様式４

空気調和設備及び給排水設備等

計　画　書

１　空気調和設備

(1)　空気調和設備の概要

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 管理方式 | □空気調和設備 | □機械換気設備 | □その他 |
| 制御範囲 | □全体制御 | □ゾーン制御 | □個別制御 |
| 空気調和機の種類 | 主方式　　　　　　　　　・併用の方式 |
| 設計対象人員（空気調和機対象人員計）　　 | 人 |

(2)　空気調和設備の内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ア　自動制御装置等 |  | 要領 |
| 自動制御装置の有無 | 有（検知装置－温度・湿度・炭酸ガス）・無 | 1-2-3,1-8-2 |
| 風量測定孔の有無 | 有（　　　　　　　　　　　　　　　）・無 | 1-2-4 |
| 全熱交換器の有無 | 有（型式　　　　　　　　　　　　　）・無 | 1-5-1 |
| 風道の点検口の有無 | 有（　　　　　　　　　　　　　　　）・無 | 1-2-7 |

イ　居室の換気等

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 居室の主たる換気方法 | 第（１・２・３）種　換気方式 |  |
| 厨房等の換気 | 全排気・その他（　　　　　　　　　　　） |
| 可変風量方式の有無 | 有（　　　　　　　　　　　　　　　）・無 | 1-7-1 |

以下については、室内ユニットを除く設備について記載し、設置基数が多い場合は、別紙を添付して下さい。

ウ　冷暖房熱源・冷却塔

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ＜系統　　No　　＞ | ＜系統　　No　　＞ | 要　領 |
| 冷房熱源 | 機器種類 |  |  |  |
| 冷房能力 | kcal/h | kcal/h |
| 暖房熱源 | 機器種類 |  |  |
| 暖房能力 | kcal/h | kcal/h |
| 冷却塔 | 能　　力 |  |  | 1-6-1 |
| 設置場所 |  |  |
| 点検清掃ｽﾍﾟｰｽ | 　　有　　・　　　無 | 有　　・　　　無 | 1-6-2 |
| 使用水 |  |  | 1-6-4 |

エ　空気調和機（空気調和を以下「空調」という。）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ＜系統　　No　　＞ | ＜系統　　No　　＞ | 要　領 |
| 【空調機】 |
| 型　　　　　　式 |  |  |  |
| 対象用途と階数 |  |  |
| 冷房能力 | kcal/h | kcal/h |
| 暖房能力 | kcal/h | kcal/h |
| 対象床面積と気積 | ｍ２　　　ｍ３ | ｍ２　　　ｍ３ |
| 対象人員 | 人 | 人 |
| 点検清掃ｽﾍﾟｰｽ | 有　　・　　　無 | 有　・　　　無 | 1-2-1 |
| 【空調設計条件】 |
| 冷暖房 | 外気温湿度 | 冷　℃　％・暖　℃　％ | 冷　℃　％・暖　℃　％ | 1-4-1 |
|  | 室内温室度 | 冷　℃　％・暖　℃　％ | 冷　℃　％・暖　℃　％ | 1-4-1 |
| 室内二酸化炭素濃度 | ppm | 　　　　　　　ppm | 1-1-1 |
| 室内浮遊粉じん | mg/m３ | mg/m３ | 1-3-1 |
| 【給気】 |
| 給気量 | 　　　　　　　m３/h | m３/h | 1-3-1 |
| 外気取入量 | m３/h | m３/h |
| 一人当外気取入量 | m３/h・人 | m３/h・人 |
| 換気回数 | 回/h | 回/h |
| 【外気取入口】 |
| 高　　　　　　さ | 　　　　　　　m | 　m | 1-1-2 |
| 位　　　　　　置 |  |  |
| 付近の汚染源 | 有（　　　　　）・無 | 有（　　　　　）・無 |
| 【除じん機】 |
| 種類（型式） |  |  | 1-3-1 |
| 適応粉じん粒径 | μｍ | μｍ |
| 除じん効率と方式 | ％（比色法） | ％（比色法） |
| 点検清掃ｽﾍﾟｰｽ | 有　・　　無 | 有　・　　無 | 1-3-2,3 |
| 【加湿器】 |
| 加湿方法 |  |  |  |
| 加湿能力 | kg/h | kg/h | 1-4-1､2 |
| 点検清掃ｽﾍﾟｰｽ | 有　・　　無 | 　　有　・　　無 | 1-4-3 |
| 使用水 |  |  | 1-4-5 |

２　給水設備

（１）貯水槽

ア　給水設備の概要

|  |  |
| --- | --- |
| 給水方法 | 高置水槽・加圧ポンプ・増圧給水方式・直圧・他（　　　　　） |
| 貯水槽の数 | [受水槽　　　基]　[高置水槽　　　基]　[　　　　　　基] |
| 設計使用水量 | m３/日 |

イ　給水設備の内容（設置基数が多い場合は、別紙を添付して下さい。）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 受水槽No |  | 高置水槽No | 要領 |
| 【設置状況】 |
| 有効容量 | m３ | m３ | m３ | 2-1-1 |
| 槽の材質 |  |  |  | 2-1-1 |
| 設置場所 |  |  |  | 2-1-2 |
| 侵入防止対策 | 専用の室・柵 | 専用の室・柵 | 専用の室・柵 | 2-1-3 |
| 六面点検構造 | 可　・　否 | 可　・　否 | 可　・　否 | 2-1-5 |
| 天井までの距離 | cm | cm | cm |
| 側壁までの距離 | cm | cm | cm | 2-1-5 |
| 床面までの距離 | cm | cm | cm | 2-1-5 |
| 貯水槽内の構造 |  |  |  | 2-1-7 |
| 水の滞留防止構造 | 可　・　否 | 可　・　否 | 可　・　否 | 2-1-7 |
| マンホール | 構造 |  |  |  | 2-1-11 |
| 高さ | cm | cm | cm | 2-1-12 |
| 【槽の配管状況】 |
| 水抜管の有無 | 有　　　　・　無 | 有　　　　・　無 | 有　　　　・　無 | 2-1-8 |
| 集水ピットの有無 | 有　　　　・　無 | 有　　　　・　無 | 有　　　　・　無 | 2-1-8 |
| ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ管の有無 | 有（φ　　）・無 | 有（φ　　）・無 | 有（φ　　）・無 | 2-1-14 |
| 吐水口空間距離 | cm | cm | cm | 2-1-13 |
| 排水口空間距離 | cm | cm | cm | 2-1-14 |
| 通気管の有無 | 有　　　　・　無 | 有　　　　・　無 | 有　　　　・　無 | 2-1-17 |
| 各管の防虫網 | 有（　　）・　無 | 有（　　）・　無 | 有（　　）・　無 | 2-1-17 |

ウ　その他の設備

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 満減水警報装置 | 有　　　　　　　　　　　　　　　　・　　無 | 2-1-19 |
| 給水管材質 | 主管 |  | 2-2-3 |
| 枝管 |  |
| 消毒設備 | 有（　　　　　　　　　　　　　　）・　　無 |

（２）　給湯設備

ア　給湯設備の概要

|  |  |
| --- | --- |
| 給湯方式と熱源 | 中央式（　　　　　　　　）　局所式（　　　　　　　　） |

「中央式」の場合、以下の項目記入

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 給湯の使用用途 |  | 2-4-2-1 |
| 貯湯槽の設置場所 |  |
| 給湯管の材質 |  |
| 膨張管の開放位置 |  | 2-4-3 |
| 膨張水槽の設置 |  |

イ　換気措置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 換気設備の設置内容 |  | 2-4-4 |

３　雑用水設備　　有無（　あり　：　なし　）

「ある」場合、以下の項目に記入

(1)　雑用水設備の概要

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 使用する原水 | 排水・井戸水 ・ 雨水 ・ 工業用水・他（　　　　　） | 3-1-1 |
| 使用目的 | 散水・修景・清掃用水・便器洗浄水・他（　　　　　） | 3-1-1 |
| 必要水量 | m３/日 | 3-1-1 |

(2)　再生処理装置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 要領 |
| 再生処理の方法 | 生物処理方式・膜処理方式・その他（　　　　　　） | 3-1-1 |
| 再生能力 | m３/日 |  |
| 再生処理水の水質 |  |
| 塩素処理設備の有無 | 有（ ）・無 |
| 採水栓の有無 | 有（場所　　 　　　 ）・無 | 3-2-5 |
| 設置場所 |  | 3-2-6 |
| 換気設備の有無 | 有（　　　　　　 　　 　　 　）・無 | 3-2-6 |
| 照明設備の有無 | 有（ 　 　）・無 | 3-2-6 |
| 便器洗浄水 |  | 3-2-7 |

(3)　雑用水道貯水槽他

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 設置場所 |  |  | 3-2-1 |
| 構　　造 |  |  |
| 槽の容量 |  |  |
| 消毒・ろ過設備の設置 | 有（ 　 　　）・無 |
| 補給水設備の有無 | 有（ 　 　　）・無 | 3-2-2 |

(4)　誤飲、誤使用の防止

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 給水栓の誤飲誤使用防止措置 |  | 3-2-3 |
| 配管の識別方法 |  | 3-2-4 |

４　排水設備

(1)　排水設備の概要

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 排水槽の数 | 【汚水槽　　基】【雑排水槽　　基】【湧水槽　　基】 | 4-1-1 |
| 排水流入量の設計値 | m３/日 | 4-1-2 |
| 排水の処理方法 | 下水道・浄化槽（　　　　　　　　） |

(2)　排水設備の内容（設置基数が多い場合は、別紙を添付して下さい。）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用用途 | 汚水槽No |  |  | 湧水槽No | 要領 |
| 【槽の設置】 |  |
| 設置場所 |  |  |  |  |
| 槽の容量 | m３(　時間分) | m３(　時間分) |  | m３(　時間分) | 4-1-2 |
| 計画排水流入量 | m３/日 | m３/日 | m３/日 | m３/日 | 4-1-2 |
| 排水槽の構造 |  |  |  |  | 4-1-3 |
| マンホールの個数 |  |  |  |  | 4-1-3 |
| 槽底部の勾配 |  |  |  |  | 4-1-3 |
| 吸込みピット | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 4-1-3 |
| 【その他の設備】 |
| 排水ポンプの台数 |  台 | 　台 |  台 | 　台 | 4-2-1 |
| 満水警告装置 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 4-2-5 |

(3)　排水関連設備

|  |
| --- |
| 【排水管】 |
| 排水管の掃除口 | 有　　 ・　無 | 4-3-2 |
| 【排水トラップ】 |
| 排水トラップの設置 | 有（封水深　　cm）・無 | 4-4-1 |
| 掃除等が容易にできる構造 | 有　　 ・　無 | 4-4-2 |
| 【通気管】 |
| 通気管の設置 | 有　　 ・　無 | 4-5-1 |
| 【阻集器】 |  |  |
| 阻集器の設置 | 有　　 ・　無 | 4-6-1 |
| 有効な分離性能 | 有　　 ・　無 | 4-6-2 |
| 点検、清掃が容易に行える構造 | 有　　 ・　無 | 4-6-2､3 |
| 【排水ます】 |  |  |
| 排水ますの設置 | 有　 ・　無 | 4-7-1 |
| 清掃が容易に行える構造 | 有　　 ・　無 | 4-7-1 |
| 【し尿浄化槽】 |  |  |
| 保守点検が容易な設置場所 | 有　　 ・　無 | 4-9-1 |

５　清掃、廃棄物・再利用物保管場所

（１）　清掃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 清掃従事者の | 休憩室の有無 | 有（　　　階　　　　　　m2　）・無 | 5-1-1 |
| 更衣室の有無 | 有（　　　階　　　　　　m2　）・無 | 5-1-1 |
| 資機材倉庫の有無 | 有（　　　階　　　　　　m2　）・無 | 5-1-2 |
| 清掃作業用 | 給排水設備の有無 | 有（　　　　　　　　　　　　）・無 | 5-1-3 |
| 電気設備の有無 | 有（　　　　　　　　　　　　）・無 | 5-1-4 |
| 窓ガラスの清掃設備の有無 | 有（　　　　　　　　　　　　）・無 | 5-1-5 |

（２）　廃棄物・再利用物保管場所

|  |  |
| --- | --- |
| ア　廃棄物・再利用物保管等の概要 | 要領 |
| 廃棄物・再利用物保管の場所 |  | 5-2-1,5-2-2 |
| 焼却炉の有無 | 有（能力　　　 　　　　）・無 |
| 厨芥類のための低温保管設備の有無 | 有（　　　　　　　　　）・無 | 5-2-3 5) |

イ　廃棄物・再利用物保管施設

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 廃棄物の種類 | 可燃性ゴミ | 厨芥類 | 不燃性ゴミ | 再利用物 |  |
| 排出量の設計値 | kg/日 | kg/日 | kg/日 | kg/日 |  |
| 保管容器の個数 | 個 | 個 | 個 | 個 |  |
| 【保管場所】 |  |
| 面　　　　　　積 | m2 | m2 | m2 | m2 | 5-2-1 |
| 構　　　　　　造 |  |  |  |  | 5-2-3 1) |
| 床と壁の材質 | 床 |  |  |  |  | 5-2-3 3) |
| 壁 |  |  |  |  |
| 床排水の勾配 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 5-2-3 3) |
| 給排水設備の有無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 5-2-3 3) |
| 給排気設備の有無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 5-2-3 4) |
| 照明設備の有無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 有 ・ 無 | 5-2-3 6) |
| 防そ防虫構造 |  |  |  |  | 5-2-3 1) |

６　防虫・防そ構造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建物の全般的な防虫対策 |  | 6-1 |
| 建物の全般的な防そ対策 |  | 6-2 |

７　化学物質対策（ホルムアルデヒド低減建材等）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 放散量の少ない建材の使用 |  | 7-1-3 |
| 放散量の少ない什器等の選定 |  | 7-2-1 |

８　その他の審査事項

（１）結露防止等

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 結露防止等対策の有無 | 有（　　　　　　　　　　　　　　）・無 | 8-1-1,2 |

（２）防音等の建材

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主な防音、耐火、断熱に使用する建材 |  | 8-1-5 |

（３）管理人室・管理用図書

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 管理人室等の有無 | 有（　　　階　　　　　　m2　）・無 | 8-2-1 |
| 管理用資材置き場等の有無 | 有（　　　階　　　　　　m2　）・無 | 8-2-2 |

設計図書の添付（添付の図書について「○」を記入）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建築一般図書 | 配置図 |  | 平面図 |  | 立面図 |  | 主断面図 |  |
| 空調設計図書 | 系統図 |  | 平面図 |  | 機械リスト |  |
| 給排水設備設計図書 | 系統図 |  | 平面図 |  | 機械リスト |  |
| 廃棄物保管場所設計図書 |  |
| 給水量計算書等関係書類 |  |
| 二酸化炭素濃度計算書 |  |
| 室内粉じん濃度計算書 |  |
| 必要加湿量計算書 |  |

連絡先

|  |  |
| --- | --- |
| 会社名 | 　 |
| 氏　名 | 　　　　　　　　　TEL |