        |
|             | ロードヒーティング (一般)      |                     | 48. 81KW               |
|             | ロードヒーティング (融雪電力 B)  |                     | 442. 17KW              |
|             | ロードヒーティング (自家発電機)   |                     | 245. 47KW              |
| ◎ 自 家 発 電   |                     |                     |                        |
|             | (ディーゼル機関)           |                     |                        |
|             | 型 式                 | 4 サイクル              | 1 基                    |
|             | 出 力                 | 1 4 9 3 KW          | 1 6 気筒                 |
|             | 回 転 数               | 1 , 5 0 0 min-1     |                        |
|             | 起 動 方 式             | 蓄電池による直流電動機始動       |                        |
|             | 製 造 者               | ヤンマーディーゼル           |                        |
|             | (発 電 機)             |                     |                        |
|             | 電 圧                 | 6 , 6 0 0 V         |                        |
|             | 容 量                 | 1 , 5 0 0 K V A     | 1 基                    |
|             | 製 造 者               | 明 電 舎               |                        |
|             | 地 下 タ ン ク           | 軽油 3 0 , 0 0 0 リットル |                        |

◎ 変 圧 器

(電 気 室)

|         |         |                 |               |
|---------|---------|-----------------|---------------|
| 主       | 3 相 4 線 | 6.6KV/434V/251V | 1,000KVA (日立) |
| 主       | 3 相 4 線 | 6.6KV/415V/240V | 1,000KVA (日立) |
| 非常用     | 3 相 4 線 | 6.6KV/415V/240V | 400KVA (日立)   |
| R H 用   | 3 相 3 線 | 6.6KV/210V      | 500KVA (日立)   |
| 200V動力用 | 3 相 3 線 | 415V/210V       | 200KVA (日立)   |
| 防災用     | 1 相 3 線 | 415V/210V/105V  | 20KVA (日立)    |

(第 2 変電室)

|       |         |                 |                 |
|-------|---------|-----------------|-----------------|
| R H 用 | 3 相 3 線 | 6.6KV/210V/120V | 500KVA 1 台 (東芝) |
|-------|---------|-----------------|-----------------|

◎ 配 電 方 式

|           |         |           |
|-----------|---------|-----------|
| 一般電力      | 3 相 3 線 | 415V      |
| 一般電灯      | 3 相 4 線 | 415V/240V |
| コンセント     | 3 相 4 線 | 182V/105V |
| 非常用コンセント  | 1 相 3 線 | 210V/105V |
| ロードヒーティング | 3 相 3 線 | 210V      |
| O A コンセント | 3 相 4 線 | 182V/105V |
| C V C F   | 3 相 4 線 | 182V/105V |

◎ 配 電 盤                      メタルクラッド G 級

|        |     |       |     |        |     |
|--------|-----|-------|-----|--------|-----|
| 高圧引込盤  | 2 面 | 高圧受電盤 | 2 面 | 高圧遮断器盤 | 6 面 |
| コンデンサ盤 | 4 面 | 低圧配電盤 | 9 面 | 変圧器盤   | 6 面 |

◎ 遮 断 器

|         |       |      |        |          |
|---------|-------|------|--------|----------|
| 高圧真空遮断器 | 7.2KV | 600A | 12.5KA | 13台 (三菱) |
|---------|-------|------|--------|----------|

◎ 電 線 路

バスダクト (アルミニウム絶縁型) (共同電気)

|       |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|
|       | 3 相 3 線 | 8 0 0 A | 3 相 3 線 | 6 0 0 A |
|       | 3 相 4 線 | 8 0 0 A | 3 相 4 線 | 6 0 0 A |
| そ の 他 | C V     | I V     |         |         |

◎ タイトランス (E P S)

|     |       |        |                      |      |
|-----|-------|--------|----------------------|------|
| 16F | A-EPS | 50KVA  | 182V/105V            | 日立   |
| 16F | B-EPS | 50KVA  | 182V/105V            | 富士電機 |
| 15F | A-EPS | 30KVA  | 173V/100V            | 日立   |
| 15F | B-EPS | 75KVA  | 395V/200V            | 東芝   |
| 14F | A-EPS | 75KVA  | 415V/210V            | 富士電機 |
| 14F | B-EPS | 75KVA  | 415V/210V, 182V/105V | 三菱   |
| 11F | A-EPS | 75KVA  | 415V/210V, 182V/105V | 東芝   |
| 11F | B-EPS | 100KVA | 415V/210V, 182V/105V | 松下   |
| 11F | B-EPS | 20KVA  | 185V/210V            | 富士電機 |
| 10F | A-EPS | 50KVA  | 182V/105V            | 三菱   |
| 10F | B-EPS | 50KVA  | 182V/105V            | 東芝   |
| 7F  | A-EPS | 50KVA  | 182V/105V            | 三菱   |
| 7F  | B-EPS | 75KVA  | 182V/105V            | 東芝   |
| 6F  | B-EPS | 75KVA  | 415V/210V, 182V/105V | 三菱   |
| 3F  | B-EPS | 50KVA  | 182V/105V            | 三菱   |
| 2F  | A-EPS | 50KVA  | 182V/105V            | 東芝   |
| 2F  | B-EPS | 100KVA | 415V/210V, 182V/105V | 松下   |
| B1F | A-EPS | 75KVA  | 182V/105V            | 東芝   |
| B1F | B-EPS | 100KVA | 415V/210V, 182V/105V | 日立   |
| B2F | B-EPS | 75KVA  | 415V/210V, 182V/105V | 三菱   |

◎ 無停電電源装置

|       |            |       |        |
|-------|------------|-------|--------|
| U P S | 3 φ 3W415V | 75KVA | (富士電機) |
| バッテリー | MSE-150S   | 180セル | (日本電池) |

◎ 動力設備

|             |      |     |         |         |      |     |         |
|-------------|------|-----|---------|---------|------|-----|---------|
| 空調機用        | 415V | 96台 | 710.4KW | 衛生設備用   | 415V | 37台 | 411.3KW |
| 薬液注入装置      | 200V | 3台  | 0.09KW  | シャッター   | 200V | 20台 | 8.78KW  |
| 暖房機器        | 200V |     | 10.77KW | エアーカーテン | 200V | 3KW | ×2 台    |
| 井水流量計, 過流量計 |      |     |         |         |      | 2 台 | (横河電機)  |

|           |      |       |                     |                |                     |          |
|-----------|------|-------|---------------------|----------------|---------------------|----------|
| ロードヒーティング | 発電機  | 200W/ | m <sup>2</sup> ・250 | m <sup>2</sup> | 1,095m <sup>2</sup> | 245.47KW |
| ロードヒーティング | 季節需要 | 250W/ | m <sup>2</sup> ・300 | m <sup>2</sup> | 1,804m <sup>2</sup> | 442.17KW |

|              |     |        |     |    |
|--------------|-----|--------|-----|----|
| 電熱ヒーター       |     | 単相200V | 1KW | 9台 |
|              |     | 単相200V | 2KW | 2台 |
| 制御盤大型 (C/C盤) | 13面 | 制御盤小型  | 39面 |    |

◎ 照 明 器 具

照明器具台数（LEDランプ・蛍光ランプ共） 3,757台 シャンデリア 4灯  
セラミックメタルハライド灯 62灯 スカイビームランプ 3灯  
非常灯 812灯

◎ 盤 類

電灯分電盤 70面 スイッチボックス制御盤等 418面 0 A分電盤 22面  
C V C F 盤 20面 照明端子盤 16面

◎ 非 常 電 源

エンジン発電機 3相3線 10KVA 1台（デンヨー）  
エンジン発電機 3相4線 10KVA 1台（デンヨー）  
エンジン発電機 1相2線 3.5KVA 1台（ホンダ）  
分 電 盤 3相4線 B2F～19F 12面（B-EPS）

◎ 直 流 電 源 装 置

蓄電池（操作用,非常電灯用,防災用） 単相100V/24V 2V 52セル(GS)  
蓄電池（電話交換機用） 単相 48V 2V 24セル(GS)

◎ 太 陽 光 発 電 装 置

発電パネル 56枚（178.6KW×14直×4並列）10.0016kW  
パワーコンディショナ容量 10Kw ×1台

◎ 弱 電 設 備

○インターホーン

夜間用 親器 1台,子器 1台,給油用1組  
非常用 46ヵ所,議場連絡用6回線用 3組  
人荷用エレベータ 1台,低層用 4台,高層用 4台  
機械室 3台,親器 2台,電源 1台(DC24V)  
シャッター用親器 1台 子器 3台

西2丁目地下歩道用 1台

○南車庫放送設備

ハイパワーアンプ 30W 1台 (パナソニック)  
ホーンスピーカー 5W 2台 (パナソニック)

○特別放送設備（軒下拡声器）

増幅器 (120W) 1台  
ホーンスピーカー 4箇  
トランペットスピーカー（外周） 6台  
リモコン操作器 2台

○議場拡声器関係

調整卓 1台 メインスピーカー 2台, 6箇（天井）

- ラインマイク 1 2 2 台          マイクロホン 4 台
- 特別委員会会議室
- 増幅器（第 1， 2） 2 組          スピーカー 3 1 台
- 卓上マイク 1 0 7 台          操作卓 2 組
- 常任委員会会議室
- ミキサー（第 1， 2， 3）（調整卓付） 3 組，          第 4 1 組
- テープメカジャック 4 組          天井マイク 1 2 台
- 卓上マイク
- 大会議室
- 増幅器（60W） 1 組          マイクロホン 2 台
- デジタルワイヤレスチューナ 2 台          デジタルワイヤレスマイク 5 台
- スピーカー 1 1 個          オーディオレコーダー 1 台
- 全館放送
- 増幅器（360W） 4 台          非常リモコンマイク 1 台
- マルチリモコンマイク 4 台          ワイヤレスチューナ 1 台
- ワイヤレスマイク 2 台          スピーカー 6 0 6 台
- 時計設備
- 3 回路親時計 3 台          モニター子時計（ラジオコントロール 付） 2 台
- 時計 2 3 6 台          プログラムタイマー 2 台
- 出退表示器
- 壁掛型 3 9 窓液晶 9 台，          1 0 窓 4 3 台
- 制御盤 2 面（10F・16F）
- 議員出退表示器
- 表示器 壁掛型 3 9 窓 9 台          卓上型 90 窓 2 台
- 制御器盤（インターフェイス 盤） 2 面
- 出席議員数表示
- 表示器 2 台，          制御器 1 台
- 議会開催ベル
- ベル 9 個          押釦 2 個
- 議場 I T V 装置
- カメラ 2 台，          受像器 9 型 2 台，          操作装置 1 組
- 共同聴視設備
- ホイップアンテナ 1 組，          U H F -24e1 1 組，
- V H F -12e1 1 組，          V H F - 7e1 1 組，          F M -5e1 1 組
- 変調器 2 台，          分配増幅器 1 台，          分岐器 1 9 台
- 分配器 1 8 台
- 非常用呼出装置（身障者トイレ他）
- 表示器 2 台，          押釦スッチ 7 個

○監視用ネットワーク I T V 装置(本庁舎用)

操作用PC 2 台 (防災センター、監視盤室),

監視用ディスプレイモニター 7 台, ネットワークカメラ 1 8 台

○監視用ネットワーク I T V 装置 (1 4 階電話機械室用)

操作用 P C 1 台

ネットワークカメラ 4 台

○入退出管理装置装置 (1 4 階電話機械室)

操作用 P C 1 台

入退出用コントローラ 1 台

カードリーダー 2 台

◎ 昇 降 機 設 備

○人荷用エレベータ 1 台

積載量 1,900kg 速度 150m/min 定員28名 停止箇所 B2F～18F 20箇所

○低層用エレベータ 4 台

積載量 1,600kg 速度 150m/min 定員24名 停止箇所 1F～11F 11箇所

○高層用エレベータ 4 台

積載量 1,600kg 速度 210m/min 定員24名 停止箇所 1F, 10F～19F 11箇所

○エスカレータ 上昇 1 台, 下降 1 台

搬送能力 4,500人/hr 速度 30m/min

○ゴンドラ 1 台

1号機 アーム固定式(軌道型, ケージ式, 伸縮, 元旋回) 積載荷重0.3t

◎ 防災電気設備

○地震計器

・感震器(19F) 1 台

・感震表示器(B1F) 1 台

・強震計(19F, 9F, B2F) 3 台

◎ 中央監視設備

○空調監視盤

システム装置 6 台, ディスプレイ 4 台, カラープリンタ 1 台

A U R 盤 1 9 面, I R P 1 7 台, I F C 1 6 5 台

◎ L A N 設備

イントラネットラック 3 0 架

令和 6 年度

空調衛生設備機器概要

## 空調衛生設備機器概要

| 種別                    | 機 器 名         | 仕 様                                                                                                        | 数 量 |
|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 冷<br>熱<br>源<br>機<br>器 | ル ー ム エ ア コ ン | 19F 記者会見室（東芝製）<br>室内機：AIU-AP1405H 1台 室外機：ROA-AP1404H 1台                                                    | 1 台 |
|                       |               | 19F 9号機EL機械室（三菱製）<br>室内機：PA-J140PG 1台 室外機：PV-J140D 1台                                                      | 1 台 |
|                       |               | 18F 第二特別委員会会議室（三菱製）<br>室内機：PCA-J80GA 1台 PLA-J71JA7 1台 PC-71BJ 1台<br>室外機：PU-J80GA 1台 PU-J71GA 1台 PU-71GF 1台 | 3 台 |
|                       |               | 18F 食堂ライラック（三菱製）<br>室内機：PLFY-J112KM-A 2台<br>室外機：PUHY-J224M-B1 1台                                           | 2 台 |
|                       |               | 16F 第一特別委員会会議室（三菱製）<br>室内機：PCA-J80GA 1台 PC-71BJ 2台<br>室外機：PU-J80GA 1台 PU-71GF 2台                           | 3 台 |
|                       |               | 16F 議長応接室（三菱製）<br>室内機：PEZ-RP112DA 1台<br>室外機：PUZ-EPR112LA 1台                                                | 1 台 |
|                       |               | 1F 庁舎管理事務室、保守会社詰所（三菱製）<br>室内機：PEFY-J280M-C 1台 PLFY-J112KM-A 1台<br>室外機：PUHY-J355BM-M 1台                     | 2 台 |
|                       |               | B1F 食堂（東芝製）<br>室内機：MMD-AP1604BH 3台 室外機：MMY-AP5603HR 1台                                                     | 3 台 |
|                       |               | 14F 電話機械室（日立製） 室外機：RAS-AP80EA2 1台<br>室内機：RPC-AP80K5 2台 室外機：RAS-AP80SH1 1台                                  | 2 台 |
|                       |               | 14F 電話機械室（日立製）<br>室内機：RPC-NP80K 1台 室外機：RAS-NP80A 1台                                                        | 1 台 |
|                       |               | 14F 会議室（日立製）<br>室内機：RPC-L40K 1台 室外機：RAS-J40H 1台                                                            | 1 台 |
|                       |               | 13F 低層EL機械室（東芝製）<br>室内機：AIF-J1403H 2台 室外機：MAR-MJ2801HTM 1台                                                 | 2 台 |
|                       |               | 10F 会議室（三菱製）<br>室内機：PLP-71AA 2台 室外機：PUH-P140GA4 1台                                                         | 2 台 |
|                       |               | B1F 清掃人控室、1F 案内（東芝製）<br>室内機：MMC-AP564H 1台 MMC-AP454H 2台<br>MMU-AP284YH 1台<br>室外機：MMY-AP2244H 1台            | 4 台 |
|                       |               | B1F 赤ちゃん休憩室（三菱製）<br>室内機：PL-RP112LA10 1台 室外機：PUZ-ERP112LA3 1台                                               | 1 台 |

| 種別                                        | 機 器 名   | 仕 様                                                                                       | 数 量 |
|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 冷<br>熱<br>源<br>機<br>器                     | ルームエアコン | B1F 防災センター、更衣室（東芝製）<br>室内機：MMD-AP1124BH 1台 MMU-AP455H 1台<br>室外機：MMY-AP2243HR 1台           | 2 台 |
|                                           |         | B1F 売店（東芝製）<br>室内機：MMU-AP565H 1台 MMU-AP1125H 4台<br>室外機：MMY-AP5603HR 1台                    | 5 台 |
|                                           |         | B1F 車両管理係、運転手控室（東芝製）<br>室内機：MMU-AP565H 1台 MMC-AP715H 2台<br>室外機：MMY-AP2243HR 1台            | 3 台 |
|                                           |         | B1F 文書集配センター、会議室（東芝製）<br>室内機：MMU-AP1125H 2台 MMU-AP565H 1台<br>室外機：MMY-AP2803HR 1台          | 3 台 |
|                                           |         | B1F 会議室1.2.3（東芝製）<br>室内機：MMU-AP1125H 3台 室外機：MMY-AP2803HR 1台                               | 3 台 |
| 空<br>気<br>調<br>和<br>等<br>関<br>連<br>機<br>器 | 空気調和機   | 地階事務室系統空調機 型式：GH-20 加湿有り<br>風量：282 m <sup>3</sup> /分 静圧：70 mmAq 容量：11.0 Kw                | 1 台 |
|                                           |         | 1～3F系統空調機 型式：NO.3 1/2D(FD-L) 加湿有り<br>風量：317 m <sup>3</sup> /分 静圧：90 mmAq 容量：11.0 Kw×2     | 1 台 |
|                                           |         | 基準階東外調機 風量：1260 m <sup>3</sup> /分 加湿有り<br>基準階東南系統・東北系統外気流入用                               | 1 台 |
|                                           |         | 基準階東南系統空調機 型式：NO.5D(FD-L1-MR) 加湿有り<br>風量：710 m <sup>3</sup> /分 静圧：100 mmAq 容量：30.0 Kw     | 1 台 |
|                                           |         | 基準階東北系統空調機 型式：NO.4 1/2D(FD-R1-ML) 加湿有り<br>風量：550 m <sup>3</sup> /分 静圧：100 mmAq 容量：18.5 Kw | 1 台 |
|                                           |         | 基準階西外調機 風量：1100 m <sup>3</sup> /分 加湿有り<br>基準階西北系統・西南系統外気流入用                               | 1 台 |
|                                           |         | 基準階西北系統空調機 型式：NO.4 1/2D(FD-L1) 加湿有り<br>風量：600 m <sup>3</sup> /分 静圧：110 mmAq 容量：22.0 Kw    | 1 台 |
|                                           |         | 基準階西南系統空調機 型式：NO.4 1/2D(FD-R1) 加湿有り<br>風量：500 m <sup>3</sup> /分 静圧：110 mmAq 容量：18.5 Kw    | 1 台 |
|                                           |         | 市長階系統空調機 型式：RDH-500K2 加湿有り<br>風量：260 m <sup>3</sup> /分 静圧：196 mmAq 容量：15.0 Kw             | 1 台 |
|                                           |         | 15階北事務室系統空調機 型式：250DB 加湿有り<br>風量：93.3 m <sup>3</sup> /分 静圧：79 mmAq 容量：3.7 Kw              | 1 台 |

| 種別                                        | 機 器 名     | 仕 様                                                                                      | 数 量 |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 空<br>気<br>調<br>和<br>等<br>関<br>連<br>機<br>器 | 空 気 調 和 機 | 事務局系統外調機 加湿有<br>風量：384 m <sup>3</sup> /分 事務局系統空調機外気流入用                                   | 1 台 |
|                                           |           | 事務局系統空調機 型式：NO.3 1/2D(FD-L, R2) 加湿有<br>風量：384 m <sup>3</sup> /分 静圧：110 mmAq 容量：18.5 Kw×2 | 1 台 |
|                                           |           | 昼夜系統空調機 型式：350DC 加湿有<br>風量：131 m <sup>3</sup> /分 静圧：75 mmAq 容量：5.5 Kw                    | 1 台 |
|                                           |           | 印刷室系統外調機 型式：NO.4 SLAF 加湿有<br>風量：35 m <sup>3</sup> /分 静圧：49 mmAq 容量：2.2 Kw                | 1 台 |
|                                           |           | 印刷室外気冷房送風機 型式：1 3/4<br>風量：56 m <sup>3</sup> /分 静圧：300 mmAq 容量：1.2 Kw                     | 1 台 |
|                                           |           | 食堂系統空調機 型式：NO.4 SLAF 加湿有<br>風量：386 m <sup>3</sup> /分 静圧：20 mmAq 容量：15.0 Kw               | 1 台 |
|                                           |           | 厨房系統外調機 型式：NO.3 SLAF<br>風量：204 m <sup>3</sup> /分 静圧：80 mmAq 容量：5.5 Kw                    | 1 台 |
|                                           |           | 地階換気用外調機 型式：NO.3 SLAF 加湿有<br>風量：481 m <sup>3</sup> /分 静圧：48 mmAq 容量：5.5 Kw×2             | 1 台 |
|                                           |           | 市民ホール系統空調機 型式：450D-430<br>風量：277 m <sup>3</sup> /分 静圧：833 Pa 容量：11.0 Kw                  | 1 台 |
|                                           |           | B2F 外調機 型式：4 1/2 FD 加湿有<br>風量：594 m <sup>3</sup> /分 静圧：100 mmAq 容量：18.5 Kw               | 1 台 |
|                                           |           | 大会議室系統空調機 型式：SH-7 加湿有<br>風量：112.6 m <sup>3</sup> /分 静圧：980 Pa 容量：5.5 Kw                  | 1 台 |
|                                           |           | 低層ELV 機械室空調機 型式：350DB (2 1/2SD)<br>風量：110 m <sup>3</sup> /分 静圧：40 mmAq 容量：2.2 Kw         | 1 台 |
|                                           |           | 18F厨房空調機 型式：250D-195<br>風量：54.3 m <sup>3</sup> /分 静圧：442 Pa 容量：1.5 Kw                    | 1 台 |
|                                           |           | 本会議場系統外調機 加湿有<br>風量：125 m <sup>3</sup> /分 本会議場系統空調機外気流入用                                 | 1 台 |
|                                           |           | 本会議場系統空調機 型式：NO.2 1/2D(FD-L1-MR) 加湿有<br>風量：125 m <sup>3</sup> /分 静圧：100 mmAq 容量：5.5 Kw×2 | 1 台 |
|                                           |           | 発電気室空調機 型式：350D-335<br>風量：200 m <sup>3</sup> /分 静圧：300 Pa 容量：5.5 Kw                      | 2 台 |
|                                           |           | 電気室空調機 型式：CAV-130EZ05-A<br>風量：151.6 m <sup>3</sup> /分 静圧：445 Pa 容量：3.7 Kw                | 1 台 |

| 種別                                        | 機 器 名 | 仕 様                                                                      | 数 量 |
|-------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| 空<br>気<br>調<br>和<br>等<br>関<br>連<br>機<br>器 | 給気ファン | 電気室・発電電気室給気ファン 型式：FS-2<br>風量：40 m <sup>3</sup> /分 静圧：490 Pa 容量：1.5 Kw    | 1 台 |
|                                           |       | 発電電気室給気ファン 型式：FS-1<br>風量：130 m <sup>3</sup> /分 静圧：400 Pa 容量：3.7 Kw       | 1 台 |
|                                           |       | 大会議室外気ファン 型式：SF-1<br>風量：60 m <sup>3</sup> /分 静圧：335 Pa 容量：1.5 Kw         | 1 台 |
|                                           |       | 15F北事務室0Aファン 型式：317AL-MH<br>風量：35 m <sup>3</sup> /分 静圧：48 mmAq 容量：1.5 Kw | 1 台 |
|                                           |       | 16F会議室換気ファン 型式：1 1/2<br>風量：25 m <sup>3</sup> /分 静圧：20 mmAq 容量：0.4 Kw     | 1 台 |
|                                           |       | 東階段給気ファン 型式：5FS<br>風量：400 m <sup>3</sup> /分 静圧：150 mmAq 容量：18.5 Kw       | 1 台 |
|                                           |       | 西階段給気ファン 型式：5FS<br>風量：400 m <sup>3</sup> /分 静圧：150 mmAq 容量：18.5 Kw       | 1 台 |
|                                           |       | 19F機械室給気ファン 型式：N0.3<br>風量：100 m <sup>3</sup> /分 静圧：32 mmAq 容量：1.5 Kw     | 1 台 |
|                                           |       | 高層ELV機械室給気ファン 型式：4 1/2<br>風量：220 m <sup>3</sup> /分 静圧：20 mmAq 容量：2.2 Kw  | 1 台 |
|                                           | 排気ファン | B1F会議室1・2・3 型式：1 1/2<br>風量：30 m <sup>3</sup> /分 静圧： mmAq 容量：0.53 Kw      | 1 台 |
|                                           |       | 厨房排気ファン 型式：5 1/2 S<br>風量：344 m <sup>3</sup> /分 静圧：35 mmAq 容量：5.5 Kw      | 1 台 |
|                                           |       | B2F機械室排気ファン 型式：5 1/2<br>風量：409 m <sup>3</sup> /分 静圧：48 mmAq 容量：11.0 Kw   | 1 台 |
|                                           |       | 低層部東側倉庫排気ファン 型式：2 1/2<br>風量：100 m <sup>3</sup> /分 静圧：55 mmAq 容量：3.7 Kw   | 1 台 |
|                                           |       | 低層部西側倉庫排気ファン 型式：2 1/2<br>風量：113 m <sup>3</sup> /分 静圧：55 mmAq 容量：3.7 Kw   | 1 台 |
|                                           |       | 1 F 西側排気ファン 型式：3<br>風量：130 m <sup>3</sup> /分 静圧：35 mmAq 容量：2.2 Kw        | 1 台 |
|                                           |       | 低層部便所排気ファン 型式：3 1/2<br>風量：146.5 m <sup>3</sup> /分 静圧：55 mmAq 容量：3.7 Kw   | 1 台 |
|                                           |       | 1F東側排気ファン 型式：3<br>風量：100 m <sup>3</sup> /分 静圧：35 mmAq 容量：2.2 Kw          | 1 台 |
|                                           |       | 低層部給湯室排気ファン 型式：2<br>風量：46.7 m <sup>3</sup> /分 静圧：55 mmAq 容量：1.5 Kw       | 1 台 |
|                                           |       |                                                                          |     |

| 種別 | 機 器 名 | 仕 様                                                                             | 数 量 |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |       | 部品倉庫保管室排気ファン 型式：2 1/2 SRM3<br>風量：66.6 m <sup>3</sup> /分 静圧：590 Pa 容量：2.2 Kw     | 1 台 |
|    |       | 電気室・発電室排気ファン 型式：FE-1<br>風量：40 m <sup>3</sup> /分 静圧：490 Pa 容量：1.5 Kw             | 1 台 |
|    |       | B2F倉庫排気ファン 型式：2 1/2<br>風量：95 m <sup>3</sup> /分 静圧：42 mmAq 容量：2.2 Kw             | 1 台 |
|    |       | 印刷室洗浄用排風機（200v） 型式：1POSV-RHA<br>風量：25.5 m <sup>3</sup> /分 静圧：38 mmAq 容量：0.75 Kw | 1 台 |
|    |       | 印刷室系統排風機（200v） 型式：ALS-302T<br>風量：45 m <sup>3</sup> /分 静圧：27 mmAq 容量：0.25 Kw     | 1 台 |
|    |       | 印刷室複写室排風機（200v） 型式：ALS-303T5<br>風量：60 m <sup>3</sup> /分 静圧：39 mmAq 容量：0.26 Kw   | 1 台 |
|    |       | 東階段排煙ファン 型式：TIKK DBK K2 (5S)<br>風量：400 m <sup>3</sup> /分 静圧：75 mmAq 容量：15.0 Kw  | 1 台 |
|    |       | 西階段排煙ファン 型式：TIKK DBK K2 (5S)<br>風量：400 m <sup>3</sup> /分 静圧：75 mmAq 容量：15.0 Kw  | 1 台 |
|    |       | 高層部西側倉庫排気ファン 型式：5 1/2<br>風量：356 m <sup>3</sup> /分 静圧：38 mmAq 容量：5.5 Kw          | 1 台 |
|    |       | 高層部便所排気ファン 型式：4 1/2<br>風量：217 m <sup>3</sup> /分 静圧：38 mmAq 容量：3.7 Kw            | 1 台 |
|    |       | 高層部給湯室排気ファン 型式：2<br>風量：68.5 m <sup>3</sup> /分 静圧：38 mmAq 容量：1.5 Kw              | 1 台 |
|    |       | 本会議場排気ファン 型式：2<br>風量：66.7 m <sup>3</sup> /分 静圧：32 mmAq 容量：1.5 Kw                | 1 台 |
|    |       | 14F蓄電池室排気ファン 型式：1 1/4<br>風量：14.2 m <sup>3</sup> /分 静圧：250 Pa 容量：0.4 Kw          | 1 台 |
|    |       | 18F厨房排気ファン(No1) 型式：3<br>風量：90 m <sup>3</sup> /分 静圧：30 mmAq 容量：1.5 Kw            | 1 台 |
|    |       | 18F厨房排気ファン(No2) 型式：2DRM3<br>風量：160 m <sup>3</sup> /分 静圧：580 mmAq 容量：5.5 Kw      | 1 台 |
|    |       | 18F会議室排気ファン 型式：2<br>風量：40 m <sup>3</sup> /分 静圧：35 mmAq 容量：1.5 Kw                | 1 台 |

| 種別                                        | 機 器 名 | 仕 様                                                                                | 数 量 |
|-------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 空<br>気<br>調<br>和<br>等<br>関<br>連<br>機<br>器 | 排気ファン | 高層部東側倉庫排気ファン 型式：2 1/2<br>風量：76.7 m <sup>3</sup> /分 静圧：34 mmAq 容量：1.5 Kw            | 1 台 |
|                                           |       | 12F大会議室排気ファン 型式：1 1/2<br>風量：25 m <sup>3</sup> /分 静圧：38 mmAq 容量：0.75 Kw             | 1 台 |
|                                           |       | B1F車両管理排気ファン(No1) 型式：BGS-25CSV<br>風量：10 m <sup>3</sup> /分 静圧：14 mmAq 容量：0.1 Kw     | 1 台 |
|                                           |       | B1F車両管理排気ファン(No2) 型式：BGS-25CSV<br>風量：10 m <sup>3</sup> /分 静圧：14 mmAq 容量：0.1 Kw     | 1 台 |
|                                           |       | B1F局用排気ファン 型式：VAM 1000 AS-5<br>風量：18 m <sup>3</sup> /分 静圧：12 mmAq 容量：0.1 Kw        | 1 台 |
|                                           |       | B2F西2丁目前室排煙ファン 型式：#8<br>風量：12 m <sup>3</sup> /分 静圧：840Pa 容量：3.7 Kw                 | 1 台 |
|                                           |       |                                                                                    |     |
|                                           |       |                                                                                    |     |
|                                           |       |                                                                                    |     |
|                                           |       |                                                                                    |     |
|                                           | 換気扇   | B1F第二変電室 型式：FY32BH<br>風量：5 m <sup>3</sup> /分 容量：0.4 Kw                             | 1 台 |
|                                           |       | B1F塵芥室 型式：FY32BH<br>風量：5 m <sup>3</sup> /分 容量：0.4 Kw                               | 1 台 |
|                                           |       | 17F自民党議員控室 型式：FY32BH<br>風量：5 m <sup>3</sup> /分 容量：0.4 Kw                           | 1 台 |
|                                           |       | 17F男子便所 型式：FY32BH<br>風量：5 m <sup>3</sup> /分 容量：0.4 Kw                              | 1 台 |
|                                           |       |                                                                                    |     |
|                                           | 冷水ポンプ | 高層部中間期冷凍機冷水ポンプ 型式：100×80 FS4K511<br>吐出量：1.75 m <sup>3</sup> /分 全揚程：20 m 容量：11.0 Kw | 1 台 |
|                                           |       | 低層部FC井水冷水ポンプ 型式：125×100FS4L522<br>吐出量：1.6 m <sup>3</sup> /分 全揚程：38 m 容量：22.0 Kw    | 1 台 |
|                                           |       | 冷水ポンプ 型式：200×150TBLKM<br>吐出量：6.7 m <sup>3</sup> /分 全揚程：24 m 容量：37.0 Kw             | 1 台 |

| 種別                                        | 機 器 名  | 仕 様                                                                                    | 数 量 |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 空<br>気<br>調<br>和<br>等<br>関<br>連<br>機<br>器 | 冷水ポンプ  | 市長階空調機井水冷水ポンプ 型式：65EVMG6 511<br>吐出量：0.33 m <sup>3</sup> /分 全揚程：100m 容量： 11 Kw          | 1 台 |
|                                           |        | 発電気室空調機冷水ポンプ 型式：80×65 FS4J55.5<br>吐出量：0.87 m <sup>3</sup> /分 全揚程：21.0 m 容量： 5.5 Kw     | 1 台 |
|                                           |        | 電気室空調機井水冷水ポンプ 型式：40×32 FDGP<br>吐出量：0.13 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 21 m 容量： 1.5 Kw         | 1 台 |
|                                           |        | 厨房外調機中間期冷水ポンプ 型式：50VDP4 53.7<br>吐出量：0.245 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 21 m 容量： 3.7 Kw       | 1 台 |
|                                           |        |                                                                                        |     |
|                                           |        |                                                                                        |     |
|                                           | 冷温水ポンプ | 地階系空調機冷温水ポンプ 型式：150×100 IBLKAM515<br>吐出量：1.88 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 32 m 容量：15.0 Kw   | 1 台 |
|                                           |        | 低層部(東北)FC冷温水ポンプ 型式：GMN-CH 100×2-511<br>吐出量： 0.9 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 39 m 容量：11.0 Kw | 1 台 |
|                                           |        | 低層部(西南)FC冷温水ポンプ 型式：GMN-CH 100×2-511<br>吐出量： 0.9 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 39 m 容量：11.0 Kw | 1 台 |
|                                           |        | 1F北洋銀行FC冷温水ポンプ 型式：50×40 FS4J52.2<br>吐出量： 0.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：22.4 m 容量： 2.2 Kw   | 1 台 |
|                                           |        | 高層部(東北)FC冷温水ポンプ 型式：80×65 FS4J55.5<br>吐出量：0.63 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 23 m 容量： 5.5 Kw   | 1 台 |
|                                           |        | 高層部(西南)FC冷温水ポンプ 型式：80×65 FS4J55.5<br>吐出量：0.41 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 24 m 容量： 5.5 Kw   | 1 台 |
|                                           |        | 基準階西空調機冷温水ポンプ 型式：100×80 FS4H53.7<br>吐出量：1.42 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 10 m 容量： 3.7 Kw    | 1 台 |
|                                           |        | 市長室空調機冷温水ポンプ 型式：65×50FS4H51.5<br>吐出量：0.25 m <sup>3</sup> /分 全揚程：13.4 m 容量： 1.5 Kw      | 1 台 |
|                                           |        | 基準階東空調機冷温水ポンプ 型式：125×100FS4JC55.5<br>吐出量： 1.6 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 10 m 容量： 5.5 Kw   | 1 台 |
|                                           |        | 19F空調機冷温水ポンプ 型式：125×100FS4JC55.5<br>吐出量： 1.3 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 13 m 容量： 5.5 Kw    | 1 台 |
|                                           |        | 15F北側事務室空調機冷温水ポンプ型式：50×40FS2H55.5<br>吐出量：0.12 m <sup>3</sup> /分 全揚程： 47 m 容量： 5.5 Kw   | 1 台 |
|                                           |        |                                                                                        |     |

| 種別                                        | 機 器 名      | 仕 様                                                                                  | 数 量  |
|-------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 空<br>気<br>調<br>和<br>等<br>関<br>連<br>機<br>器 | 温水ポンプ      | 高層部温水ポンプ 型式：200×150 BLGM<br>吐出量：6.61 m <sup>3</sup> /分 全揚程：21 m 容量：37.0 Kw           | 1 台  |
|                                           |            | 昼夜系空調機時間外温水ポンプ 型式：50 LPSJ51.5<br>吐出量：0.15 m <sup>3</sup> /分 全揚程：15 m 容量：1.5 Kw       | 1 台  |
|                                           |            | 印刷室系統時間外温水ポンプ 型式：JLP 50-51.5<br>吐出量：0.35 m <sup>3</sup> /分 全揚程：13 m 容量：1.5 Kw        | 1 台  |
|                                           |            |                                                                                      |      |
|                                           | 凍結防止ポンプ    | B2外調機凍結防止循環ポンプ 型式：P-405-0.75<br>吐出量：0.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：16.8 m 容量：0.75 Kw      | 1 台  |
|                                           |            | 基準階西外調機凍結防止循環ポンプ 型式：65 LPD51.5<br>吐出量：0.25 m <sup>3</sup> /分 全揚程：15 m 容量：1.5 Kw      | 1 台  |
|                                           |            | 基準階東外調機凍結防止循環ポンプ 型式：JL65N2-51.5<br>吐出量：0.6 m <sup>3</sup> /分 全揚程：10.5 m 容量：1.5 Kw    | 1 台  |
|                                           |            | 議場外調機凍結防止循環ポンプ 型式：P-405-0.75<br>吐出量：0.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：16.8 m 容量：0.75 Kw      | 1 台  |
|                                           |            | 議会事務局外調機凍結防止循環ポンプ 型式：P-405-0.75<br>吐出量：0.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：16.8 m 容量：0.75 Kw   | 1 台  |
|                                           |            | 地階換気用外調機凍結防止循環ポンプ 型式：JLP150-50.75<br>吐出量：0.26 m <sup>3</sup> /分 全揚程：9.5 m 容量：0.75 Kw | 1 台  |
|                                           |            | 厨房系統外調機凍結防止循環ポンプ 型式：50 LPS51.5A<br>吐出量：0.15 m <sup>3</sup> /分 全揚程：15 m 容量：1.5 Kw     | 1 台  |
|                                           |            |                                                                                      |      |
|                                           | 発電機用ポンプ    | 発電機用冷却水ポンプ 型式：50×40 FSS4J52.2<br>吐出量：0.31 m <sup>3</sup> /分 全揚程：15 m 容量：2.2 Kw       | 1 台  |
|                                           |            |                                                                                      |      |
|                                           | ファンコイルユニット | 床置形：埋込 609台 ローボイ型 22台                                                                | 631台 |
|                                           |            | 天井埋込形：天吊 4台                                                                          | 4 台  |
|                                           |            | ファンコンベクター 2台                                                                         | 2 台  |
|                                           |            | ファンコイルユニット整備<br>【項目】ベアリング、コンデenser交換・羽根車薬品洗浄・ドレンパン清掃                                 | 36台  |

| 種別                              | 機 器 名     | 仕 様                                                                                  | 数 量 |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                 | 空 気 源 装 置 | 圧縮機： 3.7KW 2台 除湿機： 0.13KW 1台<br>アフタクーラ・エアフィルター・エアータンク 各1台                            | 1 基 |
| 給<br>排<br>水<br>衛<br>生<br>機<br>器 | 揚水ポンプ     | 高層部井水揚水ポンプ(No1) 型式：100×6-530GMNCH<br>吐出量：0.85 m <sup>3</sup> /分 全揚程：100 m 容量：30.0 Kw | 1 台 |
|                                 |           | 高層部井水揚水ポンプ(No2) 型式：100×6-530GMNCH<br>吐出量：0.85 m <sup>3</sup> /分 全揚程：100 m 容量：30.0 Kw | 1 台 |
|                                 |           | 低層部井水揚水ポンプ(No1) 型式：100×4-522GMNCH<br>吐出量：1.09 m <sup>3</sup> /分 全揚程：65 m 容量：22.0 Kw  | 1 台 |
|                                 |           | 低層部井水揚水ポンプ(No2) 型式：100×4-522GMNCH<br>吐出量：1.09 m <sup>3</sup> /分 全揚程：65 m 容量：22.0 Kw  | 1 台 |
|                                 |           | 高層部市水揚水ポンプ(No1) 型式：65×8-511GMN-CH<br>吐出量：0.34 m <sup>3</sup> /分 全揚程：96 m 容量：11.0 Kw  | 1 台 |
|                                 |           | 高層部市水揚水ポンプ(No2) 型式：65×8-511GMN-CH<br>吐出量：0.34 m <sup>3</sup> /分 全揚程：96 m 容量：11.0 Kw  | 1 台 |
|                                 |           | 低層部市水揚水ポンプ(No1) 型式：80×5-511GMN-CH<br>吐出量：0.58 m <sup>3</sup> /分 全揚程：58 m 容量：11.0 Kw  | 1 台 |
|                                 |           | 低層部市水揚水ポンプ(No2) 型式：80×5-511GMN-CH<br>吐出量：0.58 m <sup>3</sup> /分 全揚程：58 m 容量：11.0 Kw  | 1 台 |
|                                 |           | 19F 市水揚水ポンプ 型式：65×50 FSG5.75<br>吐出量：0.35 m <sup>3</sup> /分 全揚程：6 m 容量：0.75 Kw        | 1 台 |
|                                 |           | 19F 回廊給水ポンプ 型式：40LPSJ5.75A<br>吐出量：0.09 m <sup>3</sup> /分 全揚程：17 m 容量：0.75 Kw         | 1 台 |
|                                 |           | 上水補給水ポンプ 型式：25LPS-5.25S<br>吐出量：0.07 m <sup>3</sup> /分 全揚程：8.6 m 容量：0.25 Kw           | 1 台 |
|                                 | 取水ポンプ     | 取水ポンプ(No1) 型式：125×3 PMU-MV<br>吐出量：2.0 m <sup>3</sup> /分 全揚程：40 m 容量：22.0 Kw          | 1 台 |
|                                 |           | 取水ポンプ(No2) 型式：125×3 PMU-MV<br>吐出量：2.0 m <sup>3</sup> /分 全揚程：40 m 容量：22.0 Kw          | 1 台 |

| 種別      | 機 器 名     | 仕 様                                                                                    | 数 量 |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 給排水衛生機器 | 消火・加圧用ポンプ | 消火栓ポンプ 型式：80×7-515 GME-CH<br>吐出量：0.5 m <sup>3</sup> /分 全揚程：91 m 容量：15.0 Kw             | 1 台 |
|         |           | スプリンクラーポンプ(No1) 型式：125×8-555 GMN-CH<br>吐出量：1.52 m <sup>3</sup> /分 全揚程：150 m 容量：55.0 Kw | 1 台 |
|         |           | スプリンクラーポンプ(No2) 型式：125×8-555 GMN-CH<br>吐出量：1.52 m <sup>3</sup> /分 全揚程：150 m 容量：55.0 Kw | 1 台 |
|         |           | 連結送水管加圧ポンプ 型式：100×4-515 GME-CH<br>吐出量：1.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：50 m 容量：15.0 Kw        | 1 台 |
|         |           | 消火栓加圧ポンプ 型式：80×4-511 GME-CH<br>吐出量：0.58 m <sup>3</sup> /分 全揚程：51 m 容量：11.0 Kw          | 1 台 |
|         |           | スプリンクラー加圧ポンプ 型式：40×4-51.5 GME-CH<br>吐出量：0.08 m <sup>3</sup> /分 全揚程：25 m 容量：1.5 Kw      | 1 台 |
|         |           |                                                                                        |     |
|         | 給湯ポンプ     | 厨房用給湯ポンプ 型式：PSS2-255-0.25S<br>吐出量：0.08 m <sup>3</sup> /分 全揚程：10.5 m 容量：0.25 Kw         | 1 台 |
|         |           | 給湯(高層高温)温水循環ポンプ 型式：40×32L-50.4JCS<br>吐出量：0.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：10 m 容量：0.4 Kw      | 1 台 |
|         |           | 給湯(高層低温)温水循環ポンプ 型式：40×32L-50.4JCS<br>吐出量：0.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：10 m 容量：0.4 Kw      | 1 台 |
|         |           | 給湯(低層高温)温水循環ポンプ 型式：40×32L-50.4JCS<br>吐出量：0.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：10 m 容量：0.4 Kw      | 1 台 |
|         |           | 給湯(低層低温)温水循環ポンプ 型式：40×32L-50.4JCS<br>吐出量：0.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：10 m 容量：0.4 Kw      | 1 台 |
|         |           | 給湯(厨房低温)温水循環ポンプ 型式：40×32L-50.4JCS<br>吐出量：0.1 m <sup>3</sup> /分 全揚程：10 m 容量：0.4 Kw      | 1 台 |
|         |           |                                                                                        |     |
|         | 汚水用ポンプ    | 汚水ポンプ(No1) 型式：CNT-801<br>吐出量：1.0 m <sup>3</sup> /分 全揚程：11.2 m 容量：3.7 Kw                | 1 台 |
|         |           | 汚水ポンプ(No2) 型式：CNT-801<br>吐出量：1.0 m <sup>3</sup> /分 全揚程：11.2 m 容量：3.7 Kw                | 1 台 |
|         | 排水用ポンプ    | 駐車場排水ポンプ(No1) 型式：CPA-100<br>吐出量：1.0 m <sup>3</sup> /分 全揚程：9 m 容量：3.7 Kw                | 1 台 |
|         |           | 駐車場排水ポンプ(No2) 型式：CPA-100<br>吐出量：1.0 m <sup>3</sup> /分 全揚程：9 m 容量：3.7 Kw                | 1 台 |
|         |           | 北側湧水ポンプ(No1) 型式：UN-50-51.5NX<br>吐出量：0.20 m <sup>3</sup> /分 全揚程：18.5 m 容量：1.5 Kw        | 1 台 |

| 種別      | 機 器 名              | 仕 様                                                                                      | 数 量 |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 給排水衛生機器 | 排水用ポンプ             | 北側湧水ポンプ(No2) 型式：UN-50-51.5NX<br>吐出量：0.20 m <sup>3</sup> /分 全揚程：18.5 m 容量：1.5 Kw          | 1 台 |
|         |                    | 南側湧水ポンプ(No1) 型式：50-51.5UN-MV<br>吐出量：0.2 m <sup>3</sup> /分 全揚程：18.5 m 容量：1.5 Kw           | 1 台 |
|         |                    | 南側湧水ポンプ(No2) 型式：50-51.5UN-MV<br>吐出量：0.2 m <sup>3</sup> /分 全揚程：18.5 m 容量：1.5 Kw           | 1 台 |
|         | 池用ポンプ              | 前庭池排水ポンプ 型式：0-6G<br>吐出量：0.7 m <sup>3</sup> /分 全揚程：7.3 m 容量：2.2 Kw                        | 1 台 |
|         |                    | 前庭池循環ポンプ(No1) 型式：200-57.5 SPF-CH<br>吐出量：5.0 m <sup>3</sup> /分 全揚程：6 m 容量：7.5 Kw          | 1 台 |
|         |                    | 前庭池循環ポンプ(No2) 型式：200-57.5 SPF-CH<br>吐出量：5.0 m <sup>3</sup> /分 全揚程：6 m 容量：7.5 Kw          | 1 台 |
|         | 非常用発電機関係<br>オイルポンプ | 潤滑油 プライミングポンプ 型式：N330HVB<br>吐出量：0.06m <sup>3</sup> /分 最大吐出量：1.4MP 容量：2.2 Kw              | 1 台 |
|         |                    | 燃料移送 ポンプ No1 型式：25GPF51.5A<br>吐出量：0.5 m <sup>3</sup> /分 容量：1.5 Kw                        | 1 台 |
|         |                    | 燃料移送 ポンプ No1 型式：25GPF51.5A<br>吐出量：0.5 m <sup>3</sup> /分 容量：1.5 Kw                        | 1 台 |
|         |                    | 返油 ポンプ 型式：25GPF51.5A<br>吐出量：0.5 m <sup>3</sup> /分 容量：1.5 Kw                              | 1 台 |
|         | 水槽・膨張タンク<br>ヘッダー   | 上水受水槽 型式：GSH型 2槽式<br>寸法：7.0mL×4.0mW×3.0mH 容量：84m <sup>3</sup> (有効 58m <sup>3</sup> )     | 1 槽 |
|         |                    | 9F高架水槽(上水) 型式：GSH型<br>寸法：1.5mL×2.5mW×1.5mH 容量：5.6m <sup>3</sup> (有効 3.6m <sup>3</sup> )  | 1 槽 |
|         |                    | 9F高架水槽(井水) 型式：GSH型<br>寸法：1.5mL×2.5mW×2.0mH 容量：7.5m <sup>3</sup> (有効 5.4m <sup>3</sup> )  | 1 槽 |
|         |                    | 19F高架水槽(上水) 型式：GSJ型<br>寸法：2.0mL×2.5mW×1.5mH 容量：7.5m <sup>3</sup> (有効 4.8m <sup>3</sup> ) | 1 槽 |
|         |                    | 19F高架水槽(井水) 型式：GSJ型<br>寸法：2.0mL×2.0mW×1.5mH 容量：6.0m <sup>3</sup> (有効 3.8m <sup>3</sup> ) | 1 槽 |
|         |                    | P1F高架水槽(上水) 型式：GSJ型<br>寸法：1.0mL×2.0mW×1.5mH 容量：3.0m <sup>3</sup> (有効 2.1m <sup>3</sup> ) | 1 槽 |
|         |                    | 沈砂槽 型式：FRP 床置型<br>寸法：5.0mL×2.0mW×4.5mH 容量：45m <sup>3</sup> (有効 36m <sup>3</sup> )        | 1 槽 |

| 種別      | 機 器 名            | 仕 様                                                                                       | 数 量  |
|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 給排水衛生機器 | 水槽・膨張タンク<br>ヘッダー | 井水槽 型式：RC 地下槽<br>地下2階床下躯体 容量：38m <sup>3</sup>                                             | 1 槽  |
|         |                  | 冷却水槽 型式：RC 地下槽<br>地下2階床下躯体 容量：51m <sup>3</sup>                                            | 1 槽  |
|         |                  | 雑用水槽 型式：RC 地下槽<br>地下2階床下躯体 容量：55m <sup>3</sup>                                            | 1 槽  |
|         |                  | 汚水槽 型式：RC 地下槽<br>寸法：3.8mL×2.7mW×1.9mH 容量：19m <sup>3</sup> （有効 13m <sup>3</sup> ）          | 1 槽  |
|         |                  | P1F膨張タンク 型式：SUS 開放型<br>寸法：1.4mL×0.7mW×1.5mH 容量：1.47m <sup>3</sup> （有効1.17m <sup>3</sup> ） | 1 槽  |
|         |                  | 9F膨張タンク 型式：SUS 開放型<br>寸法：1.4mL×0.7mW×1.1mH 容量：1.08m <sup>3</sup> （有効 0.78m <sup>3</sup> ） | 1 槽  |
|         |                  | ヘッダー B2F：5本 8F：4本                                                                         | 9 本  |
|         |                  |                                                                                           |      |
|         | 熱交換器             | 冷房用熱交換器(HEXC-1) 型式：プレート型<br>交換熱量 2,419Kw                                                  | 1 基  |
|         |                  | 高層暖房用熱交換器(HEXH-1) 型式：プレート型<br>交換熱量 2,675Kw                                                | 1 基  |
|         |                  | 低層暖房用熱交換器(HEXH-2) 型式：プレート型<br>交換熱量 1,511Kw                                                | 1 基  |
|         |                  | 一般給湯用(高層低温) 型式：プレート型LX-095A-NHJ-13<br>交換熱量 484KW                                          | 1 基  |
|         |                  | 一般給湯用(低層低温) 型式：プレート型LX-095A-NHJ-13<br>交換熱量 484Kw                                          | 1 基  |
|         |                  | 高温給湯用(高層高温) 型式：プレート型RX-015A-KNHJ-11<br>交換熱量 52Kw                                          | 1 基  |
|         |                  | 高温給湯用(低層高温) 型式：プレート型<br>交換熱量 52Kw                                                         | 1 基  |
|         |                  | 厨房用 型式：プレート型LX-095A-NHJ-33<br>交換熱量 6038Kw                                                 | 1 基  |
|         | 衛生器具             | 洗面器：3個用 18台 2個用 23台 1個用 14台                                                               | 114台 |
|         |                  | 手洗器：19F 1台 18F 1台 14F 1台 B1F 1台<br>厨房入口 厨房入口 医務室便所 厨房                                     | 4 台  |

| 種別               | 機 器 名      | 仕 様                                                                               | 数 量  |
|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 給排水衛生機器          | 衛生器具       | 掃除用流し：給湯室 16台 女子トイレ 21台<br>B1F厨房女子トイレ 1台                                          | 38台  |
|                  |            | 給湯用流し：給湯室 20台 18F 1台 14F 1台<br>10F 1台 4F 1台                                       | 24台  |
|                  |            | 家具調流し：議員控室 6台 局長室 14台 副議長室 1台<br>副市長室 3台 議長室 1台 11F市政記者室 1台                       | 26台  |
|                  |            | 大便器：和式 41台 洋式 81台(18F身障者トイレ含む)<br>(洗浄便座 81台(1F多目的トイレ含む))                          | 122台 |
|                  |            | 小便器：4個ユニット 17組 3個ユニット 2組<br>2個ユニット 1組 1個用 3台                                      | 79台  |
|                  | 給湯器        | 型式：ET-60N4A 7台 ET-90N4A 2台 ETC60BJW120A1 6台<br>ETC-90BJW120A1 3台 ETC45BJW120A1 1台 | 19台  |
|                  | ウォータークーラー  | RW-222PD 1台 (1F) WP-25A 2台 (18F・19F)                                              | 3台   |
|                  | うがい器       | C0-SSB 2台(11F・14F) C0-SA 5台(B1F・1F・2F・7F・9F)                                      | 7台   |
|                  | 高速風式手指用乾燥機 | TYC400WCS 6台、FJ-T10S2 2台、JT-SB116P 2台、ASA-585 1台、<br>JT-16C-W 2台                  | 13台  |
|                  | 散水栓        | 東(2)・西(1)・南(2)・北(1)・前庭(3)・2F南西ベランダ(1)<br>南駐車場(18)・西駐車場(9)・19F回廊(南2・北2)            | 41台  |
| ダクト・配管・環境測定・水質検査 | 自動水栓       | 3F 6台 2F 5台 1F 6台 B1F 6台<br>(男女トイレ、身障者トイレ、B1F食堂厨房内)                               | 23台  |
|                  | ルーフドレン     | 80A：73個 100A：17個 125A：8個                                                          | 98個  |
|                  | 吹出口        | ユニバーサル型 442個 パン型 307個 多層コン型 32個<br>ノズル型 69個 フリースライン型 30型 パンカールバー 11個              | 888個 |
|                  | 吸込口        | パンチング型 80個 スリット型 219個 レーンギャラリ型 68個                                                | 367個 |
|                  | 風量測定       | 空調機(SA)：B2F 8箇所 8F 4箇所 9F 1箇所 10F 1箇所<br>15F 1箇所 18F 1箇所 19F 2箇所                  | 18箇所 |
|                  |            | 火気使用室：B1F 11箇所 18F 3箇所 19F 1箇所                                                    | 15箇所 |
| 空気環境測定           | 空気環境測定     | 居室：B2F～19F 44箇所 外気：1F 1箇所<br>【測定項目】：一酸化炭素、二酸化炭素、浮遊粉じん、温度、<br>相対湿度、気流照度、騒音         | 45箇所 |

| 種別                 | 機 器 名               | 仕 様                                                                                                                                                                  | 数 量 |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| その他機器の点検、整備・調査・記録等 | 水質検査                | 9F・19F高架水槽(上水・井水) P1高架水槽(上水)<br>【測定項目】：残留塩素                                                                                                                          | 5箇所 |
|                    |                     | 熱交換器(No1～2) 上水補給水<br>【測定項目】：PH、導電率                                                                                                                                   | 3箇所 |
|                    |                     | ウォータークーラー<br>【測定項目】：残留塩素                                                                                                                                             | 3箇所 |
|                    | 使用量の記録              | 熱量メーター(メイン・給湯・北洋・冷水) 4台<br>給湯メーター(B1F・18F・19F) 3台<br>上水メーター(メイン(B2F)・1F・B1F・9F・18F・19F) 6台<br>井水メーター(9F・19F) 2台<br>ガスメーター(B1F(2)・18F・19F) 4台<br>ウォータークーラー(1F) 1台(上水) | 20台 |
|                    | 自動制御機器              | 温度調節器・湿度調節器・温度センサー・湿度センサー<br>温湿度センサー・操作部・弁・ダンパー・設定器・制御器<br>リレー・ケージ・スイッチ・制御盤(中央監視盤 4面・現場制御盤 270面・冷熱源制御盤 1面・凍結警報盤 5面)                                                  | 1式  |
|                    | 薬液注入設備              | 熱交換器(空調用)：注入ポンプ 2台・タンク(100L) 2槽<br>井水高架水槽：注入ポンプ 2台・タンク(50L) 2槽<br>LSP用：注入ポンプ 1台・タンク(50L) 1槽                                                                          | 1式  |
|                    | ガス配管・ガス器具<br>油フィルター | ガス配管：B2F～19F<br>ガス器具：B1F(大食堂・聖火台)・18F・19F                                                                                                                            | 1式  |
|                    | 冷却水放流管・還元井          | 冷却水ポンプ 7台 取水ポンプ 2台<br>還元井戸(No1～3) 3台                                                                                                                                 | 1式  |
|                    | 非常用警報器              | 女子トイレブース内 フラッシュサイレン親機(BSH-004) 21台<br>信号増幅器(BHS-0P15) 21台 緊急通報ボタン 59台                                                                                                | 1式  |
|                    | 図面整備                | 現況調査・マニュアル整備<br>図面作成・改訂                                                                                                                                              | 1式  |
|                    | その他                 | 業務日誌作成<br>資材・薬品等の在庫調査<br>機器工具・安全工具の点検<br>医薬用外劇物の保管調査<br>緊急時における各機器の整備・修理                                                                                             | 1式  |