空 調 ・ 給 排 水 計 画 書

　　年　　月　　日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建築物名称 |  | | |
| 建築場所 |  | | |
| 建築主氏名 |  | | |
| 設備・設計会社 |  | 担当者 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 延床面積 |  | ㎡ | 主用途 |  | | | | |
| 設計対象人員 |  | 人 | 階数 | 地上 |  | 階・地下 |  | 階 |

1　空気設備関係

(1)空気調和方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 空気調和方式 | 主方式 |  |
| 併用方式 |  |
| 換気方式 | 第1種　・　第2種　・　第3種　・　第4種 | |

(2)換気量等

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 空調機① | 空調機② | 空調機③ | 空調機④ |
| 主用途 |  |  |  |  |
| 対象床面積(㎡) |  |  |  |  |
| 対象人員(人) |  |  |  |  |
| 取入口の高さ(m) |  |  |  |  |
| 容積(m3) |  |  |  |  |
| 外気取入量(CMH) |  |  |  |  |
| 給気量(CMH) |  |  |  |  |
| 還気量(CMH) |  |  |  |  |
| 排気量(CMH) |  |  |  |  |
| 一人当りの外気取入量(m3/h・人) |  |  |  |  |
| 換気回数(回/h) |  |  |  |  |

(3)空気設計条件

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 冷房期 | | | | | | | 暖房期 | | | | | |
| 外気 | 温度 | | | 相対湿度 | | | | 温度 | | | 相対湿度 | | |
|  | | ℃ |  | | | ％ |  | | ℃ |  | | ％ |
| 室内 | 温度 | | | 相対湿度 | | | | 温度 | | | 相対湿度 | | |
|  | | ℃ |  | | | ％ |  | | ℃ |  | | ％ |
| 室内二酸化炭素濃度 | |  | | | ppm | 室内浮遊粉じん量 | | |  | | | mg/㎥ | |

(4)除じんフィルタ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | メインフィルタ | | | | | | プレフィルタ | |
| 空調機No. | |  | |  | |  | |  | |
| 種類(形式) | |  | |  | |  | |  | |
| 除じん  効　率 | 変色度法 |  | ％ |  | ％ |  | ％ |  | ％ |
| 重量法 |  | ％ |  | ％ |  | ％ |  | ％ |
| DOP法 |  | ％ |  | ％ |  | ％ |  | ％ |

(5)その他

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中央監視方式 | 有　　・　　無 | | | | |
| 居室空気還気場所 | 天井　・　壁　・　ドア　・　その他( | |  | | ) |
| 全熱交換器 | 有(利用する排気 |  | | )・　無 | |
| 外気量可変装置 | 有(方式 |  | | )・　無 | |

（６）冷却塔

|  |  |
| --- | --- |
| 冷却塔 | 有　（　　基）・　無 |

2　給水設備関係

(1)使用水量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 設計使用水量 |  | ㎥/日 |

(2)貯水槽

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 受水槽① | 受水槽② | 高置水槽① | 高置水槽② |
| 設置場所 |  |  |  |  |
| 容量(m3) |  |  |  |  |
| 材質 |  |  |  |  |
| 天井までの最短距離(cm) |  |  |  |  |
| 側壁までの最短距離(cm) |  |  |  |  |
| 床面までの最短距離(cm) |  |  |  |  |
| オーバーフロー管 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |
| 通気管 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |
| 水抜管 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |
| 集水ピット | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |
| 満減水警報装置 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |
| 使用水の種類 | 市・井・他 | 市・井・他 | 市・井・他 | 市・井・他 |

(3)その他

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 給水管の材質 | 主管・ |  | 枝管・ |  | 給湯管の材質 |  |

3　排水設備関係

(1)排水槽

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 排水槽① | 排水槽② | 排水槽③ | 排水槽④ |
| 槽の種類 |  |  |  |  |
| 容量(m3) |  |  |  |  |
| 排水流入量(m3/h) |  |  |  |  |
| 槽底部の勾配 |  |  |  |  |
| 排水ポンプの台数(台) |  |  |  |  |
| 満水警報装置 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |
| 吸込みピット | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |
| 通気管 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |

４　雑用水関係

（１）使用用途等

|  |  |
| --- | --- |
| 使用用途 | 水洗便所　散水　修景　清掃　その他（　　　　）の用に供する水 |
| 計画使用水量 | ｍ3/日 |

（２）原水の種類

|  |  |
| --- | --- |
| 原水の種類 | 地下水　雨水　工業用水　下水処理水　その他（　　　　　） |

（３）貯水槽等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 貯水槽（　　） | 貯水槽（　　） | 貯水槽（　　） |
| 設置場所 |  |  |  |
| 容量（ｍ３） |  |  |  |
| 構造 |  |  |  |

（４）その他

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 配管の識別方法 |  | |
| 給水栓の誤飲誤使用防止措置 |  | |
| 採水栓の有無 | 有（場所　　　　　）　・　無 | |
| 塩素処理設備 | | 有　・　無 |
| 沈殿槽（雨水利用の場合） | | 有　・　無 |
| 排水槽（雨水利用の場合） | | 有　・　無 |
| ろ過装置（雨水利用の場合） | | 有　・　無 |
| 再生処理施設 | | 有　・　無 |
| 再生処理施設の区画 | | 有　・　無 |
| 再生処理施設の専用の換気設備 | | 有　・　無 |
| 再生処理施設の専用の照明設備 | | 有　・　無 |
| その他の設備（　　　　　　　） | | 有　・　無 |
| その他の設備（　　　　　　　） | | 有　・　無 |