

福島県建築関係工事特記仕様書 【R5年6月版】

I 工事概要

1 工事名称
2 工事場所
3 建物概要

Table with 7 columns: 建物名称, 構造, 階数, 延面積 (㎡), 消防法施行令別表第1区分, 備考

※詳細は工事概要書による。

4 電気設備工事概要

電気設備工事概要 (本工事における工事項目ごとの概要を示すもので仕様を規定するものではない)

5 機械設備工事概要

機械設備工事概要 (本工事における工事項目ごとの概要を示すもので仕様を規定するものではない)

II 工事仕様

- 1 図面及び本特記仕様書に記載無き事項は、次による。
※「福島県建築関係工事共通仕様書」(福島県土木部)
※「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」(令和4年版)
※「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」(令和4年版)
※「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」(令和4年版)
※「建築工事標準仕様書」(令和4年版)
※「公共建築設備工事標準図」(令和4年版)
※「公共建築設備工事標準図」(令和4年版)
※「公共建築改修工事標準仕様書」(令和4年版)
※「公共建築改修工事標準仕様書」(令和4年版)
※「公共建築解体工事共通仕様書」(令和4年版)
なお、公共住宅建設にあつては、次を併せて適用する。
※「公共住宅建設工事共通仕様書(令和元年度版)」(公共住宅事業者等連絡協議会編)

Table with 2 columns: 項目, 特記事項

Table with 2 columns: 1, 2, 3 (工種), 特記事項

福島県〇〇建設事務所建築住宅課
電話〇〇〇-〇〇〇〇 FAX〇〇〇-〇〇〇〇
住所 〇〇市 × × 町△△△1-1
建築士事務所名
設計者氏名
印
工事名称
図面名称
建築関係工事特記仕様書
図面番号

章	項目	特記事項	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																											
1	機械設備共通事項	<p>工事項目 (機械設備工事) ○印を付したものを</p> <table border="1"> <tr> <th>工事項目</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>屋外</th> </tr> <tr> <td>1 空気調和設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 換気設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 排煙設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 自動制御設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 衛生器具設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 給水設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7 排水設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8 給湯設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9 消火設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 ガス設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11 厨房機器設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12 雨水利用設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13 弁化設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14 昇降機設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15 撤去工事</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>工事項目の分類は、公共建築工事内取書標準書(設備工事編)(平成30年版)を標準とする。</p>	工事項目	1	2	3	4	屋外	1 空気調和設備						2 換気設備						3 排煙設備						4 自動制御設備						5 衛生器具設備						6 給水設備						7 排水設備						8 給湯設備						9 消火設備						10 ガス設備						11 厨房機器設備						12 雨水利用設備						13 弁化設備						14 昇降機設備						15 撤去工事						16						<p>17 インサート</p> <p>18 コンクリート貫通 ・はつり・穿孔</p> <p>19 電動機及び制御盤</p> <p>20 絶縁継手</p> <p>21 配管溶接部の非破壊検査</p>	<p>床版で断熱材打込み部分は、断熱材用インサートとする。</p> <p>(1) 貫通、はつり又は穿孔する箇所は、事前に金属探知機による鉄筋・埋設物(電線類・配管類)の調査を行うこと。 (2) 金属探知機による調査で判明できなかった場合は、X線内部探査(透視)等による調査について監督員と協議すること。 (3) 金属探知機及びX線内部探査(透視)等による調査が困難な場合は、休日等に関係設備を停止し不測の事態を想定した上での施工など、対応方法について監督員と協議の上、施設管理者に報告すること。</p> <p>(1) 電動機の電源周波数は50Hzとする。 (2) 制御盤の仕様は下記のとおりとし、詳細は図面特記による。 (3) 受注製作品(異仕様品) 既製品 (4) ヒューズ(温度ヒューズを含む)及び表示灯は個別毎に予備品を納入する。 (5) 水中ポンプ付異ケーブルの最小太さは2.0mm2以上とし、中間接続はしないこと。</p> <p>図示の箇所を除く。仕様は標準図による。 [標準図-施工3]</p> <p>・ 透過探傷検査(PT)又は磁粉探傷検査(MT) ・ 放射線透過検査(RT)</p>	<p>2 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">外気条件</th> <th colspan="8">室内(調査目標値)</th> </tr> <tr> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </table> <p>2 冷暖房の能力</p> <p>3 ばい煙濃度計</p> <p>4 煙道</p> <p>5 ダクト工法</p> <p>6 長方形ダクト工法</p> <p>7 風量測定口</p> <p>8 チャンパー等</p> <p>9 防煙ダンパー及び防火防煙ダンパー</p> <p>10 弁類</p> <p>11 防護継手</p> <p>12 フレキシブルジョイント</p> <p>13 伸縮管継手</p> <p>14 温度計</p> <p>15 圧力計</p> <p>16 瞬間流量計及び測定タッピング(32mmピッチ管流量計用)</p> <p>17 油面制御装置</p> <p>18 消音内貼り</p> <p>19 ファンコイルユニット</p> <p>20 保温</p> <p>21 予備品</p>	外気条件	室内(調査目標値)								温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	夏季	℃	%	℃	%	℃	%	℃	%	冬季	℃	%	℃	%	℃	%	℃	%	<p>3 1 ダクト</p> <p>2 排気フード</p> <p>3 ダクトの保温</p> <p>4 他の設備項目の適用</p> <p>4 1 ダクト</p> <p>2 排気口の形式</p> <p>3 排気口開放装置</p> <p>4 排煙風量測定</p>	<p>5 1 中央監視制御</p> <p>2 計装用配線</p> <p>3 屋内キャビネット</p> <p>6 1 一般事項</p> <p>2 小便器用節水装置</p> <p>3 大便器</p> <p>4 大便器便座</p> <p>5 水栓</p> <p>6 自動水栓</p> <p>7 装置装置</p> <p>7 1 量水器</p> <p>2 量水器弁</p> <p>3 弁類</p> <p>4 引込納付金等</p> <p>5 緊急遮断弁</p> <p>6 試験</p> <p>8 1 放流納付金等</p> <p>2 洗面器等の排水管</p> <p>3 漏水試験継手</p> <p>4 試験</p> <p>5 屋外排水用ふた</p> <p>9 1 弁類</p> <p>2 保温</p> <p>3 その他</p> <p>10 1 屋内消火栓箱</p> <p>2 屋外消火栓箱</p> <p>3 保温</p> <p>11 1 熱調理器の熱源</p> <p>2 厨房機器類</p> <p>3 転倒防止</p> <p>12 1 充てん容器</p> <p>2 集合装置</p> <p>3 転倒防止等</p> <p>4 ガスメーター</p> <p>5 引込負担金等</p> <p>13 1 処理能力</p> <p>2 型式</p> <p>3 放流水質性能</p> <p>4 水質表の提出(BOD、SS)</p> <p>5 施工標</p>	<p>・有(・本工事・別途電気設備工事)・無</p> <p>屋外・屋内露出の電線は、図面に特記がなければ金属管配線とする。 天井内隠蔽の配線は、図面に特記がなければケーブル配線とする。 ・鋼板(厚1.6mm以上) ・ ステンレス鋼板(厚1.2mm以上)</p> <p>機器及び仕様は機器表による 衛生陶器の色は監督員の指示による</p> <p>個別感知フラッシュ方式 (・小便器一体型 ・小便器分離型 (・埋込み ・露出))</p> <p>・節水II形 ・節水I形 ・一般形</p> <p>・普通便座 ・暖房便座 暖房便座を設置する場合の、付加機能は次による ・温水洗浄機能(水道直結給水方式とする 加熱方式(・貯湯式 ・瞬間式)) ・風風乾燥機能 ・脱臭機能 ・養音機能</p> <p>・一般水栓 ※節水型水栓</p> <p>(1) 機器表による (2) 自動水栓の電源供給方法 (※ AC100V ・電池式 ・発電式)</p> <p>(1) 機器表による (2) 装置装置の電源供給方法 (※ AC100V ・電池式)</p> <p>(1) 銀メーター(・貸与品 ・買い取り) (※直読式 ・パルス式) (2) 子メーター(・貸与品 ・買い取り) (※直読式 ・パルス式)</p> <p>(1) 銀メーター用(・水道事業者の指定品 ・標準図) (2) 子メーター用(・水道事業者の指定品 ・標準図)</p> <p>(1) 水道直結部分はJIS又はJV10Kとする。 (2) その他の部分はJIS又はJV5Kとする。 ただし、特記部分はJIS又はJV10Kとする。</p> <p>・要(別途支出) ・不要</p> <p>・有(・機械式 ・電気式) ・無</p> <p>中水を利用する場合の通水試験は、補用水系統に着色水を使用して接続がないか確認すること</p> <p>・要(・本工事 ・別途工事) ・不要</p> <p>洗面器等に直結する排水管の寸法は器具トラップよりワリサイズアップとする</p> <p>3階以上わたる排水立て管には、各階ごとに漏水試験継手を取付ける</p> <p>排水管は、漏水試験を行い、衛生器具等の取付完了後に通水試験を行うこと</p> <p>(第2編 2.9.4)</p> <p>・屋外プラスチック樹用 果 実 : ※無し ・入り 特殊文字: ※無し ・有り(図示による) おすい、雨水等の標準文字: ※入り ・無し 閉閉具納品: ・1個 ・(個)</p> <p>・屋外プラスチック樹用 閉閉具納品: ※無し ・入り 特殊文字: ※無し ・有り(図示による) 耐 重 : ※図示による 構 造 : ※縦溝ロック式、縦溝穴式、横溝式の区分は、図示による。 閉閉具納品: ・1個 ・(個)</p> <p>・コンクリート樹用鋼鉄製 果 実 : ※無し ・入り 特殊文字: ※無し ・有り(図示による) おすい、雨水等の標準文字: ※入り ・無し 閉閉具納品: ※図示による</p> <p>・化粧蓋 閉閉具納品: ・有り(仕様、構造等は図示による) ・2組 閉閉具納品: ・1組 ・(組)</p> <p>温度計は円形指示計(パイメタル式φ100)とする</p> <p>・熱源機器の冷温水管(送り、送り)及び冷却水管(送り、送り) ・ボイラーの温水管(送り、送り) ・空気調和機の冷温水管(送り、送り)及び三方弁装置後の冷温水管(送り、送り) ・熱交換機の冷温水管(送り、送り) ・冷温水ヘッダー(送り)及び冷温水ヘッダーの各返り管 ・空気調和機(パッケージ形を含む)のサブライチチャンパー、レタダクト、外気取入ダクト及びレタダクト</p> <p>取付部は下記による</p> <p>・熱源機器の冷温水管(送り、送り)及び冷却水管(送り、送り) ・空気調和機の冷温水管(送り、送り) ・熱交換機の冷温水管(送り、送り) ・冷温水ヘッダー(送り、送り) ・冷温水ヘッダー(送り、送り)</p> <p>取付部は下記による</p> <p>・熱源機器の冷温水管(送り、送り)及び冷却水管(送り、送り) ・空気調和機の冷温水管(送り、送り) ・熱交換機の冷温水管(送り、送り) ・冷温水ヘッダー(送り、送り) ・冷温水ヘッダー(送り、送り)</p> <p>(1) 熱源機器の冷温水管(送り又は送り) ・ 瞬間流量計 ・ タッピング (2) 熱源機器の冷却水管(送り又は送り) ・ 瞬間流量計 ・ タッピング (3) ボイラー又は熱交換機の温水管(送り又は送り) ・ 瞬間流量計 ・ タッピング (4) 空気調和機の冷温水管(送り又は送り) ・ 瞬間流量計 ・ タッピング (5) 冷温水ヘッダーの各返り管 ・ 瞬間流量計 ・ タッピング</p> <p>制御盤は下記の特記を設けること。なお、フロントスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。(第2編 2.3.5)</p> <p>・給油ポンプ制御 ・ 潤滑油警報 ・ 遠隔警報 ・ 電磁弁制御 ・ 返油ポンプ制御 ・ 減油警報 ・ 潤滑油警報</p> <p>(1) 施工する場所は、図示したダクト及びチャンパー類とする (2) 内貼りチャンパー類の寸法表示は、外寸法とする</p> <p>吹出口 ・ユニバーサル形 ・ 定流量弁 調整弁 ・ 流量調整弁</p> <p>(1) 機器の保温種別 ※ 図示による (2) ダクトの保温種別 ※ 図示による</p> <p>・ファンコイルユニットの付属品 : ・ フィルターは各型番台数の1/2以上 ・ 設置台数の100% 自動検知形エアフィルター : ・ 各1巻 : ・ 設置台数の100% 折込形エアフィルター、プレフィルター(アルミ枠付) : ・ 各サイズ毎の1/2以上 ・ 設置台数の100%</p> <p>(1) 低圧ダクト ・ コーナーボルト (・ 共板フランジ ・ スライドオンフランジ) 工法 (第3編 2.2.1) ・ アングルフランジ工法 (2) 高圧ダクト ・ 塩化ビニル管</p> <p>排気フードの補強、支持金物、換合材等は、亜鉛鉄板製ダクトの当該事項によるものとし、材質は下記による</p> <p>・ ステンレス鋼板(補強共)</p> <p>フード面は、上記フードと同材質とすること</p> <p>フードの内部周囲のいには、貫通コック又はプラグを取り付けること</p> <p>・有(保温の種別: ※ 図示による) ・無 (第2編 3.1.4)</p> <p>下記のもの、空気調和設備の当該項目を適用する (1) 風量測定口 (2) チャンパー等 (3) 防煙ダンパー (4) 消音内貼り (5) ダクトの吊り及び支持</p> <p>・ 亜鉛鉄板 ・ 普通鋼板(厚1.6mm以上) (第3編 2.2.4) ・ スリット形 ・ パネル形 ・ ワイヤー式 ・ 電気式(遠隔操作機能) ・ 要 ・ 不要 (第3編 1.15.5)</p> <p>建築設備定期検査業務基準書(一財)日本建築設備・昇降機センター)の排煙風量の検査方法に準ずる</p>
			工事項目	1	2	3	4	屋外																																																																																																																																									
1 空気調和設備																																																																																																																																																	
2 換気設備																																																																																																																																																	
3 排煙設備																																																																																																																																																	
4 自動制御設備																																																																																																																																																	
5 衛生器具設備																																																																																																																																																	
6 給水設備																																																																																																																																																	
7 排水設備																																																																																																																																																	
8 給湯設備																																																																																																																																																	
9 消火設備																																																																																																																																																	
10 ガス設備																																																																																																																																																	
11 厨房機器設備																																																																																																																																																	
12 雨水利用設備																																																																																																																																																	
13 弁化設備																																																																																																																																																	
14 昇降機設備																																																																																																																																																	
15 撤去工事																																																																																																																																																	
16																																																																																																																																																	
外気条件	室内(調査目標値)																																																																																																																																																
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																																																																																																																									
夏季	℃	%	℃	%	℃	%	℃	%																																																																																																																																									
冬季	℃	%	℃	%	℃	%	℃	%																																																																																																																																									
		<p>特記事項</p> <p>設計図において機器の配置は、数量及び関係位置のみを示し、正確な位置はさらに打合せを必要とする</p> <p>本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は同等以上のものとする。 ただし、同等以上のものとする場合は、監督員の承認を受ける。 (第1編 1.5.1) (第1編 1.1.4)</p> <p>共通仕様書の各項の試験によるほか、「機械設備工事試験内容一覧表」による。(第1編 1.5.3)</p> <p>(1) 耐震施工は、「福島県建築設備耐震・対津波計画指針(福島県土木部制定)」、及び、「建築設備耐震設計・施工指針(一財)日本建築センター」による。</p> <p>(2) 本工事施設の耐震安全性の分類は下記による。 ・ 特定の施設 (・ 甲類1 ・ 甲類2 ・ 乙類1 ・ 乙類2) ・ 一般の施設 (その他)</p> <p>(3) 設備機器の設計用標準水平震度(Ks)は、下表による。</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="4">耐震安全性の分類</th> </tr> <tr> <th>特定の施設</th> <th>一般の施設</th> <th>重要機器</th> <th>その他</th> </tr> <tr> <td>耐震クラス</td> <td>耐震クラスS</td> <td>耐震クラスA</td> <td>耐震クラスB</td> <td>耐震クラスB</td> </tr> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1.5)</td> <td>(1.0)</td> <td>(0.6)</td> <td>(0.6)</td> </tr> </table> <p>注: ()内の値は地階および1階(あるいは地床)に設置する水櫃の場合に適用する</p> <p>※上層階の定義は次による</p> <table border="1"> <tr> <th>建物階数</th> <th>上層階</th> <th>建物階数</th> <th>上層階</th> </tr> <tr> <td>2~6階建</td> <td>最上階</td> <td>10~12階建</td> <td>上層3階</td> </tr> <tr> <td>7~9階建</td> <td>上層2階</td> <td>13階建</td> <td>上層4階</td> </tr> </table> <p>【重要機器】</p> <table border="1"> <tr> <td>高圧水櫃</td> <td>受水櫃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>空気調和機</td> <td>厨房機器</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボイラー</td> <td>冷却塔</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>(4) 設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする</p> <p>(5) 軽量機器等の耐震施工 上記以外の100kg以下の軽量な機器の据付け、取付けについては、取付下地を念入りに施工、確認し、機器メーカーの指定する方法で確実に取付け、据付けを行い落下等に留意すること。</p> <p>・ 図示の箇所に変位吸収配管を施工する。要領は標準図による。 [標準図-施工4,5,6] 対象配管 ・ 給水管 ・ 消火管 ・ ガス管 ・ 排水管 施工方法 ・ フレキシブルジョイント ・ ボールジョイント ・ スリクッション (第2編 2.4.1)</p> <p>・ 建築エキスパンション部の配管要領は標準図による。 [標準図-施工7,8] 対象配管 ・ 給水管 ・ 消火管 ・ ガス管 ・ 排水管 施工方法 ・ フレキシブルジョイント ・ ボールジョイント (第2編 2.4.1)</p> <p>本工事に必要な工事用電力、水などの費用及び官公庁への手続きなどの費用は、受注者の負担とする。(第2編 2.2.2)</p> <p>土中埋設配管の埋戻し土 ※ 根切り土中の良質土 () 配管保護部の埋戻し土 ※ 山砂 () (第2編 4.2.1)</p> <p>各機器の個別試験後に下記の総合調整を行い、測定表を監督員に提出する。(第2編 1.3.1~1.3.3)</p> <p>・ 飲料水の水质の測定 ・ 風量調整 ・ 水量調整 ・ 室内外空気の温度測定 ・ 室内気流及びじんあいの測定 ・ 騒音の測定 ・ 機器の絶縁抵抗測定</p> <p>試験運転に係る費用は、受注者の負担とする。</p> <p>中央監視制御装置のシステム構成上必要とされる機能は追従すること。</p> <p>納入する(種別) [] kg)</p> <p>水櫃を要する部分には、つば付き鋼管製を使用する。(第2編 2.2.27)</p> <p>(1) 屋外機器及び屋外配管に使用する吊り金物、支持金物、固定金物類 ・ ステンレス製(SUS304) ・ 溶融亜鉛メッキ(HDZ35以上で配管等の仕様と整合)</p> <p>(2) 屋外機器のアンカーボルトキャップ(樹脂製)を取り付ける。</p> <p>(3) 振動を伴う機器の固定金物のナットは、ダブルナットとする。</p> <p>(4) ビット内等多重箇所吊り金物、支持金物、固定金物類 ・ 溶融亜鉛めっき ・ 電気亜鉛めっき製 ・ ステンレス製</p> <p>(1) 下記部位に使用する金属管には塗装を施す。 ・ 屋外 ・ 居室 ・ 機械室 ・ 共同廊内</p> <p>アンカーは原則として先付け工法とするが、やむを得ない場合は監督員と協議の上、下記のとおり施工アンカーを使用する。特に重量物を吊る場合の施工アンカーについては、アンカーの選定、鉄筋や電線管等に干渉しないことの事前確認方法、及び作業員について協議すること。</p> <p>(1) あと施工アンカー(有機系) ・ 接着系アンカー(打込式) ・ 金属拡張系アンカー(打込式)</p> <p>(2) 施工前に計画書を作成し、監督員に提出すること。</p> <p>(3) 施工確認試験(目視検査、接触検査、打音検査)を全数 (※ 行う ・ 行わない))</p> <p>(4) 引張試験 (・ 行う ※ 行わない) 引張試験本数 (※ 抽出 ・ 全数))</p> <p>引張試験対象設備 () : () : () : ()</p> <p>引張試験を抽出して行う場合は次による。 ① 1日に施工されたものの各径、各仕様ごとを1ロットとし、1ロットに対し3本を行う。 ただし、1日で同一径のものを複数、複数の場所で施工する場合は、それぞれ行う。 ② ロットの合格判定は、ロットの全ての試験箇所が合格と判定された場合に、当該ロットを合格とする。 ③ 不合格ロットは、残り全数に対して試験を行う。</p>	設置場所	耐震安全性の分類				特定の施設	一般の施設	重要機器	その他	耐震クラス	耐震クラスS	耐震クラスA	耐震クラスB	耐震クラスB	上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.0	1.0	中間階	1.5	1.0	0.6	0.6	1階及び地下階	1.0	0.6	0.4	0.4		(1.5)	(1.0)	(0.6)	(0.6)	建物階数	上層階	建物階数	上層階	2~6階建	最上階	10~12階建	上層3階	7~9階建	上層2階	13階建	上層4階	高圧水櫃	受水櫃			空気調和機	厨房機器			ボイラー	冷却塔																																																																																							
設置場所	耐震安全性の分類																																																																																																																																																
	特定の施設	一般の施設	重要機器	その他																																																																																																																																													
耐震クラス	耐震クラスS	耐震クラスA	耐震クラスB	耐震クラスB																																																																																																																																													
上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.0	1.0																																																																																																																																													
中間階	1.5	1.0	0.6	0.6																																																																																																																																													
1階及び地下階	1.0	0.6	0.4	0.4																																																																																																																																													
	(1.5)	(1.0)	(0.6)	(0.6)																																																																																																																																													
建物階数	上層階	建物階数	上層階																																																																																																																																														
2~6階建	最上階	10~12階建	上層3階																																																																																																																																														
7~9階建	上層2階	13階建	上層4階																																																																																																																																														
高圧水櫃	受水櫃																																																																																																																																																
空気調和機	厨房機器																																																																																																																																																
ボイラー	冷却塔																																																																																																																																																

東日本大震災の復旧・復興事業における積算方法等	14	<p>1 資材調達</p> <p>次の資材については、以下の調達地域等から調達することを想定しているが、安定的な確保を図るために、当該調達地域等以外から調達せざるを得ない場合は、事前に監督員と協議するものとする。また、購入費用及び輸送費等に要した費用について、証明書類(実際の取引伝票等)を監督員に提出するものとし、その費用について設計変更の対象とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>資材名</th> <th>規格</th> <th>調達地域等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2 労働者確保</p> <p>(1)本工事は元請業者が必要とする共通費における、「共通仮設費のうち仮設建物費」及び「現場管理費のうち労務管理費」の下記に示す費用(以下「実績変更対象間接費」という。)について、契約締結後、労働者確保に要する方針に変更が生じ、建築関係工事積算基準(福島県土木部)に基づく金額相当では適正な工事の実施が困難になった場合は、事前に監督員と協議を行い、協議の結果により実績変更対象間接費の支出実績を踏まえて最終積算変更時点で設計変更する「労働者確保に関する積算方法の執行工事」である。 首領費(共通仮設費における仮設建物費):労働者送迎費・宿泊費・借上費 労務管理費:募集及び解散に要する費用・賃金以外の食事・通勤費等に要する費用・福利厚生等に要する費用・純工事費に含まれない作業用具及び作業被服等の費用・安全・衛生に要する費用及び研修訓練等に要する費用・労災保険法による給付以外に災害時に事業主が負担する費用</p> <p>(2)本工事の予定価格の算出の基礎とした設計額(建築関係工事積算基準に基づき算出した額)における実績変更対象間接費について、その金額または率に占める割合は次のとおりである。 1)共通仮設費に占める、実績変更対象間接費(首領費):設計書に積上げ計上された金額 2)現場管理費に占める、実績変更対象間接費(労務管理費)の割合: %</p> <p>(3)受注者は、実績変更対象間接費の支出実績を踏まえて設計変更を希望する場合は、実績変更対象間接費に係る費用の内訳を記載した「労働者確保に係る実績報告書(様式1)」及び実績変更対象間接費について実際に支払った全ての証明書類(領収書、領収書の出ないものは金額の適切性を証明する金額計算書など。)を監督員に提出し、設計変更の内容について協議するものとする。</p> <p>(4)受注者の責めによる工事工程の遅れ等受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については、設計変更の対象としない。</p> <p>(5)発注者は、実績変更対象間接費の支出実績を踏まえて設計変更する場合、受注者が実績変更対象工事費について実際に支払った額のうち、証明書類において確認された費用から、建築関係工事積算基準に基づき算出した額における実績変更対象間接費を差し引いた費用を加算して算出する。 なお、全ての証明書類の提出がない場合であっても、提出された証明書類をもって設計変更を行うものとする。</p> <p>(6)受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び入札参加資格制限等の措置を行う場合がある。</p> <p>(7)受注者は、実績変更対象間接費にかかる設計変更について疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。</p>	資材名	規格	調達地域等									
	資材名	規格	調達地域等											
15	<p>1 工程関係</p> <p>※調整無し ・別途工事との工程調整が必要有り 調整項目 ・資材等の流用 ・仮設及び工事用道路等の調整 ・建設機械等の調整 ・施工順序の調整 ・図示による ・その他()</p> <p>2 施工時期 施工時間 施工方法</p> <p>※制限無し ・制限有り ・制限する工程名() ・施工時期(・土日祝日のみ、) ・施工時間(・時～時まで、) ・施工方法()</p> <p>工事を施工しない日 工事を施工しない時間帯</p> <p>・有(・年 月 日、別紙のとおり) ・無 ・有(・ : ~ :、別紙のとおり) ・無</p> <p>3 他機関との協議</p> <p>協議が必要な機関名() 協議完了見込み時期()</p> <p>4 工事用地</p> <p>・下記以外は図示等による。 (1)工事車両の駐車場(※構内・()) (2)資材置き場(※構内・()) (3)建設発生土(埋戻し、盛り土用)の仮置場所(※構内・())</p> <p>・仮設ヤード ※無し ・有り(※図示による・())</p> <p>5 公害対策</p> <p>※施工方法の制限無し ・施工方法の制限有り ・騒音 ・振動 ・水質 ・粉じん ・排出ガス ・その他()</p> <p>・施工方法等 ・指定工法名() ・別途協議による ・図示による</p> <p>・事業損失防止に関する調査 ・騒音測定 ・振動測定 ・水質調査 ・近隣家屋の事前・事後調査 ・地盤沈下測定 ・その他()</p> <p>・調査箇所 ・図示による ・別途協議</p> <p>・調査時期 ・図示による ・()</p> <p>6 安全対策</p> <p>・近接公共施設等に対する制限 ・近接公共施設名等(・鉄道・電気・ガス・水道・電話・その他()) ・制限を受ける工種()</p> <p>7 その他</p> <p>※敷地内は禁煙とし、喫煙場所は別途協議による。 ※当該工事現場を使用した技術研修会の開催に関する依頼を受けた場合はこれに協力するものとする。</p>													

16	<p>1 内容</p> <p>※ 本工事は、時間外労働時間を短縮するために必要な費用を単価に反映させるため、市場単価及び補正市場単価の補正をする。</p> <p>※ 令和4年度の公共工事設計労務単価における特別措置を踏まえた建築関係工事に適用する市場単価の運用について</p>	<p>17</p> <p>1 準備期間確保工事</p> <p>準備期間確保工事における事務処理要領 この工事は準備期間確保工事であり、受注者は契約締結日から準備期間(〇〇日間)内に着工日を任意に設定できる。なお、契約の締結日までに別紙様式により、着工日(工事の始期)を通知すること。また、契約締結後に、受注者の準備が整った場合は、協議のうえ、工期に係る契約を変更することにより、工事に着手することができるものとする。</p> <p>2 フレックス工事</p> <p>フレックス工事執行要領 この工事はフレックス工事であり、受注者は発注者が示した工期までの間で、工事の始期及び終期を任意に設定できる。なお、契約の締結日までに別紙様式により、工事の始期及び終期を通知すること。</p> <p>3 着工届の提出</p> <p>着工届は、着工後速やかに提出すること。</p> <p>4 コリンズの登録</p> <p>受注時の「コリンズ登録」は、着工後に監督員の確認を受け、着工後、速やかに登録機関に登録申請しなければならない。</p> <p>5 福島県元請・下請関係適正化指導要綱第10に基づき、提出すること。</p> <p>6 その他</p> <p>・準備期間内は、主任技術者又は監理技術者の配置することを要しない。また、現場に搬入しない資材等の準備を行うことができるが、資材の搬入や仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。なお、準備期間内に行う準備は受注者の責任により行うものとする。(準備期間確保工事)</p> <p>・工事の始期までの着工猶予期間は、主任技術者又は監理技術者の配置することを要しない。また、現場に搬入しない資材等の準備を行うことができるが、資材の搬入や仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。なお、着工猶予期間中に行う準備は受注者の責任により行うものとする。(フレックス工事)</p>
----	---	--

15	<p>工事区分</p> <p>別表-1の記入上の注意: ※を基本とし、他の発注工種が適用する場合には・を○に変え、※を・に変えること。 また、空欄を適用する場合には○を記入し、※を・に変えること。)</p> <p>別表-1 設備工事との工事区分表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機器の基礎</th> <th rowspan="2">電気関係</th> <th rowspan="2">機械関係</th> <th colspan="2">建築工事</th> <th rowspan="2">電気設備工事</th> <th rowspan="2">機械設備工事</th> <th rowspan="2">その他</th> </tr> <tr> <th>屋内</th> <th>屋外</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">機器の基礎</td> <td rowspan="3">電気関係</td> <td rowspan="3">配電盤・制御盤の基礎</td> <td>屋内</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋外</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋上</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">機械関係</td> <td rowspan="3">自家発電機の基礎(アンカーボルトを除く)</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>テレビアンテナ基礎(アンカーボルトを除く)</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>避雷針の基礎(アンカーボルトを除く)</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">開口部</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">開口部</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">点検口</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">外部取付ガラリ</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">流し台</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">防油堤</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">床下水槽のマンホールふた</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">電気配管配線</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">ガス漏れ検知器</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">電気錠</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">システム天井</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">消火器ボックス</td> <td rowspan="3">架台・アンカーボルト</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">開口部</td> <td rowspan="3">補強を要するもの</td> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>補強を要しないもの</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>・</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機器の基礎	電気関係	機械関係	建築工事		電気設備工事	機械設備工事	その他	屋内	屋外	機器の基礎	電気関係	配電盤・制御盤の基礎	屋内	※	・			屋外	※	・			屋上	※	・			機械関係	自家発電機の基礎(アンカーボルトを除く)	※	・				テレビアンテナ基礎(アンカーボルトを除く)	※	・			避雷針の基礎(アンカーボルトを除く)	※	・			開口部	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・	※	※		補強を要しないもの	・	※	※		※	・				架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				点検口	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				外部取付ガラリ	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				流し台	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				防油堤	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				床下水槽のマンホールふた	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				電気配管配線	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				ガス漏れ検知器	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				電気錠	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				システム天井	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				消火器ボックス	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・				開口部	補強を要するもの	※	・				補強を要しないもの	・	※	※		※	・			
機器の基礎	電気関係				機械関係	建築工事				電気設備工事	機械設備工事				その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		屋内	屋外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
機器の基礎	電気関係	配電盤・制御盤の基礎	屋内	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			屋外	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			屋上	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	機械関係	自家発電機の基礎(アンカーボルトを除く)	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			テレビアンテナ基礎(アンカーボルトを除く)	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			避雷針の基礎(アンカーボルトを除く)	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
開口部	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
開口部	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
点検口	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
外部取付ガラリ	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
流し台	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
防油堤	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
床下水槽のマンホールふた	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
電気配管配線	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ガス漏れ検知器	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
電気錠	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
システム天井	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
消火器ボックス	架台・アンカーボルト	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	開口部	補強を要するもの	※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			補強を要しないもの	・	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			※	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

 福島県建築関係工事特記仕様書	福島県〇〇建設事務所建築住宅課 電話〇〇〇-〇〇〇〇 FAX〇〇〇-〇〇〇〇 住所 〇〇市××町△△△1-1		建築士事務所名	工事名称
	設計年: 令和〇〇年〇月	設計者氏名	印	図面名称

機械設備工事特記仕様書(2)

18	現場環境改善 (快適トイレの設置)	<p>・ 1 内容</p> <p>① 受注者は、現場環境改善の一環として、工事現場毎に設置するトイレのうち男女別に1基ずつ以下の(1)～(11)の仕様をすべて満たす快適トイレを設置することとする。ただし、快適トイレの設置が困難な場合は監督員と協議する。 (12)～(17)の仕様については、満たしていればより快適に出来ると思われる項目であり、必須ではない。</p> <p>【快適トイレを求める標準仕様(全項目必須)】</p> <p>(1) 洋式便座 (2) 水洗機能(簡易水洗、し尿処理装置付き含む) (3) 臭い逆流防止機能(フラッパー機能) (必要に応じて消臭剤等活用し臭い対策を取ること) (4) 容易に開かない旋錠機能(二重ロック等) (二重ロックの備えがなくても容易に開かないことを製造者が説明できるもの) (5) 照明設備(電源がなくても良いもの) (6) 衣類掛け等のフック付、又は、荷物置き場設備機能(耐荷重5kg以上)</p> <p>【快適トイレとして活用するために備える付属品(全項目必須)】</p> <p>(7) 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示 (8) 入口の目隠しの設置(男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等) (9) サニタリーボックス(女性専用トイレに必ず設置) (10) 鏡付きの洗面台 (11) 便座除菌クリーナー等の衛生用品</p> <p>【推奨する仕様、付属品(任意)】</p> <p>(12) 室内寸法900mm×900mm以上(面積A=0.81m²以上ではない。幅・奥行き各900mm以上) (13) 換気装置(機能を含む) (14) 換気装置 (15) 換気装置の多重化 (16) 臭気対策機能の多重化 (17) 小物置き場等(トイレトイレットペーパー予備置き場等)</p> <p>② 受注者は、快適トイレの設置にあたっては、①の内容を満たす参考見積書(標準仕様、付属品の内訳を明示したもの)を添付し、規格・基数等の詳細について監督員と協議の上決定し、快適トイレ仕様チェックシート及び資料等(カタログなど)を施工計画書提出に合わせ提出する。</p> <p>③ 現場事務所等の屋内に設けるトイレには適用しない。</p> <p>・ 2 設置に要する費用</p> <p>快適トイレに要する費用については、当初契約時は計上していない。 月額の実費がわかる資料により、監督員と協議の上、51,000円/基・月を上限とし、設計変更の対象とする。 ただし、運搬費・設置費等は対象外とし、従来品相当額(10,000円/基・月)は差し引くものとする。 なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ合計2基までとする。</p>				
	19	再生資源利用 (促進)計画	<p>・ 1 再生資源利用計画書</p> <p>受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令等に基づき、再生資源利用計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。 また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。</p> <p>・ 2 再生資源利用促進計画書</p> <p>受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥または建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令等に基づき、再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。 また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。</p>			

 福島県建築関係工事特記仕様書	福島県〇〇建設事務所建築住宅課 電話〇〇〇-〇〇〇〇 FAX〇〇〇-〇〇〇〇 住所 〇〇市××町△△1-1	建築士事務所名	工事名称	図面番号 機械設備工事特記仕様書(3)
	設計年: 令和〇〇年〇〇月	設計者氏名	印	

1. 給排水・衛生・暖冷房・空調設備

項目	試験時期				試験方法	試験値及び試験内容	最小保持時間	備考	
	配管途中	隠ぺい前	埋戻し前	配管終了後					
・1 給水装置に該当する管	○	○	○	○	水圧試験	1.75MPa以上	60分	水道事業者の試験圧力の規定がある場合はそれによる。	
・2 揚水管等のポンプに直結する配管	○	○	○	○	水圧試験	当該ポンプの全揚程に相当する圧力の2倍(ただし、最小0.75MPa)	60分		
・3 高置水槽以下の配管	○	○	○	○	水圧試験	静水頭に相当する圧力の2倍(ただし、最小0.75MPa)	60分		
・4 給湯管	○	○	○	○	水圧試験	上記1、2、3に準ずる。	60分		
・5 さや管ヘッダー配管	○	○	○	○	水圧試験	管種	初圧	60分後	60分後に規定の圧力以下の場合には再試験を行う。再試験は、共通仕様書による。 [注] 継手部分の漏水の有無を目視確認する。
						架橋ポリエチレン管	0.75MPa	0.45MPa以上	
						ポリブテン管	0.75MPa	0.55MPa以上	
・6 排水管(屋外埋設管以外)	○	○	○	○	満水試験	刺激性の濃煙 250Pa	30分	原則、埋戻し前又は最小限の埋戻しで行う。	
					煙試験		15分		
・7 排水管(屋外埋設管)				○	満水試験		30分		
・8 排水ポンプ吐出管				○	水圧試験	当該ポンプの全揚程に相当する圧力の2倍(ただし、最小0.75MPa)	60分		
・9 各消火ポンプに連結される消火配管		○	○	○	水圧試験	当該ポンプの締切圧力の1.5倍	60分		
・10 各種送水口に連結される消火配管		○	○	○	水圧試験	配管の設計送水圧力の1.5倍又は1.75MPaのいずれか大なる圧力(7と兼用兼用される配管は7又は8のいずれか大なる圧力)	60分	連結送水管送水口等	
・11 不活性ガス消火配管		○		○	気密試験(空気又は窒素)	貯蔵容器から選択弁までは10.8MPa 選択弁から噴射ヘッドまでは最高使用圧力(選択弁を設けない場合、貯蔵容器から噴射ヘッドまで最高使用圧力)	10分		
・12 粉末消火配管				○	気密試験(空気又は窒素)	貯蔵容器から選択弁までは2.5MPa 選択弁から噴射ヘッドまでは最高使用圧力(選択弁を設けない場合、貯蔵容器から噴射ヘッドまで最高使用圧力)	10分		
・13 冷温水管、冷却水配管		○		○	水圧試験	最高使用圧力の1.5倍(ただし、最小0.75MPa)	30分		
・14 蒸気配管、高温水管		○	○	○	水圧試験	最高使用圧力の2.0倍(ただし、最小0.2MPa)	30分		
・15 油管	○	○	○	○	空気圧試験	最大常用圧力の1.5倍	30分		
・16 冷媒配管	○	○	○	○	気密試験(空気又は不燃性ガス)	冷媒ガスの種類	気密試験圧力	外部に発泡液を塗布して漏れない事。その後24時間放置して漏れない事。 [注] (1) 試験に使用するガスは、窒素ガス、炭酸ガス又は乾燥空気とする。 (2) 試験終了後、ガスをバージし、真空乾燥を行う。絶対圧力が-0.1MPa以下になってからさらに15分以上真空引きし、密閉放置して漏れないことを確かめる。 (3) 配管に冷媒を充填し、運転開始後にガス検知器を使用して配管の接続部を点検し、冷媒の漏洩のないことを確認する。 (4) 屋内機と屋外機の連絡配線は、施工後、絶縁抵抗試験、動作試験を行う。	
						R22	工事監理指針による		
R134a									
R407C									
R410A									
・17 住宅用暖房配管				○	水圧試験	住戸内 0.15MPa (ただし、温水コンセント接続後は0.1MPa) 住戸内以外 静水頭に相当する圧力の2倍(ただし、最小0.75MPa)	30分		
・18 通水試験				○	通水試験	・給水設備～水栓器具等取付後、各々全開又は作動させ、吐出水が清澄となるまで行う。また、飲料水配管の場合は、末端において、遊離残留塩素濃度が0.2ppm 検出されるまで消毒を行う。 ・排水設備～衛生器具等取付後、行う。 ～空調用ドレン管にも適用する。 ・通水試験後、衛生器具等の水量調整を行う。 ・給湯設備～給水設備に準ずる。			
・19 水質試験				○	簡易試験(9項目)	塩素イオン、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)、一般細菌並びに大腸菌群、PH値、臭気、味、色、濁度		福島県給水施設等条例並びに(各)市町村給水施設等条例	
・20 ポンプ				据付完了後	水圧試験	最高吐出圧力(運転範囲における最高全揚程+最高押し込み圧力)の1.5倍(ただし、最小0.4MPa)	3分	給水設備、排水設備、給湯設備、空調設備各種ポンプ	
・21 塩素滅菌装置				据付完了後	動作試験	注入及び停止をそれぞれ手動、自動運転で10回以上行い、異常の有無を検査する。			
・22 水槽類				○	満水試験	満水状態で12時間以上放置し、漏水の有無を検査する。飲料用の場合は、次亜塩素酸ソーダ溶液等により消毒を行う。	12時間		

1. 給排水・衛生・暖冷房・空調設備

項目	試験時期				試験方法	試験値及び試験内容	最小保持時間	備考
	配管途中	隠ぺい前	埋戻し前	配管終了後				
・22 鋼製ボイラー					据付完了後 水圧試験	・最高使用圧力が0.42MPa以下のものは、最高使用圧力の2倍(ただし、最小0.2MPa) ・最高使用圧力が0.42MPaを超え1.5MPa以下のものは、最高使用圧力の1.3倍に0.3MPaを加えた圧力 ・最高使用圧力以上の圧力を受けるおそれのない温水ボイラーは、最高使用圧力に0.1MPaを加えた圧力(ただし、最小0.2MPa)		
・23 鑄鉄製ボイラー					据付完了後 水圧試験	・蒸気ボイラーは、0.2MPa ・温水ボイラーは、最高使用圧力の1.5倍(ただし、最小0.2MPa) ・セクションは、最高使用圧力が0.2MPa以下のボイラーは0.4MPa、最高使用圧力が0.2MPaを超えるボイラーは最高使用圧力の2倍		
・24 真空式温水発生機				○	気密試験	窒素ガス又はヘリウムガスによる漏れ試験とし、漏れ量は2.03Pa・mL/sec(大気圧換算値)以下		
・25 無圧式温水発生機				○	満水試験		30分	
・26 鑄鉄製温水発生機				○	水圧試験	セクションの試験圧は0.6MPa	10分	
・27 温水発生機に組込む熱交換器				○	水圧試験	最高使用圧力に0.1MPaを加えた圧力(ただし、最小0.2MPa)		
・28 冷凍機				○	水圧試験	設計圧力の1.5倍		冷水及び冷却水系路
・29 遠心冷凍機				○	気密試験	真空95kPaとし、真空降下は12時間に対して1時間当たり50Pa以下		運転中の低圧部圧力が大気圧以上となる冷媒を使用するものを除く
・30 吸収冷凍機直置き吸収冷水機小形直置き吸収冷水機ユニット				○	気密試験	窒素ガス又はヘリウムガスによる漏れ試験とし、漏れ量は2.03Pa・mL/sec(大気圧換算値)以下		
・31 空気調和機の冷水、温水及び蒸気コイル				○	気密及び耐圧試験	空気又は窒素ガス試験とし、試験値は1.0MPa	10分	
・32 ファンコンベクターコンベクターベースボードヒーターパネルラジエーター				○	気密及び耐圧試験	空気又は窒素ガス試験とし、試験値は最高使用圧力の1.3倍(ただし、最小0.5MPa)		
・33 貯湯タンク熱交換器ヘッダー					据付完了後 水圧試験	最高使用圧力の1.5倍に温度補正を行った圧力 $P_a = P \times \sigma_n / \sigma_a$ P_a : 補正された試験圧力又は気圧試験圧力 P : 補正前の試験圧力又は気圧試験圧力 σ_n : 試験時の温度における材料の許容引張応力 σ_a : 使用温度における材料の許容引張応力		
・34 密閉形隔膜式膨張タンク					据付完了後 水圧又は気密試験	使用圧力の1.3倍以上		
・35 地下オイルタンク					据付完了後 水圧試験	70kPa以上	10分	

2. 浄化槽設備

項目	試験時期				試験方法	試験値及び試験内容	最小保持時間	備考
	配管途中	隠ぺい前	埋戻し前	配管終了後				
・1 槽類					工事完了後 満水試験	満水状態で24時間以上放置し、漏水の有無を検査する。	24時間	
・2 汚水管及び汚泥管	○		○		満水試験		30分	
・3 ポンプ吐出管			○	○	水圧試験	最小圧力0.75MPa	60分	
・4 消泡管	○		○	○	通水試験			
・5 空気管	○	○	○	○	気密試験	最高使用圧力の1.1倍	60分	

3. ガス設備

項目	試験時期				試験方法	試験値及び試験内容	最小保持時間	備考	
	配管途中	隠ぺい前	埋戻し前	配管終了後					
・1 都市ガス	○	○	○	○	気密試験 点火試験	最高使用圧力の1.1倍以上 ガスメーター取付後、管内空気を排出して行う。	供給会社 規程	ガス事業法に定める技術基準及びガス供給事業者の供給約款	
・2 液化石油ガス	○	○	○	○	気密試験 点火試験	不燃性ガス又は不活性ガスを使用し、高圧側1.56MPa、低圧側8.4kPa以上10.0kPa以下 気密試験終了後、管内の空気をガスと入れ替え、指定の圧力に調整された調整器を取付後に行う。	供給管等の内容積		
							10L以下		5分
							10L～50L		10分
							50L超過		24分

※水圧・気密・空気圧試験等は、試験中の圧力状態が分かるようにチャート紙に記録することが望ましい。
※本一覧表に記載無き項目は、「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」による。