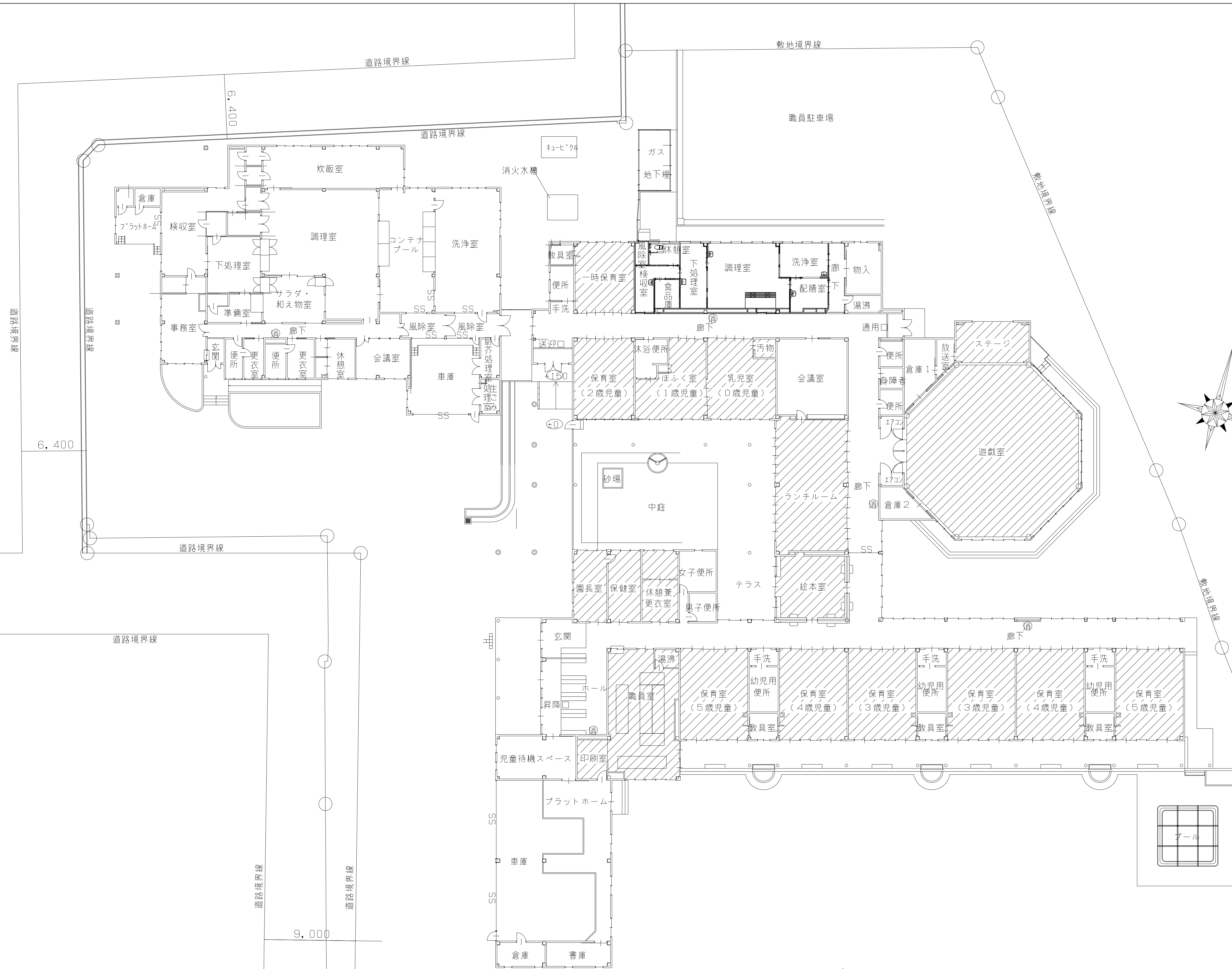


機械設備工事特記仕様書				項目	特記事項	種目	適用	項目	特記事項	種目	適用	項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
工	工事名称			にしあざい認定とも園空調設備更新工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	工事場所			長浜市西浅井町塩津中																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	工事期間			契約締結日の翌日より150日間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	工事概要説明			ビル用マルチGHPの更新（6系統）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	*該当工事には適用欄に○印を附す。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	通用	No.	工事種目	工種	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		1	受水設備	新設	改修	解体																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		2	給水設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		3	排水通気設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		4	衛生器具設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		5	ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		6	消火設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		7	給湯設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		8	し尿浄化槽設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		9	換気設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10	排煙設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	11	暖房設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	12	冷房設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	13	空気調和設備	○			ビル用マルチGHPの更新（6系統）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
別途工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>1. 図面及び仕様書に記載されていない事項は、すべて、国土交通省大臣官庁官庁官務部監修公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書、公共建築設備工事標準図の最新版による。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">構造</th> <th colspan="2">床面積(㎡)</th> <th rowspan="2">延面積(㎡)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>1階</th> <th>2階</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>														No	名称	構造	床面積(㎡)		延面積(㎡)	備考	1階	2階	1																					計																																																																																																																																																																																																																																																																																					
No	名称	構造	床面積(㎡)		延面積(㎡)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			1階	2階																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>1. 図面及び仕様書に記載されていない事項は、すべて、国土交通省大臣官庁官務部監修公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書、公共建築設備工事標準図の最新版による。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="13">特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>適用項目</td> <td colspan="13">一般共通事項の扱いは、*印を付したものを適用する。</td> </tr> <tr> <td>*1 施工基準</td> <td colspan="13">イ 本工事は、工事請負契約書及び同約款を遵守し、本特記仕様書、図面及び共用により完全に施工する。なお、上記相互間に相違のある場合は優先順位は記載の順序とする。 ロ 必要の関係諸官庁への申請手続き等は、全て請負人の負担とする。 ハ 図面は工事の大要を示すものであるから、詳細位置等については監督職員と打合せの上、その指示に従い施工する。 ニ その他関係諸法規に基づき完全に施工する。 国土交通省大臣官庁官務部監修機械設備工事監理指針（最新版）に準ずる 施工に際し、施工手引き書である機械設備工事施工チェックシートに従う。</td> </tr> <tr> <td>*2 監理指針</td> <td colspan="13">竣工時に完成図を作成し、2部製の上、提出する。（CADデータ共）</td> </tr> <tr> <td>*3 施工監理</td> <td colspan="13">区 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)</td> </tr> <tr> <td>*4 完成図</td> <td colspan="13">着工前 1 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)</td> </tr> <tr> <td>*5 工事写真</td> <td colspan="13">着工前 1 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)</td> </tr> <tr> <td>*6 技術管理</td> <td colspan="13">定期提出 1 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)</td> </tr> <tr> <td>*7 下請業者</td> <td colspan="13">完成写真の撮影場所は監督職員の指示による。工事写真は全て工事写真帳に貼付け提出する。 写真撮影は、国土交通省大臣官庁官務部監修「工事写真撮影ガイドブック」に準ずる。 請負人は、建設業法で定める専任の技術者を任命を行い、現場に派遣し、技術管理に当たると共に建築主体工事、電気設備工事、その他関連工事についてその施工者と綿密な連絡をとり全工事に支障なき様施工する。</td> </tr> <tr> <td>*8 技術士</td> <td colspan="13">各種下請業者、機器材料等関係で供給できるものについては、専ら市内業者、市産品を選定することとし、製品等は特記されたものまたは同等品以上とする。ただし、同等品以上とする場合は、監督職員の承諾を受ける。</td> </tr> <tr> <td>*9 検査合格等</td> <td colspan="13">適用工事種別 ・ 配管施工：1級 ・ 熱絶縁施工：1級</td> </tr> <tr> <td>*10 建築工事との取合い</td> <td colspan="13">各種検査を必要とするもの、責任施工のもの等は、各合格書または保証書及びその写し各一部を提出すること。なお、責任施工のものは、請負契約者、施工下請業者、材料製造所連名書とする。</td> </tr> <tr> <td>*11 既存設備関係</td> <td colspan="13">コンクリート部分の梁・壁・床の貫通部補強及び住上部分の軽量鉄骨天井下地、同型下地の開口部補強は建築工事とする事前施工図を作成し、監督職員、工事業者承認の上とする。 施工に際し、既設内容、取合いをよく調査すると共に既存施設の担当者と十分協議を行い、その機能を低下せめてはならない。</td> </tr> <tr> <td>*12 公害対策</td> <td colspan="13">工事着手前に付託の状況書を調査し、公害対策は工事竣工まで講ずること。</td> </tr> <tr> <td>*13 建設副産物の適正処理</td> <td colspan="13">請負人は、建設副産物適正処理推進法を遵守し、建設副産物の発生を抑制および再利用の促進に努めること。</td> </tr> <tr> <td>*14 産業廃棄物の処理等</td> <td colspan="13">請負人は、産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律等に基づき、マニフェストシステムにより的確に実施することとし、事前に監督職員に施工計画書を提出し、承諾を得ること。</td> </tr> <tr> <td>*15 発生材の処理</td> <td colspan="13">引渡を要するもの：</td> </tr> <tr> <td>*16 石綿含有建材の事前調査制度</td> <td colspan="13">1. 石綿障害予防規則および大気汚染防止法に基づき、石綿に係る事前調査結果の報告(石綿事前調査結果報告システム等)を行うこと。(報告先：労働基準監督署、環境事務所) 2. 調査結果は公表の見やすい場所に作業開始前に掲示すること。 掲示版サイズ：A3サイズ(42.0cm×29.7cm)以上 3. 監督職員に調査の結果を報告し、設計図面と内容が異なる場合は協議を行うこと。 4. その他</td> </tr> <tr> <td>*17 保険等</td> <td colspan="13">調査範囲 ○当該施工範囲 ○図示 貸与書類 ○建設当初図面 ○石綿調査報告書</td> </tr> <tr> <td>*18 監督職員事務所</td> <td colspan="13">請負人は、工事目的に付する工事保険や労働災害保険及び第三者への対人賠償、対物賠償の損害を保証できる保険に加入し、その証書の写しを監督員に提出すること。 また、工事中に万一事故が発生した場合は、速やかに監督員に連絡すること。 規模：1号・2号・3号・4号・5号・設計ない</td> </tr> <tr> <td>*19 安全対策</td> <td colspan="13">品 種 ・ 機 具 ・ 書 類 ・ 黒 靴 ・ 製 図 板 ・ コ ー ン ・ 靴 袋 ・ 雨 が っ ぱ ・ 保 護 帽 ・ 請 負 者 加 入 電 話 の 子 機 ・ 衣 類 ・ ロ ッ カ ー ・ 冷 暖 房 機 器 ・ 消 火 器 等 監 督 職 員 の 指 示 に 従 っ て</td> </tr> <tr> <td>*20 統括安全衛生管理義務者</td> <td colspan="13">工事車両の出入りについては、危険防止に努めること。又、必要に応じて交通整理員を配置すると共に、近隣家屋に騒音、振動等公害発生をなき留意し、全般に支障なき様万全の策を講ずること。 また、施設運営についても、担当者として協議を行い支障なき様に努めること。 労働安全衛生法第30条第2項の統括安全衛生管理義務者には、（建築工事 電気設備工事 機械設備工事）の請負人を指名する。</td> </tr> </tbody> </table>														項目	特記事項													適用項目	一般共通事項の扱いは、*印を付したものを適用する。													*1 施工基準	イ 本工事は、工事請負契約書及び同約款を遵守し、本特記仕様書、図面及び共用により完全に施工する。なお、上記相互間に相違のある場合は優先順位は記載の順序とする。 ロ 必要の関係諸官庁への申請手続き等は、全て請負人の負担とする。 ハ 図面は工事の大要を示すものであるから、詳細位置等については監督職員と打合せの上、その指示に従い施工する。 ニ その他関係諸法規に基づき完全に施工する。 国土交通省大臣官庁官務部監修機械設備工事監理指針（最新版）に準ずる 施工に際し、施工手引き書である機械設備工事施工チェックシートに従う。													*2 監理指針	竣工時に完成図を作成し、2部製の上、提出する。（CADデータ共）													*3 施工監理	区 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)													*4 完成図	着工前 1 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)													*5 工事写真	着工前 1 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)													*6 技術管理	定期提出 1 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)													*7 下請業者	完成写真の撮影場所は監督職員の指示による。工事写真は全て工事写真帳に貼付け提出する。 写真撮影は、国土交通省大臣官庁官務部監修「工事写真撮影ガイドブック」に準ずる。 請負人は、建設業法で定める専任の技術者を任命を行い、現場に派遣し、技術管理に当たると共に建築主体工事、電気設備工事、その他関連工事についてその施工者と綿密な連絡をとり全工事に支障なき様施工する。													*8 技術士	各種下請業者、機器材料等関係で供給できるものについては、専ら市内業者、市産品を選定することとし、製品等は特記されたものまたは同等品以上とする。ただし、同等品以上とする場合は、監督職員の承諾を受ける。													*9 検査合格等	適用工事種別 ・ 配管施工：1級 ・ 熱絶縁施工：1級													*10 建築工事との取合い	各種検査を必要とするもの、責任施工のもの等は、各合格書または保証書及びその写し各一部を提出すること。なお、責任施工のものは、請負契約者、施工下請業者、材料製造所連名書とする。													*11 既存設備関係	コンクリート部分の梁・壁・床の貫通部補強及び住上部分の軽量鉄骨天井下地、同型下地の開口部補強は建築工事とする事前施工図を作成し、監督職員、工事業者承認の上とする。 施工に際し、既設内容、取合いをよく調査すると共に既存施設の担当者と十分協議を行い、その機能を低下せめてはならない。													*12 公害対策	工事着手前に付託の状況書を調査し、公害対策は工事竣工まで講ずること。													*13 建設副産物の適正処理	請負人は、建設副産物適正処理推進法を遵守し、建設副産物の発生を抑制および再利用の促進に努めること。													*14 産業廃棄物の処理等	請負人は、産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律等に基づき、マニフェストシステムにより的確に実施することとし、事前に監督職員に施工計画書を提出し、承諾を得ること。													*15 発生材の処理	引渡を要するもの：													*16 石綿含有建材の事前調査制度	1. 石綿障害予防規則および大気汚染防止法に基づき、石綿に係る事前調査結果の報告(石綿事前調査結果報告システム等)を行うこと。(報告先：労働基準監督署、環境事務所) 2. 調査結果は公表の見やすい場所に作業開始前に掲示すること。 掲示版サイズ：A3サイズ(42.0cm×29.7cm)以上 3. 監督職員に調査の結果を報告し、設計図面と内容が異なる場合は協議を行うこと。 4. その他													*17 保険等	調査範囲 ○当該施工範囲 ○図示 貸与書類 ○建設当初図面 ○石綿調査報告書													*18 監督職員事務所	請負人は、工事目的に付する工事保険や労働災害保険及び第三者への対人賠償、対物賠償の損害を保証できる保険に加入し、その証書の写しを監督員に提出すること。 また、工事中に万一事故が発生した場合は、速やかに監督員に連絡すること。 規模：1号・2号・3号・4号・5号・設計ない													*19 安全対策	品 種 ・ 機 具 ・ 書 類 ・ 黒 靴 ・ 製 図 板 ・ コ ー ン ・ 靴 袋 ・ 雨 が っ ぱ ・ 保 護 帽 ・ 請 負 者 加 入 電 話 の 子 機 ・ 衣 類 ・ ロ ッ カ ー ・ 冷 暖 房 機 器 ・ 消 火 器 等 監 督 職 員 の 指 示 に 従 っ て													*20 統括安全衛生管理義務者	工事車両の出入りについては、危険防止に努めること。又、必要に応じて交通整理員を配置すると共に、近隣家屋に騒音、振動等公害発生をなき留意し、全般に支障なき様万全の策を講ずること。 また、施設運営についても、担当者として協議を行い支障なき様に努めること。 労働安全衛生法第30条第2項の統括安全衛生管理義務者には、（建築工事 電気設備工事 機械設備工事）の請負人を指名する。												
項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	適用項目	一般共通事項の扱いは、*印を付したものを適用する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*1 施工基準	イ 本工事は、工事請負契約書及び同約款を遵守し、本特記仕様書、図面及び共用により完全に施工する。なお、上記相互間に相違のある場合は優先順位は記載の順序とする。 ロ 必要の関係諸官庁への申請手続き等は、全て請負人の負担とする。 ハ 図面は工事の大要を示すものであるから、詳細位置等については監督職員と打合せの上、その指示に従い施工する。 ニ その他関係諸法規に基づき完全に施工する。 国土交通省大臣官庁官務部監修機械設備工事監理指針（最新版）に準ずる 施工に際し、施工手引き書である機械設備工事施工チェックシートに従う。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*2 監理指針	竣工時に完成図を作成し、2部製の上、提出する。（CADデータ共）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*3 施工監理	区 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*4 完成図	着工前 1 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*5 工事写真	着工前 1 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*6 技術管理	定期提出 1 分 別 ・ 規 格 場 数 (枚 1 枚 に 付)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*7 下請業者	完成写真の撮影場所は監督職員の指示による。工事写真は全て工事写真帳に貼付け提出する。 写真撮影は、国土交通省大臣官庁官務部監修「工事写真撮影ガイドブック」に準ずる。 請負人は、建設業法で定める専任の技術者を任命を行い、現場に派遣し、技術管理に当たると共に建築主体工事、電気設備工事、その他関連工事についてその施工者と綿密な連絡をとり全工事に支障なき様施工する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*8 技術士	各種下請業者、機器材料等関係で供給できるものについては、専ら市内業者、市産品を選定することとし、製品等は特記されたものまたは同等品以上とする。ただし、同等品以上とする場合は、監督職員の承諾を受ける。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*9 検査合格等	適用工事種別 ・ 配管施工：1級 ・ 熱絶縁施工：1級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*10 建築工事との取合い	各種検査を必要とするもの、責任施工のもの等は、各合格書または保証書及びその写し各一部を提出すること。なお、責任施工のものは、請負契約者、施工下請業者、材料製造所連名書とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*11 既存設備関係	コンクリート部分の梁・壁・床の貫通部補強及び住上部分の軽量鉄骨天井下地、同型下地の開口部補強は建築工事とする事前施工図を作成し、監督職員、工事業者承認の上とする。 施工に際し、既設内容、取合いをよく調査すると共に既存施設の担当者と十分協議を行い、その機能を低下せめてはならない。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*12 公害対策	工事着手前に付託の状況書を調査し、公害対策は工事竣工まで講ずること。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*13 建設副産物の適正処理	請負人は、建設副産物適正処理推進法を遵守し、建設副産物の発生を抑制および再利用の促進に努めること。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*14 産業廃棄物の処理等	請負人は、産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律等に基づき、マニフェストシステムにより的確に実施することとし、事前に監督職員に施工計画書を提出し、承諾を得ること。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*15 発生材の処理	引渡を要するもの：																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*16 石綿含有建材の事前調査制度	1. 石綿障害予防規則および大気汚染防止法に基づき、石綿に係る事前調査結果の報告(石綿事前調査結果報告システム等)を行うこと。(報告先：労働基準監督署、環境事務所) 2. 調査結果は公表の見やすい場所に作業開始前に掲示すること。 掲示版サイズ：A3サイズ(42.0cm×29.7cm)以上 3. 監督職員に調査の結果を報告し、設計図面と内容が異なる場合は協議を行うこと。 4. その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*17 保険等	調査範囲 ○当該施工範囲 ○図示 貸与書類 ○建設当初図面 ○石綿調査報告書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*18 監督職員事務所	請負人は、工事目的に付する工事保険や労働災害保険及び第三者への対人賠償、対物賠償の損害を保証できる保険に加入し、その証書の写しを監督員に提出すること。 また、工事中に万一事故が発生した場合は、速やかに監督員に連絡すること。 規模：1号・2号・3号・4号・5号・設計ない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*19 安全対策	品 種 ・ 機 具 ・ 書 類 ・ 黒 靴 ・ 製 図 板 ・ コ ー ン ・ 靴 袋 ・ 雨 が っ ぱ ・ 保 護 帽 ・ 請 負 者 加 入 電 話 の 子 機 ・ 衣 類 ・ ロ ッ カ ー ・ 冷 暖 房 機 器 ・ 消 火 器 等 監 督 職 員 の 指 示 に 従 っ て																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
*20 統括安全衛生管理義務者	工事車両の出入りについては、危険防止に努めること。又、必要に応じて交通整理員を配置すると共に、近隣家屋に騒音、振動等公害発生をなき留意し、全般に支障なき様万全の策を講ずること。 また、施設運営についても、担当者として協議を行い支障なき様に努めること。 労働安全衛生法第30条第2項の統括安全衛生管理義務者には、（建築工事 電気設備工事 機械設備工事）の請負人を指名する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>種目</th> <th>適用</th> <th>項目</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>受水設備</td> <td>負担金等 量水器</td> <td>○要 ●不要 ●貸与 ○本工事 (既設：FRP 新設：SUS) 製、容量(有効12)ton、耐震(0.6・1.0・1.5)G () 製、容量(有効) m3、耐震(1.0・1.5・2.0)G 口径(50)mmφ×(47・33)mH×(3.7)kW 2台自動交互運転 口径()mmφ×()mH×()kW</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>給水設備</td> <td>高置タンク 揚水ポンプ 給水ポンプ 配管材料</td> <td>屋外埋設配管：●硬質塩化ビニル管 H1VP ○ビニルライニング鋼管 VD ○ポリ粉体ライニング鋼管 PD 屋内配管：●ビニルライニング鋼管 VB ○ポリ粉体ライニング鋼管 PA 施工は標準図による。 上水道本管からの分岐工事は長浜水道企業団指定給水装置工事業者が行うこと。 水圧試験を行い漏水のないようにする。 飲湯試験(10項目+残留塩素)を行う(1箇所)。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>排水設備</td> <td>排水方式 配管材料</td> <td>○単独式 ○合流式 ●屋内分層屋外合流式 屋外配管：●硬質塩化ビニル管 VP ○UPVC管 EGP 屋内配管：●硬質塩化ビニル管 VP ○排水用給管 LP ○排水用鋼鉄管 OP ○排水用ビニルライニング鋼管 DVLP、石綿二層管</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>衛生器具設備</td> <td>衛生器具</td> <td>器具リストによる。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ガス設備</td> <td>負担金等 ガス計量器 配管材料</td> <td>要、不要 貸与、本工事 屋外配管：●配管用炭素鋼管(白)、○ポリエチレン被覆鋼管 屋内埋設配管：○ポリエチレン被覆鋼管、○ビニル被覆鋼管 屋内配管：○配管用炭素鋼管(白)、○フレキ管(SUS) 接続部のガス漏れ試験を行うこと。 ○都市ガス(13A)、○プロパンガス 埋設で合樹樹脂被覆鋼管の接続は、合樹樹脂被覆メカ継手、サービスコックは合樹樹脂被覆ボールバルブとする。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>消火設備</td> <td>消火水櫃 消火水櫃 消火ポンプ 消火栓箱 消火器 配管材料</td> <td>() 製、容量(有効) m3 () 製、容量(有効) m3 口径()mmφ×()mH×()kW 消火栓箱参考図による。 ABC10型 屋外配管：ビニル被覆鋼管 SGP-VS・STPG-VS(圧力用) ポリエチレン被覆鋼管 SGP-PS・STPG-PS(圧力用) 屋内埋設配管：ビニル被覆鋼管 SGP-VS・STPG-VS(圧力用) ポリエチレン被覆鋼管 SGP-PS・STPG-PS(圧力用) 屋内配管：配管用炭素鋼管(白) SGP・STPG(圧力用) 屋外露出配管は、保温すること。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>給湯設備</td> <td>温水発生機</td> <td>●無圧式温水発生機 ○無圧式温水発生機</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>し尿浄化槽設備</td> <td>熱源 配管材料 保温工事 その他</td> <td>○A重油 ○灯油 ○LPガス ○都市ガス(13A) ○電気 ●配管用炭素鋼管 SGP(白) ○保温付き被覆鋼管(保温厚14mm以上) ●鋼管 ○水道用硬質塩化ビニル管 SGP-VA ○耐熱塩化ビニル管 HTVP 施工は標準図による。 火災予防条例の規定による届け出を行うこと。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>換気設備</td> <td>送風機 ダクト 保温工事 施工 機器</td> <td>●換気扇 ○全熱交換器 ●スバイラダクト 空調換気扇の外気供給ダクトは、保温すること。 送風機据付については、防音、防振に注意して施工のこと。 機器リストによる。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>排煙設備</td> <td>排煙機 排煙方式 排煙機</td> <td>A方式=手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機 B方式=煙感知器 → 中継器 ↓ 手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機</td> </tr> </tbody> </table>														種目	適用	項目	特記事項	1	受水設備	負担金等 量水器	○要 ●不要 ●貸与 ○本工事 (既設：FRP 新設：SUS) 製、容量(有効12)ton、耐震(0.6・1.0・1.5)G () 製、容量(有効) m3、耐震(1.0・1.5・2.0)G 口径(50)mmφ×(47・33)mH×(3.7)kW 2台自動交互運転 口径()mmφ×()mH×()kW	2	給水設備	高置タンク 揚水ポンプ 給水ポンプ 配管材料	屋外埋設配管：●硬質塩化ビニル管 H1VP ○ビニルライニング鋼管 VD ○ポリ粉体ライニング鋼管 PD 屋内配管：●ビニルライニング鋼管 VB ○ポリ粉体ライニング鋼管 PA 施工は標準図による。 上水道本管からの分岐工事は長浜水道企業団指定給水装置工事業者が行うこと。 水圧試験を行い漏水のないようにする。 飲湯試験(10項目+残留塩素)を行う(1箇所)。	3	排水設備	排水方式 配管材料	○単独式 ○合流式 ●屋内分層屋外合流式 屋外配管：●硬質塩化ビニル管 VP ○UPVC管 EGP 屋内配管：●硬質塩化ビニル管 VP ○排水用給管 LP ○排水用鋼鉄管 OP ○排水用ビニルライニング鋼管 DVLP、石綿二層管	4	衛生器具設備	衛生器具	器具リストによる。	5	ガス設備	負担金等 ガス計量器 配管材料	要、不要 貸与、本工事 屋外配管：●配管用炭素鋼管(白)、○ポリエチレン被覆鋼管 屋内埋設配管：○ポリエチレン被覆鋼管、○ビニル被覆鋼管 屋内配管：○配管用炭素鋼管(白)、○フレキ管(SUS) 接続部のガス漏れ試験を行うこと。 ○都市ガス(13A)、○プロパンガス 埋設で合樹樹脂被覆鋼管の接続は、合樹樹脂被覆メカ継手、サービスコックは合樹樹脂被覆ボールバルブとする。	6	消火設備	消火水櫃 消火水櫃 消火ポンプ 消火栓箱 消火器 配管材料	() 製、容量(有効) m3 () 製、容量(有効) m3 口径()mmφ×()mH×()kW 消火栓箱参考図による。 ABC10型 屋外配管：ビニル被覆鋼管 SGP-VS・STPG-VS(圧力用) ポリエチレン被覆鋼管 SGP-PS・STPG-PS(圧力用) 屋内埋設配管：ビニル被覆鋼管 SGP-VS・STPG-VS(圧力用) ポリエチレン被覆鋼管 SGP-PS・STPG-PS(圧力用) 屋内配管：配管用炭素鋼管(白) SGP・STPG(圧力用) 屋外露出配管は、保温すること。	7	給湯設備	温水発生機	●無圧式温水発生機 ○無圧式温水発生機	8	し尿浄化槽設備	熱源 配管材料 保温工事 その他	○A重油 ○灯油 ○LPガス ○都市ガス(13A) ○電気 ●配管用炭素鋼管 SGP(白) ○保温付き被覆鋼管(保温厚14mm以上) ●鋼管 ○水道用硬質塩化ビニル管 SGP-VA ○耐熱塩化ビニル管 HTVP 施工は標準図による。 火災予防条例の規定による届け出を行うこと。	9	換気設備	送風機 ダクト 保温工事 施工 機器	●換気扇 ○全熱交換器 ●スバイラダクト 空調換気扇の外気供給ダクトは、保温すること。 送風機据付については、防音、防振に注意して施工のこと。 機器リストによる。	10	排煙設備	排煙機 排煙方式 排煙機	A方式=手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機 B方式=煙感知器 → 中継器 ↓ 手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機																																																																																																																																																																																																																																																																								
種目	適用	項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	受水設備	負担金等 量水器	○要 ●不要 ●貸与 ○本工事 (既設：FRP 新設：SUS) 製、容量(有効12)ton、耐震(0.6・1.0・1.5)G () 製、容量(有効) m3、耐震(1.0・1.5・2.0)G 口径(50)mmφ×(47・33)mH×(3.7)kW 2台自動交互運転 口径()mmφ×()mH×()kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	給水設備	高置タンク 揚水ポンプ 給水ポンプ 配管材料	屋外埋設配管：●硬質塩化ビニル管 H1VP ○ビニルライニング鋼管 VD ○ポリ粉体ライニング鋼管 PD 屋内配管：●ビニルライニング鋼管 VB ○ポリ粉体ライニング鋼管 PA 施工は標準図による。 上水道本管からの分岐工事は長浜水道企業団指定給水装置工事業者が行うこと。 水圧試験を行い漏水のないようにする。 飲湯試験(10項目+残留塩素)を行う(1箇所)。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	排水設備	排水方式 配管材料	○単独式 ○合流式 ●屋内分層屋外合流式 屋外配管：●硬質塩化ビニル管 VP ○UPVC管 EGP 屋内配管：●硬質塩化ビニル管 VP ○排水用給管 LP ○排水用鋼鉄管 OP ○排水用ビニルライニング鋼管 DVLP、石綿二層管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	衛生器具設備	衛生器具	器具リストによる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	ガス設備	負担金等 ガス計量器 配管材料	要、不要 貸与、本工事 屋外配管：●配管用炭素鋼管(白)、○ポリエチレン被覆鋼管 屋内埋設配管：○ポリエチレン被覆鋼管、○ビニル被覆鋼管 屋内配管：○配管用炭素鋼管(白)、○フレキ管(SUS) 接続部のガス漏れ試験を行うこと。 ○都市ガス(13A)、○プロパンガス 埋設で合樹樹脂被覆鋼管の接続は、合樹樹脂被覆メカ継手、サービスコックは合樹樹脂被覆ボールバルブとする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	消火設備	消火水櫃 消火水櫃 消火ポンプ 消火栓箱 消火器 配管材料	() 製、容量(有効) m3 () 製、容量(有効) m3 口径()mmφ×()mH×()kW 消火栓箱参考図による。 ABC10型 屋外配管：ビニル被覆鋼管 SGP-VS・STPG-VS(圧力用) ポリエチレン被覆鋼管 SGP-PS・STPG-PS(圧力用) 屋内埋設配管：ビニル被覆鋼管 SGP-VS・STPG-VS(圧力用) ポリエチレン被覆鋼管 SGP-PS・STPG-PS(圧力用) 屋内配管：配管用炭素鋼管(白) SGP・STPG(圧力用) 屋外露出配管は、保温すること。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	給湯設備	温水発生機	●無圧式温水発生機 ○無圧式温水発生機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	し尿浄化槽設備	熱源 配管材料 保温工事 その他	○A重油 ○灯油 ○LPガス ○都市ガス(13A) ○電気 ●配管用炭素鋼管 SGP(白) ○保温付き被覆鋼管(保温厚14mm以上) ●鋼管 ○水道用硬質塩化ビニル管 SGP-VA ○耐熱塩化ビニル管 HTVP 施工は標準図による。 火災予防条例の規定による届け出を行うこと。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	換気設備	送風機 ダクト 保温工事 施工 機器	●換気扇 ○全熱交換器 ●スバイラダクト 空調換気扇の外気供給ダクトは、保温すること。 送風機据付については、防音、防振に注意して施工のこと。 機器リストによる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10	排煙設備	排煙機 排煙方式 排煙機	A方式=手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機 B方式=煙感知器 → 中継器 ↓ 手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>使用機材製造者指定</p> <p>本工事に使用する機器材料は、下記に指定する製造者のものを使用すること。 また、同等品を使用する場合には、監督員の承諾を得て使用すること。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適用</th> <th>機材名</th> <th>製造業者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*1</td> <td>ビニルライニング鋼管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td>*2</td> <td>ポリ粉体ライニング鋼管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td>*3</td> <td>ポリエチレン被覆鋼管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td>*4</td> <td>水配管用亜鉛メッキ鋼管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td>*5</td> <td>配管用炭素鋼管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td>*6</td> <td>塩化ビニル被覆鋼管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td>*7</td> <td>硬質塩化ビニル管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td>*8</td> <td>鉛管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td>*9</td> <td>銅管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td>*10</td> <td>ステンレス鋼管</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td></td> <td>量水器・BOX</td> <td>長浜水道企業団指定品</td> </tr> <tr> <td></td> <td>タンク</td> <td>森松工業 ベルテクノ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ポンプ</td> <td>川本製作所 荏原製作所</td> </tr> <tr> <td></td> <td>弁類</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td></td> <td>バタフライ弁</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防振継手</td> <td>トーゼン</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フルアパル/フォイト(SUS)</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フルアパル/フォイト(鋼)</td> <td>JIS規格等適合品製造者</td> </tr> <tr> <td></td> <td>排水金物類</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>塩化樹脂</td> <td>前澤化成工業 タキロン</td> </tr> <tr> <td></td> <td>グリストラップ</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>衛生陶器類</td> <td>TOTO INAX</td> </tr> <tr> <td></td> <td>消火栓箱</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>温水発生機</td> <td>ヒラカワ タクマ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>瞬間湯沸器</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>電気温水器</td> <td>三菱電機 東芝キャリア 日立</td> </tr> <tr> <td></td> <td>厨房機器</td> <td>ニチワ電機 タニコー</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ガス集合装置</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ガスコック類</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>浄化槽</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>送風機</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>換気扇</td> <td>三菱電機 日立</td> </tr> <tr> <td></td> <td>全熱交換器</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>排煙機</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>防火・防煙・排煙ダンパー</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>冷凍機</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>冷凍発生機</td> <td>矢崎 パナソニック 川重冷熱</td> </tr> <tr> <td></td> <td>冷却塔</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>空調機</td> <td>パナソニック ヤンマー</td> </tr> <tr> <td></td> <td>加熱器</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ファンコイルユニット</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>吹出口・吸込口</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>製缶機</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>自動制御機器</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>														適用	機材名	製造業者	*1	ビニルライニング鋼管	JIS規格等適合品製造者	*2	ポリ粉体ライニング鋼管	JIS規格等適合品製造者	*3	ポリエチレン被覆鋼管	JIS規格等適合品製造者	*4	水配管用亜鉛メッキ鋼管	JIS規格等適合品製造者	*5	配管用炭素鋼管	JIS規格等適合品製造者	*6	塩化ビニル被覆鋼管	JIS規格等適合品製造者	*7	硬質塩化ビニル管	JIS規格等適合品製造者	*8	鉛管	JIS規格等適合品製造者	*9	銅管	JIS規格等適合品製造者	*10	ステンレス鋼管	JIS規格等適合品製造者		量水器・BOX	長浜水道企業団指定品		タンク	森松工業 ベルテクノ		ポンプ	川本製作所 荏原製作所		弁類	JIS規格等適合品製造者		バタフライ弁	JIS規格等適合品製造者		防振継手	トーゼン		フルアパル/フォイト(SUS)	JIS規格等適合品製造者		フルアパル/フォイト(鋼)	JIS規格等適合品製造者		排水金物類			塩化樹脂	前澤化成工業 タキロン		グリストラップ			衛生陶器類	TOTO INAX		消火栓箱			温水発生機	ヒラカワ タクマ		瞬間湯沸器			電気温水器	三菱電機 東芝キャリア 日立		厨房機器	ニチワ電機 タニコー		ガス集合装置			ガスコック類			浄化槽			送風機			換気扇	三菱電機 日立		全熱交換器			排煙機			防火・防煙・排煙ダンパー			冷凍機			冷凍発生機	矢崎 パナソニック 川重冷熱		冷却塔			空調機	パナソニック ヤンマー		加熱器			ファンコイルユニット			吹出口・吸込口			製缶機			自動制御機器																																																																																																																																																																														
適用	機材名	製造業者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*1	ビニルライニング鋼管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*2	ポリ粉体ライニング鋼管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*3	ポリエチレン被覆鋼管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*4	水配管用亜鉛メッキ鋼管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*5	配管用炭素鋼管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*6	塩化ビニル被覆鋼管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*7	硬質塩化ビニル管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*8	鉛管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*9	銅管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
*10	ステンレス鋼管	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	量水器・BOX	長浜水道企業団指定品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	タンク	森松工業 ベルテクノ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	ポンプ	川本製作所 荏原製作所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	弁類	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	バタフライ弁	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	防振継手	トーゼン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	フルアパル/フォイト(SUS)	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	フルアパル/フォイト(鋼)	JIS規格等適合品製造者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	排水金物類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	塩化樹脂	前澤化成工業 タキロン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	グリストラップ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	衛生陶器類	TOTO INAX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	消火栓箱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	温水発生機	ヒラカワ タクマ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	瞬間湯沸器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	電気温水器	三菱電機 東芝キャリア 日立																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	厨房機器	ニチワ電機 タニコー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	ガス集合装置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	ガスコック類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	浄化槽																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	送風機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	換気扇	三菱電機 日立																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	全熱交換器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	排煙機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	防火・防煙・排煙ダンパー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	冷凍機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	冷凍発生機	矢崎 パナソニック 川重冷熱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	冷却塔																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	空調機	パナソニック ヤンマー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	加熱器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	ファンコイルユニット																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	吹出口・吸込口																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	製缶機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	自動制御機器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DRAWING NAME</th> <th>No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">機械設備工事特記仕様書</td> <td>14062206</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>														DRAWING NAME		No.	機械設備工事特記仕様書		14062206	M	1	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
DRAWING NAME		No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
機械設備工事特記仕様書		14062206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
M	1	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>TITLE</p> <p>にしあざい認定とも園空調設備更新工事</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



 工事箇所を示す。

機器表（改修）

記号	名称	仕様	電気容量			台数	設置場所	備考
			容量(kW)	相(φ)	電圧(V)			
GHP-1	ビル用マルチ室外機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 定格冷房能力：45.0kW	1.14	3	200	3	職員室・保健室・更衣室 3・4・5才児保育室西系統	既存基礎は流用とする。 ケミカルアンカー新設
GHP-2		定格暖房能力：50.0kW 質量：595kg 燃料種別：LPG 付属品：防雪フード					3・4・5才児保育室東系統 屋外（地上）	一次・二次側電源工事（本工事） 【参考品番】 Panasonic U-GH450U1DR
GHP-3								
GHP-4	ビル用マルチ室外機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 定格冷房能力：56.0kW	1.24	3	200	3	屋外（地上）	既存基礎は流用とする。 遊戯室系統
GHP-5		定格暖房能力：63.0kW 質量：705kg 燃料種別：LPG 付属品：防雪フード					ランチルーム・絵本室系統 0・1・2才児・一時保育室系統	ケミカルアンカー新設 一次・二次側電源工事（本工事） 【参考品番】 Panasonic U-GH560U1DR
GHP-6								
GHP1-1	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井カセット2方向型 冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW 質量：30kg 付属品：天井パネル	0.135	1	200	3	園長室・保健室・更衣室	【参考品番】 Panasonic S-G71LS1
GHP1-2	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井カセット4方向型 冷房能力：11.2kW 暖房能力：12.5kW 質量：25kg 付属品：天井パネル	0.095	1	200	2	職員室	【参考品番】 Panasonic S-G112UT1
GHP2-1	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：床置型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW 質量：52kg 付属品：木台	0.355	1	200	3	3・4・5才児保育室西 3・4・5才児保育室東 ランチルーム・絵本室 一時保育室	【参考品番】 Panasonic S-G140BS1
GHP3-1								
GHP5-1								
GHP6-1								
GHP4-1	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：床置ダクト型 冷房能力：28.0kW 暖房能力：31.5kW 質量：140kg 付属品：ガス管弁キット、分岐管、木台	1.36	1	200	2	遊戯室	【参考品番】 Panasonic S-G280BDS2
GHP5-2	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井埋込ダクト型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW 質量：46kg 付属品：接続チャンパー、フィルターチャンパー、ロングライフフィルター ドレンアップキット	0.215	1	200	1	ランチルーム	天井の解体復旧を見込むこと。 【参考品番】 Panasonic S-G140FES2
GHP6-2	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井カセット4方向型 冷房能力：16.0kW 暖房能力：18.0kW 質量：25kg 付属品：天井パネル、ワイドパネル	0.110	1	200	2	0・2才児保育室	【参考品番】 Panasonic S-G160UT1
GHP6-3	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井埋込ベルトイン型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW 質量：46kg 付属品：ベルトイン小パネル、キャンバスダクト	0.170	1	200	1	1才児保育室	天井の解体復旧を見込むこと。 【参考品番】 Panasonic S-G140FES2
R	リモコン	液晶ワイヤード				11	*平面図参照	【参考品番】 Panasonic CZ-1DR4C

機器表（撤去）

記号	名称	仕様	電気容量			台数	設置場所	備考
			容量(kW)	相(φ)	電圧(V)			
GHP-1	ビル用マルチ室外機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 定格冷房能力：45.0kW	1.34	3	200	3	職員室・保健室・更衣室 3・4・5才児保育室西系統	既存基礎は残置とする。
GHP-2		定格暖房能力：53.0kW 質量：930kg 燃料種別：LPG 付属品：防雪フード					3・4・5才児保育室東系統 屋外（地上）	【参考品番】 Panasonic YNZJ450E2
GHP-3								
GHP-4	ビル用マルチ室外機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 定格冷房能力：56.0kW	1.42	3	200	3	屋外（地上）	既存基礎は残置とする。 遊戯室系統
GHP-5		定格暖房能力：67.0kW 質量：990kg 燃料種別：LPG 付属品：防雪フード					ランチルーム・絵本室系統 0・1・2才児・一時保育室系統	ケミカルアンカー新設 一次・二次側電源工事（本工事） 【参考品番】 Panasonic YNZJ560E2
GHP-6								
GHP1-1	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井カセット2方向型 冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.5kW 質量：36kg 付属品：標準パネル	0.11	1	200	3	園長室・保健室・更衣室	【参考品番】 Panasonic HWJ71K2
GHP1-2	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井カセット4方向型 冷房能力：9.0kW 暖房能力：10.6kW 質量：34kg 付属品：標準パネル	0.18	1	200	2	職員室	【参考品番】 Panasonic HCJ90K2
GHP2-1	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：床置型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：17.0kW 質量：54kg 付属品：木台	0.22	1	200	3	3・4・5才児保育室西 3・4・5才児保育室東 ランチルーム・絵本室 一時保育室	【参考品番】 Panasonic HFJ140K4
GHP3-1								
GHP5-1								
GHP6-1								
GHP4-1	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：床置ダクト型 冷房能力：28.0kW 暖房能力：33.5kW 質量：170kg	0.94	1	200	2	遊戯室	【参考品番】 Panasonic HFDJ280K
GHP5-2	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井埋込ダクト型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：17.0kW 質量：58kg	0.41	1	200	1	ランチルーム	天井の解体復旧を見込むこと。 【参考品番】 Panasonic HDJ140K2
GHP6-2	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井カセット4方向型 冷房能力：16.0kW 暖房能力：19.0kW 質量：46kg 付属品：標準パネル	0.28	1	200	2	0・2才児保育室	【参考品番】 Panasonic HCJ160K2
GHP6-3	ビル用マルチ室内機	ガスヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 型式：天井埋込ベルトイン型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：17.0kW 質量：75kg 付属品：標準パネル	0.41	1	200	1	1才児保育室	天井の解体復旧を見込むこと。 【参考品番】 Panasonic HBJ140K1
R	リモコン	液晶ワイヤード				11	*平面図参照	【参考品番】 Panasonic HLP1HA



凡例

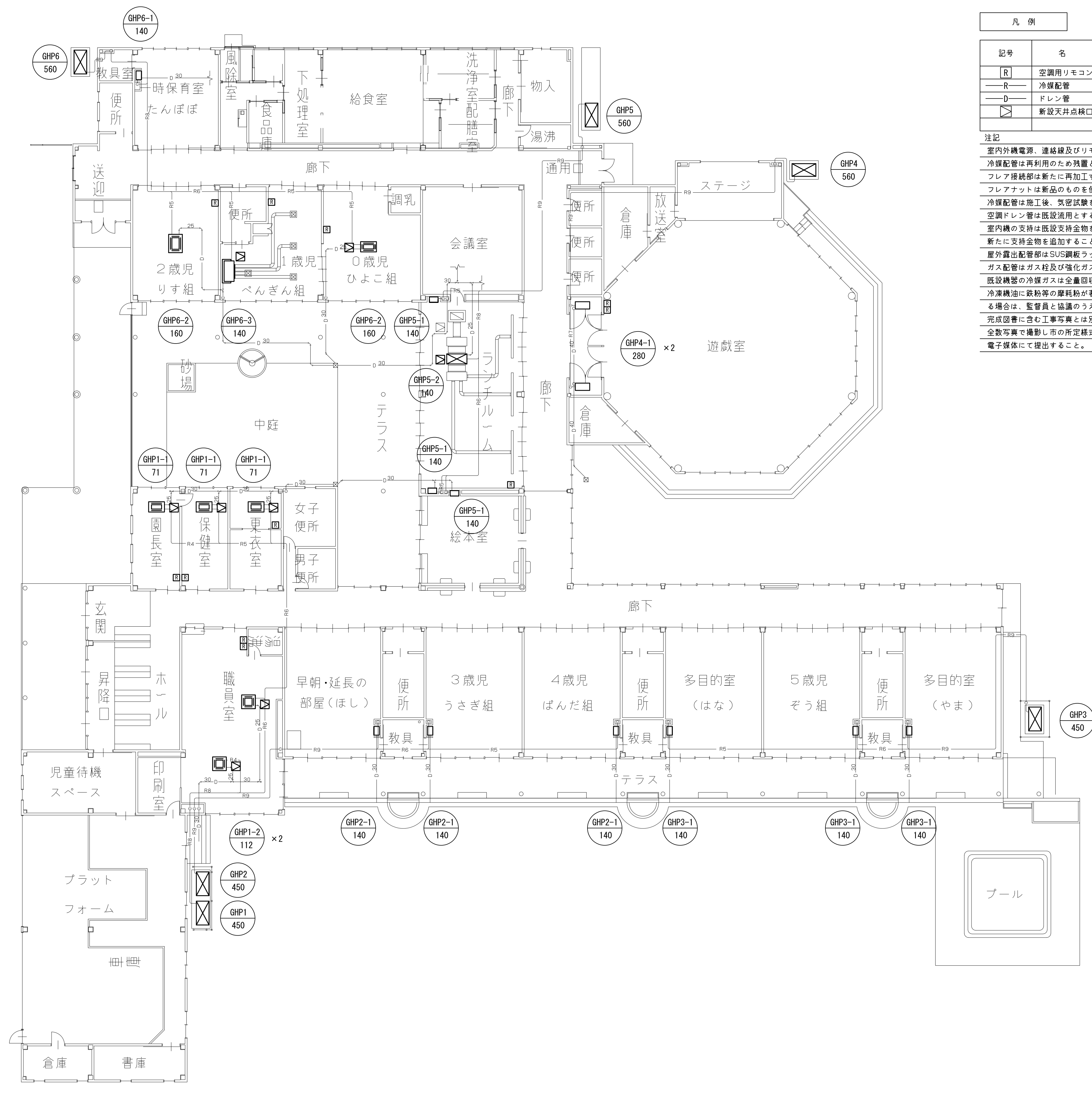
記号	名称	備考
R	空調用リモコンスイッチ	
R	冷媒配管	保温付被覆銅管(国土交通省仕様)
D	ドレン管	
□	新設天井点検口	アルミ450口 ※天井1m程度張替

注記
 室内外機電源、連絡線及びリモコン配線は残置とし、既設流用とする。
 冷媒配管は再利用のため残置とするが、機器接続部は適宜延長し、フレア接続部は新たに再加工すること。
 フレアナットは新品のものを使用し、既設品は使用しないこと。
 冷媒配管は施工後、気密試験を行い、試運転結果と共に成績書を提出すること。
 空調ドレン管は既設流用とするが、既設管の通水を確認したうえで接続すること。
 室内機の支持は既設支持金物を再利用とするが、十分な支持が取れない場合は、新たに支持金物を追加すること。
 屋外露出配管部はSUS鋼板ラッキング仕上げとする。
 ガス配管はガス栓及び強化ガスホース以降を取替し、適宜延長すること。
 既設機器の冷媒ガスは全量回収のうえ破壊処分を行い、破壊証明を提出すること。
 冷凍機油に鉄粉等の摩耗粉が著しく含まれており、更新に支障をきたすと判断される場合は、監督員と協議のうえ配管洗浄を行うこと。
 完成図書に含む工事写真とは別に、施工前、施工完了時における機器設置状況を全数写真で撮影し市の所定様式にまとめ、合わせて撮影方向図を作成し、紙及び電子媒体にて提出すること。

天井仕上表

室名	下地	仕上
職員室	LGS+PBt9.5	ロックウール吸音板貼t9
園長室	LGS+PBt9.5	ロックウール吸音板貼t9
保健室	LGS	化粧プラスターボードt9.5
更衣室	LGS	化粧プラスターボードt9.5
ランチルーム	LGS+PBt9.5	ロックウール吸音板貼t9
0才児ひよこ組	LGS+PBt9.5	ロックウール吸音板貼t9
1才児ペンぎん組	LGS+PBt9.5	ロックウール吸音板貼t9

特記事項
 天井仕上材は、石綿含有であるため、レベル3に分類される。
 関係法令に従い、適正に取り外し、処分すること。(マニフェスト提出のこと)



冷媒配管リスト

記号	口径
R1	φ6.4/φ9.5
R2	φ6.4/φ12.7
R3	φ6.4/φ15.9
R4	φ9.5/φ15.9
R5	φ9.5/φ19.1
R6	φ12.7/φ25.4
R7	φ12.7/φ28.6
R8	φ15.9/φ31.8
R9	φ19.1/φ38.1

床置型室内機設置スペース詳細図 1/50

