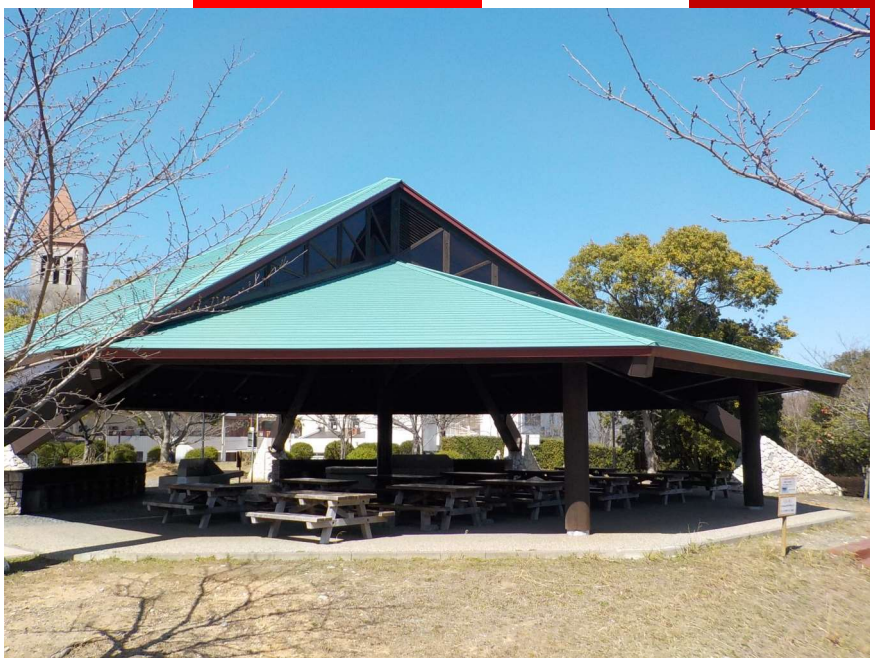
営繕の記録

令和2年度



三重県県土整備部営繕課

発刊にあたって

三重県県土整備部営繕課では、公共建築物等の整備において、防災、ユニバーサルデザイン、環境、景観、ライフサイクルコスト、木材利用の促進など、多様な課題や利用者等のニーズに的確に対応した質の高い公共施設づくりを推進しています。

県の営繕工事においては、いわゆる働き方改革としまして、「適正な工期設定」や、債務負担行為の活用など「施工時期の平準化」の取り組みを進めているところです。一方、建設業では若年者の入職が年々減少し、将来の担い手不足が大きな課題となっています。このため、令和３年度からは、週休２日の普及に向けて「月２回土日完全週休２日制工事」の試行にも取り組んでいます。

本書には、営繕課が執行し令和２年度に完成した主要工事の概要を記しましたので、公共建築物等に関するご理解の一助としていただければ幸いです。

今後とも営繕行政へのご理解とご協力をいただきますようお願い申し上げます。

令和３年９月　三重県県土整備部　営繕課長　吉村　厚哉

目　　次

県土整備部の組織図（令和２年度）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

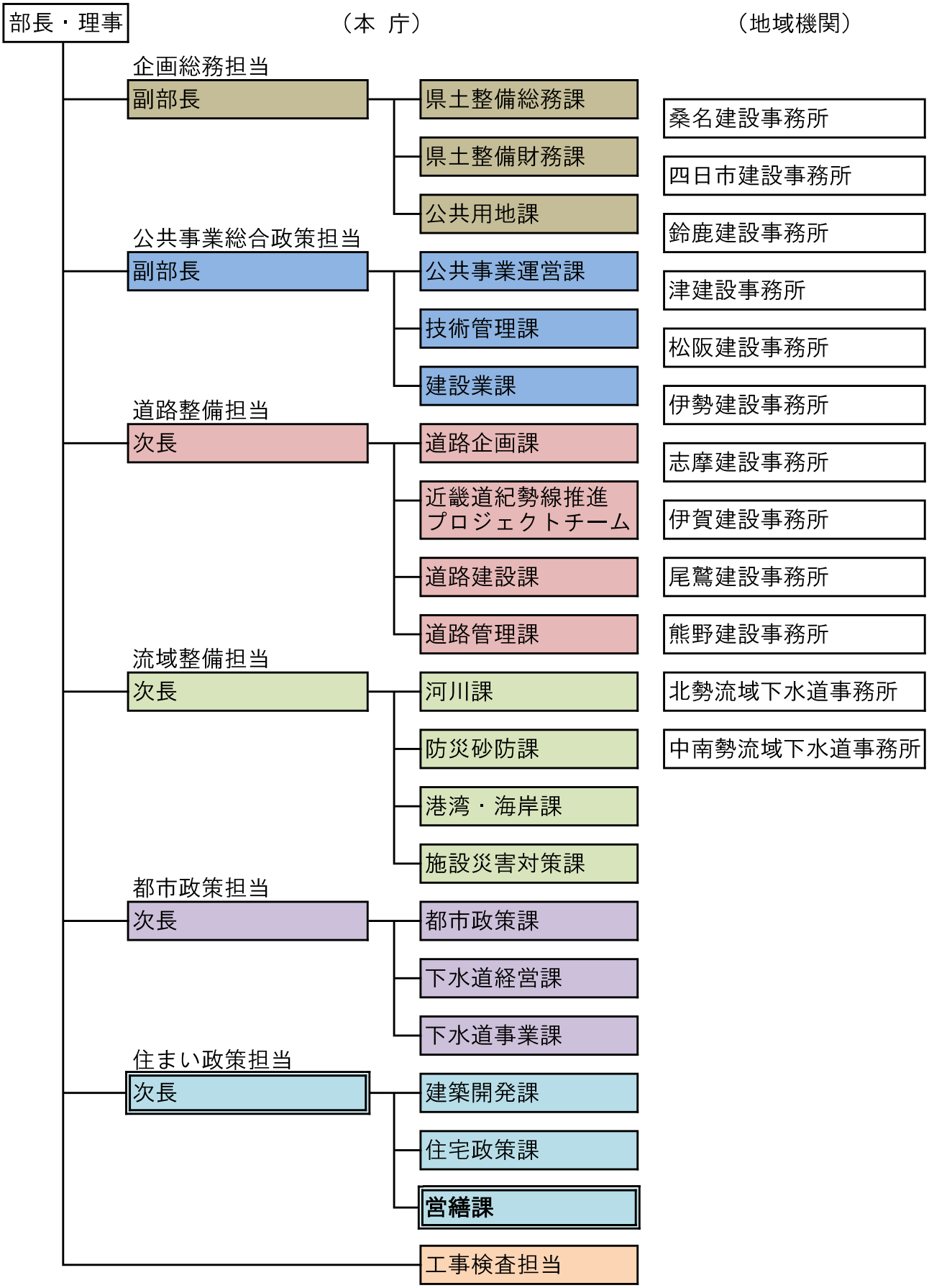
県土整備部営繕課の組織図（令和２年度）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・　2

令和２年度営繕工事執行状況（工事・業務委託）　・・・・・・・・・・・・・・　3

令和２年度完成の主要営繕工事の概要
庁舎　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　5
四日市庁舎（空調熱源設備改修）
公園施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　7
県営都市公園鈴鹿青少年の森第１炊飯場(屋根改修)
文化施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　8
三重県総合文化センター（非常放送設備改修）
公衆トイレ　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　9
自然公園ナショナルパーク化鵜倉園地トイレ（新築）
農林水産施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１０
下之郷地区基幹土地改良施設防災機能拡充保全事業排水機場上屋（新築）
県営住宅　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１１
県営住宅千里団地（長寿命化型改善及び外部建具改修）
下水道施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１２
北勢沿岸流域下水道（南部処理区）南部浄化センター（耐震改修）
教育施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１３
飯野高等学校（長寿命化改修）
津商業高等学校（塗装・鉄骨改修）
尾鷲高等学校（プール改修）
熊野少年自然の家（外壁改修）
松阪工業高等学校（防球ネット改修）
みえ夢学園高等学校（空調設備設置）
飯南高等学校（空調設備設置）
特別支援学校伊賀つばさ学園（空調設備改修）
総合教育センター（受変電設備改修）
木本高等学校（消火設備改修）

令和２年度営繕課執行事業一覧表　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２６
複数年度事業
単年度（令和２年度）事業　【工事】
単年度（令和２年度）事業　【委託】

県土整備部の組織図（令和２年度）



県土整備部営繕課の組織図（令和２年度）

○ 営繕課所管事務概要

県有施設において、委任を受けた営繕（建築・電気設備・機械設備）工事及び設計等に関する業務を所掌している。

営繕課	
職員数	
事務	2
建築	13
土木	1
電気	6
機械	6
合計	28

課　　長　１名

- 営繕業務総括

営繕調整班　５名

- 営繕工事の企画調整に関すること
- 営繕工事の入札・契約事務に関すること
- 大規模建築物の建築に係る営繕工事

建築１班　５名

- 県有建築物の建築に係る営繕工事
  （教育委員会所管以外の施設）

建築２班　５名

- 県有建築物の建築に係る営繕工事
  （教育委員会所管の施設）

電気設備班　６名

- 県有建築物の電気設備に係る営繕工事

機械設備班　６名

- 県有建築物の機械設備に係る営繕工事

令和２年度営繕工事執行状況（工事・業務委託）

令和２年度において、新たに契約した工事・業務委託の金額及び件数は下表のとおりでした。なお、令和２年度を含む複数年度にまたがる工事・業務委託は、工事が１４件、業務委託が１件あり、契約金額の合計は約１５億３，１４２万円でした。

平成３０年度から令和２年度にかけて、契約金額は平成３１年度が約２１億円と減少しましたが令和２年度は約２５億円と増加し、契約件数は減少しました。

＜契約金額及び件数等＞

上段：契約金額（円）
下段：契約件数（件）

	平成３０年度	平成３１年度	令和２年度
	（契約実績）	（契約実績）	（契約実績）
知事部局	1, 369, 667, 580 34	666, 618, 400 28	1, 588, 502, 300 28
教育委員会	1, 004, 673, 240 54	1, 513, 273, 700 58	918, 333, 900 47
その他部局	134, 944, 920 5	0 0	0 0
合計	2, 606, 121, 000 93	2, 179, 892, 100 86	2, 506, 836, 200 75

（契約金額は、変更後金額）

令和２年度完成の主要営繕工事の概要

四日市庁舎（空調熱源設備改修）

整備に至った経緯

三重県四日市庁舎の既設熱源機器（ターボ冷凍機、温水ボイラー）は、設置から２０年以上が経過し、機器の老朽化が著しいため、空気熱源ヒートポンプユニットへ更新を行った。

↑　新設機器HPU(本館棟屋上)

設計コンセプト

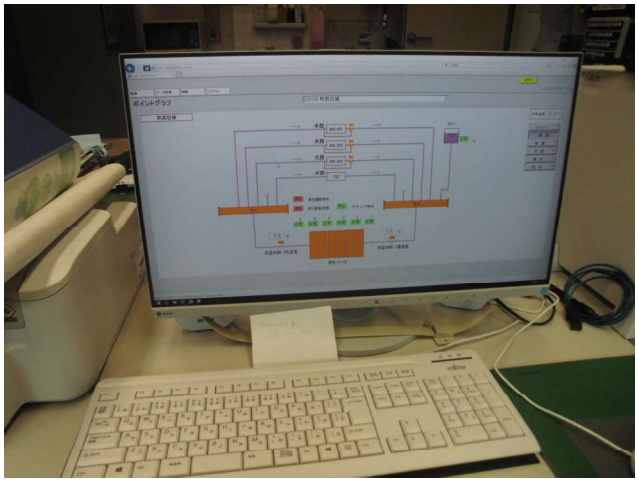
煤煙、CO2排出抑制等の環境面を配慮し、空調熱源設備について、「温水ボイラー（燃料：A重油）＋ターボ冷凍機」を電気式の「空調熱源ヒートポンプユニット」に更新した。また、年間を通じて省エネ性能を表すAPF値の高い機器を採用することで、維持管理費削減（省エネ）を図った。動力源を電気とすることに伴い、電気室に５００kVAの動力変圧器を設置し、電気室から屋上まで150㎜²の電力ケーブル６条を新たに敷設した。

↑　新設機器HPU(本館棟屋上)

↑　新設配管(本館棟6F機械室)

↑　低圧動力盤・変圧器

＜施設管理者の声＞
6台の負荷制御運転となったことで効率よく運転が可能となり、運転監視が容易になった。



↑　中央監視装置

↑　屋上ケーブルラック・手元開閉器盤

所　在　地	四日市市新正4丁目21-5		
工事概要	本館棟 SRC造 6階、塔屋2階建 延べ面積6,798.16㎡ （機械設備改修） 空気熱源ヒートポンプユニット×6台（冷凍能力合計：900kW（150kW/台）） （電気設備改修） 変圧器　3相　500ｋVA　6,600／210V ケーブル　EM-CET150sq　6条		
設　計	アクアマリン設備設計株式会社	工事監理	営繕課
施　工	機械設備工事：伊藤管機工業株式会社 電気設備工事：株式会社第一電気工業		
工　期	令和元年12月20日～令和2年7月6日		

県営都市公園鈴鹿青少年の森第1炊飯場（屋根改修）

整備に至った経緯

経年劣化による雨漏りが発生していたため、屋根改修を行った。

設計コンセプト

耐久性の期待できるフッ素樹脂加工カラーガルバリウム鋼板により屋根を改修し、ハイサイドライトのポリカーボネイト板廻りシーリングのやり替えなどの止水処理を行った。雨がかかる斜め支柱部の笠木を上部と側面の３面を覆う鋼板に交換した。すべての木部に木材保護塗料塗を、雨がかかる部分には木材保存剤塗布の上木材保護塗料塗を行った。また、斜め支柱腐食部の補修を行った。

↑　内観

↑　外観

＜施設管理者の声＞

よく公園をウォーキングや散歩をする方からは「炊飯場の屋根が公園らしいいい色になった」「炊飯場が明るくなった」の声が聞かれます。斜め支柱の腐食部分について公園利用者より心配の声を受けていたため、直してもらえてよかった。

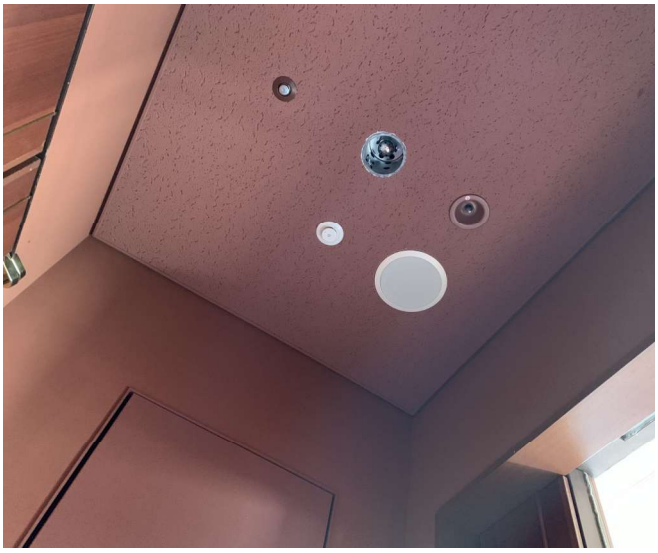
↑　外観

所　在　地	鈴鹿市住吉町字中大谷6744-1		
工事概要	第１炊飯場　木造　平屋建　延べ面積331.37㎡（屋根改修）		
設　　計	KEN一空間設計	工事監理	営繕課
施　　工	伊藤造園建設株式会社		
工　　期	令和2年11月19日～令和3年3月18日		

三重県総合文化センター（非常放送設備改修）

整備に至った経緯

平成６年に開館してから２６年が経過したため、非常放送設備の改修を行った。



↑　放送設備

↑　ホワイエ

設計コンセプト

建物内のほとんどの位置で放送を聞くことができるように、壁または扉等で区画された区域ごとに、スピーカーまでの距離を再確認し、必要に応じスピーカーを増設した。

↑　フレンテみえ

＜施設管理者の声＞

ホールのロビーと客席をつなぐ扉が２重扉になっており、遮音性が高いため、扉と扉の間で待機している際に災害にあうと、指示が聞けなくなるのでどうしたらよいか不安でしたが、今回スピーカーが取り付いたことで、安心して待機できるようになりました。

所　在　地	津市一身田上津部田1234		
工事概要	非常放送設備増設 スピーカー　167個 アンプ(120W)　3台		
設　計	アクアマリン設備設計株式会社	工事監理	営繕課
施　工	株式会社カズデン		
工　期	令和2年9月17日～令和3年3月15日		

自然公園ナショナルパーク化鵜倉園地トイレ（新築）

整備に至った経緯

鵜倉園地内の見江島展望台周辺に利用者用トイレがなかったことから、伊勢志摩国立公園整備の一環として、公衆用トイレを整備した。

設計コンセプト

全ての木材（構造用合板を除く）に「三重の木」を活用するとともに、ルーバーや天井仕上げに木材を利用し、温かみのある雰囲気を演出する一方で、外装材には窯業系サイディングを利用することで、塩害対策を行った。ユニバーサルデザインに配慮し、スロープや多機能便房を設置するとともに、ピクトサインには英語を併記して、車いす利用者や外国人を含む、誰もが利用しやすい計画とした。

当該計画地は給排水施設が無いため、雨水利用設備により手洗い用水を確保するとともに、土壌微生物膜合併浄化槽を活用し、排水再利用を図った。

↑　外観

＜施設管理者の声＞

トイレの設置を求められていましたが、予算や上水道および浄化槽の問題等もあり、整備が進みませんでした。

今回、伊勢志摩国立公園内のハード整備の一環として令和2年度にトイレが整備されたことにより、鵜倉半島での長時間滞在が可能となり、より多くの来訪者に、ゆっくりと伊勢志摩の複雑なリアス海岸や美しい海山、風情ある湾内の養殖筏や漁村風景を眺望していただけます。

↑　内観

↑　雨水設備

↑　浄化槽

所　在　地	度会郡南伊勢町道行竈字橘谷360-3ほか		
工事概要	トイレ棟　木造　平屋建　延べ面積　19.88㎡（新築）		
設　　計	株式会社アスカ総合設計	工事監理	営繕課
施　　工	吉田産業株式会社		
工　　期	令和2年7月27日～令和3年1月22日		

下之郷地区基幹土地改良施設
防災機能拡充保全事業排水機場上屋（新築）

整備に至った経緯

排水機能を向上させるため、新たな排水ポンプを格納するための排水機場上屋を新築した。

設計コンセプト

排水ポンプ起動時の騒音に配慮し、構造は鉄筋コンクリート造、ポンプ室の内装はグラスウールボード張りとした。

取水口の状況が確認しやすいよう、取水口上部にピロティ形式で管理人室を設けた。

夜間荒天時の取水口や敷地周辺の点検がしやすいよう、外壁周辺に高出力のLED灯を配置した。

設備機器は塩害に配慮したものを選定した。

↑　外観

↑　外観

↑　内観

所　在　地	志摩市磯部町下之郷字中村新田1213-2		
工事概要	排水機場　RC造2階建　延べ面積　130.31㎡(新築)		
設　計	株式会社若鈴	工事監理	株式会社アスカ総合設計
施　工	村瀬建設株式会社		
工　期	令和2年4月22日～令和2年11月2日		

県営住宅千里団地
（長寿命化型改善及び外部建具改修）

整備に至った経緯

対象建物は、竣工後50年近く経過しており、経年劣化した屋上防水、外壁塗装等の改修を行った。また、北面側外部建具の老朽化も著しく、当該部分からの漏水対策として建具改修を行った。

設計コンセプト

屋上防水改修は塗膜防水とし、トップコートに遮熱性の高い塗料を採用した。外壁改修は防水形複層塗材とし、トップコートに耐候性の高いフッ素樹脂塗料を採用した。バルコニー手摺をスチール製からアルミ製へ取り替えた。

外部建具改修は、工事期間中の居住者や近隣への影響を低減するため、カバー工法にて改修することにより、撤去工事を省略し、工期の短縮、騒音の発生の抑制を図った。

↑　屋上

↑　外観

所　在　地	津市河芸町千里ヶ丘73-6ほか		
工事概要	R5棟 PC造 4階建 延べ面積1,095.19㎡（外部建具改修） R8棟 PC造 4階建 延べ面積1,094.00㎡（防水改修・外壁改修・外部建具改等）		
設　　計	株式会社日新設計	工事監理	営繕課
施　　工	株式会社プロジェクト品川		
工　　期	令和2年10月7日～令和3年3月5日		

北勢沿岸流域下水道（南部処理区）南部浄化センター（耐震改修）

整備に至った経緯

南部浄化センター管理棟は、平成6年の竣工であるが、下水道施設の耐震対策指針の改正（平成10年、平成18年）に伴った耐震診断の結果、構造耐震指標が基準値を下回っていたため、耐震改修工事を実施した。

	耐震診断		補強計画	
	Gls=Qu/I・α・Qun		Gls=Qu/I・α・Qun	
階数	X方向	Y方向	X方向	Y方向
3階	0.424	0.522	1.019	1.130
2階	0.509	0.522	1.019	1.050
1階	0.509	0.550	1.019	1.129
地下1階	1.142	1.302	1.119	1.815

構造耐震指標Gls 基準値：1.0

設計コンセプト

耐震壁の増設、開口閉塞、耐震部分スリットの新設等を実施し、耐震性の向上を図った。また、外壁タイルの剥落防止や窓ガラスの飛散防止対策を実施し、非構造部材の耐震性の向上を図った。

↑　外観

↑　外観

↑　内観

所在地	四日市市楠町北五味塚1085-9		
工事概要	管理棟　RC造　地下1階地上3階建　延べ面積1,781.71㎡（耐震改修）		
設計	建築設計事務所アトリエ21	工事監理	営繕課
施工	北三重技建株式会社		
工期	令和2年１月10日～令和3年１月18日		

飯野高等学校（長寿命化改修）

整備に至った経緯

経年劣化等により老朽化した建築物の躯体の耐久性を向上させるとともに、学校施設に求められる機能・性能を確保するため、長寿命化改修工事を行った。

↑ 屋上

設計コンセプト

外壁改修は、浮き・クラックを補修の上、長期に渡って塗膜が破断しにくい外壁用塗膜防水材を採用した。屋上防水改修は、仕上げに高耐久遮熱塗料を採用し、夏季の冷房費削減を図った。衛生面の配慮から、トイレ床を乾式化し、トイレへのアプローチをドアレスとした。

教室及びトイレの照明をLEDに更新し、省エネ・長寿命化を図った。

給水方式について、メンテナンス性も考慮し、屋上設置の高置水槽による重力方式から地上設置の加圧ポンプによる加圧給水方式へ変更した。給水設備について、使用水道料の実績、新設配管経路、新設器具数を基に容量・揚程計算を行ったうえで仕様選定した。衛生器具について、全国的なトイレ改修のトレンドも参考とし、使用者の利便性や管理者の維持管理性を勘案し仕様選定した。

↑ 外観

↑　屋上投光器

↑　洗面台

＜利用者の声＞

トイレ、外壁がきれいになって快適。

昇降口、トイレともに明るい空間になった。

↑　トイレ

↑　トイレ入り口

↑　廊下照明

↑　受水槽

↑　受水槽ポンプ

所　在　地	鈴鹿市三日市町字東新田場1695		
工事概要	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積2,800.25㎡（内部改修 外壁改修 防水改修） 実習棟　RC造　3階建　延べ面積1,039.62㎡（防水改修） 第２体育館　RC造　2階建　延べ面積649.00㎡（竪樋改修） （電気設備改修） LED 照明器具（誘導灯・投光器含む）　207台 スピーカー　18台 火災報知機用感知器　19個 （機械設備改修） 屋外：受水槽×1基　有効容量14㎥ 屋外（受水槽ポンプ室）：加圧給水ポンプユニット×1台 1,000L/min×55m×5.5kW×3（3台並列） 管理普通教室棟（屋上）：消火用充水槽×1基　有効容量300L		
設　計	株式会社中村建築設計事務所	工事監理	営繕課
施　工	建築工事　：株式会社大野工務店 電気設備工事：株式会社鈴鹿テクト 機械設備工事：三重シンリョー設備株式会社		
工　期	令和2年5月29日～令和2年11月24日		

津商業高等学校（塗装・鉄骨改修）

整備に至った経緯

対象の渡り廊下は、通路及び教室棟との接続部に段差が生じており、車椅子利用者等の通行に支障がある状態であったため、段差を解消する工事を行った。また、躯体の表面劣化が進んでいため、塗装改修を行った。

↑　２階内部

設計コンセプト

段差部分は、低い側のレベルの既存床スラブに新たに支柱を設けて、高い側のレベルに合う床スラブを新設することで、既存躯体を活用した段差解消の工法とした。また、既存SOP塗りを耐候性に優れるDP塗りで塗装改修した。

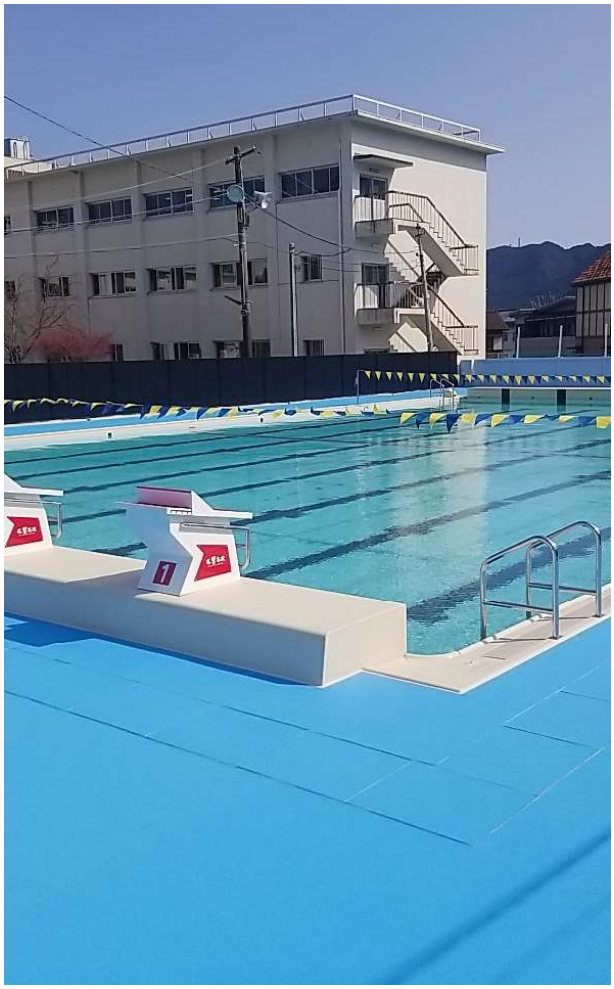
↑　外観

所在地	津市渋見町699		
工事概要	渡り廊下 S造 2階建 建築面積213.78㎡（塗装改修、鉄骨改修、出入口改修） 特別教室棟　RC造　4階建　延べ面積2,340.00㎡（塗装改修、出入口改修）		
設計	株式会社田中孝建築設計事務所	工事監理	営繕課
施工	株式会社野間建設		
工期	令和2年7月1日～令和2年11月27日		

尾鷲高等学校（プール改修）

整備に至った経緯

長寿命化及び年間の施設利用可能期間の延長を行うため、経年劣化等により老朽化したプールの改修及び温水化工事を行った。



↑　西側

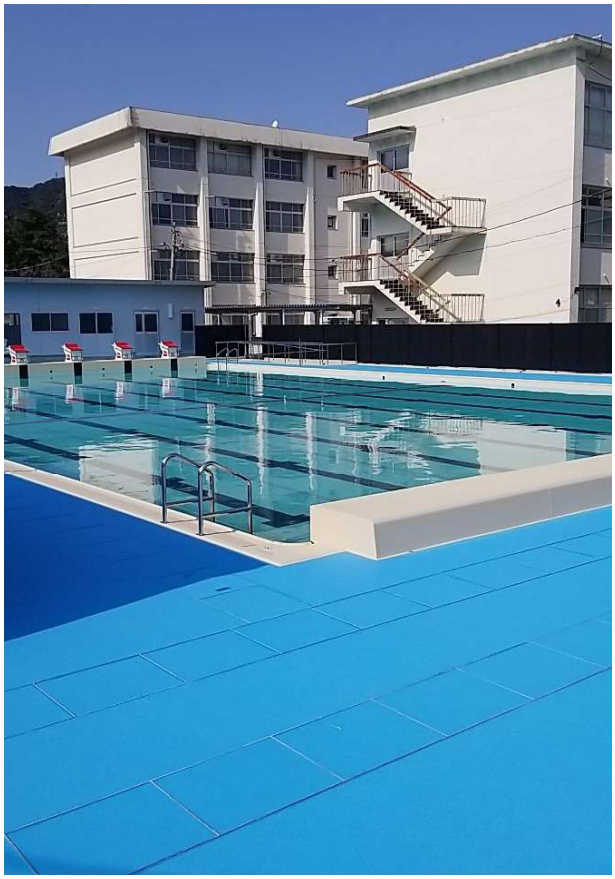
＜施設管理者の声＞

例年、春先から梅雨時期の使用は、気温や水温が安定せず生徒の体調面に苦労していたが、安定したプール環境で授業、部活動が行えるようになり非常に感謝している。

設計コンセプト

プール槽については、温水化の熱効率、経済性・維持管理性等について比較検討し、ＦＲＰ製のものを採用した。

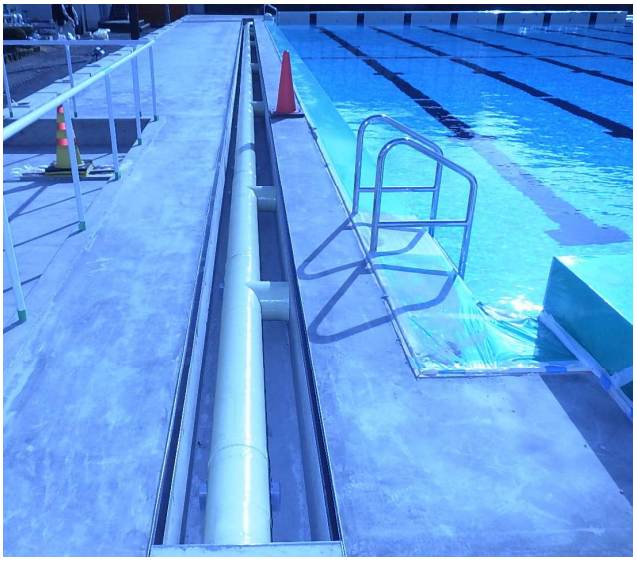
プール温水化に伴い設置する熱源機器において、校舎間の限られたスペースに設置することを考慮して、ボイラー燃焼方式の比較検討をし、ガス焚きとした。維持管理性を考慮して、ろ過循環水配管をプールサイドピット配管とした。



↑　東側

↑　循環ろ過装置

↑　ボイラー



↑　ピット内ろ過循環水配管

↑　バルク貯槽

所　在　地	尾鷲市古戸野町3-12		
工事概要	ﾌﾟｰﾙ（屋外）RC造+FRP造 水路25m 7ﾚｰﾝ 水深1.35～1.5m(ﾌﾟｰﾙ改修・電気設備改修) 渡り廊下　S造　平屋建　建築面積23.07㎡（改築） ﾌﾟｰﾙ（屋外）RC造+FRP造 水路25m 7ﾚｰﾝ 水深1.35～1.5m(機械設備改修) 機械室：ろ過循環ポンプ×1台　1,500L/min × 30m × 11kW 屋外：バルク貯槽　7,000L（プロパン2.9t）×2基 屋外：ボイラー（ガス焚き）×2基（定格熱出力：465kW×1基、291kW×1基）		
設　計	株式会社山本設計	工事監理	営繕課
施　工	建築工事・電気設備工事：株式会社丸昇建設 機械設備工事：株式会社興紀管工		
工　期	令和2年6月25日～令和3年2月26日		

熊野少年自然の家（外壁改修）

整備に至った経緯

利用者に安全で快適な活動機会を提供するため、雨漏りの要因となっていた経年劣化による外壁のひび割れ、浮き、モルタルの欠損等を補修するとともに、外壁の美装化を行った。

↑　管理棟　外観（西面）

設計コンセプト

宿泊棟の南面及び管理棟の北面は、モルタルの浮きが全面に及んでいたことから、既存のモルタルを撤去するモルタル塗替え工法を選定した。それ以外の部分については、樹脂注入等により劣化部を補修した。外壁の塗装は、防水形複層塗材Eにより塗替えを行い、防水機能の改善を図った。

↑　宿泊棟　外観（南面）

所　在　地	熊野市金山町1577		
工事概要	管理・宿泊棟　RC造　2階建　延べ面積1,758.30㎡（外壁改修）		
設　計	計画工房ルルム	工事監理	営繕課
施　工	有限会社岸本工芸社		
工　期	令和2年9月18日～令和3年2月15日		

松阪工業高等学校（防球ネット改修）

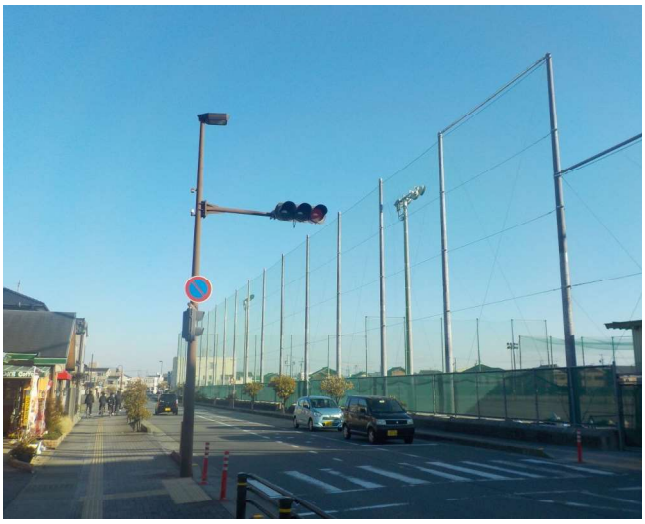
↑　外観

整備に至った経緯

既存防球ネットの高さ不足により、サッカー部の練習や試合時において飛球が防球ネットを越え、隣接する市道や民家敷地内に飛び出す事象が頻発しており、飛球被害低減のため、防球ネットを改修した。

設計コンセプト

交通量の多い市道が隣接し、被害が顕著な北側全面に、既存よりも高い防球ネットを新設し、被害防止を図った。



↑　外観

↑　外観

所　在　地	松阪市殿町		
工事概要	防球ネット工（側面）　A=1,904㎡ コンクリートポール建柱　H=14.9m　N=17本		
設　計	アジアコンサルタント株式会社	工事監理	営繕課
施　工	中部産業株式会社		
工　期	令和2年9月3日～令和3年3月1日		

県立学校空調設備整備

整備に至った経緯

学びの基盤となる学校施設において、子どもたちが安全で安心な学校生活を送れるよう、猛暑に備えるための空調設備を設置しました。

みえ夢学園高等学校

↑　GHP　屋外機

設計コンセプト

管理普通教室棟の空調設備について、ライフサイクルコストを比較し、空調方式をガスエンジンヒートポンプ式（GHP）とした。

各教室毎に空調熱負荷計算を行い、機器の選定を行った。

↑　屋外配管

室内機（天井吊型）

所　在　地	津市柳山津興1239		
工事概要	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積 2852.34㎡（空調設備新設） 普通教室（15室）：ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機（冷房能力合計：227kW） 屋外機：71.0kW×2台、85.0kW×1台 屋内機：14.0kW×4台、7.1kW×2台、16.0kW×9台		
設　　計	アクアマリン設備設計株式会社	工事監理	営繕課
施　　工	株式会社三重空調		
工　　期	令和2年2月6日～令和2年6月19日		

飯南高等学校

↑　GHP　屋外機

↑　室内機（天井吊型）

設計コンセプト

普通教室棟の空調設備についてライフサイクルコストを比較し、ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機（GHP）とした。各教室毎に空調熱負荷計算を行い、機器の選定を行った。

所在地	松阪市飯南町粥見5480-1		
工事概要	普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積 1,107.61㎡(空調設備新設) 特別教室棟 RC造 3階建 延べ面積 1,500.51㎡(空調設備新設) 特別教室棟（普通・芸術） RC造 2階建 延べ面積 999.67㎡(空調設備新設) 普通教室棟ほか2棟：ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機(冷房能力合計：198kW) 屋外機：71.0kW×2台、56.0kW×1台 屋内機：14.0kW×11台、16.0kW×1台		
設計	株式会社マツダ設計	工事監理	営繕課
施工	株式会社野村水道工業所　（現社名：株式会社ノムラ）		
工期	令和2年2月13日～令和2年6月26日		

特別支援学校伊賀つばさ学園

↑　屋内機（床置ダクト型）

↑　GHP　屋外機

設計コンセプト

体育館の空調設備について、学園の空調機更新計画を踏まえ、ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機（GHP）とした。屋内機を床置きダクト型とすることで、既設ダクトを流用できるため施工範囲を最小限にできた。

所在地	名張市美旗町南西原229-2		
工事概要	体育館 RC造 平屋建 延べ面積 849.04㎡（空調設備改修） 体育館：ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機（冷房能力：140kW） 屋外機×1組 屋内機（床置ダクト型）×1台		
設計	有限会社小園設備設計室	工事監理	営繕課
施工	共栄建設株式会社		
工期	令和2年4月23日～令和2年9月14日		

総合教育センター（受変電設備改修）

整備に至った経緯

設置から２５年以上が経過している三重県総合教育センター情報教育棟の受変電設備の更新を行った。

↑　高圧受電盤・低圧電灯動力盤

＜施設管理者の声＞

機器やケーブルの老朽化が進み、突発的な漏電や停電のおそれがあったが、今回の更新によって安全・安心な施設環境が整備され、安定して電気が使用できるようになった。

設計コンセプト

業務継続して行う改修工事で、週末の限られた時間にしか停電できないため、更新するケーブルはルート変更して予め敷設したり、流用するケーブルは、端子台等の接続位置を既設と同じにするなど、限られた停電時間で機器の更新が行えるように配慮した。

↑　高圧受電盤・低圧電灯動力盤

↑　屋上ケーブルラック

所　在　地	津市大谷町12		
工事概要	情報教育棟　ＲＣ造　２階建　延べ面積1,507.77㎡（受変電設備改修） 機械棟　ＲＣ造　平屋建　延べ面積357.08㎡（配線接続） 変圧器:3相:200kVA 6,600/210V 1台　単相:100kVA 6,600/210/105V 1台		
設　　計	有限会社建築設備設計研究所	工事監理	営繕課
施　　工	三重電業株式会社		
工　　期	令和2年8月6日～令和3年2月1日		

木本高等学校（消火設備改修）

整備に至った経緯

消火管が老朽化し、埋設部にて漏水が発生しているため消火設備改修を行った。

↑　消火用充水槽

設計コンセプト

既設消火管埋設部から漏水が発生しているため、埋設配管のみを更新することとし、新設配管は原則露出配管とした。

新設配管経路を基に揚程計算を行い、消火ポンプユニットの仕様選定を行った。

過去の豪雨時に付近一帯が冠水したことがあったため、消火ポンプユニットを鋼製架台（H500）の上に設置した。

↑　消火ポンプユニット

↑　新設配管

所　在　地	熊野市木本町1101-4		
工事概要	第一棟 RC造 4階建 延べ面積 3,946.92㎡（消火設備改修） 第二棟 RC造 4階建 延べ面積 3,491.95㎡（消火設備改修） 第三棟 RC造 3階建 延べ面積 2,601.04㎡（消火設備改修） 体育館 RC造 2階建 延べ面積 2,138.70㎡（消火設備改修） 総合学科棟 RC造 3階建 延べ面積 1,799.33㎡（消火設備改修） 体育館（ポンプ室）:消火ポンプユニット×1台　ユニットⅡ型　300L/min × 60m 第二棟（屋上）:消火用充水タンク×1基　有効容量200L		
設　　計	有限会社建築設備設計研究所	工事監理	営繕課
施　　工	株式会社村田水道工業所		
工　　期	令和2年6月11日～令和2年9月18日		

令和２年度　営繕課執行事業一覧表

■複数年度事業

三重県四日市庁舎整備（平成31年度～令和2年度）

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	管	三重県四日市庁舎空調熱源設備（機械設備）改修工事	四日市市 新正４丁目２１－５	本館棟 SRC造 6階、塔屋2階建 延べ面積6798.16㎡(空調設備改修) 上記に係る機械設備工事一式	総務部 管財課	R1.12.20 ～ R2.7.6	115,361,400	一般競争入札 （総合評価） 伊藤管機工業株式会社
2	電気	三重県四日市庁舎空調熱源設備（電気設備）改修工事	四日市市 新正４丁目２１－５	本館棟 SRC造 6階・塔屋2階建 延べ面積6,798.16㎡ （空調設備改修に伴う動力設備、受変電設備改修） 上記に係る電気設備工事一式	総務部 管財課	R1.12.20 ～ R2.7.6	30,122,400	一般競争入札 株式会社第一電気工業

三重県本庁舎整備（令和2年度～令和4年度）　（令和3年3月31日現在）

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	電気	三重県本庁舎特別高圧受変電設備等改修工事	津市 広明町１３	屋外変電所（特別高圧受変電設備等改修） 行政棟 SRC造 地下1階 地上8階 塔屋3階建 延べ面積23,128.44㎡ （受変電設備改修） 議事堂 SRC造 地下2階 地上6階 塔屋2階建 延べ面積13,751.28㎡ （受変電設備改修） 上記に係る電気設備工事一式	総務部 管財課	R3.2.12 ～ R5.2.1	394,988,000	一般競争入札 （総合評価） トーエネック・シンフォニア特定建設工事共同企業体

三重県総合文化センター整備（令和2年度～令和4年度）　（令和3年3月31日現在）

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	電気	三重県総合文化センター受変電設備改修工事	津市 一身田上津部田１２３４	三重県総合文化センター SRC造・RC造・S造 地下１階地上４階建 延べ面積46,305㎡(受変電設備改修) 上記に係る電気設備工事一式	環境生活部 文化振興課	R3.1.14 ～ R4.9.5	453,926,000	一般競争入札 （総合評価） 三菱電機プラントエンジニアリング・三重電業特定建設工事共同企業体

ゆめドームうえの整備（令和2年度～令和3年度）　（令和3年3月31日現在）

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	建築	ゆめドームうえの管理棟ほか改修工事	伊賀市 ゆめが丘１丁目１－３	管理棟 RC造 2階建 延べ面積1,372.64㎡(防水改修、外壁改修等) 第1競技場 RC造一部S造 2階建 延べ面積4,681.10㎡ （防水改修、外壁改修等） 第2競技場 RC造一部S造 2階建 延べ面積2,025.95㎡ （防水改修、外壁改修等） 上記に係る建築工事、電気設備工事一式	地域連携部 水資源・地域プロジェクト課	R3.1.8 ～ R3.7.21	170,346,000	一般競争入札 （総合評価） 上野ハウス株式会社

みえ森林・林業アカデミー整備（令和2年度～令和3年度）　（令和3年3月31日現在）

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	建築	みえ森林・林業アカデミー棟建築工事設計業務委託	津市 白山町二本木３７６９－１	みえ森林・林業アカデミー棟 木造 平屋建 延べ面積 約700㎡(新築)	農林水産部 森林・林業経営課	R2.9.25 ～ R3.7.21	23,144,000	指名競争入札 （総合評価） 有限会社南勢建築設計

一級河川山除川（山除川排水機場）整備（平成31年度～令和2年度）

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	建築	一級河川山除川（山除川排水機場）管理人室建築工事	桑名市 多度町東平賀字葭島２０５８番ほか	管理人室 木造 平屋建 延べ面積 23.19㎡(新築) 上記に係る建築工事、電気設備工事、機械設備工事一式	県土整備部 桑名建設事務所	R2.1.23 ～ R2.5.21	15,411,000	一般競争入札 株式会社ナカムラ建設

北勢沿岸流域下水道（南部処理区）南部浄化センター整備（平成31年度～令和2年度）

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	建築	北勢沿岸流域下水道（南部処理区）南部浄化センター管理棟耐震改修工事	四日市市 楠町北五味塚１０８５－９	管理棟 RC造 地下1階地上3階建 延べ面積1,781.71㎡(耐震改修) 上記に係る建築工事、電気設備工事、機械設備工事一式	県土整備部 北勢流域下水道事務所	R2.1.10 ～ R3.1.18	82,837,700	一般競争入札 北三重技建株式会社

宮川流域下水道（宮川処理区）宮川浄化センター整備（令和2年度～令和3年度）　（令和3年3月31日現在）

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	建築	宮川流域下水道（宮川処理区）宮川浄化センター発電機棟耐津波対策改修工事	伊勢市 大湊町１１２６	発電機棟 RC造 地上2階地下1階建 延べ面積620.11㎡(躯体改修等) 上記に係る建築工事、電気設備工事、機械設備工事一式	県土整備部 中南勢流域下水道事務所	R3.3.4 ～ R3.10.14	118,356,700	一般競争入札 （総合評価） 吉川建設株式会社

県立学校空調設備整備（平成31年度～令和2年度）

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	管	みえ夢学園高等学校管理普通教室棟空調設備設置工事	津市 柳山津興 １２３９	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積2,852.34㎡(空調設備新設) 上記に係る機械設備工事、電気設備工事一式	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.2.6 ～ R2.6.19	36,509,000	一般競争入札 株式会社三重空調
2	管	昴学園高等学校普通教室棟空調設備設置工事	多気郡 大台町茂原 ４８	普通教室棟 RC造 4階建 延べ面積3,792.65㎡(空調設備新設) 上記に係る機械設備工事、電気設備工事一式		R2.2.6 ～ R2.6.19	27,599,000	一般競争入札 株式会社サンシン
3	管	伊勢まなび高等学校管理普通教室棟ほか空調設備設置工事	伊勢市 神田久志本町 １５６０	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積3,113.42㎡(空調設備新設) 特別教室棟 RC造 3階建 延べ面積1,465.95㎡(空調設備新設) 上記に係る機械設備工事、電気設備工事一式		R2.2.6 ～ R2.6.19	22,253,000	一般競争入札 有限会社大進ハウジング
4	管	飯南高等学校普通教室棟ほか空調設備設置工事	松阪市 飯南町粥見 ５４８０－１	普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積1,107.61㎡(空調設備新設) 特別教室棟 RC造 3階建 延べ面積1,500.51㎡(空調設備新設) 特別教室棟(普通･芸術) RC造 2階建 延べ面積999.67㎡ (空調設備新設) 上記に係る機械設備工事、電気設備工事一式		R2.2.13 ～ R2.6.26	27,731,000	一般競争入札 株式会社野村水道工業所 （現社名：株式会社ノムラ）
5	管	四日市農芸高等学校管理教室棟ほか空調設備設置工事	四日市市 河原田町 ２８４７	管理教室棟 RC造 3階建 延べ面積2,908.23㎡(空調設備新設) 理科農業棟 RC造 4階建 延べ面積3,676.48㎡(空調設備新設) 家庭科棟 RC造 3階建 延べ面積1,688.03㎡(空調設備新設) 上記に係る機械設備工事、電気設備工事一式		R2.2.27 ～ R2.6.10	26,994,000	一般競争入札 株式会社後藤パイピング

■単年度事業

【工事】建築工事・解体工事・土木工事

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	建築	斎宮歴史博物館トイレバリアフリー化改修工事	多気郡 明和町 竹川５０３	斎宮歴史博物館 RC造 地上2階建 延べ面積 5,077.81㎡(内部改修) 上記に係る建築工事、電気設備工事、機械設備工事一式	環境生活部 斎宮歴史博物館	R2.9.25 ～ R3.1.22	15,862,000	一般競争入札 株式会社荒川建築企画
2	建築	自然公園ナショナルパーク化鵜倉園地トイレ建築工事	度会郡 南伊勢町 道行竈字橘谷 ３６０－３ほか	トイレ棟 木造 平屋建 延べ面積 19.88㎡(新築) 上記に係る建築工事、電気設備工事、機械設備工事一式	農林水産部 みどり共生推進課	R2.7.27 ～ R3.1.22	42,317,000	一般競争入札 吉田産業株式会社
3	建築	下之郷地区基幹土地改良施設防災機能拡充保全事業排水機場上屋建築工事	志摩市 磯部町下之郷 字中村新田１ ２１３番２	排水機場 RC造 2階建 延べ面積 130.31㎡(新築) 上記に係る建築工事、電気設備工事、機械設備工事一式	農林水産部 伊勢農林水産事務所	R2.4.22 ～ R2.11.2	58,392,400	一般競争入札 村瀬建設株式会社
4	建築	県営住宅笹川団地ほかＰ１１棟ほか長寿命化型改善及び住戸内改善工事	四日市市 笹川９丁目１ ５－６、笹川 ３丁目２３４ －１	笹川団地P11棟 PC造 5階建 延べ面積1,851.60㎡(外壁改修等) 笹川団地P10棟 PC造 5階建 延べ面積1,672.50㎡(内部改修１戸) 笹川第2団地P2棟 PC造 4階建 延べ面積987.76㎡(内部改修１戸) 上記に係る建築工事、電気設備工事、機械設備工事一式	県土整備部 住宅政策課	R2.10.14 ～ R3.3.12	63,868,200	一般競争入札 北三重技建株式会社
5	建築	県営住宅千里団地Ｒ８棟ほか長寿命化型改善及び外部建具改修工事	津市 河芸町千里ヶ 丘７３－６ほか	R5棟 PC造 4階建 延べ面積1,095.19㎡(外部建具改修) R8棟 PC造 4階建 延べ面積1,094.00㎡ (防水改修・外壁改修・手すり改修・塗装改修・外部建具改修等) 上記に係る建築工事、電気設備工事一式		R2.10.7 ～ R3.3.5	63,900,100	一般競争入札 株式会社プロジェクト品川
6	建築	県営住宅一身田団地Ｐ１８棟長寿命化型改善工事	津市 一身田町３０ ２－３	P18棟 PC造 4階建 延べ面積1,614.48㎡(外壁改修、防水改修等) 上記に係る建築工事一式		R2.10.7 ～ R3.3.5	35,328,700	一般競争入札 有限会社丸福興業
7	建築	県営都市公園鈴鹿青少年の森第１炊飯場屋根改修工事	鈴鹿市 住吉町字中大 谷６７４４－ １	第1炊飯場 木造 平屋建 延べ面積331.37㎡(屋根改修) 上記に係る建築工事一式	県土整備部 鈴鹿建設事務所	R2.11.19 ～ R3.3.18	20,571,100	一般競争入札 伊藤造園建設株式会社
8	建築	飯野高等学校管理普通教室棟ほか長寿命化改修工事（第Ｉ期）	鈴鹿市 三日市町東新 田場１６９５	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積2,800.25㎡ (内部改修、外壁改修、防水改修) 実習棟 RC造 3階建 延べ面積1,039.62㎡(防水改修) 第２体育館 RC造 2階建 延べ面積649.00㎡(竪樋改修) 上記に係る建築工事一式	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.5.29 ～ R2.11.24	129,270,900	一般競争入札 （総合評価） 株式会社大野工務店
9	建築	津東高等学校管理特別教室棟外壁改修工事	津市 一身田上津部 田１４７０	管理特別教室棟 RC造 4階建 延べ面積3,601.00㎡(外壁改修) 上記に係る塗装工事一式		R2.9.28 ～ R3.1.25	14,426,500	一般競争入札 有限会社清水塗装工業
10	建築	津商業高等学校渡り廊下ほか改修工事	津市 渋見町６９９	渡り廊下 S造 2階建 建築面積213.78㎡ (塗装改修、鉄骨改修、出入口改修) 特別教室棟 RC造 4階建 延べ面積2,340.00㎡ (塗装改修、出入口改修) 上記に係る建築工事、電気設備工事一式		R2.7.1 ～ R2.12.11	54,947,200	一般競争入札 株式会社野間建設

11	建築	伊賀白鳳高等学校第１実習棟ほか外壁等改修工事	伊賀市 緑ヶ丘西町２２７０－１	第1実習棟 RC造 3階建 延べ面積2,751.75㎡(外壁改修、防水改修) 第3実習棟 RC造 3階建 延べ面積1,930.50㎡(外壁改修、防水改修) 上記に係る建築工事、電気設備工事、機械設備工事一式	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.7.22 ～ R3.3.19	121,334,400	一般競争入札 （総合評価） 山一建設株式会社
12	建築	伊勢まなび高等学校体育館外壁等改修工事	伊勢市 神田久志本町１５６０	体育館 RC造一部S造 2階建 延べ面積1,145.84㎡ （建具改修、外壁改修） 上記に係る建築工事、電気設備工事、機械設備工事一式		R2.9.28 ～ R3.2.9	45,751,200	一般競争入札 株式会社角建設
13	建築	尾鷲高等学校プールほか改修工事	尾鷲市 古戸野町３－１２	プール(屋外) RC造+FRP造 水路25m 7レーン 水深1.35～1.5m （プール改修） 渡り廊下 S造 平屋建 建築面積23.07㎡(改築) 上記に係る建築工事、電気設備工事一式		R2.6.25 ～ R3.2.26	113,054,700	一般競争入札 （総合評価） 株式会社丸昇建設
14	建築	熊野少年自然の家管理・宿泊棟外壁改修工事	熊野市 金山町１５７７	管理・宿泊棟 RC造 2階建 延べ面積1,758.30㎡(外壁改修) 上記に係る塗装工事一式	教育委員会事務局 社会教育・文化財保護課	R2.9.28 ～ R3.2.15	31,484,200	一般競争入札 有限会社岸本工芸社
15	防水	三重県立美術館屋上防水改修工事	津市 大谷町１１	美術館 RC造一部SRC造 地下1階地上2階建延べ面積10,522.38㎡ （防水改修） 上記に係る防水改修工事一式	環境生活部 美術館	R2.9.16 ～ R3.2.12	88,344,300	一般競争入札 （総合評価） 濱田工業株式会社
16	解体	県営住宅千里団地Ｌ２６棟ほか解体工事	津市 河芸町千里ヶ丘５７ほか	L26棟 PC造 平屋建 延べ面積146.08㎡(解体) T36棟 PC造 2階建 延べ面積136.68㎡(解体) T22-2棟 PC造 2階建 延べ面積276.96㎡(残存杭の撤去) 上記に係る解体一式工事	県土整備部 住宅政策課	R2.8.5 ～ R2.11.2	15,268,000	一般競争入札 株式会社南山建設
17	土木	津東高等学校防球ネット改修工事	津市 一身田上津部田	コンクリートポール建柱 H=25m N=4本 基礎鋼管φ800mm H=17m N=4本	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.7.16 ～ R3.3.12	43,319,100	一般競争入札 長永スポーツ工業株式会社
18	土木	松阪工業高等学校防球ネット改修工事	松阪市 殿町	コンクリートポール建柱 H=14.9m N=17本		R2.9.3 ～ R3.3.1	33,349,800	一般競争入札 中部産業株式会社

【工事】電気設備工事

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	電気	飯野高等学校管理普通教室棟ほか長寿命化（電気設備）改修工事（第Ｉ期）	鈴鹿市 三日市町東新田場１６９５	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積 2,800.25㎡(電気設備改修) 上記に係る電気設備工事一式	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.5.29～ R2.11.12	19,682,300	一般競争入札 株式会社鈴鹿テクト
2	電気	三重県総合教育センター情報教育棟受変電設備改修工事	津市 大谷町１２番地	情報教育棟 RC造 ２階建 延べ面積1,507.77㎡(受変電設備改修) 機械棟 RC造 平屋建 延べ面積357.08㎡(配線接続) 上記に係る電気設備工事一式		R2.8.6 ～ R3.2.1	27,808,000	一般競争入札 三重電業株式会社
3	電気 通信	三重県総合文化センター非常放送設備改修工事	津市 一身田上津部田１２３４	三重県総合文化センター SRC造･RC造･S造 地下1階 地上4階建 延べ面積46,305.00㎡(非常放送設備改修) 上記に係る電気設備工事一式	環境生活部 文化振興課	R2.9.17 ～ R3.3.15	15,053,500	一般競争入札 株式会社カズデン

【工事】機械設備工事

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	管	杉の子特別支援学校管理・教室棟給水設備ほか改修工事	鈴鹿市 加佐登三丁目２番２号	管理・教室棟 RC造 平屋建 延べ面積 1,744.25㎡ （給水設備ほか改修） 上記に係る機械設備工事一式	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.6.26 ～ R2.9.23	11,550,000	一般競争入札 株式会社高芝組
2	管	飯野高等学校管理普通教室棟ほか長寿命化（機械設備）改修工事（第Ｉ期）	鈴鹿市 三日市町東新田場１６９５	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積 2,800.25㎡(機械設備改修) 上記に係る機械設備工事一式		R2.5.29 ～ R2.11.24	56,822,700	一般競争入札 三重シンリョー設備株式会社
3	管	特別支援学校伊賀つばさ学園体育館空調設備改修工事	名張市 美旗町南西原２２９－２	体育館 RC造 平屋建 延べ面積 849.04㎡(空調設備改修) 上記に係る機械設備工事、電気設備工事一式		R2.4.23 ～ R2.9.14	22,341,000	一般競争入札 共栄建設株式会社
4	管	尾鷲高等学校プールほか機械設備改修工事	尾鷲市 古戸野町３－１２	プール(屋外) RC造＋FRP造 水路25m 7レーン 水深1.35～1.5m （機械設備改修） 上記に係る機械設備工事一式		R2.6.25 ～ R3.2.26	46,642,200	一般競争入札 株式会社興紀管工
5	管	県営住宅一身田団地公共下水道接続工事	津市 一身田町１５７－２ほか	R1棟 RC造 3階建 延べ面積 714.21㎡ （公共下水道接続及び排水設備改修） R2棟 RC造 3階建 延べ面積 770.76㎡ （公共下水道接続及び排水設備改修） P5棟 PC造 4階建 延べ面積 1614.48㎡(公共下水道接続) P6棟 PC造 4階建 延べ面積 1082.56㎡(公共下水道接続) P7棟 PC造 4階建 延べ面積 1614.48㎡(公共下水道接続) ほか6棟 上記に係る機械設備工事一式	県土整備部 住宅政策課	R2.9.16 ～ R3.2.12	25,597,000	一般競争入札 株式会社マスカワ

6	管	県営都市公園鈴鹿青少年の森トイレ（３）浄化槽改修工事	鈴鹿市 住吉町字中大谷６７４４－１	浄化槽(トイレ(3):処理対象人員40人、汚水量8.0m3/日) 上記に係る機械設備工事一式	県土整備部 鈴鹿建設事務所	R2.11.19 ～ R3.3.3	10,285,000	一般競争入札 有限会社ヤマコウ
7	消防施設	南伊勢高等学校度会校舎消火設備改修工事	度会郡 度会町 大野木２８３１	管理棟 RC造 3階建 延べ面積 1,652.32㎡(消火設備改修) 特別教室棟 RC造 4階建 延べ面積 3,776.10㎡(消火設備改修) 普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積 1,984.13㎡(消火設備改修) 体育館 S造 2階建 延べ面積 1,038.95㎡(消火設備改修) 昇降口棟 RC造 2階建 延べ面積 485.61㎡(消火設備改修) ポンプ室 RC造 平屋建 延べ面積 23.00㎡(消火設備改修) 上記に係る機械設備工事、電気設備工事一式	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.5.27 ～ R2.9.18	13,189,000	一般競争入札 前橋設備工業株式会社
8	消防施設	木本高等学校消火設備改修工事	熊野市 木本町１１０１－４	第一棟 RC造 4階建 延べ面積 3,946.92㎡(消火設備改修) 第二棟 RC造 4階建 延べ面積 3,491.95㎡(消火設備改修) 第三棟 RC造 3階建 延べ面積 2,601.04㎡(消火設備改修) 体育館 RC造 2階建 延べ面積 2,138.70㎡(消火設備改修) 総合学科棟 RC造 3階建 延べ面積 1,799.33㎡(消火設備改修) 上記に係る機械設備工事、電気設備工事一式		R2.6.11 ～ R2.9.18	17,792,500	一般競争入札 株式会社村田水道工業所
9	消防施設	城山特別支援学校消火設備改修工事	津市 城山１丁目５－２９	管理特別教室棟 RC造 2階建 延べ面積1,856.32㎡(消火設備改修) 普通特別教室棟 RC造 2階建 延べ面積2,618.00㎡(消火設備改修) 体育館特別教室棟 RC造 2階建 延べ面積1,680.19㎡(消火設備改修) 寄宿舎棟 RC造 平屋建 延べ面積768.00㎡(消火設備改修) 昇降口棟 RC造 2階建 延べ面積650.24㎡(消火設備改修) 上記に係る機械設備工事一式		R2.6.26 ～ R2.9.23	17,469,100	一般競争入札 三重シンリョー設備株式会社
10	消防施設	明野高等学校消火設備改修工事	伊勢市 小俣町明野１４８１	教室棟 RC造 3階建 延べ面積 2,511.00㎡(消火設備改修) 管理棟 RC造 3階建 延べ面積 2,276.42㎡(消火設備改修) 校舎(家庭科) RC造 3階建 延べ面積 2,154.55㎡(消火設備改修) 農業経済科棟 RC造 3階建 延べ面積 1,930.50㎡(消火設備改修) 体育館 RC造 2階建 延べ面積 1,428.45㎡(消火設備改修) 機械室購買室 RC造 平屋建 延べ面積 131.40㎡(消火設備改修) 上記に係る機械設備工事一式		R2.6.18 ～ R2.9.25	13,772,000	一般競争入札 株式会社神都

【委託】建築設計・地質調査・解体設計業務

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	建築	三重県四日市庁舎本館棟外部建具等改修工事設計業務委託	四日市市 新正４丁目２１－５	本館棟 SRC造 6階建 延べ面積6,798.16㎡(外部改修)	総務部 管財課	R2.9.9 ～ R3.2.5	3,212,000	指名競争入札 株式会社市川三千男総合設計
2	建築	ゆめドームうえの防水改修ほか工事設計業務委託	伊賀市 ゆめが丘１丁目１－３	体育館 RC造一部S造 2階建 延べ面積 8,079.70㎡(防水改修ほか)	地域連携部 水資源・地域プロジェクト課	R2.5.21 ～ R2.9.17	3,993,000	指名競争入札 株式会社白鳳アドバンス
3	建築	県営住宅川成団地Ｐ１棟ほか長寿命化型改善及び住戸内改善工事設計業務委託	桑名市 矢田４２４－７４	P1棟 PC造 ４階建 延べ面積1,590.32㎡ (外壁改修等及び内部改修１戸) P2棟 PC造 ４階建 延べ面積1,060.52㎡(内部改修３戸) P3棟 PC造 ４階建 延べ面積1,060.52㎡(内部改修２戸)	県土整備部 住宅政策課	R2.5.21 ～ R2.9.17	3,729,000	指名競争入札 株式会社エクシア
4	建築	県営住宅白塚団地Ｐ９棟ほか長寿命化型改善及び住戸内改善工事設計業務委託	津市 白塚町２８２－２	P9棟 PC造 4階建 延べ面積 987.76㎡ (外壁改修等及び内部改修1戸) P2棟 PC造 4階建 延べ面積1481.20㎡(内部改修1戸) P4棟 PC造 4階建 延べ面積 987.76㎡(内部改修1戸) P6棟 PC造 4階建 延べ面積1875.81㎡(内部改修1戸) P7棟 PC造 4階建 延べ面積1875.81㎡(内部改修1戸) P8棟 PC造 4階建 延べ面積1481.20㎡(内部改修3戸)		R2.5.21 ～ R2.9.2	3,718,000	指名競争入札 白鳳アーキテック株式会社
5	建築	県営住宅笹川団地Ｐ１２棟ほか長寿命化型改善及び住戸内改善工事設計業務委託	四日市市 笹川９丁目１５－６ほか	P12棟 PC造 5階建 延べ面積1,851.60㎡(外壁改修等) P1棟 PC造 5階建 延べ面積1,391.27㎡(内部改修1戸) P3棟 PC造 5階建 延べ面積1,944.65㎡(内部改修1戸)		R2.5.28 ～ R2.8.25	2,849,000	指名競争入札 株式会社白鳳建築設計事務所
6	建築	県営住宅千里団地Ｒ１５棟ほか長寿命化型改善及び外部建具改修工事ほか設計業務委託	津市 河芸町千里ヶ丘７３－１ほか	R15棟 PC造 5階建 延べ面積1115.30㎡(外壁改修等、建具改修) L2棟 PC造 平屋建 延べ面積146.08㎡(解体)		R2.5.28 ～ R2.9.24	3,377,000	指名競争入札 日新設計株式会社
7	建築	県営住宅千里団地Ｒ９棟ほか長寿命化型改善及び住戸内改善工事設計業務委託	津市 河芸町千里ヶ丘７２－２ほか	R9棟 PC造 4階建 延べ面積892．24㎡(外壁改修等) R11棟 PC造 4階建 延べ面積1,459.00㎡(内部改修1戸) R13棟 RC造 4階建 延べ面積1,095.12㎡(内部改修1戸)		R2.11.19 ～ R3.3.18	2,728,000	指名競争入札 日新設計株式会社

8	建築	中勢沿岸流域下水道（松阪処理区）松阪浄化センター消毒・放流ポンプ施設耐震改修工事設計業務委託	松阪市 高須町３９２２	消毒・放流ポンプ施設 RC造 地下１階地上１階建 延べ面積634.39㎡ （耐震改修）	県土整備部 中南勢流域下水道事務所	R2.9.10 ～ R2.12.8	3,190,000	指名競争入札 一級建築士事務所箕浦設計
9	建築	レク都市熊野灘臨海公園（城ノ浜地区）コテージ１ほか改修工事設計業務委託	北牟婁郡 紀北町 東長島城ノ浜３０４３－２１	コテージ1 木造 平屋建 延べ面積142.43㎡(内部改修等) コテージ2 木造 平屋建 延べ面積52.20㎡(内部改修等)	県土整備部 尾鷲建設事務所	R2.11.5 ～ R3.2.17	3,784,000	指名競争入札 株式会社山本設計
10	建築	桑名工業高等学校管理教室棟ほか外壁等改修工事設計業務委託	桑名市 芳ヶ崎１３３０－１	管理教室棟 RC造 3階建 延べ面積3,150.31㎡ （外壁改修、トイレ改修） 特別教室棟 RC造 2階建 延べ面積554.30㎡(防水改修) 職員女子トイレ RC造 平屋建 延べ面積14.40㎡(内部改修)	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.8.19 ～ R3.1.15	4,807,000	指名競争入札 株式会社エクシア
11	建築	桑名高等学校普通特別教室棟内部改修工事設計業務委託	桑名市 大字東方１７９５	普通特別教室棟 RC造 3階建 延べ面積3,438㎡(内部改修)		R2.8.6 ～ R2.12.18	3,025,000	指名競争入札 建築設計事務所アトリエ２１
12	建築	桑名西高等学校体育館外壁等改修工事設計業務委託	桑名市 大字志知字東山２８３９	体育館 RC造一部S造 2階建 延べ面積1648.48㎡(外壁改修)		R2.8.5 ～ R2.11.17	1,606,000	指名競争入札 玉小建築設計室
13	建築	川越高等学校体育館屋根防水改修工事設計業務委託	三重郡 川越町 大字豊田２３０２－１	体育館 SRC造 2階建 延べ面積3,210.79㎡(防水改修)		R2.6.25 ～ R2.10.7	1,650,000	指名競争入札 玉小建築設計室
14	建築	四日市商業高等学校浄化槽解体工事設計業務委託	四日市市 尾平町字永代寺２７４５	浄化槽機械室上屋 RC造 平屋建 延べ面積13.75㎡(解体) 合併浄化槽 RC造 469人槽(解体) 合併浄化槽 FRP製 70人槽(解体)		R2.7.2 ～ R2.9.29	1,375,000	指名競争入札 有限会社ミズタニ設計
15	建築	特別支援学校西日野にじ学園管理棟厨房改修工事設計業務委託	四日市市 西日野町４０７０－３５	管理棟 RC造 2階建 延べ面積3,043.23㎡(厨房改修)		R2.10.29 ～ R3.2.25	3,641,000	指名競争入札 建築設計事務所アトリエ２１
16	建築	稲生高等学校管理普通教室棟ほかトイレ改修工事設計業務委託	鈴鹿市 稲生町８２３２－１	管理普通教室棟 RC造 4階建 延べ面積2,292.75㎡(トイレ改修) 普通教室棟 RC造 4階建 延べ面積2,054.70㎡(トイレ改修)		R2.7.2 ～ R2.10.29	3,608,000	指名競争入札 株式会社田端隆建築設計
17	建築	杉の子特別支援学校管理・教室棟屋上防水改修工事設計業務委託	鈴鹿市 加佐登３丁目２－２	管理・教室棟 RC造 平屋建 延べ面積1,743㎡		R2.9.3 ～ R2.12.1	1,067,000	指名競争入札 陽設計
18	建築	飯野高等学校管理普通教室棟ほか長寿命化改修工事（第Ⅱ期）設計業務委託	鈴鹿市 三日市町東新田場１６９５	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積2,800.25㎡(内部改修) 渡り廊下棟(全日制) RC造 2階建 延べ面積258.05㎡ （外壁改修、防水改修） 渡り廊下棟(定時制) RC造 2階建 延べ面積161.18㎡(防水改修)		R2.10.8 ～ R3.2.19	4,400,000	指名競争入札 株式会社イスト
19	建築	みえ夢学園高等学校管理普通教室棟トイレ改修工事設計業務委託	津市 柳山津興１２３９	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積2,853㎡(トイレ改修)		R2.9.3 ～ R2.12.16	2,684,000	指名競争入札 株式会社森本建築事務所
20	建築	久居高等学校管理・普通教室棟ほかトイレ改修工事設計業務委託	津市 戸木町３５６９－１	管理・普通教室棟 RC造 4階建 延べ面積2,943.00㎡(トイレ改修) 普通教室棟 RC造 4階建 延べ面積2,117.00㎡(トイレ改修)		R2.11.19 ～ R3.3.18	3,487,000	指名競争入札 株式会社田端隆建築設計
21	建築	伊賀白鳳高等学校第２実習棟ほか外壁等改修工事設計業務委託	伊賀市 緑が丘西町２７００－１	第2実習棟 RC造 3階建 延べ面積1,930.50㎡(外壁改修、防水改修) 第4実習棟 RC造 3階建 延べ面積1,346.84㎡(外壁改修、防水改修)		R2.10.22 ～ R3.2.18	2,849,000	指名競争入札 株式会社白鳳建築設計事務所
22	建築	松阪高等学校普通教室棟３外壁等改修工事設計業務委託	松阪市 垣鼻町１６６４	普通教室棟3 RC造 3階建 延べ面積2,190.79㎡ （外壁改修、屋上防水改修、トイレ改修）		R2.9.16 ～ R3.2.12	4,367,000	指名競争入札 株式会社スペースデザイン
23	建築	松阪商業高等学校管理普通教室棟トイレ改修工事設計業務委託	松阪市 豊原町１６００	管理普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積4,620.59㎡(トイレ改修)		R2.9.17 ～ R3.1.14	3,520,000	指名競争入札 株式会社山本設計

24	建築	伊勢高等学校特別教室棟ほか外壁等改修工事設計業務委託	伊勢市 神田久志本町 １７０３－１	特別教室棟 RC造 3階建 延べ面積1,493.00㎡ （外壁改修、防水改修、トイレ改修） 普通教室棟 RC造 3階建 延べ面積730.00㎡(外壁改修、防水改修)	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.9.28 ～ R3.2.9	4,059,000	指名競争入札 有限会社南勢建築設計
25	建築	尾鷲高等学校２号棟外壁等改修工事設計業務委託	尾鷲市 古戸野町３－１２	2号棟 RC造 3階建 延べ面積2,212.63㎡ （外壁改修、屋上防水改修、内部改修）		R2.9.2 ～ R3.1.29	4,785,000	指名競争入札 一級建築士事務所西井設計株式会社
26	地質	みえ森林・林業アカデミー棟建築に伴う地質調査業務委託	津市 白山町二本木 ３７６９－１	機械ボーリング Ｌ＝9m 2本、8m 1本 計26m 標準貫入試験 32回 解析等調査 一式	農林水産部 森林・林業経営課	R2.12.23 ～ R3.3.22	3,615,700	指名競争入札 基礎地盤コンサルタンツ株式会社
27	地質	菰野高等学校防球ネット改修地質調査業務委託	三重郡 菰野町 大字福村	機械ボーリング L=36.0m 標準貫入試験 N=36回 室内土質試験 N=1式 解析等調査 N=1式	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.8.6 ～ R2.12.3	4,706,900	指名競争入札 川崎地質株式会社
28	地質	松阪商業高等学校防球ネット改修地質調査業務委託	松阪市 豊原町	機械ボーリング L=36.0m 標準貫入試験 N=36回 室内土質試験 N=1式 解析等調査 N=1式		R2.8.6 ～ R2.12.3	4,710,200	指名競争入札 東邦地水株式会社
29	解体	三重県鈴鹿山麓研究学園都市センター解体工事設計業務委託	四日市市 桜町３６８４－１１	RC造一部S造 2階建 延べ面積4,109.93㎡(解体)	雇用経済部 雇用経済総務課	R2.8.6 ～ R2.12.3	3,575,000	指名競争入札 山本一級建築士事務所
30	解体	南伊勢高等学校教職員住宅解体工事設計業務委託	度会郡 南伊勢町 船越字深坪３６０－１１	住宅棟 PC造 2階建 延べ面積277.32㎡(解体工事) 物置棟 木造 平屋建 延べ面積22.00㎡(解体工事) プロパン庫 CB造 平屋建 延べ面積4.71㎡(解体工事)	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.7.31 ～ R2.10.28	1,496,000	指名競争入札 １０ＩＲＯ建築設計

【委託】耐震診断業務

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	耐震診断	稲葉特別支援学校寄宿舎棟用途変更に伴う耐震診断業務委託	津市 稲葉町字上野 ４１０１	寄宿舎棟 RC造 2階建 延べ面積1,247㎡	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.12.2 ～ R3.3.16	4,180,000	指名競争入札 株式会社前野建築設計

【委託】測量・土木設計業務

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	測量	菰野高等学校防球ネット改修測量業務委託	三重郡 菰野町 大字福村	現地測量 A=0.02k㎡ 路線測量 L=0.2km	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.8.6 ～ R2.11.13	2,508,000	指名競争入札 株式会社富士測量
2	測量	四日市南高等学校駐車場整備測量業務委託	四日市市 大字日永	現地測量 A=0.005k㎡ 路線測量 L=0.07km		R2.9.9 ～ R2.11.27	1,496,000	指名競争入札 株式会社中部測量設計
3	測量	松阪商業高等学校防球ネット改修測量業務委託	松阪市 豊原町	現地測量 A=0.015k㎡ 路線測量 L=0.21km		R2.8.6 ～ R2.11.13	2,387,000	指名競争入札 有限会社井本測量設計事務所
4	土木	菰野高等学校防球ネット改修詳細設計業務委託	三重郡 菰野町 大字福村	防球ﾈｯﾄ詳細設計 N=1式		R2.10.30 ～ R3.3.8	2,783,000	指名競争入札 株式会社見取コンサルタント
5	土木	四日市南高等学校駐車場整備詳細設計業務委託	四日市市 大字日永	防球ﾈｯﾄ詳細設計 N=1式		R2.11.19 ～ R3.3.8	3,058,000	指名競争入札 株式会社富士測量
6	土木	松阪商業高等学校防球ネット改修詳細設計業務委託	松阪市 豊原町	防球ﾈｯﾄ詳細設計 N=1式		R2.11.6 ～ R3.3.15	2,783,000	指名競争入札 アジアコンサルタント株式会社

【委託】電気設備設計業務

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	電気	三重県伊賀庁舎非常用発電設備改修工事設計業務委託	伊賀市 四十九町２８０２	予備発電設備(6.6ｋV 300ｋVA)	総務部 管財課	R2.7.27 ～ R3.2.22	3,839,000	指名競争入札 株式会社ＡＳＫ２１

【委託】機械設備設計業務

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	機械	三重県本庁舎議事堂中央監視リモートユニット改修工事設計業務委託	津市 広明町１３番地	中央監視リモートユニット等の改修	総務部 管財課	R2.7.16 ～ R2.11.12	2,453,000	指名競争入札 株式会社昴設計
2	機械	三重県桑名庁舎空調熱源設備改修工事設計業務委託	桑名市 中央町５丁目７１	吸収冷温水機(冷凍能力703kW×1基)、 冷却塔(冷却能力1,381kW×1基)、補器類の更新		R2.10.8 ～ R3.2.4	2,277,000	指名競争入札 アクアマリン設備設計株式会社
3	機械	県営サンアリーナ空調熱源設備改修工事設計業務委託	伊勢市 朝熊町字鴨谷４３８３－４	吸収冷温水機(冷凍能力1,230kW×3基)、 冷却塔(冷却能力2,264kW×3基)の更新	雇用経済部 観光政策課	R2.9.17 ～ R3.1.14	2,266,000	指名競争入札 有限会社小園設備設計室
4	機械	四日市商業高等学校公共下水道接続工事設計業務委託	四日市市 尾平町字永代寺２７４５	公共下水道への接続	教育委員会事務局 学校経理・施設課	R2.6.26 ～ R2.9.23	1,518,000	指名競争入札 株式会社ＡＳＫ２１
5	機械	特別支援学校玉城わかば学園体育館空調設備改修工事設計業務委託	度会郡 玉城町 宮古７２６－１７	体育館空調設備の改修		R2.7.16 ～ R2.10.28	1,771,000	指名競争入札 株式会社ＡＳＫ２１

【委託】工事監理業務

	工種	工事名称	施行箇所	工事概要	事業担当	着工 完成	契約金額	入札方法 請負業者
1	工事監理	下之郷地区基幹土地改良施設防災機能拡充保全事業排水機場上屋建築工事監理業務委託	志摩市 磯部町下之郷字中村新田１２１３番２	排水機場 RC造 2階建 延べ面積 130.31㎡(新築)	農林水産部 伊勢農林水産事務所	R2.4.22 ～ R2.11.2	1,881,000	指名競争入札 株式会社アスカ総合設計

営繕の記録

発行日　　令和3年（2021年）9月
編集発行　　三重県県土整備部営繕課
〒514-8570　三重県津市広明町13番地
電話　　059-224-2150
ﾌｧｯｸｽ　　059-224-3161
E-mail　eizen@pref.mie.lg.jp