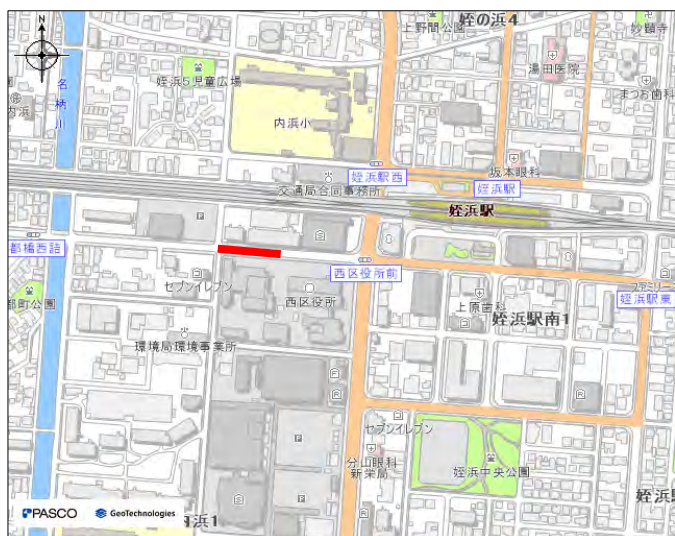


姪の浜第3雨水幹線（2）築造工事 工事概要

発注者：道路下水道局西部下水道課

- 受注者：株式会社 藤原組 代表取締役 藤原 定司
- 契約金額：203,585,800 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、西区内浜一丁目地内における既設雨水幹線の耐震化を目的とした管更生工事である。

- (1) 件名 姪の浜第3雨水幹線（2）築造工事
- (2) 場所 福岡市西区内浜一丁目地内
- (3) 工期 R5.3.10 ～ R6.1.9
- (4) 内容 管更生工（クリアフロー工法）
□3200×2100 L = 82.70 m
付帯工 1.0 式

3 工事写真



着 手 前



完 成

4 特に顕著な事項

★施工方法の工夫

- ・騒音対策として、送風機積載車や注入プラントを防音シートで覆い、養生した。
- ・管更生における充填材注入前、製管時に溜まった水をポンプにて排出した。

★地域への貢献

- ・「一人一花」運動として周辺の公園の除草作業や、プランターの設置を行い、工事現場のイメージアップを図った。



防音シートによる養生



充填剤注入前ポンプ使用状況



「一人一花」運動

令和3年度市営ニュー堅粕住宅(その1地区)電気工事 概要

(1)市営ニュー堅粕住宅(その1地区)新築工事 事業概要

当住宅は、「福岡市市営住宅ストック総合活用計画」に基づき、令和3年度から令和5年度にかけて建設を行ったものである。

- ・用 途 ： 共同住宅
- ・構 造 ： RC造 14階建 住戸棟
- ・延 べ 面 積 ： 6,523.90 ㎡
- ・住戸パターン ： 2DK-1 27戸、2DK-2 14戸、3DK 41戸、3LDK 13戸 計95戸

(2)当事業内容

- ① 工 事 名 ： 令和3年度市営ニュー堅粕住宅(その1地区)電気工事
- ② 工 期 ： 令和 3年 12月 7日～令和 6年 1月 15日まで
- ③ 工 事 費 ： 140,576,700円(税込契約金額)
- ④ 工 事 内 容 ： 令和3年度市営ニュー堅粕住宅(その1地区)新築工事に伴う電気工事一式
(住棟幹線設備工事、共用灯設備工事、住戸電灯コンセント設備工事及びエレベーター・給水ポンプ設置等に伴う電気工事)を行うもの。
- ⑤ 工 事 発 注 者 ： (設計・監督) 住宅都市局住宅部住宅建設課
- ⑥ 請 負 者 ： 株式会社福博電興 代表取締役 田畑 繁
- ⑦ 特に優れた事項
 - ・遠隔臨場による業務の効率化を図るとともに、配管配線時の部材選定において標準より優れたものを採用し、事前準備を徹底する等、施工性の向上に関する工夫を積極的に行った。
 - ・将来性を考慮した予備配管の追加やテレビ盤の亚克力プレートによる保護、ラミネートによる表示等、保全に配慮した工夫を積極的に行った。
 - ・一人一花運動への参加や現場周辺の清掃をはじめとし、地元自治会からの要望にも真摯に応え、防犯灯の設置や樹木の伐採を行う等、地域への貢献が多く見られた。
 - ・大学生インターンシップの受け入れに協力し、建設業のイメージアップに努めていた。
 - ・同一施工場所での関連工事との工程調整等の協議を綿密に行う事で円滑に工事を進め、他の業者の規範となるとともに、出来栄も大変優れていた。

(3)位置図



(4)建物状況

建物全景:北西面



建物全景:北面



1階通路(電気盤周辺)



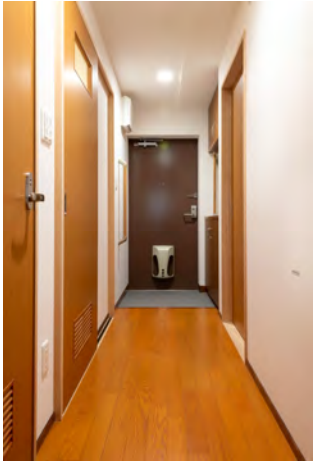
1階棟内駐輪場



3LDK LDK



3LDK 玄関・廊下



3DK 洗面・浴室



元岡地区新設中学校用地造成工事(その1) 工事概要

1 工事目的

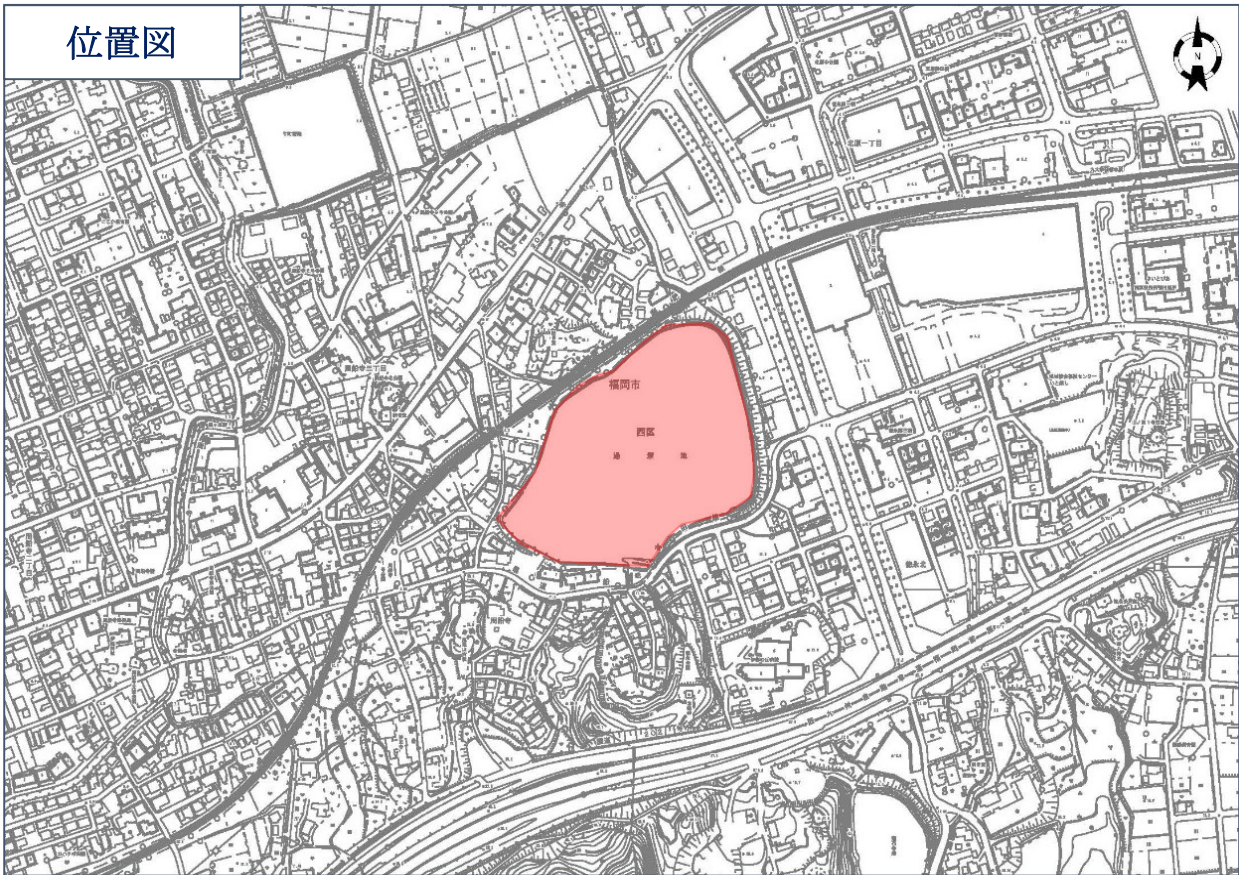
本工事は、元岡地区新設中学校建設にかかる用地造成のため、仮締切工を行う工事である。

2 工事内容

- (1) 工 事 名： 元岡地区新設中学校用地造成工事(その1)
- (2) 工 期： 令和4年8月5日から令和6年2月15日まで
- (3) 契 約 金 額： 226,883,800円
- (4) 主な施工内容： 仮締切工 L=194m、仮設道路設置工 L=509m
- (5) 発 注 者： 教育委員会 教育環境部 用地・建替計画課
- (6) 受 注 者： 東建工 株式会社 代表取締役 田中 尉

3 特に顕著な事項

- ◇ 基準を遵守した丁寧な施工により、優れた出来形・品質が確保された。
- ◇ 安全意識を高く持ち、現場条件を踏まえた創意工夫を多数実施し、12カ月を超える工事を無事故で完了させた。
- ◇ 臭気対策として沿線グレーチング側溝に防炎シートの設置を行ったことや一人一花運動の実施により、地域に対し公共工事への好印象を与える等、地域貢献を積極的に行った。
- ◇ 工事関係書類が分かりやすく整理されており、現場における整理整頓や安全対策も徹底されていた。



創意工夫



防炎シート設置による
臭気対策の実施



一人一花運動の実施



現場見学会の実施



花畑（長住一丁目）外地区下水道築造工事 工事概要

株式会社 石橋高組

1.工事目的

本工事は、南区長住一丁目外地区における、電線共同溝工事に伴う下水道管の移設を目的とした工事である。

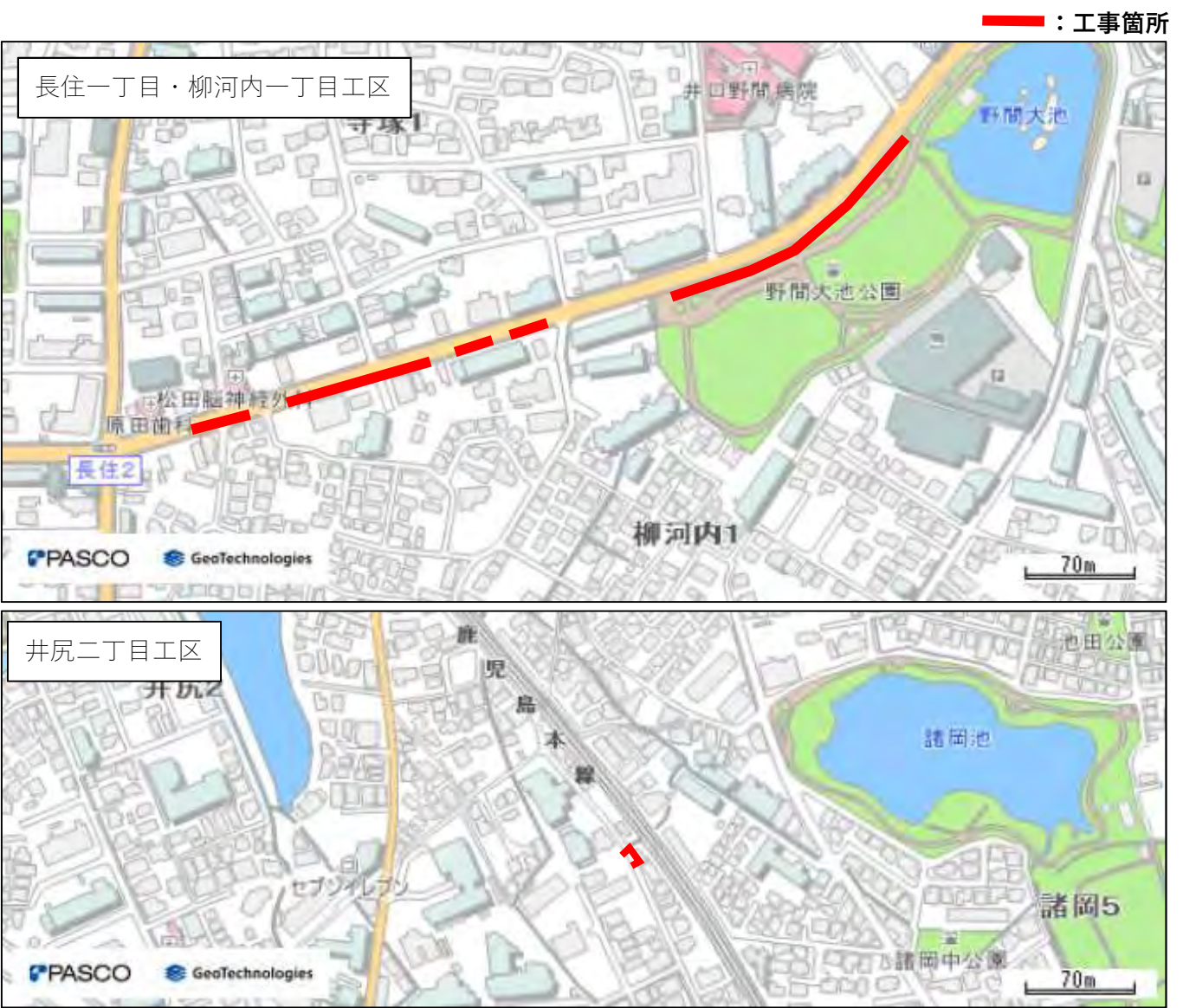
2.工事概要

工 事 名：花畑（長住一丁目）外地区下水道築造工事
工 事 場 所：福岡市南区長住一丁目外地内
工 事 期 間：令和5年2月21日～令和6年2月10日
工 事 金 額：¥110,532,400
施 工 業 者：株式会社 石橋高組 代表取締役 石橋 高行
発 注 者：福岡市 道路下水道局 建設部 中部下水道課
工 事 内 容：【長住一丁目工区】污水管布設工 L=177.0m、人孔設置工 N=16箇所、付帯工 1式
【柳河内一丁目工区】目地補修工口2300×2300 L=910.6m
【井尻二丁目工区】雨水管設置工φ700 L=8.5m、自由勾配側溝 L=6.0m、付帯工 1式

特に顕著な事柄

- ◎住宅の多い地域での夜間工事であったが、多数の防音対策を実施し、工事の騒音への苦情なく工事を完了させた。
- ◎建設業労働災害防止協会による安全衛生研修を実施するなど、労働災害対策への取り組みが顕著であった。
- ◎一人一花運動（プランター設置）の実施や、工事現場にAEDを設置する等、地域貢献への取り組みが積極的に行われた。

3.位置図



4.工事写真

防音シート



建設業労働災害防止協会の安全衛生教育



一人一花運動（プランター設置）



AED設置



1 位置図

凡例： — 工事箇所



2 工事の概要

本路線は、緊急輸送道路(2次)に指定されていることから、電柱の占用制限区域とすべき道路である。これを受け、平成28年度(H29.3.3)に、福岡市第7期無電柱化計画の暫定合意箇所位置付けられ、道路拡幅工事と併せて電線共同溝の整備を行っている。

- 工 事 名：都市計画道路国道3号線(半道橋)電線共同溝建設工事(その4)
- 受 注 者：岩本工業 株式会社
- 契約金額：¥97,407,200円
- 工 期：令和5年6月28日から令和6年2月15日まで
- 施工内容：舗装版撤去工1式、開削土工1式、舗装工1式、電線共同溝工1式、仮設工1式

3 特に顕著な事項

- ①一人一花運動を行い、現場周辺の美観・景観の向上に努めた。
- ②地元町内会主催の一斉清掃に参加し、地域貢献に取り組んだ。
- ③那珂校区運動会に参加し、地域との交流を図った。
- ④既設歩道の段差解消を行い歩行者の安全確保を行った。
- ⑤NETIS登録の高出力LED投光器等を使用し、歩行者の安全確保及び騒音対策が行われた。
- ⑥NETIS登録の警報・視界サポートシステム搭載の重機を使用し、事故防止に取り組んだ。

4 工事写真

着手前(路線東側)



完成(路線東側)



5 状況写真(特に顕著な事項)

①一人一花運動



②一斉清掃に参加



③那珂校区運動会に参加



④歩道段差の解消



⑤高出力LED投光器等の使用



⑥NETIS登録重機の使用



吉塚695号線外舗装補修工事 工事概要

博多区地域整備課

1. 工事概要

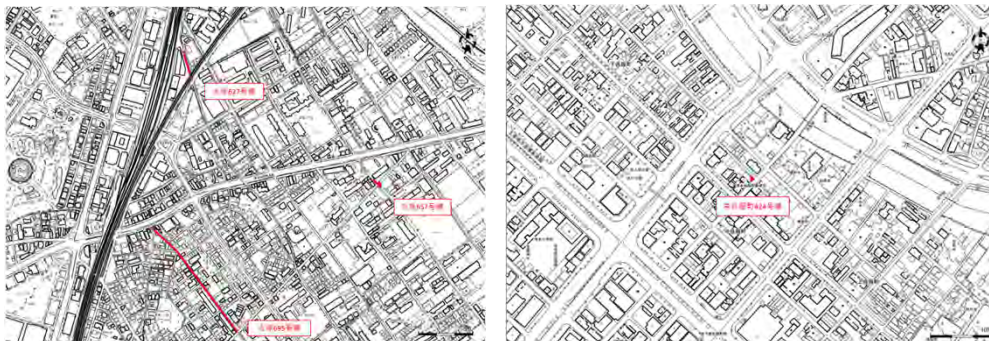
吉塚695号線については、経年劣化により舗装の状態が悪く、生活アセット事業（舗装）の一環として舗装の打ち替え工事を実施。

さらに、2箇所（吉塚657号線・中呉服町424号線）の隅切工事及び吉塚627号線の歩道上スラブの布設替え工事を実施。

2. 工事詳細

- ・工事件名：吉塚695号線外舗装補修工事
- ・受注業者：旭道路株式会社
- ・工事期間：令和5年9月15日～令和6年2月27日
- ・工事箇所：福岡市博多区吉塚2丁目地内外
- ・工事路線：吉塚695号線・吉塚627号線・
吉塚657号線・中呉服町424号線
- ・工事費用：28,991,600円
- ・工事内容：舗装工一式・区画線工一式・路面カラー工一式・
スラブ設置工一式・隅切工一式

3. 位置図



3. 完了後写真



吉塚695号線



吉塚627号線



吉塚657号線



中呉服町424号線

4. 特に顕著な事柄

- ①景観を乱さぬようアクリル看板を使用した。
- ②基礎コンクリート版を使用し、養生期間短縮に努めた。
- ③追突防止補助装置付重機を使用し、追突事故発生ゼロに努めた。
- ④週休2日制（4週8休）を実施した。
- ⑤商店街の施工であったが、地元調整を的確に行い、工程の遅れ及び苦情なく完了した。



アクリル看板及び週休2日の実施



基礎コンクリート版



追突防止補助付重機

福岡市産学連携交流センター1号棟空調機器更新工事 工事概要

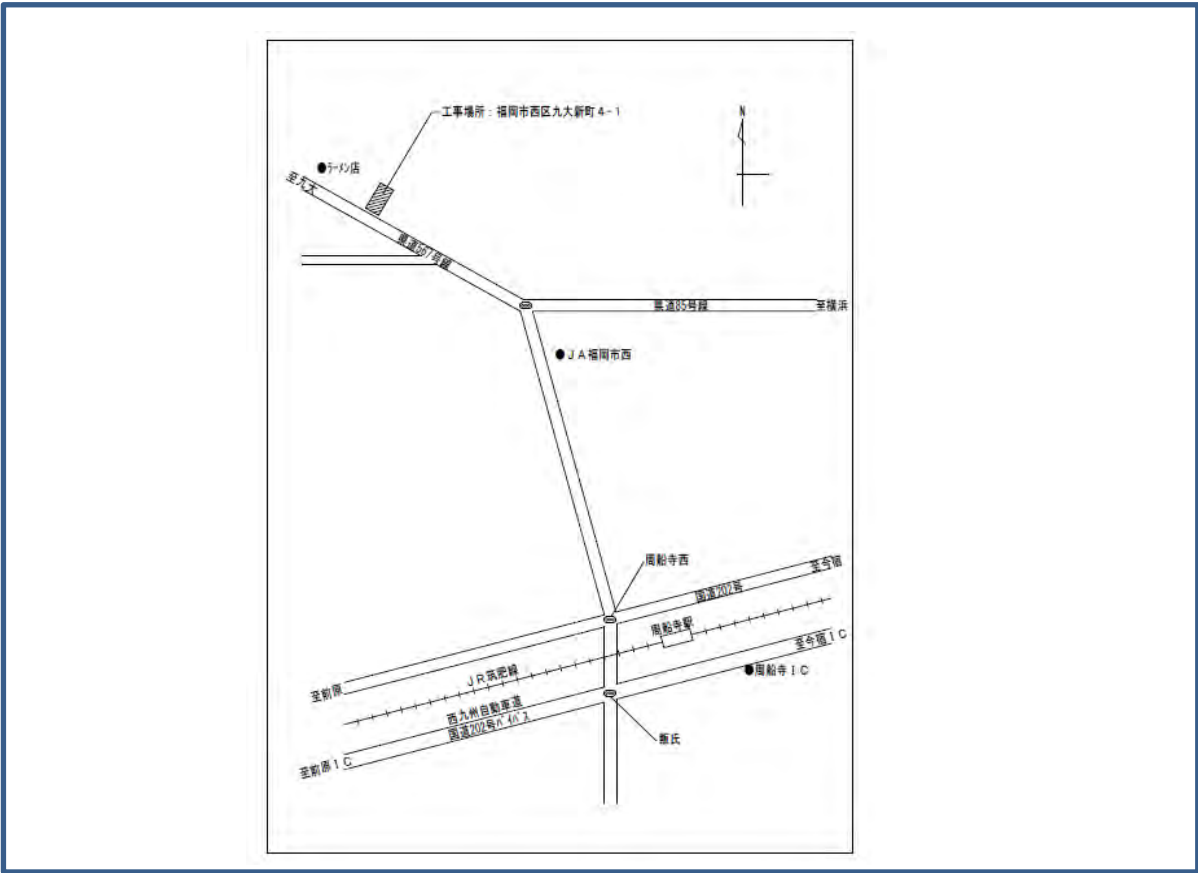
1 事業概要

- (1) 工 事 名 福岡市産学連携交流センター1号棟空調機器更新工事
- (2) 工 事 場 所 福岡市西区九大新町4-1
- (3) 工 期 令和5年8月11日から令和6年2月6日まで
(変更後：令和6年3月11日まで)
- (4) 工 事 費 43,015,500円(税込契約金額) (変更後：43,531,400円(税込み))
- (5) 所 管 経済観光文化局 創業・立地推進部 産学連携課
- (6) 受 注 者 信和工業株式会社
代表取締役 世良 晃久
- (7) 目 的 耐用年数を迎える空調機の更新
- (8) 工 事 概 要 福岡市産学連携交流センター1号棟の耐用年数を迎える空調機の更新を行うもの。

2 特に優れた事項

・本工事は福岡市が民間に貸出している研究施設のため、施設利用者の工事時期の要望をヒアリングし工事工程を最適化する必要がありました。そこで入居者へ向けた工事説明会を開催し各居室で実験設備の配置など、現場条件が異なるため、事前の現場調査を徹底しました。また同時に工事を行う照明器具自火報設備更新工事の業者とも工程打ち合わせをすることで、各居室の工程を最適化し、一切の苦情なく工事を完了することができました。

3 位置図



4 工事完成状況

●【福岡市産学連携交流センター1号棟 全景】



●【福岡市産学連携交流センター1号棟 全景】



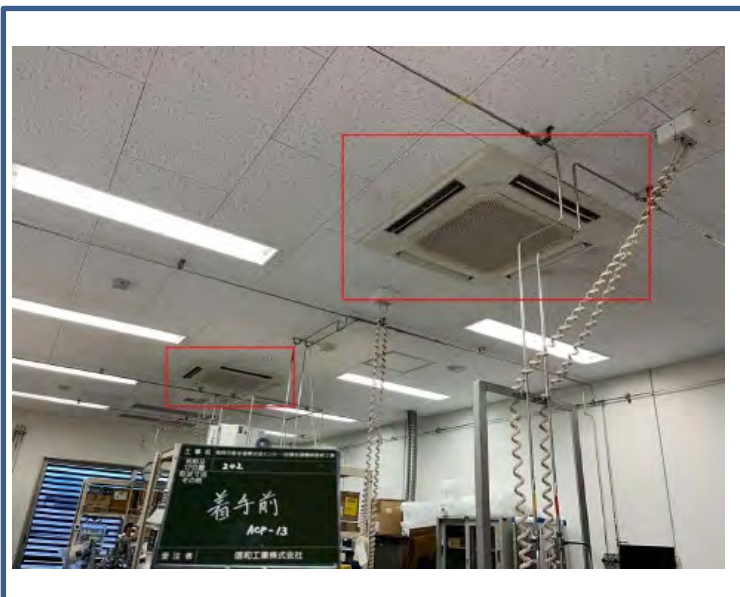
●【屋上 着手前】



●【屋上 完成】



●【屋内 着手前】



●【屋内 完成】



産学連携交流センター電灯設備改修その他工事 工事概要

1 事業概要

産学連携交流センターの照明器具・火災報知設備機器更新に係る電気工事一式を行うもの。

用 途 : 事務所
構 造 : (1号棟) 鉄骨造 2階建
(2号棟) 鉄筋コンクリート造 2階建
延べ面積 : 5,795.22㎡(延べ床)

2 当工事内容

- (1) 工 事 名 産学連携交流センター電灯設備改修その他工事
- (2) 工 期 令和5年9月27日 から 令和6年3月11日まで
- (3) 工 事 費 61,985,000円
- (4) 工事内容 産学連携交流センターの照明器具・火災報知設備機器更新に係る電気工事
 - ・照明器具
 - ・火災報知設備
 - ・防火戸防排煙設備
 - ・空調機更新に伴う電気工事
- (5) 所 管 (発注) 経済観光文化局 創業・立地推進部 産学連携課
(設計・監督) 財政局アセットマネジメント推進部設備課
- (6) 受 注 者 アユミ電業株式会社 代表取締役 今村 貴士
- (7) 特に顕著な事柄
 - ・テナント入居者に対しての工事説明会を行うなど、積極的に全体工程の調整を行った。
 - ・停電回数を減らすための工夫を行い、施設運用に影響を与えないような施工を行った。
 - ・施設を利用しながらの施工で、施工可能な日時が限られた工程の中で、優れた工程管理を行った。
 - ・工事関係書類の整理が模範的で、現場の出来栄も良好であった。

3 位置図



4 工事完成状況

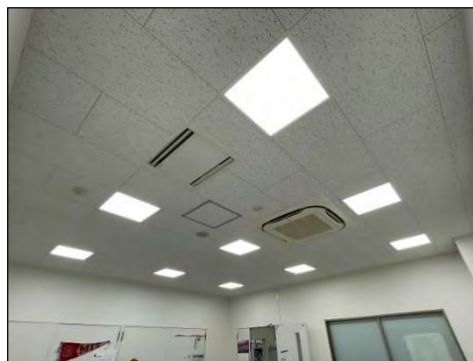
交流ホール



交流スペース



商談室



事務室



研究室



屋上



令和4年度市営板付住宅電気工事 概要

(1)市営板付住宅新築工事 事業概要

当住宅は、「福岡市市営住宅ストック総合活用計画」に基づき、令和4年度から令和5年度にかけて建設を行ったものである。

- ・用 途 : 共同住宅
- ・構 造 : RC造 8階建 住戸棟
- ・延 べ 面 積 : 3,650.01 m²
- ・住戸パターン : 2DK-1 16戸、2DK-2 22戸、2LDK 3戸、3DK 14戸、4DK 7戸、集会室 1戸 計63戸

(2)当事業内容

- ① 工 事 名 : 令和4年度市営板付住宅電気工事
- ② 工 期 : 令和 4年 9月 21日～令和 6年 3月 15日まで
- ③ 工 事 費 : 91,256,000円(税込契約金額)
- ④ 工 事 内 容 : 令和4年度市営板付住宅新築工事に伴う電気工事一式
(住棟幹線設備工事、共用灯設備工事、住戸電灯コンセント設備工事等の電気工事)を行うもの。
- ⑤ 工 事 発 注 者 : (設計・監督) 住宅都市局住宅部住宅建設課
- ⑥ 請 負 者 : アユミ電業株式会社 代表取締役 今村 貴士
- ⑦ 特に優れた事項
 - ・関連工事の影響による工程的な制約を受けたにも関わらず、人員の増強等を行いながら、施工性の優れた部材を選定することで、4週8休以上の週休二日工事を達成した。
 - ・スラブ配管工事において、鉄筋の上筋を支えるスペーサーを追加し、配管の潰さを防止すると共にカラー被覆付きバインドを使用し、結束作業漏れ防止を図る等の施工管理・品質管理の工夫が見られた。
 - ・線名札の色分けや住戸分電盤への間取りマップ貼り付け等、保全への配慮による工夫が見られた。
 - ・高校生インターンシップの受け入れに協力し、建設業へのイメージアップに努めていた。
 - ・入居者がいる既存棟が隣接する現場の中で、入居者や地元自治会との連絡調整を綿密に行い、他の業者の規範となるとともに、出来栄も大変優れていた。

(3)位置図



(4)建物状況

建物全景:東面



建物全景:西面



1階共用廊下



引込盤



4DK DK



3DK 玄関・廊下



集会所 集会室



アイランドシティ地区小学校新築空調設備工事 工事概要

1 事業概要

- (1) 工 事 名 アイランドシティ地区小学校新築空調設備工事
- (2) 工 事 場 所 福岡市東区香椎照葉六丁目2 8 番3 3
- (3) 工 期 令和4 年11月9 日から令和6 年3 月15日まで
- (4) 工 事 費 198,000,000円（税込契約金額）（変更後：225,929,000円（税込））
- (5) 所 管 教育委員会教育環境部施設課
- (6) 受 注 者 大橋エアシステム株式会社
 代表取締役社長 井上 久行
- (7) 目 的
 アイランドシティ地区小学校新築工事に伴う空調設備工事を行うもの。
- (8) 工 事 概 要

【空調設備】校舎棟： 室外機 13台、室内機 93台
 体育館棟： 室外機 8台、室内機 14台
【換気設備】校舎棟： 全熱交換器 90台、換気扇 49台
 体育館棟： 全熱交換器 4台、換気扇 62台
他、上記設置に伴う配管配線ダクト工事一式

2 特に優れた事項

・本工事は学校施設の新築工事のため、今後数十年間、施設が安全かつ快適に利用できるように配慮を行う必要があります。空調設備工事において、他工事との施工調整及び設計図書の精査を行ったところ、給食室の回転釜用排気フードの排気量及び講堂兼体育館の換気設備の騒音対策について、当初の設計では不足する可能性があることが判明しました。そのため、本工事において再検討し、他工事との兼ね合いで制約がある中、可能な範囲で改善を行いました。その結果、より安全かつ快適な施設を完成させることができました。

3 位置図



4 工事完成状況

● 【アイランドシティ地区小学校 全景】



● 【アイランドシティ地区小学校 全景】



● 【給食室換気ダクト 着手前】



● 【給食室換気ダクト 完成】



● 【講堂兼体育館換気設備 着手前】



● 【講堂兼体育館換気設備 完成】



本庁舎行政棟空調設備更新工事 工事概要

1 事業概要

- | | |
|-------------|--|
| (1) 工 事 名 | 本庁舎行政棟空調設備更新工事 |
| (2) 工 事 場 所 | 福岡市中央区天神1丁目8番1号 |
| (3) 工 期 | 令和5年7月8日から令和6年3月12日まで |
| (4) 工 事 費 | 275,000,000円(税込契約金額) |
| (5) 所 管 | 財政局財産有効活用部財産管理課 |
| (6) 受 注 者 | 大橋・西日本空調システム建設工事共同企業
代表者 大橋エアシステム株式会社 井上 久行 |

(7) 目的

本工事は、本庁舎行政棟2階から7階に設置している経年劣化した空調設備の更新を行うもの。

(8) 工事概要

- ペリメーター空調271台
○集中リモコン配線工事

2 特に優れた事項

・本庁舎の執務室内の工事ということで、施工日、時間帯が限られる中、事前調査を入念に行い、工程の作成や進捗状況に応じて調整、見直しを行い、工事を完了させた。また、その中で週休２日工事を達成させた。

・外部接続部や内部吹き出し口の結露防止対策や、ドレン管、空調機設置箇所の清掃など既存部分の品質確保に努めた。

3 位置図



4 工事完成状況

【施設全景】



【空調機】



東部水処理センター No.2・3汚水ポンプ設備更新工事 工事概要

1 事業概要

- (1) 工 事 名

東部水処理センター No. 2・3 汚水ポンプ設備更新工事
- (2) 工 事 場 所

福岡市東区松島六丁目16番1号
- (3) 工 期

令和4年10月8日から令和6年3月15日まで
- (4) 工 事 費

235,337,300円（税込契約金額）
- (5) 所 管

道路下水道局下水道施設部施設整備課
- (6) 受 注 者

株式会社フソウ 九州支店
支店長 原川 崇
- (7) 目 的

設置から約30年が経過し、更新時期を迎えた
東部水処理センターのNo. 2・3 汚水ポンプ設備を更新するもの。
- (8) 工 事 概 要

・ 汚水ポンプ

2 台

・ 高架水槽揚水ポンプ

2 台

・ 汚水ポンプ用電動機

2 台

・ 高架水槽

1 基

・ 逆止弁

2 台

・ 潤滑水ポンプ

2 台

・ 吐出弁

2 台

・ 配管弁類

1 式

2 特に優れた事項

- ・ 汚水ポンプは水処理センターの根幹機能を担う極めて重要な設備である。
本工事は水処理センターを稼働しながらの工事であるため
厳しい制約がある施工条件の中で、センターの運用に支障が出ぬよう綿密な工程を組み、
安全かつ確実に工事を完了させる姿は他の模範となるものであった。
- ・ 水処理センターの施設特性を熟知し、安全性・操作性・メンテナンス性に配慮した
施設管理者の視点に立ったきめ細やかな施工を行った。

3 位置図



4 工事完成状況

● 沈砂池ポンプ棟 地下1階【汚水ポンプ全景】



● 沈砂池ポンプ棟 1階【汚水ポンプ用電動機全景】



● No.2汚水ポンプ



● No.2汚水ポンプ用電動機



● No.3汚水ポンプ



● No.3汚水ポンプ用電動機



アイランドシティ地区小学校新築衛生設備工事 工事概要

1 事業概要

- (1) 工 事 名 アイランドシティ地区小学校新築衛生設備工事
- (2) 工 事 場 所 福岡市東区香椎照葉六丁目2 8 番 3 3
- (3) 工 期 令和4 年11月9 日から令和6 年3 月15日まで
- (4) 工 事 費 159,016,000円（税込契約金額）（変更後：175,586,400円（税込））
- (5) 所 管 教育委員会教育環境部施設課
- (6) 受 注 者 株式会社千代田工業所
代表取締役社長 夏井 敏樹

- (7) 目 的
アイランドシティ地区小学校新築工事に伴う衛生設備工事を行うもの。

- (8) 工 事 概 要
 - 【衛生設備】上水用ポンプ 1台、雑用水用ポンプ 2台
給排水衛生器具 一式
 - 【消火設備】消火用ポンプ 1台 屋内消火栓 一式
他、上記設置に伴う配管工事一式

2 特に優れた事項

・本工事は学校の開校時期が決まっているにもかかわらず、建築工事が一度入札不調となり、スケジュールが非常に厳しい工事となりました。そのため、建築工事において工期短縮を目的とした連壁工法が採用され、連壁と埋設物の調整を短期間で正確に行う必要が生じました。そこで本工事が中心的な役割を担い、関連する施工業者を集めての調整会議を密に行うことで、工程を一切滞らせることなく工事を完了することができました。

3 位置図



4 工事完成状況

● 【アイランドシティ地区小学校 全景】



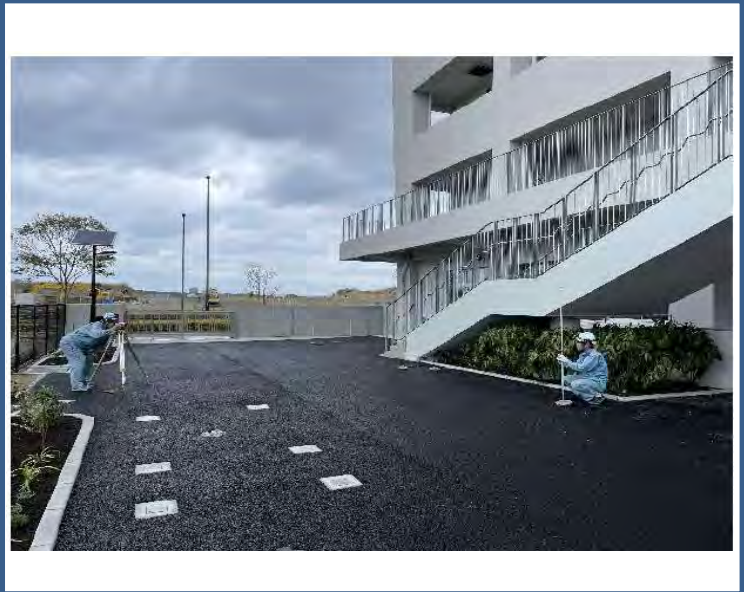
● 【アイランドシティ地区小学校 全景】



● 【埋設管 着手前】



● 【埋設管 完成】



● 【埋設管 着手前】



● 【埋設管 完成】



現場名	アイランドシティ地区小学校新築衛生設備工事
工事場所	屋外
完成	
施工者	株式会社千代田工業所

一本松川護岸改良（階段設置その3）工事 工事概要

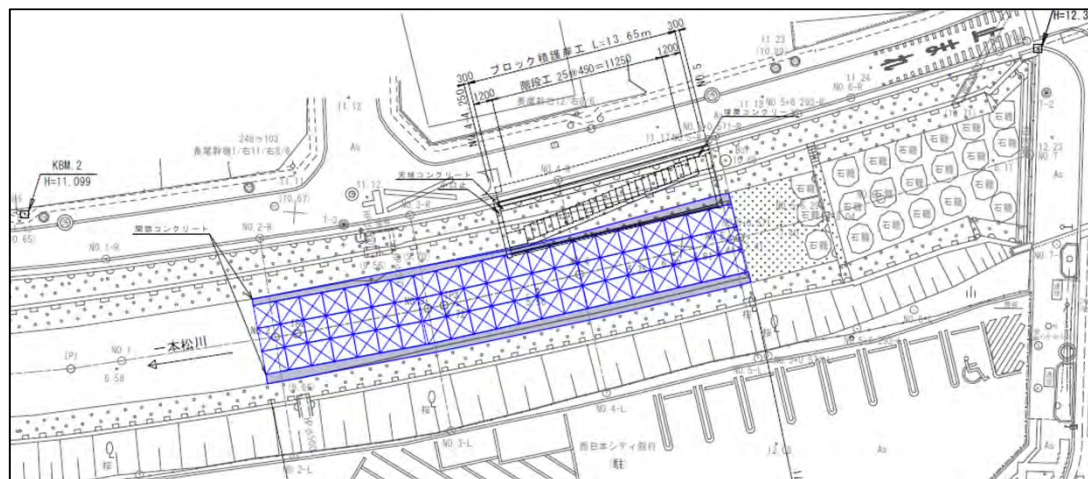
道下）建設部河川課

工事概要

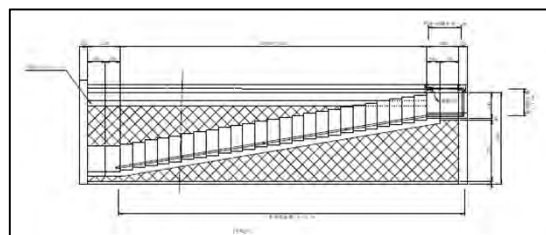
- ・工事名：一本松川護岸改良（階段設置その3）工事
- ・受注者：有限会社 広陽 代表取締役 山田 辰弘
- ・工期：令和4年12月21日～令和6年3月15日
- ・最終金額：¥93,605,600円
- ・目的：護岸改修（階段設置）及び洗堀防止対策として護床工の整備を行う改良工事（階段工：L=14.2m 護床工：L=30.5m）
- ・特に顕著な事項
 - ・建設従事者教育研修を行う等、施工や安全衛生に関わる取り組みが顕著であった。
 - ・一人一花運動等、地域貢献に係る取り組みを行っており、地域への良い印象を与えることに繋がっていた。

整備図面

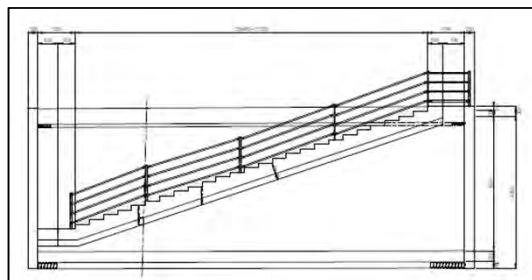
全体平面図



階段工平面図



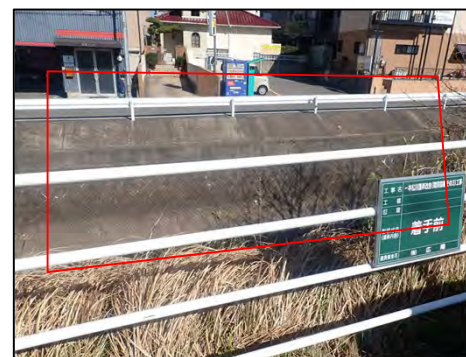
階段工側面図



工事箇所図



状況写真等



着手前



完成後



建設従事者教育研修



一人一花

箱崎ふ頭立体車両野積場外壁改修その他工事

(1) 箱崎ふ頭立体車両野積場外壁改修その他工事 事業概要

本工事は、経年劣化した立体車両野積場の外壁改修及び屋上手摺等の改修を行うものである。

- ・用途：立体駐車場
- ・構造：S造 4階建
- ・延べ面積：46,630.68㎡
- ・工事対象物：立体駐車場、屋外階段、屋上手摺等

(2) 当事業内容

- ① 工事名：箱崎ふ頭立体車両野積場外壁改修その他工事
- ② 工期：令和5年7月19日から令和6年3月12日まで
- ③ 工事費：129,303,900円（税込契約金額）
- ④ 工事場所：福岡市東区箱崎ふ頭六丁目4番
- ⑤ 工事内容：施設の外壁改修、屋外階段の塗装塗替え、屋上手摺の改修等
- ⑥ 工事発注者：（監督）港湾空港局港湾建設部施設課
- ⑦ 受注者：コスモ建設株式会社 代表取締役 山崎 隆徳
- ⑧ 特に優れた事項
 - ・複数回の本社点検や社外安全組織による安全点検などにより高い安全意識を持って施工を行い、施設を利用させながら無災害で工事を完了させた。
 - ・施設利用者や利用車両の出入りが多い中、利用者との調整を密に行い、円滑に工事を進めた。
 - ・塗装塗布量の管理方法や沿岸地域を考慮した施工方法の工夫など多くの創意工夫を行い、品質の向上に努め、仕上がりの状態も良好であった。
 - ・一人一花運動や地域清掃等を積極的に行い、地域や現場のイメージアップに貢献した。

(3) 位置図



(4) 建物状況

(建物全景：南東面)



(建物全景：南西面)



(屋上手摺)



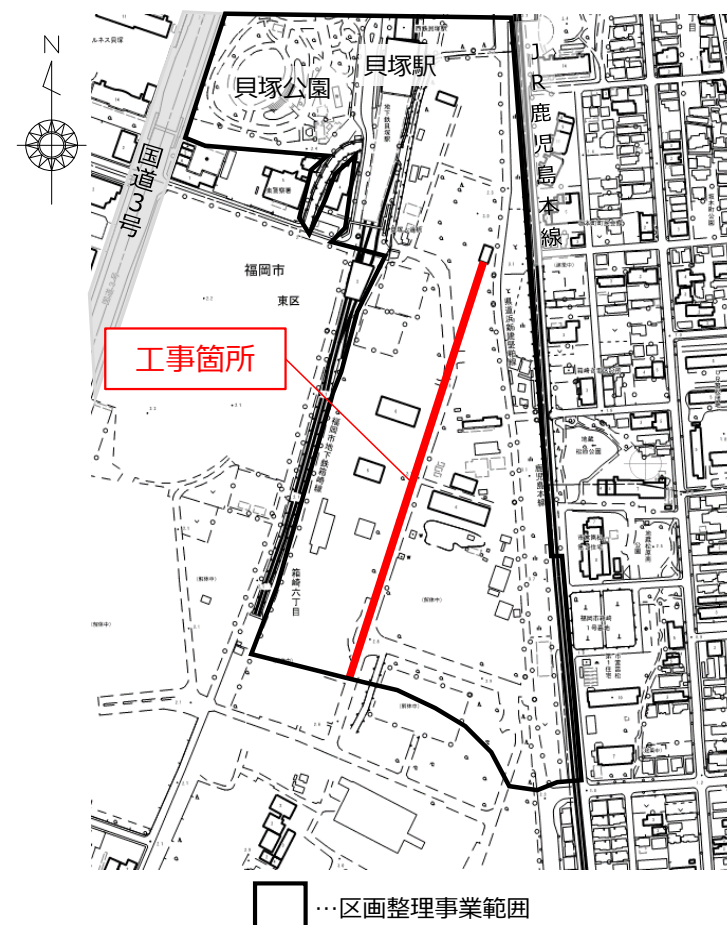
工事目的

本工事は、貝塚駅周辺土地区画整理事業に伴い雨水渠を新設するものである。

工事概要

工事名	貝塚駅土地区画整理事業 下水道築造工事（その1）
工事場所	福岡市東区箱崎六丁目地内
工事期間	令和5年6月8日から令和6年3月25日まで
工事金額	165,204,600円
施工業者	エトウ建設株式会社
発注者	福岡市 住宅都市局 九大まちづくり推進部 SmartEAST基盤整備課
工事概要	<雨水渠新設工事> ・ボックスカルバート布設工（開削） □1400×1400 L=68.8m □1300×1300 L=100.0m □1200×1200 L=79.6m ・管渠布設工（開削） HPφ700 L=110.0m ・組立2号人孔（プレキャスト） N=1箇所 ・特殊人孔（現場打ち） N=3箇所
特に顕著な事柄	① 矢板引抜時のヒューム管の沈下対策として、砕石基礎の一部をコンクリートにし、品質確保に寄与した ② ボックス及び特殊人孔にシール材やコーキングによる止水対策を施し、品質向上に寄与した ③ 遠隔臨場システムを活用し、業務の効率化に寄与した ④ 大型重機をすべてバックモニター搭載型にし、作業員の接触・挟まれ事故を防止した ⑤ 九大跡地の現地視察の時期にあわせて通路の整備を行い、現地視察対応に協力した

位置図



工事写真



① ヒューム管の沈下対策



② ボックス及び特殊人孔の止水対策



③ 遠隔臨場システムの活用



④ バックモニター搭載型の大型重機



⑤ 現地視察の通路整備