



機 械 設 備 工 事 特 記 仕 様 書					
給湯設備	⑪ 機器類の落下防止措置	吊り機器類の振れ止めは、「防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（静岡県）」による。 吊りボルトの規定長さが0.4m未満の場合は、設置状況に応じ適切な振れ止めを行うこと。	1 配管材料	※ 一般配管用ステンレス鋼管 ・ 銅管（硬質M） ・ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ 保温付被覆鋼管（保温14mm以上）	その他
	12 パネル落下防止措置	天井カセット型空調屋内機にはパネル落下防止措置を行う。 「防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（静岡県）」によるパネル落下防止措置を行う。	2 配管保温外装	屋内露出 ※ 合成樹脂製カパー 屋外露出 ※ 合成樹脂製カパー ※ ステンレス鋼板	
消火設備	⑬ 既存ダクトの再利用	改修標準仕様書第3編2. 2. 7「既設ダクトの再利用」による。 ダクト内清掃 ※ 行わない ・ 行う	1 配管材料	屋内一般 ※ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（STPG370 白管 sch40） ・ 原則としてハウジング形継手は使用しない。 地中埋設 ※ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（VS） ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（STPG370VS 白管 sch40） ・	別表 1
			2 屋内消火栓箱	※ 製造者標準仕様 ・ 標準図（P - ）による。	
ガス設備	1 ダクト	※ 亜鉛鉄板 ・ 普通鋼板（板厚 ※ 1.6 mm ・ mm）	1 ガスの種類	・ 都市ガス Kcal/nm3 ・ 液化石油ガス 24,000Kcal/nm3	名 称
	2 排煙口の形式	・ 天井取付 （ ・ スリット形 ・ パネル形 ） ・ 壁取付 （ ・ スリット形 ・ ）	2 配管材料	屋内一般 ※ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 地中埋設 ※ ポリエチレン被覆鋼管（PLP・PLS） ・ ガス用ポリエチレン管（PE）	
衛生器具設備	3 排煙口開放装置	・ 電気式（遠隔復帰 ・ 要 ・ 不要） ・ ワイヤー式	3 ガスメーター	※ 貸与品 ・ 本工事	○ 印の付いたものを適用する。
	4 排煙風量測定	建築設備定期検査業務基準書2016年版（（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。	4 ガス漏れ警報機	外部出力端子（※ 有 ・ 無）	
屋内給水設備	1 隅付ロータンク	※ 防露型 ・ 普通型	5 緊急遮断弁	設ける ・ 設けない	撤去工事
	2 掃除流し	排水口形式 ※ 目皿 ・ 鎖付き共栓	6 試験	保持時間は24分以上とし、記録計による測定表を提出する。 ただし、都市ガスの場合はガス事業者の定める方法とする。 ガスボンベ転倒防止の鎖は本工事とする。	
屋外給水設備	3 水コマ形式	※ 節水コマ ・ 吊りコマ ・ 普通コマ	7 その他		事前調査 ※ 行う ・ 行わない 工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等により石綿を含有している建築材料等の使用の有無について調査する。 分析による石綿含有建材の調査 ※ 行わない ・ 行う（箇所） 測定箇所等は監督職員の指示による。 石綿粉じん濃度測定 ※ 行わない ・ 行う（箇所） 測定箇所等は監督職員の指示による。 石綿作業主任者 石綿作業主任者技能講習修了者又は平成18年3月以前の特定化学物質作業主任者の有資格者の内から選任し、法令に基づき、作業の方法、労働者の指導等必要な措置を行うこと。 石綿含有品 ・ フランジ用ガスケット（ ・ 配管 ・ ダクト） ・ 配管用成形保温材 ・ 天井材 ・ 外壁（ ・ 塗材 ・ スレート ・ ） 撤去部にアスベストを含む材料が使用されている場合は、適切に処理を行い、必要に応じて官公庁等への届出を行うこと。 石綿含有塗材の塗布された外壁及び石綿含有スレート波板等の外壁面に対して、足場及び配管等の支持のため、アンカーを打設する際にも、石綿作業主任者を配置し、外壁面に対して湿潤状態とし、集塵機能付き電動工具を使用する等、飛散防止措置を講ずること。
	4 洗浄水量	改修工事における大便器の洗浄水量の調整 調整を（※ 行う ・ 行わない） 大便器の洗浄水量の調整は次のとおりとする。 新設の場合：6.5リットル、既存利用の場合：便器の仕様に合わせる	1 処理方式	合併処理 ・ 建築基準法施行令第35条の認定品による ・ 建設省告示第1292号による。第（ ）（ ）方式）	
屋内排水設備	1 配管材料	屋内一般 ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VB） ・ 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（PB） 地中埋設 ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VD） ・ 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（PD）	2 処理能力	処理対象人員 人 処理水量 m3/日	3 本体構造
	2 配管接合	ねじ接合 ※ 100A 以下 ・ A 以下 フランジ接合 ※ 125A 以上 ・ A 以上（FVB、FVDとする）	3 本 体 構 造	・ コンクリート製 ・ FRP製	
屋外排水設備	1 上水道加入金	※ 不要 ・ 要（※ 別途 ・ 本工事）	4 放流水質	BOD ppm 以下	5 配管材料
	2 量水器	※ 貸与品 ・ 本工事（水道事業者の認定品）	5 配管材料	・ 一般配管用ステンレス鋼管（ ） ・ 耐熱性硬質塩化ビニル管（ ） ・ 配管用炭素鋼鋼管（白）（ ） ・ ・	
屋外給水設備	3 量水器	※ 水道事業者の規格 ・ 標準図形	6 土留め工法	・ ・	さく井設備
	4 配管材料	地中埋設 ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VD）（40A 以下） ・ 水道用ポリエチレン二層管（40A 以下） ※ 水道配水用ポリエチレン管（50A 以上） 架空 ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VB） ・	1 種 別	・ 浅井戸 ・ 深井戸	
屋内給水設備	5 配管接合	ねじ接合 ※ 100A 以下 ・ A 以下 フランジ接合 ※ 125A 以上 ・ A 以上（FVB、FVDとする）	2 掘削方式	・ ロータリー式 ・ パーカッション式 ・ ダウンザホールハンマ式	給湯設備
	6 緊急遮断弁装置	駆動方式 ※電気式 ・ 機械式	3 ケーシング	※ 配管用炭素鋼鋼管（黒） ・	
屋外給水設備	7 水圧試験	水道配水用ポリエチレン管は、配水用ポリエチレンパイプシステム協会が推奨する試験方法による。	4 ストレーナー	※ ステンレス製巻線型 ・ ※ 連続測定 ・ スポット測定	排水設備
			5 電気検査	※ 行う（原水全項目） ・ 行わない	
屋内排水設備	1 配管材料	雑排水 ※ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP） ・ 硬質塩化ビニル管（VP） ・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ 排水・通気用耐火二層管 汚水 ※ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP） ・ 硬質塩化ビニル管（VP） ・ 排水・通気用耐火二層管 通気 ※ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP） ・ 硬質塩化ビニル管（VP） ・ 排水・通気用耐火二層管	① 冷媒（フロン系）の回収	※ 無 ・ 有 （1）冷媒の回収にあたっては、「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出抑制法）」に従って行うこと。 また、法に規定するものの他、次の書類を監督職員に提出すること。 （ア）第一種フロン類充填回収業者登録通知書の写し （イ）フロン類の処理に関する証明書（充填証明書、引取証明書等） （2）行程管理票の様式は、監督職員の指示による。	石綿含有建材の除去工事
	2 配管施工	(1)排水横主管に設ける90°曲管は原則として大曲管とする。 (2)排水縦管の下部曲がり管及び排水横枝管の水平曲がり管は大曲管とする。	2 家庭用エアコンの処分	家庭用エアコン等で「特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）」の対象となっているものは、本工事では撤去までとし、処分等については、施設管理者へ引き渡しを行う。	
屋外排水設備	3 試験	満水試験 ・ 行わない ※ 行う 煙試験 ※ 行わない ・ 行う 排水の通水試験は、樹への放流を確認し、報告書を作成すること。 （空調ドレン排水を含む）	③ 吸収冷凍機、吸収冷温水機等の臭化リチウム水溶液等	※ 無 ・ 有 関係法令に従い、専門業者により適正に処理すること。	別表 2
	4 その他	流しの床上部分の配管を硬質塩化ビニル管（VP）とする場合は監督職員と協議する。（フレキシブルジョイントによる接続は不可）	④ 石綿含有建材の除去工事	事前調査 ※ 行う ・ 行わない 工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等により石綿を含有している建築材料等の使用の有無について調査する。 分析による石綿含有建材の調査 ※ 行わない ・ 行う（箇所） 測定箇所等は監督職員の指示による。 石綿粉じん濃度測定 ※ 行わない ・ 行う（箇所） 測定箇所等は監督職員の指示による。 石綿作業主任者 石綿作業主任者技能講習修了者又は平成18年3月以前の特定化学物質作業主任者の有資格者の内から選任し、法令に基づき、作業の方法、労働者の指導等必要な措置を行うこと。 石綿含有品 ・ フランジ用ガスケット（ ・ 配管 ・ ダクト） ・ 配管用成形保温材 ・ 天井材 ・ 外壁（ ・ 塗材 ・ スレート ・ ） 撤去部にアスベストを含む材料が使用されている場合は、適切に処理を行い、必要に応じて官公庁等への届出を行うこと。 石綿含有塗材の塗布された外壁及び石綿含有スレート波板等の外壁面に対して、足場及び配管等の支持のため、アンカーを打設する際にも、石綿作業主任者を配置し、外壁面に対して湿潤状態とし、集塵機能付き電動工具を使用する等、飛散防止措置を講ずること。	
屋外給水設備	1 放流納付金	※ 不要 ・ 要（ ・ 別途工事 ・ 本工事）			施設分類
	2 配管材料	※ 硬質塩化ビニル管（VU） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-VU）			
屋外排水設備	3 樹類	マンホールは組立式とする。蓋には汚水、雨水等の文字を入れる。 蓋の鎖 鉄製蓋 ※ 要 ・ 不要 塩化ビニル製蓋 ・ 要 ※ 不要			設備機器・配管等の支持、固定
	4 樹の深さ	※ 排水を接続する市町の指針、基準等の規定による。 ・ 以下による。（排水を接続する市町の指針、基準等がない場合） 汚水樹 小口径樹（150mm（流入口径75mm以下に限る））：深さ1,000mm以下 小口径樹（200mm）：深さ1,500mm以下 小口径樹（300mm）：深さ2,500mm以下 雨水樹（ハズケ付付） 小口径樹（150mm）：深さ1,200mm以下 小口径樹（200mm）：深さ1,500mm以下 小口径樹（300mm）：深さ2,500mm以下			
			図番		
令和5年度 静岡県立こども病院手術室空調設備更新工事			図名		
施設分類			設備機器・配管等の支持、固定		
防災上重要な機能が必要とする防災拠点等			ガイドライン*		
防災上重要な施設			ガイドライン*		
一般の施設			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン*		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			標準仕様書		
			*ガイドラインに記載のない内容は、センター指針を適用する。		
			別表 2		
			設備機器・配管の支持、固定は、以下の図書を適用する。		
			ガイドライン：静岡県防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（平成25年度）		
			センター指針：建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）		
			施設分類		
			設備機器・配管等の支持、固定		
			左記のうち、横引き配管などの支持		
			防災上重要な機能が必要とする防災拠点等		
			ガイドライン*		
			防災上重要な施設		
			ガイドライン		