

# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No.     | 項 目            | チェック項目                          | 根拠等 | 受託者                      |                          | 確認  | 留意点 | 備考 |
|---------|----------------|---------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----|-----|----|
|         |                |                                 |     | 対象                       | 設計<br>チェック               | 実施日 |     |    |
| 1. 共通事項 |                |                                 |     |                          |                          |     |     |    |
| 1       | 共通事項           | 適用基準を確認したか                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 2       |                | 工事予算書を確認したか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 3       |                | 建物の用途は確認したか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 4       |                | 社会性(地域、景観)を考慮したか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 5       | その他            | 環境保全性(環境負荷、周辺環境)を考慮したか。         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 6       |                | 安全性(防災、機能維持、防犯)を考慮したか。          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 7       |                | 機能性(利便、室内環境、情報化)を考慮したか          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 8       |                | 経済性(耐用、保全)を考慮したか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 9       |                | 耐震性安全性を考慮したか                    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 10      |                | ユニバーサルデザインについて配慮したか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 11      |                | 耐風圧・耐塩害対策を考慮したか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 12      |                | 景観における配慮について、建築と整合を図ったか         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 13      |                | 維持管理性を考慮したか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 14      |                | コスト縮減を検討したか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 15      |                | 建築基準法上必要な設備を確認又は協議(所轄建築主事)したか   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 16      |                | 消防法上必要な設備を確認又は協議(所轄消防署)したか      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 17      |                | 防火区画の区分を確認したか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 18      |                | 誘導障害について考慮したか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 19      |                | 電波障害は考慮したか                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 20      |                | 依頼された設計条件を満足しているか(与条件、住民との合意)   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 21      |                | (依頼・要求事項専用ファイルの整理)              |     |                          |                          |     |     |    |
| 22      |                | 各種基準類と整合しているか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 23      |                | 基本設計書と整合しているのか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 24      |                | 設計計算書と整合しているか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 25      |                | 名護市水道部(上水、下水)・ガス会社との協議を行ったか     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 26      |                | 特定メーカーが想定される表記はないか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 27      |                | 水質汚濁・大気汚染防止法上、必要な設備又は協議をしたか     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 28      |                | その他の法、必要な設備又は協議をしたか。            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 29      | 建築に対する協議<br>事項 | 機械室関係各室の位置、広さ、天井高さ、仕上げ          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 30      |                | 大形機器搬出入口の位置及び大きさ                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 31      |                | 構造担当者と構造上の協議(主ダクトの天井内スペース、梁貫通等) |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 32      |                | 水道、ガス関係引込み管路のスペース               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 33      |                | 排水関係放流管路のスペース                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 34      |                | 危険物保管場所(油・ガス等)の位置、広さ、天井高さ、仕上げ   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 35      |                | ダクト、配管シャフト(DS・PS)の位置及び大きさ       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |

# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No.      | 項 目       | チェック項目                                  | 根拠等              | 受託者                      |                          | 確認<br>実施日 | 留意点 | 備考 |
|----------|-----------|-----------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
|          |           |                                         |                  | 対象                       | 設計<br>チェック               |           |     |    |
| 36       |           | 配管ピットの位置、大きさ                            |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 37       |           | 雑排水槽、汚水槽の位置、大きさ                         |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 38       |           | 給・排気ガラリ等の個数、位置、大きさ                      |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 39       |           | 床・天井点検口の個数、位置、大きさ                       |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 40       |           | 煙突の位置、高さ                                |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 41       |           | 重量機器の設置場所、基礎の寸法                         |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 42       |           | 機械設備に対する協議事項                            | 機械室関係に必要な電源、照明設備 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 43       |           | 電動機等の監視制御方式                             |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 44       | 柔軟性に対する配慮 | 機器の寸法、重量及び配置を検討したか                      |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 45       |           | 機器搬入経路は確保されているか                         |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 46       |           | 配管スペースは適切か                              |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 47       |           | 建物のエキスパンション部の配管は適切か                     |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 48       |           | 仕切弁等の設置箇所、個数などは適切か                      |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 49       | 一般確認事項    | 火災保険の期間(工期末+14日間まで)を確認したか               |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 50       |           | メーカー仕様・作図がそのまま表記されていないか                 |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 51       |           | 図面の機器等の数と設計書及びバックデータの数が出ているのか(設計者以外の者が) |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 52       |           | チェックしたか                                 |                  |                          |                          |           |     |    |
| 52       |           | 運転燃料等を納入する場合、設計書に記載したか                  |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 53       |           | 足場の必要性及び工事区分を確認したか。                     |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 2. 特記仕様書 |           |                                         |                  |                          |                          |           |     |    |
| 54       | 特記仕様書     | 工事名称を確認したか                              |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 55       |           | 工事場所の住所を確認したか                           |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 56       |           | 敷地面積を確認したか                              |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 57       |           | 建物毎の面積が建築工事と整合しているのか                    |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 58       |           | 屋上階、地下階が基準法上の階扱いを確認したか                  |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 59       |           | 建物別の範囲が建築工事と整合しているか                     |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 60       |           | 工事種目を確認したか                              |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 61       |           | 消防法施行令別表第1の区分を確認したか                     |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 62       |           | 指定部分の有無、範囲を確認したか                        |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 63       |           | 水道直結方式の可能範囲を水道事業所より確認したか                |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 64       |           | 消火設備の種別を消防署より確認したか                      |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 65       |           | 都市ガスの種別をガス会社より確認したか                     |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 66       |           | 工事実績情報の登録の有無を確認したか                      |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 67       |           | 概成工期を確認したか                              |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 68       |           | 分別すれば再生資源の利用可能な発生材がないか                  |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 69       |           | 特別管理産業廃棄物がないか                           |                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |

# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No. | 項 目   | チェック項目                     | 根拠等 | 受託者                      |                          | 確認<br>実施日 | 留意点 | 備考 |
|-----|-------|----------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
|     |       |                            |     | 対象                       | 設計<br>チェック               |           |     |    |
| 70  |       | 電気保安技術者の必要の有無を確認したか        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 71  |       | 技能士適用の有無、種別を確認したか          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 72  |       | 工事用電力及び水を確認したか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 73  |       | 工事用仮設物用に構内が利用できるか          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 74  |       | 監督員事務所の有無を確認したか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 75  |       | 発生材の有無、処理方法を確認したか          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 76  |       | 分別すれば再生資源の利用可能な発生材がないか     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 77  |       | 特別管理産業廃棄物がないか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 78  |       | 完成図書の適用の有無を確認したか           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 79  |       | 土工事は、他工事や他工種と2重計上になっていないか  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 80  |       | 残土処分は適当か。構内敷均しで対応できないか     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 81  |       | 負担金がないか                    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 82  |       | 耐震安全性の分類を確認したか(施設、機器)      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 83  |       | 他工事との工事範囲や要求事項を確認したか       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 84  |       | ばい煙濃度計の法的必要性の有無を確認したか      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 85  |       | 配管材料の選定は関係官署への確認をしたか       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 86  |       | 弁類の耐圧確認をしたか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 87  |       | 計器類が図面と整合しているか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 88  |       | 保温仕様で特記が必要な箇所はないか          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 89  |       | ダクトの区分で高圧1及び高圧2の部位がないか     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 90  |       | 長方形ダクトの工法を確認したか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 91  |       | 給水管埋設深さの確認をしたか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 92  |       | 浄化槽の能力等を確認したか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 93  |       | 耐塩害仕様が必要な機器を確認したか          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 94  |       | 図面記載事項で別途工事になるものはないか       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 95  |       | 図面訂正事項での修正がなされているか         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 96  |       | 埋戻し土の仕様の確認をしたか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 97  |       | 施工区分について、建築工事、電気設備工事と整合したか |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 98  |       | 適用基準を確認したか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 99  | 主要機器表 | 防振架台が必要な機器の確認をしたか          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 100 |       | 低騒音が必要な機器の確認をしたか           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 101 |       | 能力等が設計計算書と整合がとれているか        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 102 |       | 関連機器等の能力が整合しているか           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 103 |       | 機器付属制御盤が自動制御工事と整合しているか     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 104 |       | 耐風圧・耐塩害対策を施すべき機器がないか       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 105 |       | 消音が必要な機器の確認をしたか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |

# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No.      | 項 目                | チェック項目                     | 根拠等                      | 受託者                      |                          | 確認  | 留意点 | 備考 |
|----------|--------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----|----|
|          |                    |                            |                          | 対象                       | 設計<br>チェック               | 実施日 |     |    |
| 106      |                    | 基礎等の工事範囲を確認したか             |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 107      |                    | 電動機出力等を電気工事と整合確認したか        |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 108      |                    | 冷却塔の騒音を検討したか               |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 109      |                    | 機器が共通仕様書に適合しているか           |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 110      |                    | 高調波対策を考慮したか                |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 111      |                    | 受水槽、地下タンク等の災害対応を考慮したか      |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 112      |                    | 建物の階高による耐震方法を確認したか         |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 113      |                    | 汚水ポンプは着脱装置、ガイドレールの設置を検討したか |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 114      |                    | 耐塩害、重耐塩害の仕様は明確であるか         |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 115      |                    | 冷却塔は白煙防止を検討したか             |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 116      |                    | 備考欄の記入漏れはないか               |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 117      |                    | 施工管理方法について確認したか            |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 118      |                    | 建設機械の必要の有無を確認したか           |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 119      |                    | 工事に係る関係書類の必要性の有無を確認したか     |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 120      |                    | 建設発生土及び指定副産物の有無を確認したか      |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 121      |                    | リサイクルの適用の有無を確認したか          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 122      | 機器取付高さの適用の有無を確認したか |                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／                        |     |     |    |
| 123      | 完成図書の適用を確認したか      |                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／                        |     |     |    |
| 122      | 工事区分表              | 他工事との工事範囲を確認したか            |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 123      |                    | 基礎等の工事範囲を確認したか             |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 124      |                    | 浄化槽廻りが整合されているか             |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 125      |                    | オイルタンク廻りが整合されているか          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 126      |                    | 自動制御工事と電気工事が整合しているか        |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 127      | 案内図、配置図            | 工事敷地が確認できるか                |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 128      |                    | 方位が記載されているか                |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 129      | 建物断面               | 設計GL、整地地盤高が確認できるか          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 130      |                    | 各階FL、階高が確認できるか             |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 131      |                    | 天井高が確認できるか                 |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 3. 屋外設備図 |                    |                            |                          |                          |                          |     |     |    |
| 132      | 機器                 | 方位が記載されているか                |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 133      |                    | ベンチマーク、設計GL、敷地地盤高を確認したか    |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 134      |                    | 敷地境界線を確認したか。               |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 135      |                    | 関係工事との工事範囲を確認したか           |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 136      |                    | 景観における配慮について建築と整合を図ったか     |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 137      |                    | 建築外構図と整合しているか              |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |
| 138      |                    | 建物外部足場等との支障がないか            |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／   |     |    |

# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No. | 項 目    | チェック項目                               | 根拠等 | 受託者                      |                          | 確認<br>実施日 | 留意点 | 備考 |
|-----|--------|--------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
|     |        |                                      |     | 対象                       | 設計<br>チェック               |           |     |    |
| 139 |        | 安全性を確認したか(仮設足場の設置等)                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 140 |        | 地盤沈下対策が必要であるか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 141 |        | 建物外部貫通部の処置(防水・耐震等対策)は適切か             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 142 |        | 延焼の恐れのある外壁面の開口部の確認したか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 143 |        | 機器騒音の確認をしたか                          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 144 |        | 水道、ガス本管の位置・圧力等を確認したか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 145 |        | 水道事業所で敷地内配管引込み制限等を確認したか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 146 |        | 屋外給水栓の必要の有無を確認したか                    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 147 |        | 散水栓の植栽に対する有効範囲を確認したか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 148 |        | 量水器等が歩行の障害にならないか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 149 |        | 地中埋設標の位置、種別を確認したか                    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 150 |        | LPGボンベ等が直射日光のあたることがないか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 151 |        | 関係官署で排水放流先の位置、深さ等を確認したか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 152 |        | 排水放流先の制限等を確認したか                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 153 |        | 敷地内配水管勾配の制限がないか                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 154 |        | 敷地内配水管勾配及び樹設置位置、深さを確認したか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 155 |        | 山止め工法を指定する必要があるかないか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 156 |        | 水替えを指定する必要があるかないか                    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 157 |        | 浄化槽、貯油槽等の設置地盤高が低くないか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 158 |        | 隣地への臭気等のクレームが出る恐れはないか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 159 |        | 車輛通過箇所の埋設物の耐荷重を確認したか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 160 |        | 最多風向・風速を確認したか(給排気口・ガラの位置検討)          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 161 |        | 給油口の位置はタンクローリー接近可能か                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 162 |        | 冷却塔、煙突、外気取入の位置関係は大丈夫か                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 163 |        | マンホール・チェッカープレートの積載荷重の確認をしたか(車両通行箇所等) |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 164 |        | 埋設機器の積載荷重に対する検討がなされたか(樹蓋等)           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 165 |        | 既設埋設配管の事前調査をしたか                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 166 |        | 山止め必要範囲の確認をしたか                       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 167 |        | 引き込みルート(将来計画)を考慮したか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 168 |        | 建築工事、電気設備工事との取り扱いを考慮したか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 169 | ダクト系統図 | 縦穴防火区画、床面による防火区画を確認したか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 170 |        | 全館、各階、空調機毎の空気収支表があるか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 171 |        | 注)空気収支表は次による 空調送気、環気、外気、定常換気の風量表     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 172 |        | 空気収支のバランスはとれているか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 173 |        | 大風量の非定常換気が稼動していても問題ないか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 174 |        | 主要機器表との機器能力風量が整合しているか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |

# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No. | 項 目    | チェック項目                           | 根拠等 | 受託者                      |                          | 確認<br>実施日 | 留意点 | 備考 |
|-----|--------|----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
|     |        |                                  |     | 対象                       | 設計<br>チェック               |           |     |    |
| 175 |        | ダクトゾーニングが適正か                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 176 | ダクト平面図 | 防火区画を確認したか                       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 177 |        | 遮音が必要な室を確認したか                    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 178 |        | 空調機、送風機類の機器騒音は問題ないか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 179 |        | 空調機、送風機に近接する給排気口の消音対策を行ったか       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 180 |        | 風速が10m/sを超えるダクトはないか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 181 |        | 吹出風速が4m/s、吸込風速が3m/s以下か           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 182 |        | 冬期冷房が必要な室に一般系統吹出口がないか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 183 |        | ドアガラーの有効開口面風速が2m/s以下か            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 184 |        | 吹出口の拡散範囲、到達距離は適正か                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 185 |        | ダクトが負荷傾向によりゾーニングされているか           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 186 |        | 消音トラップの通風速は1.5m/s以下か             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 187 |        | 風量調節機構を適正に設置しているか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 188 |        | 防火、防煙ダンパーを適正に設置しているか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 189 |        | アスペクト比は4以下か                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 190 |        | 天井内にダクトが納まっているか(大梁下、小梁下、ダクト交差部等) |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 191 |        | 天井伏図で各機器の取合いを確認したか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 192 |        | 天井内の電気設備等の取合いを確認したか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 193 |        | 吹出、吸込口が適正に配置されているか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 194 |        | 必要なドアガラーが建築工事にあるか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 195 |        | 点検口が適正に配置されているか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 196 |        | 各室の吹出、吸込風量はバランスがとれているか           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 197 |        | 風量測定口、温度計が適正に設けられているか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 198 |        | 外壁ガラー等により風雨・虫が入る恐れがないか           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 199 |        | 居室等の騒音対策を十分配慮しているか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 200 |        | 外壁ガラーの給、排気口が近すぎないか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 201 |        | ダクト内に水(油)が溜まる恐れがないか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 202 |        | フードの大きさ、高さは適正か                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 203 |        | グリスフィルターが必要なフードの確認をしたか           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 204 |        | 防火ダンパーが必要なフードを確認したか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 205 |        | 排煙口の位置は適正か                       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 206 |        | 外壁ガラー接続部の防露対策をしているか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 207 |        | ダクトの分岐方法(割付、直付)は適正か              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 208 |        | ダクト末端でチャンバーによる分岐がないか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 209 |        | 機械室内の点検スペースは確保されているか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 210 |        | 未使用の可能性が多い室の空調停止機能はあるか。          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |

# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No. | 項 目     | チェック項目                           | 根拠等 | 受託者                      |                          | 確認<br>実施日 | 留意点 | 備考 |
|-----|---------|----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
|     |         |                                  |     | 対象                       | 設計<br>チェック               |           |     |    |
| 211 |         | ガラリ、煙突、冷却塔の離れを確保しているか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 212 |         | 排気ファンがダクト末端側にあるか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 213 |         | 外壁ガラリには、防鳥、防虫網を考慮する必要はないか        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 214 |         | ガラリの開口部面積、有効開口率は適切であるか(建築)       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 215 |         | 空気調和機等の機器が更新ための搬出入ルートを確認しているか    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 216 |         | ダクトの材質は適切か(塩害、下水道ポンプ場等の腐食性ガス)    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 217 |         | VAV(可変風量制御装置)が省エネ上有効であるか         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 218 |         | ダクトルートは適正か                       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 219 |         | 外壁フード、キャップ類に水切りが付いているか(外壁汚れ防止対策) |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 220 | 空調配管系統図 | 圧力計、連成計が適正な位置に設けられているか           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 221 |         | 水抜き位置、取り出しを十分考慮しているか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 222 |         | 温度計が適正な位置に設けられているか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 223 |         | 瞬間流量計が適正な位置に設けられているか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 224 |         | 熱源吐出側に気水分離器が設けられているか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 225 |         | 膨張水槽の容量、設置位置は適正か                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 226 |         | 開放形膨張水槽を空調水が循環する恐れがないか           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 227 |         | 密閉形膨張水槽に溶解栓が設けられているか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 228 |         | 減圧弁、逆流防止弁が適正に設けられているか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 229 |         | 空気抜きを十分考慮しているか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 230 |         | 絶縁継手が必要となる箇所はないか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 231 |         | 防振継手、フレキシブルジョイントは適正か             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 232 |         | 配管ゾーニングは適正か                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 233 |         | ループ又はリバースリターン配管方式か               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 234 |         | 配管の分岐部に原則として仕切弁があるか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 235 |         | 逃がし弁、安全弁が必要な箇所はないか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 236 |         | 冷却塔が凝縮器より低い場合に逆止弁があるか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 237 |         | ストレーナーが適正に設けられているか               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 238 |         | 空調機に排水トラップが設けられているか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 239 |         | 圧力容器に該当する機器類がないか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 240 |         | 主管口径の設定が適正か                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 241 |         | VWV(変流量)が省エネ上有効であるか              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 242 |         | 機器廻りの弁、計器類のうち機器付属品である旨の明示はされているか |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 243 |         | 耐風圧・耐塩害対策は考慮したか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 244 | 空調配管平面図 | 伸縮管継手が適正に設けられているか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 245 |         | 配管ルートは適正か(無駄がないか)                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 246 |         | 分岐弁が適正に設けられているか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |

# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No. | 項 目   | チェック項目                                        | 根拠等 | 受託者                      |                          | 確認<br>実施日 | 留意点 | 備考 |
|-----|-------|-----------------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
|     |       |                                               |     | 対象                       | 設計<br>チェック               |           |     |    |
| 247 |       | 配管勾配が確保されているか                                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 248 |       | 鳥居配管になる箇所がないか                                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 249 |       | 空気抜き、水抜きが十分考慮されているか                           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 250 |       | 点検口が適正に配置されているか                               |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 251 |       | 冷却塔が外気取入口煙突に近接していないか                          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 252 |       | 屋上露出配管、機器の耐風圧・耐塩害対策を考慮したか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 253 |       | 屋上階設備室等の耐風圧・耐塩害対策を考慮したか                       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 254 |       | サイフォン現象の恐れのある配管はないか                           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 255 |       | 建物のエクspansionに対応した配管か                         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 256 |       | 重量機器等の設置場所は適切であるか(梁上等)                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 257 |       | 冷却塔の屋上位置を建築構造と確認したか                           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 258 |       | 冷却塔と遮へい物との距離空間が確保しているか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 259 |       | 空調機屋外機廻りの空間確保は適正か                             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 260 |       | 梁貫通部分を明記しているか                                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 261 |       | 油通気開放部は外壁開口部から1m以上あるか                         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 262 |       | 機器の搬出入口、経路が適正に確保されているか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 263 |       | 機器点検スペースが適正に確保されているか(軽天割付時に支障が無いよう注意書を明示すること) |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 264 |       | コイル引き抜きスペースが確保されているか                          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 265 |       | 漏水を嫌う部屋及び機器類の上部に配管が無い                         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 266 |       | 冷却塔の水質管理装置の検討がされているか                          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 267 |       | 煙道のドラフト(通風力)は適正か                              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 268 | 自動制御図 | 必要な制御が明確に記載されているか                             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 269 |       | 電気工事と重複している制御・監視項目がないか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 270 |       | インターロック等、電気工事と工事範囲が明確か                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 271 |       | 機器付属制御盤の機能と整合がとれているか                          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 272 |       | 中央管理点数が経済的か(監視装置点数に整合)                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 273 |       | 必要な操作・表示・計測機能が確保されているか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 274 |       | 特に必要のない機能を要求していないか                            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 275 |       | 特定のメーカー色が図面の記載にないか                            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 276 |       | 電動弁等が空調配管平面図等と整合しているか                         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 277 |       | 電動ダンパ等がダクト平面図等と整合しているか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 278 |       | インバーターの工事範囲を確認したか                             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 279 |       | 内容が施設・設備規模とバランスがとれているか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 280 |       | 屋根スラブ及び外壁埋込配管がないか(管内結露)                       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 281 |       | 空調機などの漏電防止・ヤモリ対策がなされているか                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 282 |       | 自家発回路との整合性がとられているか                            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |



# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No. | 項 目     | チェック項目                               | 根拠等 | 受託者                      |                          | 確認<br>実施日 | 留意点 | 備考 |
|-----|---------|--------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
|     |         |                                      |     | 対象                       | 設計<br>チェック               |           |     |    |
| 283 | 衛生設備系統図 | 十分な水圧を確保するシステムになっているか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 284 |         | 静水頭が40mを超えている箇所がないか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 285 |         | 給水配管分岐箇所に分岐弁があるか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 286 |         | クロスコネクションの箇所がないか(逆流防止弁)              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 287 |         | ウォーターハンマーの対策を行っているか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 288 |         | 水抜きを十分考慮しているか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 289 |         | 空気抜きを十分考慮しているか                       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 290 |         | ループ通気方式が適正に確保されているか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 291 |         | 排水槽の通気管は単独で大気開放されているか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 292 |         | 排水ポンプの排水管に逆止弁が取り付けられていないか(逆流の検討をしたか) |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 293 |         | ストレーナーが適正に設けられているか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 294 |         | 逃がし弁、安全弁が必要な箇所はないか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 295 |         | 絶縁継手が必要となる箇所はないか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 296 |         | 防振継手、フレキシブルジョイントは適正か                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 297 |         | 圧力容器に該当する機器類がないか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 298 |         | 膨張水槽の容量、設置位置は適正か                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 299 |         | 水タンク、配管の漏水時の対策は十分か                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 300 |         | 大雨時に地階等へ大量の雨水侵入対策を行っているか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 301 |         | 合流排水の場合、洗濯機パン等のあふれ縁の低い排水口が下流側にないか    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 302 |         | 通気管同士があふれ縁以下で接続していないか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 303 |         | 機器廻りの弁、計器類のうち機器付属品である旨の明示はされているか     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 304 |         | 浴槽等の給湯配管の落水対策は十分か                    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 305 |         | 汚水槽内部の弁類は腐食しづらい材種となっているか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 306 |         | ポンプ圧送吐出部の柵内部の形状、容量は適切であるか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 307 | 衛生設備平面図 | 配管経路は適正か                             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 308 |         | 点検口が適正に配置されているか                      |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 309 |         | 鳥居配管になる箇所はないか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 310 |         | 建物のエキスパンションに対応した配管か                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 311 |         | 屋上露出配管、機器の耐風圧・耐塩害対策を考慮したか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 312 |         | 屋上階段設備室等の耐風圧・耐塩害対策を考慮したか             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 313 |         | 維持保全に支障になる配管経路(土間、土中)となっていないか        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 314 |         | 給水タンク廻りの保守空間が確保されているか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 315 |         | 給水タンクの上に他の配管がないか                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 316 |         | 水抜きする配管長は適切か                         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 317 |         | 各衛生器具の最低作動圧力が確保されているか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 318 |         | 衛生陶器の給排水が無理な施工にならないか(梁等に注意)          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |

# 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No. | 項 目        | チェック項目                                       | 根拠等 | 受託者                      |                          | 確認<br>実施日 | 留意点 | 備考 |
|-----|------------|----------------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
|     |            |                                              |     | 対象                       | 設計<br>チェック               |           |     |    |
| 319 |            | 受水槽手前の定水位弁の設置位置を確認したか(屋内又は屋外)                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 320 |            | 消火設備の単位数量の確認をしたか                             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 321 |            | 消火栓、ヘッド等の位置が適正か                              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 322 |            | 建築工事の排水槽の形状、容量は適切か                           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 323 |            | サイフォン現象の恐れのパイプはないか                           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 324 |            | 排水頻度が少なく、トラップ封水が蒸発する恐れがないか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 325 |            | 排水トラップが設けられているか                              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 326 |            | 厨房の床排水は乾式を検討したか                              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 327 |            | 1度に大量に排水される配管は単独系統、口径、勾配等を確認したか(大浴槽、ろ過器逆洗配管) |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 328 |            | 単独系統とするべき器具排水はないか                            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 329 |            | 掃除口の取り付け位置、種別の確認をしたか                         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 330 |            | 梁の部分に縦配管がないか                                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 331 |            | 間接排水の配管にトラップがあるか                             |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 332 |            | 漏水を嫌う室の上部について考慮したか                           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 333 |            | 2重トラップを構成していないか                              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 334 |            | 床面に近い排水口より溢れ出る恐れがないか                         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 335 |            | 地下ピットより臭気が上がる部分はないか                          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 336 |            | 必要な通気管が設けられているか                              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 337 |            | 通気管取り出し位置は適切か                                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 338 |            | 通気開放部に近接して外気取入口がないか                          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 339 |            | 通気管と通気管の接続は器具あふれ縁以上か                         |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 340 |            | 通気縦管の位置は問題ないか                                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 341 | 衛星器具表      | 器具選定は妥当か                                     |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 342 |            | 器具の個数は、図面と整合しているか                            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 343 |            | 衛星器具の節水対策を考慮したか                              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 344 |            | 身障者対策を考慮したか                                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 345 |            | 洗面カウンターと洗面器の仕様は、整合が取れているか                    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 346 | エレベーター設備工事 | 巻上電動機出力を全てのメーカーに確認したか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 347 |            | 特定のメーカーが想定される表記はないか                          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 348 |            | 定員、速度等を確認したか(交通計算)                           |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 349 |            | 高齢者、身障者対応は十分か(ストレッチャーについて検討したか)              |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 350 |            | 速度制御方式を確認したか                                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 351 |            | 運転操作方式を確認したか                                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 352 |            | EVで搬送が必要なOA機器等の最大重量及び最大分割寸法を確認したか            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 353 |            | 幕板の必要性を建築工事と協議したか                            |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 354 |            | 扉、三方枠の材質、仕上りを建築と協議したか                        |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |

## 積算チェック項目一覧(機械設備)

H28.4.1適用

| No. | 項 目 | チェック項目                          | 根拠等 | 受託者                      |                          | 確認<br>実施日 | 留意点 | 備考 |
|-----|-----|---------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|----|
|     |     |                                 |     | 対象                       | 設計<br>チェック               |           |     |    |
| 355 |     | ピット、OH(オーバーヘッド)、昇降路寸法はJISに適合したか |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 356 |     | 機械室寸法はJISに適合したか                 |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 357 |     | 地震時管制運転を確認したか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 358 |     | 火災時管制運転を確認したか                   |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 359 |     | 停電時着床、又は自家発時管制運転を確認したか          |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 360 |     | 遠隔監視盤の位置を確認したか                  |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 361 |     | 遠隔監視サービス機能を確認したか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 362 |     | 関連工事との工事範囲を確認したか                |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 363 |     | VVVF制御方式を採用した場合は、高周波対策を考慮したか    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 364 |     | 防犯カメラの必要性、レコーダーの容量や保存先は検討したか    |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |
| 365 |     | スピーカーの必要性、拡声設備との連動性は検討したか       |     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ／         |     |    |