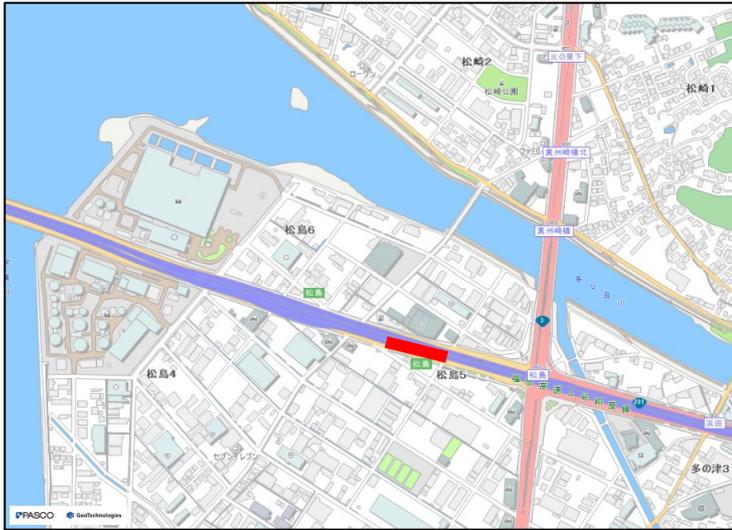


筥松第1汚水幹線（1）築造工事 工事概要

発注者：道路下水道局西部下水道課

- 受注者：株式会社ハナヤマ 代表取締役 花山 一雄
- 契約金額：79,275,900 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市東区松島五丁目地内における既設汚水幹線の耐震化を目的とした管更生工事である。

- (1) 件名 筥松第1汚水幹線（1）築造工事
- (2) 場所 福岡市東区松島五丁目地内
- (3) 工期 R5.11.16 ~ R6.4.23
- (4) 内容 管更生工（SPR工法）
○1650 L = 90.00 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

- ★出来栄え・品質管理
 - ・日常の出来形・品質管理が的確に管理されており、良好であった。
- ★施工方法の工夫
 - ・足掛金物削孔時、既設鉄筋の破損を防ぐ為、鉄筋探査機を使用した。
- ★地域への貢献
 - ・「一人一花」運動としてプランターを設置し、工事現場のイメージアップを図った。



鉄筋探査機の使用



「一人一花」運動

塩原第2雨水幹線（3）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：吉岡工業 株式会社 代表取締役 吉岡 宏史
- 契約金額：115,729,900 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市南区清水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 塩原第2雨水幹線（2）築造工事
- (2) 場所 福岡市南区清水一丁目地内
- (3) 工期 R5.12.2 ～ R6.7.18
- (4) 内容 管更生工（クリアフロー工法）
馬蹄1800×1500 L = 91.20 m
付帯工 1.0 式

3 工事写真



工事名 塩原第2雨水幹線(3)築造工事
工程 管更生工 測点 54-1総線
着手前
+10m

着手前



工事名 塩原第2雨水幹線(3)築造工事
工程 管更生工 測点 54-1総線
完了
+10m

完成

4 特に顕著な事項

- ★出来栄え・品質管理が優れている
 - ・日常の出来形・品質管理が的確に管理されており、検査時の指摘もなく良好であった。
- ★対外関係との調整
 - ・地元との調整を行いトラブルの発生がない。
 - ・工事の目的及び内容を工事看板などにより地域住民や通行者等に分かりやすく周知している。



上流管口の仕上げ



工事看板の設置状況



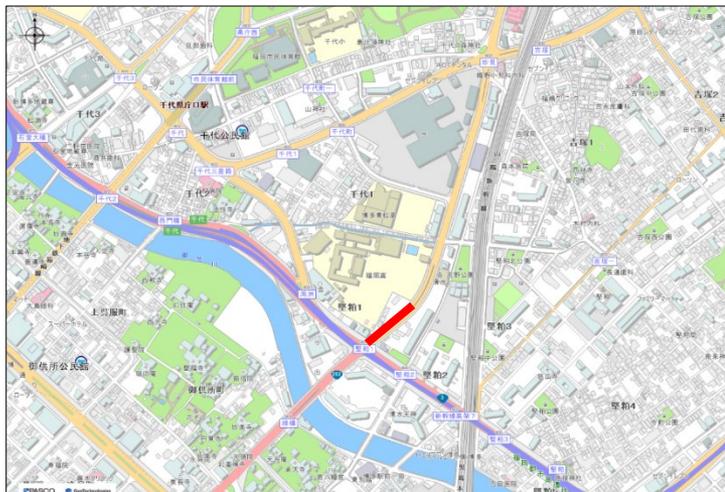
施工中の保安対策状況

堅粕第15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：吉岡工業株式会社 代表取締役 吉岡 宏史
- 契約金額：166,178,100 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市博多区堅粕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 堅粕第15雨水幹線（2）築造工事
- (2) 場所 福岡市博多区堅粕一丁目地内
- (3) 工期 R6.6.14 ～ R7.1.29
- (4) 内容 管更生工（クリアフロー工法）
□1800×1500 L = 129.10 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
 - ・機械の燃費を向上させる燃料添加剤（K-S1）NETIS：HR-100007-VEを使用することで脱炭素に関する取り組みを行った。
- ★地域への貢献
 - ・「一人一花」運動として周辺公園の花壇への花植えや土壌改良を実施し、工事現場のイメージアップを図った。



脱炭素の取り組み



「一人一花」運動（花植え）



「一人一花」運動（土壌改良）

城南体育館大規模改修工事 工事概要

1 城南体育館大規模改修工事 事業概要

本工事は、経年劣化した城南体育館施設の更新及び利用者に使いやすく快適な施設への内部改修を行うもの。

- ・用途 : 体育館
- ・構造 : SRC造一部RC造及びS造 地下1階地上2階
- ・延べ面積 : 4719.15㎡
- ・工事対象物 : 体育館本館

2 当事業内容

- (1) 工事件名 : 城南体育館大規模改修工事
じょうなんたいいくかんだいきぼかいしゅうこうじ
- (2) 工期 : 令和5年6月22日から令和6年5月20日まで
- (3) 工事費 : 433,332,900円 (税込契約金額)
- (4) 工事場所 : 福岡市城南区別府6丁目14-22
- (5) 工事内容 : 経年劣化した施設の更新及びバリアフリー化等の内部改修をしたもの。
- (6) 工事発注者 : (設計・監督) 財政局アセットマネジメント推進部施設建設課
- (7) 請負者 : 法城建設株式会社 代表取締役 金子 毅
ほうじょうけんせつかぶしきかいしゃ だいひょうとりしまりやく かねこ たけし
- (8) 特に優れた事項

- ・多くの工種がある中、工程調整を積極的に行い、スムーズかつ安全に工事を進めた。
- ・施設関係者及び別途工事業者と密に協議を行い、品質が高く良好な施工に努めた。

3 位置図

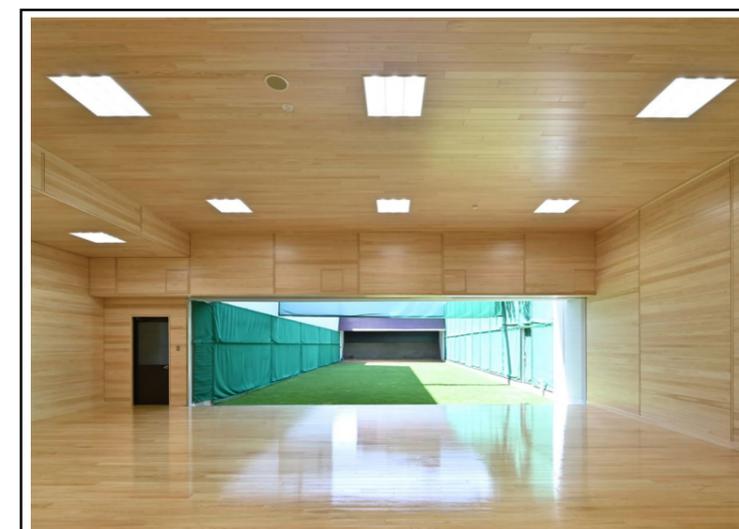


4 建物状況

(競技場)



(弓道場)



(武道場)



令和4年度市営弥永住宅新築工事の事業概要について

1 工事概要

「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6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7階建
- ・延べ面積：3,827.45㎡
- ・住戸パターン：（車いす専用住戸）2LDK 1戸
：（一般住戸）3DK 13戸、2DK-2 28戸、2DK-1 28戸 計70戸

2 工事内容

- (1) 工事名：令和4年度市営弥永住宅新築工事
- (2) 工期：令和5年2月22日から令和6年7月5日まで
- (3) 工事費：847,365,200円（税込契約金額）
- (4) 工事場所：福岡市南区弥永団地
- (5) 工事内容：鉄筋コンクリート造7階建ての共同住宅等を建設したもの。
- (6) 工事発注者：（設計・監督）住宅都市みどり局住宅部住宅建設課
- (7) 請負者：

にしなかつひくち	ほうじょうけんせつこうじきょうどうきぎょうたい			
だいにしや	かふしきがいはにしなかつひくちけんせつ	だいにしや	ひくち	いお
代表者	株式会社西中洲樋口建設	代表取締役	樋口	征男
	ほうじょうけんせつかふしきがいは	代表取締役	かねこ	たけし
	法城建設株式会社		金子	毅
- (8) 特に優れた事項
 - ・配置技術者の豊富な経験を活かした良質で品質の高い施工が行われた。
 - ・創意工夫や品質管理に積極的に取り組み、JVの技術と経験を生かした検査と管理によって、高い品質をもち、工事を完了させた。
 - ・作業員の安全対策や快適な作業環境の形成に関する工夫を行い、安全管理に努めたため、規模の大きな工事を無事故で完了させた。
 - ・一人一花運動や工事現場のイメージアップに取り組むことで、周辺住民や地域とのコミュニケーションを図り、地域との調和や安らぎへの配慮が見られた。

3 位置図



4 建物状況



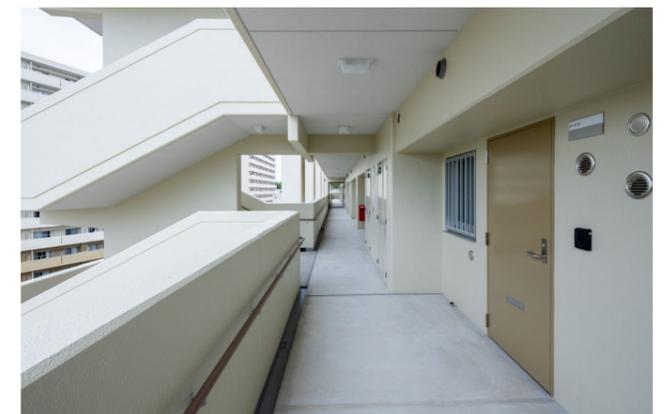
建物全景：北東面



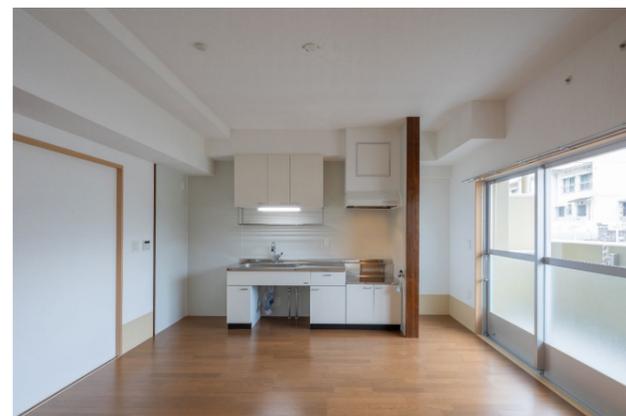
建物全景：南東面



共用玄関・スロープ



共用廊下



LDK (2LDK)



洗面・便所 (2LDK)

1. 工事目的

本工事は、博多区住吉五丁目外地区内における老朽化した下水道管(汚水・雨水)の改築更新を目的とした管更生及び布設替え工事である。

2. 工事概要

工 事 名 : 住吉（住吉五丁目）外地区下水道築造工事
 工 事 場 所 : 福岡市博多区住吉五丁目外地区内
 工 事 期 間 : 令和5年6月8日～令和6年5月7日
 工 事 金 額 : ¥150,502,000
 施 工 業 者 : 野方菱光 株式会社 代表取締役 林 慶太郎
 発 注 者 : 福岡市道路下水道局建設部東部下水道課
 工 事 内 容 : 本管更生工 φ250.300.400.600 一式 本管布設替工 φ250.φ300 一式 付帯工 一式

特に顕著な事項：

◎建設業労働災害防止協議会より講師を招いて、安全管理体制や実技講習として、防護具の装着・建設機械の危険性などの安全衛生教育を実施した。

◎現場付近の公園や、歩道・車道の清掃活動を実施し、住吉地区の環境美化に貢献した。

◎本工程箇所は道幅が狭かったため、道路規制時に歩行者へ注意を促す為に規制内の始点・終点にセンサーで『足元に注意してお通り下さい。』という音声アナウンスが流れる装置を設置し、歩行者への注意喚起を行った。

◎公共工事における一人一花運動の協力の一環として、各箇所にプランターを設置し、イメージアップに努めた。

5. 工事写真

○ 建設業労働災害防止協議会



○ 現場付近の清掃活動



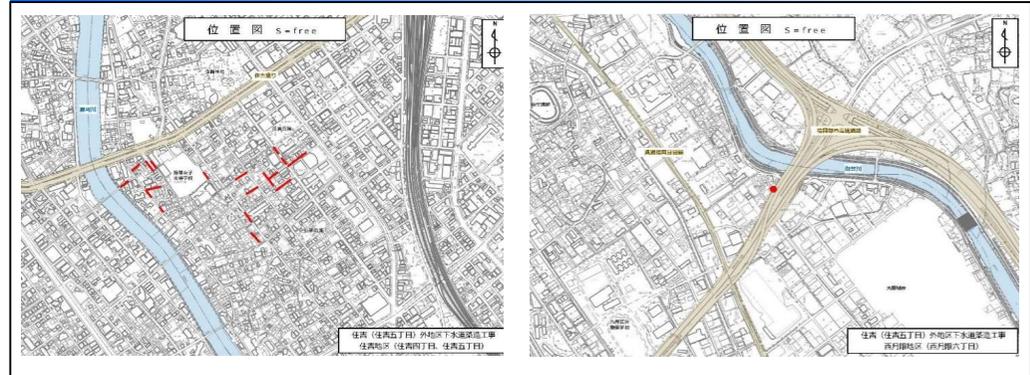
○ 歩行者への注意喚起（音声アナウンス）



○ 一人一花運動



3. 位置図



4. 着手前・完成

着手前



完成



中部9号幹線築造工事 工事概要

大林・宮本・東田中・丸三建設工事共同企業体

1. 工事目的

本工事は、天神地区の浸水安全度の向上を目的とした雨水管渠の整備を行うものである。

2. 工事概要

- 工事名：中部9号幹線築造工事
- 工事場所：福岡市中央区天神一丁目地内
- 工事期間：令和2年7月18日～令和6年6月30日
- 工事金額：¥3,242,585,500
- 施工業者：大林・宮本・東田中・丸三建設工事共同企業体
- 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：
 - 泥土圧式シールド工法仕上げり内径Φ1,800mmL=635.1m
 - 立坑築造工 1箇所 ●特殊人孔築造工 1箇所
 - 流入人孔築造工 6箇所 ●鋼製さや管推進工 5箇所

特に顕著な事柄

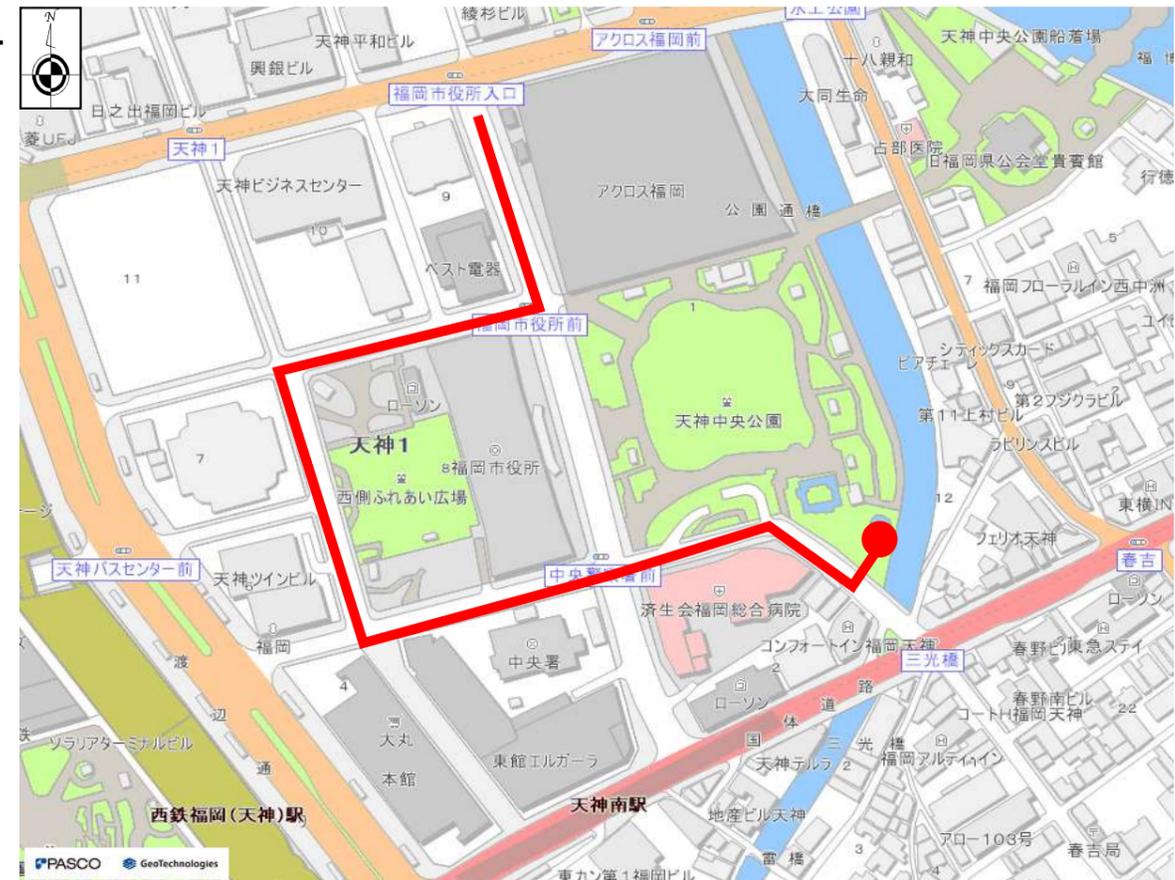
◎今回のシールド掘進においては、天神エリア特有の厳しい施工条件下において、三次救急医療機関である済生会病院と近接しており、救急搬送や騒音対策に十分な対応が必要であること、また、天神ビックバン事業である因幡町通り地下通路工事との競合では、離隔の確保のため正確な掘進技術が求められたが無事にトンネル掘進を完了することができた。

◎天神中央公園に設置した九州初の工法となる都市型圧入ケーソン（アーバンリング工法）による地下30mの発進立坑を築造した。

◎契約工期において、安全対策や安全教育訓練を徹底し長期における工事期間であったが無事故により工事を完成させた

◎現場周辺での清掃を定期的に行い、地域貢献を行った。

3. 位置図



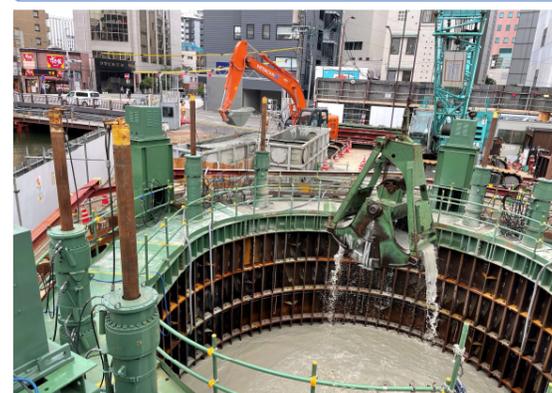
— : 工事箇所

4. 工事写真

トンネル2次覆工 完成状況



九州初のアーバンリング工法



VRを使用した安全教育訓練を実施



地域貢献（現場付近の清掃活動）



那珂（井相田三丁目）外地区下水道築造工事【工事概要】

1. 工事目的

本工事は、那珂（井相田三丁目）地区における浸水対策を目的とした推進工事である。

2. 工事概要

工事名：那珂（井相田三丁目）外地区下水道築造工事
工事場所：福岡市博多区井相田三丁目外地内
工事期間：令和5年6月20日～令和6年9月11日
工事金額：¥438,644,800
施工業者：株式会社 東田中建設 代表取締役 田中 正男
発注者：福岡市道路下水道局建設部東部下水道課
工事内容：ヒューム管800推進工 476.3m
特殊人孔 3箇所 仮設工 1式 付帯工 1式

特に顕著な事項：

- ◎モニターやセンサーの導入によって建設機械の作業中に生じる労働災害や公衆災害の防止策により1年以上にわたる工期の工事を無事故で完成させた。
- ◎工程を短縮し、交通規制期間を短くする目的で現場打コンクリートを「二次製品」に替え施工を行った。
- ◎建災防主催による安全衛生教育に積極的に参加し、安全意識・知識の向上に努めた。
- ◎クリスマスイルミネーションを設置し地域住民等と良好な関係を築いた。

3. 位置図



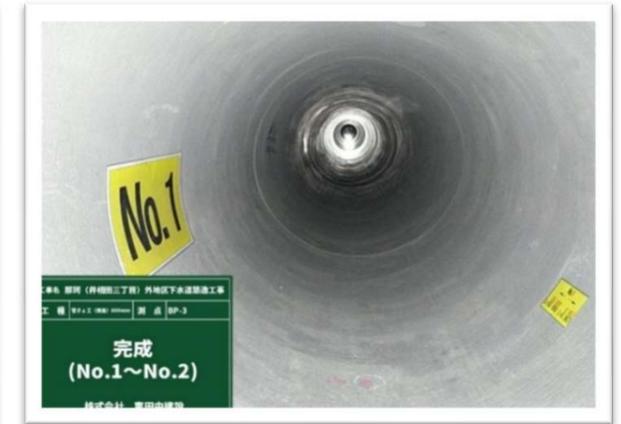
大野城市

4. 着手前・完了

着手前



完成



5. 工事写真

○無事故・無災害達成



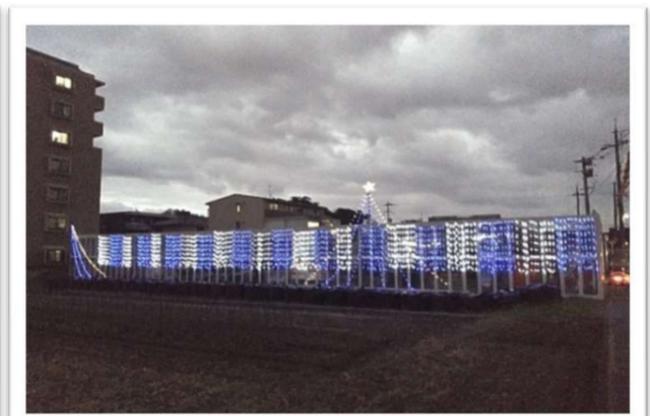
○コンクリート二次製品の使用



○安全衛生教育



○クリスマスイルミネーション



1. 工事目的

本工事は、渡辺通り四丁目外地内における老朽化した下水道管の改築・更新や雨水吐きの改良を目的とした管更生等の工事である。

2. 工事概要

工 事 名 : 春吉2号幹線外築造工事
 工 事 場 所 : 福岡市中央区渡辺通り四丁目外地内
 工 事 期 間 : 令和5年6月20日～令和6年7月16日
 工 事 金 額 : ¥255,700,500
 施 工 業 者 : 松山建設 株式会社 代表取締役 松山 孝義
 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 : 本管更生工 (2250×1800) L=164m
 水面制御装置設置工 7箇所

特に顕著な事柄

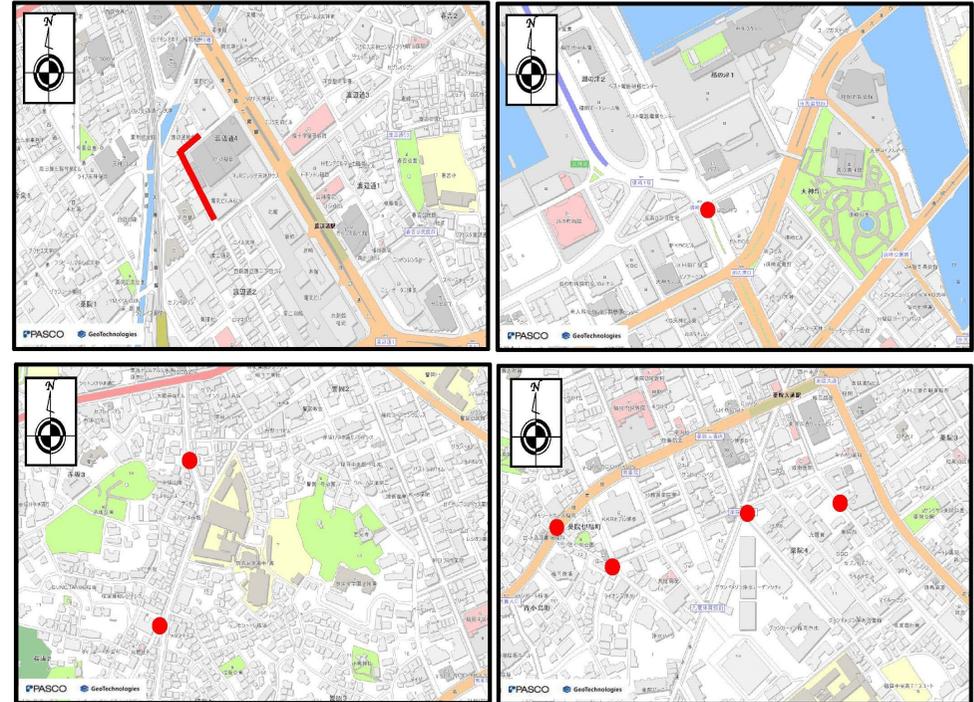
◎当該現場の条件として下水道管内の水位調整が必要となっており、ポンプ場や関連工事との調整を密に行い、施工を無事に完了させた。

◎建設キャリアアップシステムを活用し、技能者育成や処遇の改善に務めた。

◎遠隔臨場を活用するなど、受発注者の作業効率化を図った。

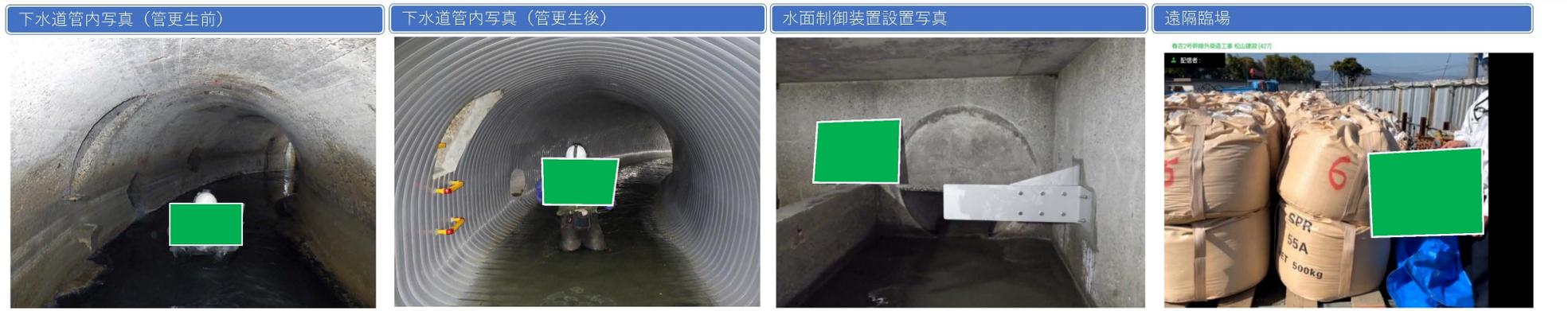
◎現場の完全閉鎖による週休2日を達成するなど、働き方対策に積極敵に取り組んだ。

3. 位置図



● : 工事箇所

4. 工事写真



橋本駅駅前広場道路舗装工事 工事概要

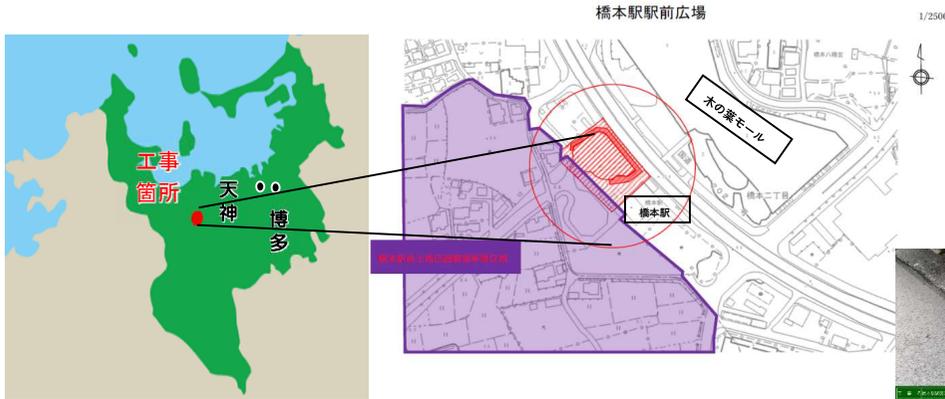
1. 工事目的

橋本駅前地区の区画整理事業に伴い、地下鉄利用者が橋本駅に集中し、交通量の増加が見込まれる。本工事は、交通結節機能の強化を計ることを目的として行う駅前広場の再整備に伴う道路舗装工事である。

2. 工事概要

- ① 工事件名 : 橋本駅駅前広場道路舗装工事
- ② 工事場所 : 福岡市西区橋本2丁目地内
工期 : 令和5年11月9日から令和6年6月28日まで
- ④ 契約金額 : ￥26,600,300
- ⑤ 発注者 : 福岡市道路下水道局 建設部 西部道路課
- ⑥ 受注者 : 株式会社 高城舗道 代表取締役 鶴田 登志夫
- ⑦ 工事内容 : 土工 1式 排水構造物工 1式 道路付属物工 1式
撤去工 1式 舗装工 1式 区画線工 1式

3. 位置図



4. 工事写真



5. 特に顕著な事項

★創意工夫等

- ・アスファルト舗装機械に、ハイグレード塗油音波センサーを使用した。
- ・基層及び表層ともに、アスファルトフィニッシャー2台を使用し、ホットジョイントによる施工を行った。
- ・受発注者間の作業効率化を図るため、段階確認において遠隔臨場を実施した。
- ・現場打ち集水桝についてコンクリート二次製品を使用した。
- ・タックコートにPKM-T(速乾・タイヤ付着抑制型)を使用した。
- ・既存の道路封鎖による道路切り替えにおいて、区画線の消去及び仮区画線の設置を行った。

★社会性

- ・広場内の視覚障がい者用誘導標を従来のものと蓄光タイプのもので使い分けて設置した。
- ・供用開始前のメディア・地元住民向けの現場説明会実施前に清掃を行った。
- ・供用開始に伴い、案内板の設置、誘導、旧駅前広場の封鎖等を行った。



ハイグレード
超音波センサーの使用



PKM-Tの使用



視覚障がい者用誘導標
蓄光タイプの使用



旧駅前広場の封鎖

主要地方道福岡志摩前原線（大字西浦）道路舗装工事（その1）工事概要

1. 工事目的

本工事は、主要地方道福岡志摩前原線（大字西浦）の沿線の景観形成および観光振興を目的とし、美しい海辺空間の魅力を最大限高めるため、豊かな自然環境と調和した歩道の美装化工事を行うものである。

2. 工事概要

- ① 工事件名 : 主要地方道福岡志摩前原線（大字西浦）道路舗装工事（その1）
- ② 工事場所 : 福岡市西区大字西浦地内
- ③ 工期 : 令和6年8月7日から令和7年3月14日まで
- ④ 契約金額 : ￥24,965,600
- ⑤ 発注者 : 福岡市道路下水道局 建設部 西部道路課
- ⑥ 受注者 : 株式会社 高城舗道 代表取締役 鶴田 登志夫
- ⑦ 工事内容 : 整備延長 L=240m 舗装面積 A=686m²
舗装型押し・着色工 1式 舗装工 1式 区画線工 1式
構造物撤去工 1式

3. 位置図



4. 工事写真



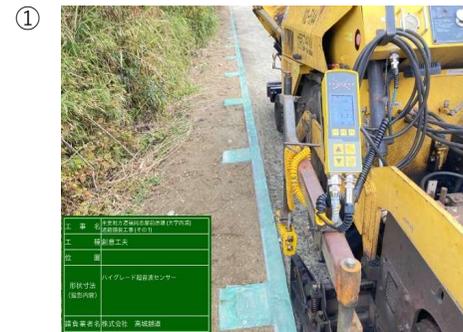
5. 特に顕著な事柄

① 施工関係

多くの観光客が通行することから、景観性を高めるため舗装時のアスファルトフィニッシャーにハイグレード超音波センサーを使用し、舗装の平坦性の精度向上に努めた。

② 品質関係

車両乗入部のストリートプリント舗装工における着色工について、標準施工は3層で吹付を行うが、車両通行による塗装の剥がれを防止するために、塗膜4層吹付を行い品質向上に努めた。



ハイグレード超音波センサー使用



4層吹付施工

住吉(美野島二丁目2)外地区下水道築造工事

【工事概要】

1. 工事的目的

本工事は、博多区美野島二丁目2外地内における老朽化した下水道管(汚水・雨水)の改築更新を目的とした工事である。

2. 工事概要

- 工 事 名 : 住吉(美野島二丁目2)外地区下水道築造工事
工 事 場 所 : 福岡市博多区美野島二丁目外地内
工 事 期 間 : 令和5年8月4日～令和6年6月28日
工 事 金 額 : ¥176,654,500
施 工 業 者 : 株式会社 キョーワ 代表取締役 馬場 寛幸
発 注 者 : 福岡市道路下水道局建設部東部下水道課
工 事 内 容 : 本管更生工、本管布設替、取付管およびます工、自由勾配側溝、付帯工

3. 位置図



4. 工事写真

【着手前】 既設管：ヒューム管



【完成】 更生後：オールライナーZ



5. 特に顕著な事項

【創意工夫等】

- ・地中に埋設されたガス管や水道管、電力線、通信線の位置を、地上から磁気を用いて確認・特定し、舗装切断及び掘削による埋設管等の破損を未然に防ぐため事前に調査を行った。
- ・施工場所が住宅密集地や狭あい道路であることから防音板使用し、防音対策やコンクリートの飛散防止に繋がり、現場環境条件に適した対策がなされていた。
- ・現場周辺の除草作業及び清掃活動を行った。



令和5年度 本庁舎自家発電設備更新建築その他工事の事業概要について

1 工事概要

本工事は、福岡市役所本庁舎における自家発電設備更新工事（設備工事）に掛る建築内装材の改修工事、機器架台の新設及びタンク築造等その他付帯工事を行うもの。

- ・用途：市役所庁舎
- ・構造：鉄骨鉄筋コンクリート造15階建（地上15階、地下2階）
- ・延べ面積：61,775㎡
- ・工事対象物：庁舎内建築内装材改修（各所）、屋上架台新設、建物外構改修

2 当事業内容

- (1) 工事件名： ほんちょうしゃじかはつでんせつびこうしんけんちく た こうじ 本庁舎自家発電設備更新建築その他工事
- (2) 工期：令和5年6月20日から令和6年5月31日まで
- (3) 工事費：339,522,700円
- (4) 工事場所：福岡市中央区天神1丁目8番1号
- (5) 工事内容：非常用発電設備更新に係る庁内内装、外構の改修工事 架台の新設工事
- (6) 工事発注者：（設計・監督）財政局アセットマネジメント推進部施設建設課
- (7) 請負者： かぶしきがいしゃ いぐちこうむてん だいひょうとりしまりやく よしだ りょうこ 株式会社 井口工務店 代表取締役 吉田 良子

(8) 特に優れた事項

- ・本庁舎内という会議や議会などが原因の工程の制約が多くある中、現場代理人が先頭に立って工程の調整を積極的に行い、大きなクレームも少なく、事故なく工事を完了させた。
- ・安全衛生関係について多くの創意工夫を取り入れ、地域への貢献等についても一人一花運動に参加する、及び地域活動に積極的に参加する等工事のイメージアップに努めた。

3 位置図



4 建物状況



福岡市役所本庁舎



屋上架台設置状況

東吉塚共同利用会館内部改修その他工事の事業概要について

1 工事概要

本工事は、東吉塚共同利用会館においてエレベーター棟の増築及び内部改修等の工事を行うもの。

- ・用途：共同利用会館
- ・構造：鉄筋コンクリート造2階建て
- ・延べ面積：630.11㎡
- ・工事対象物：エレベーター棟、既存建物、外構 他

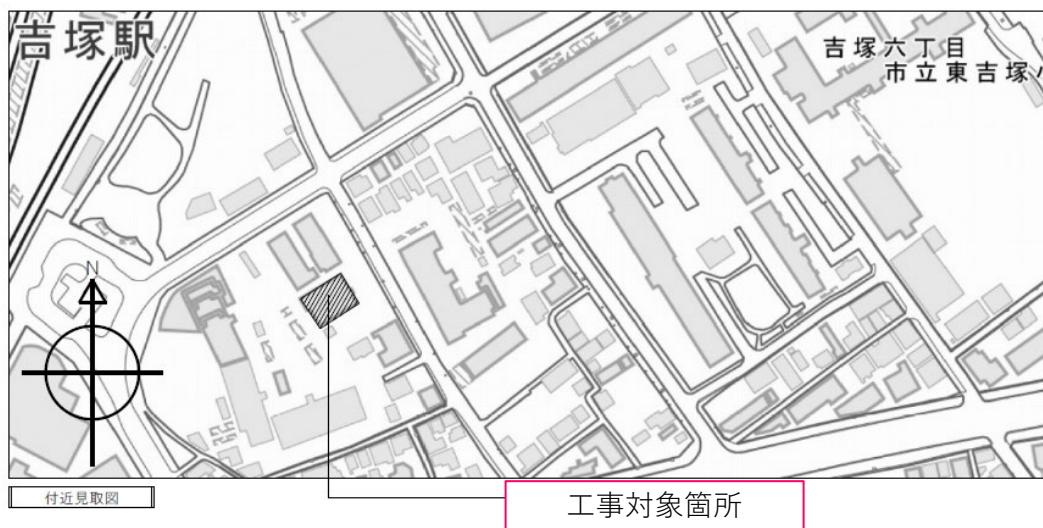
2 当事業内容

- (1) 工事件名：ひがしよしづかきょうどうりようかいかん 東吉塚共同利用会館内部改修その他工事
- (2) 工期：令和5年12月2日から令和6年9月30日まで
- (3) 工事費：145,644,400円
- (4) 工事場所：福岡市博多区吉塚本町10-24
- (5) 工事内容：エレベーター棟増築、玄関ポーチ解体、内部改修、外構改修 他
- (6) 工事発注者：(設計・監督) 財政局アセットマネジメント推進部施設建設課
- (7) 請負者：かぶしきがいしゃ いぐちこうむてん たいひょうとりしまりやく よしだ りょうこ 株式会社 井口工務店 代表取締役 吉田 良子
- (8) 特に優れた事項

・敷地内に施設管理者使用の仮設建物を設置した状態での工事であり、安全対策を徹底して工事を完了させた。

・一人一花運動や近隣清掃等を実施し、工事現場のイメージアップに努めた。

3 位置図



4 建物状況



アイランドシティ(みなと香椎三丁目外)地区下水道築造工事

【工 事 概 要】

1. 工事目的

本工事は、東区みなと香椎三丁目外地内における老朽化した下水道管(汚水圧送管)の改築更新を目的とした工事である。

2. 工事概要

工 事 名 : アイランドシティ(みなと香椎三丁目外)地区下水道築造工事
工 事 場 所 : 福岡市東区みなと香椎三丁目外地内
工 事 期 間 : 令和5年9月2日～令和6年7月31日
工 事 金 額 : ¥292,017,000
施 工 業 者 : 島村産業 株式会社 代表取締役 島村 信介
発 注 者 : 福岡市道路下水道局建設部東部下水道課
工 事 内 容 : 本管更生工、付帯工

3. 位置 図



4. 工事写真

【着手前】 既設管 : ステンレス鋼管



【完成】 更生後 : ホースライニング工法



5. 特に顕著な事項

【創意工夫等】

- ・橋梁上での作業となるため、風の影響を受けやすい現場条件の中、日頃から足場等の点検を徹底し、現場の安全対策など社内的に実施・確認がされていた。
- ・建災防による安全衛生教育の実施。
- ・現場周辺の除草作業及び清掃活動を行った。



堅粕(山王二丁目)外地区下水道築造工事

【工 事 概 要】

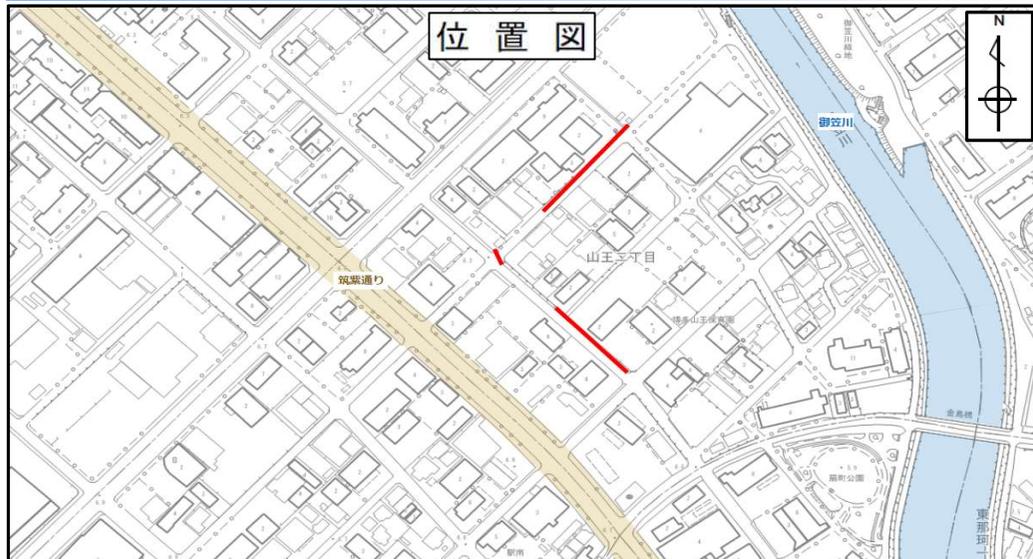
1. 工事目的

本工事は、博多区山王二丁目外地内における老朽化した下水道管(雨水)の改築更新を目的とした工事である。

2. 工事概要

工 事 名 : 堅粕(山王二丁目)外地区下水道築造工事
工 事 場 所 : 福岡市博多区山王二丁目外地内
工 事 期 間 : 令和6年6月14日～令和7年3月14日
工 事 金 額 : ¥184,790,100
施 工 業 者 : 島村産業 株式会社 代表取締役 島村 信介
発 注 者 : 福岡市道路下水道局建設部東部下水道課
工 事 内 容 : 本管更生工、自由勾配側溝、付帯工

3. 位置 図



4. 工事写真

【着手前】 既設管：ボックスカルバート



【完成】 更生後：SPR工法



5. 特に顕著な事項

【安全衛生関係】

- ・現場の安全対策など、社内的に実施・確認がされていた。
- ・建災防による安全衛生教育の実施。

【地域への貢献等】

- ・一人一花運動によるプランターを設置し、現場のイメージアップを図った。
- ・現場周辺の除草作業及び清掃活動を行った。



室見（室見五丁目）外地区（2）下水道築造工事 工事概要

発注者：道路下水道局西部下水道課

- 受注者：株式会社アーバンテック 代表取締役 縄田 秀則
- 契約金額：134,032,800 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市早良区室見五丁目地内における既設污水幹線の改築更新を目的とした管更生工事である。

- (1) 件名 室見（室見五丁目）外地区（2）下水道築造工事
- (2) 場所 福岡市早良区室見五丁目地内
- (3) 工期 R5.12.2 ~ R6.9.6
- (4) 内容 管更生工（SPR工法）
 - 2400×2100 L = 58.60 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
 - ・CO2の排出を低減するGTL(Gas to Liquid)：天然ガス由来の軽油代替燃料NETIS：KT-190065-VEを使用、脱炭素の取り組みを行った。
- ★地域への貢献
 - ・「一人一花」運動としてプランターの設置や周辺公園の除草を実施し、工事現場のイメージアップを図った。



脱炭素の取り組み



「一人一花」運動（プランター設置）



「一人一花」運動（除草）

月隈第8雨水幹線築造工事 工事概要

発注者：道路下水道局西部下水道課

- 受注者：株式会社アーバンテック 代表取締役 縄田 秀則
- 契約金額：132,906,400 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市博多区月隈六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 月隈第8雨水幹線築造工事
- (2) 場所 福岡市博多区月隈六丁目外内地内
- (3) 工期 R6.6.14 ~ R7.2.18
- (4) 内容 管更生工 (SPR工法)
 - 1000×1000 L = 119.9 m
 - 1500×1000 L = 41.9 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
 - ・環境配慮型軽油代替燃料「GTL燃料」を使用し環境負荷の低減を図った。
 - ・GMR工法による鉄蓋の取替をおこない工期の短縮及び騒音対策を図った。
- ★地域への貢献
 - ・「一人一花」運動として周辺の公園の除草や、プランターを設置し、工事現場のイメージアップを図った。



GTL燃料の使用



GMR工法による鉄蓋取替状況



「一人一花」運動

福岡（地行浜二丁目外）地区（1）下水道築造工事工事概要

発注者：道路下水道局西部下水道課

- 受注者：株式会社 環境開発 代表取締役 牟田 義彦
- 契約金額：216,290,800 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市中央区地行浜二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 福岡（地行浜二丁目外）地区（1）
下水道築造工事
- (2) 場所 福岡市中央区地行浜二丁目外地内
- (3) 工期 R5.9.2 ～ R6.9.17
- (4) 内容 管更生工（パルテムフローリング工法）
□1500×1200 L = 212.9 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
 - ・潮位の影響を著しく受ける現場において、管渠内水の強制排水用にサンドポンプを設置し、作業時間の確保を図った。
- ★地域への貢献
 - ・「一人一花」運動として周辺の公園の除草や、プランターを設置し、工事現場のイメージアップを図った。
 - ・近隣の学校にアート作品の提供をお願いし、無機質な仮囲いに、生徒の作品を展示することで周辺地域との調和を図った。



サンドポンプの設置



「一人一花」運動



地域貢献（仮囲アート）

1. 工事目的

本工事は、中央区薬院四丁目地内における老朽化した下水道管の改築・更新を目的とした管更生等の工事である。

2. 工事概要

工 事 名：福岡（薬院四丁目）地区下水道築造工事
 工 事 場 所：福岡市中央区薬院四丁目地内
 工 事 期 間：令和6年1月17日～令和6年12月21日
 工 事 金 額：¥144,501,500
 施 工 業 者：株式会社 建工九州 代表取締役 柏木 富昭
 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：本管更生工（φ250）L=491.6m、本管更生工（φ300）L=207.3m
 取付管及びます工1式、付帯工1式

特に顕著な事柄

◎住宅街での夜間工事において、騒音等による近隣住民への負担軽減の為、超低騒音型の施工機械を活用し、積極的に工事騒音を低減させる取り組みに努め、地元調整など配慮ある施工により、円滑な工事の実施を図った。

◎一人一花運動の実施や公園の除草活動等を積極的に行い、公共工事のイメージアップに努めた。

◎現場の完全閉所による週休2日（4週8休）を実施し、適切な工程管理のもと工事を完成させた。

◎夜間保安設備の充実および施工中の安全対策を徹底し、無事故により工事を完成させた。

3. 位置図



— : 工事箇所

下水道管内写真（管更生前）



下水道管内写真（管更生後）



防音設備の充実



一人一花運動（除草）の実施



筥松（多の津一丁目5）外地区下水道築造工事

【工 事 概 要】

1. 工 事 目 的

本工事は、東区多の津一丁目外地内における老朽化した下水道管(汚水・雨水)の改築更新を目的とした管更生及び布設替え工事である。

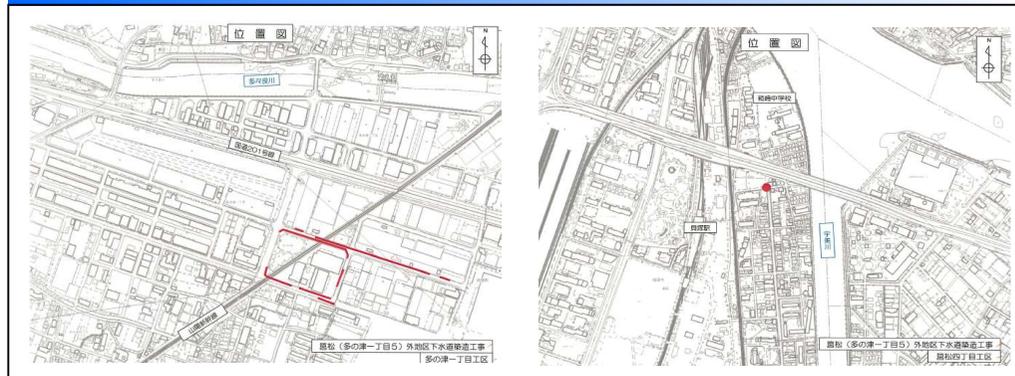
2. 工 事 概 要

工 事 名 : 筥松（多の津一丁目5）外地区下水道築造工事
工 事 場 所 : 福岡市東区多の津一丁目外地内
工 事 期 間 : 令和6年3月9日～令和6年12月13日
工 事 金 額 : ¥144,189,100
施 工 業 者 : 株式会社 建工九州 代表取締役 柏木 富昭
発 注 者 : 福岡市道路下水道局建設部東部下水道課
工 事 内 容 : 本管更生工 φ250 一式 管布設替工 φ250・φ800 一式 付帯工一式

特に顕著な事項：

- ◎建設業労働災害防止協議会より講師を招いて、安全管理体制や実技講習として、防護具の装着・建設機械の危険性などの安全衛生教育を実施した。
- ◎地中磁気探査「Utility Scan」、鉄筋探査「Structure Scan」の使用により、地下埋設物破損事故防止に寄与した。
- ◎現場付近の公園の清掃活動を実施し、多の津地区の環境美化に貢献した。

3. 位 置 図



4. 着 手 前 ・ 完 成

着 手 前



完 成



5. 工 事 写 真

○ 建設業労働災害防止協議会



○ 地中磁気探査



○ 現場付近の清掃活動



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、電柱の占用制限をかける道路である。これを受け、平成28年度に、福岡市第7期無電柱化計画の暫定合意箇所に位置付けられ、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(東那珂)電線共同溝建設工事(その3)
- 受 注 者：株式会社 福重産業
- 契約金額：75,544,700円
- 工 期：令和6年3月20日から令和6年9月25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近隣の道路清掃を毎月実施し、地域貢献に取り組んだ。
- ④店舗等への粉塵・飛び石対策に飛散防止ネット等を使用し、周辺住民の生活環境に配慮にした。
- ④道路拡幅部(歩道開放箇所)の舗装補修を行い、歩行者の安全確保を行った。
- ⑤交通量が多い道路で片側交互通行の交通規制をし、無事工事を完了させた。
- ⑥基礎コンクリート打設を二次製品基礎版で施工し、工期を短縮させた。

4 工事写真

着手前



完成



5 状況写真(特に顕著な事項)

①一人一花運動の実施



②道路清掃の実施



③飛散防止ネットの使用



④舗装補修の実施



⑤片側交通規制の実施



⑥2次製品の使用



宮松第2雨水幹線（1）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 松本組 代表取締役 松本 優三
- 契約金額：210,116,500 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市東区松島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 宮松第2雨水幹線（1）築造工事
- (2) 場所 福岡市東区松島一丁目地内
- (3) 工期 R6.2.10 ～ R6.10.16
- (4) 内容 管更生工（SPR工法）
□2400×2400 L = 118.50 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
 - ・人孔鉄蓋交換において、【GMラウンド工法】を採用し、交通規制影響範囲を最小とした。
- ★地域への貢献
 - ・当現場周辺において、定期的に清掃活動を行い、周辺環境の美化に努めた。
 - ・「一人一花」運動としてプランターを設置し、工事現場のイメージアップを図った。



【GMラウンド工法】の採用



清掃活動の実施



「一人一花」運動

那珂第21雨水幹線 (1) 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 田中興発 代表取締役 田中 智紀
- 契約金額：136,827,900 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市博多区春町三丁目外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 那珂第21雨水幹線 (1) 築造工事
- (2) 場所 福岡市博多区春町三丁目外地内
- (3) 工期 R6.4.18 ~ R6.10.24
- (4) 内容 管更生工 (クリアフロー工法)
□2500×1500 L = 101.4 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
・ソーラーパネル設置型現場事務所 (NETIS:KT-230242-A) を使用することで、脱炭素に関する取り組みを行った。
- ★地域への貢献
・「一人一花」運動としてプランターの設置したことや、地域が主催するイベントへ積極的に参加し、地域とのコミュニケーションを図った。



脱炭素の取り組み



「一人一花」運動



地域一斉清掃への参加

【県道博多停車場線外2路線舗装補修工事】 工事概要

発注者 博多区役所地域整備課

1. 工事目的

- ・ 県道博多停車場線において経年劣化により舗装の状態が悪化しているため、舗装補修工事を実施した。
- ・ 上川端町326・327号線において劣化した下水道マンホールの取替・石張舗装補修工事を実施した。

2. 工事概要

- ・ 工事件名 : 県道博多停車場線外2路線舗装補修工事
- ・ 受注者 : 株式会社 那珂舗装 代表取締役 伊藤 英治
- ・ 工事期間 : 令和6年5月29日～令和6年10月25日
- ・ 工事箇所 : 福岡市博多区御供所町地内外
- ・ 工事金額 : 38,289,900円
- ・ 工事内容 : 切削オーバーレイ工 1式・区画線工 1式・石張舗装工 1式

3. 位置図



4. 写真

県道博多停車場線

着手前



完成



上川端町326・327号線

着手前



完成



5. 特に顕著な事柄

- ①防音パネルを使用し近隣店舗等への騒音対策に努めた。
- ②一人一花運動の実施
- ③交通量が多い施工箇所であり、リチウムバッテリー式ライト等の使用で安全対策に努めた。



リチウムバッテリー式
ライトの仕様



防音パネルの設置



一人一花運動の実施

榎田2237号線外1路線道路舗装工事 工事概要

1. 工事目的

本工事は榎田2236・2237号線において、経年劣化により舗装の状態が悪化していたため、舗装補修工事を行うものである。

2. 位置図

— 施工箇所



3. 工事概要

工事名： 榎田2237号線外1路線道路舗装工事
工期： 令和6年11月7日～令和7年3月14日
契約金額： ¥34,780,900
発注者： 福岡市博多区 地域整備課
受注者： 株式会社 那珂舗装 代表取締役 伊藤 英治
工事内容： 工事延長 L=435m 舗装工 A=2,970㎡
擁壁工 L=12m 防護柵工 L=93m 区画線工 1式

4. 工事写真



工事前



工事後

5. 特に顕著な事例

【地域への貢献等】

- 工事が昼夜間のため、現場に工程看板を設置することで地域との調和につながり工事開始時期や工事実施についての周知に努めた。
- 現場内の法面部が土の状態で浸食する恐れがあったため、モルタルを打設し浸食防止に努めた。
- 本工事箇所付近の路肩に草が車道にまで生い茂っており、景観が損なわれていたため、自主的に草刈りを実施した。
- 一人一花運動としてプランターを設置し、現場のイメージアップを図った。



着手前



着手後

除草作業



工程看板の設置



法面部の施工



プランターの設置

西区保健福祉センター空調設備更新電気工事 工事概要

1 事業概要

西区保健福祉センター空調設備更新に係る電気工事一式を行うもの。

用途：事務所等
構造：鉄筋コンクリート造 3階建
延べ面積：2,189.06㎡(延べ床)

2 当工事内容

- (1) 工事名 西区保健福祉センター空調設備更新電気工事
(2) 工期 令和5年8月24日から 令和6年10月18日まで
(3) 工事費 14,375,900円(税込)
(4) 工事内容
・幹線動力設備
・照明器具取付
・火災報知設備
・電灯コンセント設備
・拡声設備
(5) 所管 (発注) 西区保健福祉センター健康課
(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 有限会社水流電気工事 代表取締役 水流 信幸
(7) 特に優れた事項
・施設を利用しながらの施工であったため、施設利用者への安全に配慮し、工事中の仮設計画などに工夫を行った。
・長期にわたる工事であったが、安全管理に努め、事故防止を図った。
・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あり、現場の出来栄も良好であった。

3 位置図



4 工事完成状況

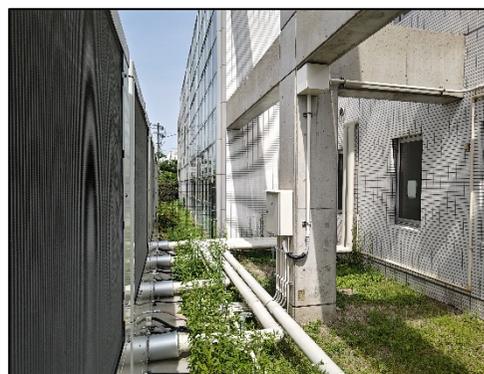
外観1



外観2



室外機置場



待合ホール



2階ホール



機械室



1級市道千代今宿線(黒門)道路舗装補修工事(その2) 工事概要

中央区地域整備課

1. 工事目的

本路線は、一般車両及びバスなどの大型車両が頻繁に通行するため、路線全体にわたってわだちやひび割れが多数生じていることから、長寿命化舗装による補修工事を行うもの。

2. 工事概要

工 事 名：1級市道千代今宿線（黒門）道路舗装補修工事（その2）

工 事 場 所：中央区黒門地内

工 事 期 間：令和6年10月18日から令和7年3月15日

契 約 金 額：80,756,500円（税込）

施 工 業 者：株式会社増山建設 代表取締役 増山 功一

発 注 者：福岡市中央区役所地域整備部地域整備課

工 事 内 容：工事延長 L = 191m

舗装工 A = 1810m²、区画線工 1式、付帯工 1式

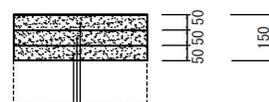
◎特に顕著な事項

当該工事は、長寿命化舗装という特殊なバインダーを使用し、通常よりアスファルト合材の温度が高く、温度管理が大変であったが、舗装転圧時に施工機械毎に放射温度計と表示モニターを設置し、的確な温度管理を行うなど、自主的に品質の向上に鋭意努めた。また、地元や交通管理者と協議を重ねて行い、施工開始時間を早めるなど周辺住民への騒音等に対する配慮がなされた。

3. 位置図



4. 標準断面図



【車道舗装】

表 層	（長寿命化舗装 密粒As(13)）	t= 5cm
中 間 層	（長寿命化舗装 密粒As(13)）	t= 5cm
基 層	（長寿命化舗装 密粒As(13)）	t= 5cm

5. 工事写真

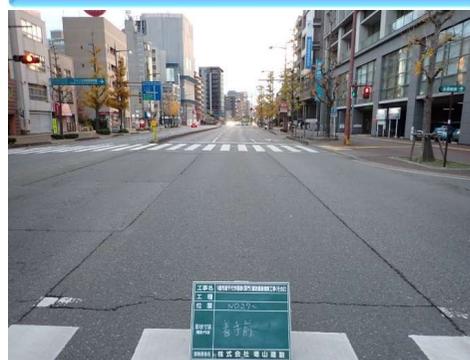
着手前



完成



着手前



完成



1.位置図



2.工事概要

本工事は、北崎地区（二見ヶ浦エリア）立ち寄りスポット整備事業対象地の造成を行うものである。

- (1)受注者：東亜建設(株)代表取締役 三浦 純一
- (2)契約金額：162,802,200円
- (3)工期：令和5年11月7日～令和6年11月20日
- (4)施工内容：盛土工(路体・路床) V=3,580m³
もたれ式擁壁工 L=119m
重力式擁壁工 L=64m
排水工 1式

3.工事写真



着手前



完成

4.特に顕著な事項

- ◇長期工事における安全確保への対応
 - ・12ヶ月を超える工期(380日間)において無事故で工事を完成した。
- ◇創意工夫
 - ・擁壁前面部への捨石(現場発生品玉石)設置により、波による表面の浸食防止を図り、造成地前面部の漁場の保全に努めた。
 - ・鉄筋の現場搬入時に防錆剤を散布し、適切な管理を行った。
- ◇地域への貢献
 - ・広範囲にわたる現場周辺の清掃活動を定期的を実施した。



捨石の設置



防錆剤の散布



清掃活動

第1 遮集幹線築造工事 工事概要

株式会社 山義建設

1. 工事目的

本工事は、中央区舞鶴三丁目地内における老朽化した下水道管の改築・更新を目的とした管更生等の工事である。

2. 工事概要

工事名：第1 遮集幹線築造工事
工事場所：福岡市中央区舞鶴三丁目地内
工事期間：令和6年3月9日～令和6年11月30日
工事金額：¥123,387,000
施工業者：株式会社 山義建設 代表取締役 山口 義文
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：本管更生工（φ1650）L=15.9m、本管更生工（φ1800）L=55.9m
付帯工 1式

特に顕著な事柄

◎当該現場の条件として下水道管内の水位調整が必要となっており、ポンプ場や近接工事との調整を密に行い、施工を無事に完了させた。

◎夜間保安設備の充実および施工中の安全対策を徹底し、無事故にて工事を完了させた。

◎中央労働災害防止協会の安全管理士を招いて講習会を実施する等、労働災害対策への取り組みが顕著であった。

◎一人一花運動の実施や公園の除草活動等を積極的に行い、公共工事のイメージアップに努めた。

3. 位置図



— : 工事箇所

4. 工事写真

下水道管内写真（管更生前）



下水道管内写真（管更生後）



建設業労働災害防止協会の安全衛生教育



交通規制の工夫



塩原老司雨水幹線 (4) 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：株式会社山勝 代表取締役 山下 哲児
- 契約金額：133,214,400 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市南区塩原二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 塩原老司雨水幹線 (4) 築造工事
- (2) 場所 福岡市南区塩原二丁目地内
- (3) 工期 R6.6.14 ~ R7.1.9
- (4) 内容 管更生工 (SPR工法)
□3600×2500 L = 48.5 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
・夜間工事であり騒音による近隣住民への負担軽減のため、発電機を防音シートで覆い、騒音の軽減を図った。
- ★地域への貢献
・「一人一花」運動として周辺の公園や、プランターを設置し、工事現場のイメージアップを図った。



騒音対策の工夫



「一人一花」運動 (プランター設置)



「一人一花」運動 (除草作業)

多々良小学校便所改造工事 工事概要

1 多々良小学校便所改造工事 事業概要

本工事は、経年劣化した多々良小学校の便所改造を行うもの。

- ・用途 : 学校
- ・構造 : RC造 地上4階
- ・延べ面積 : 6,308.10㎡
- ・工事対象物 : 校舎

2 当事業内容

- (1) 工事件名 : 多々良小学校便所改造工事
: たたらしょうがっこうべんじょかいぞうこうじ
- (2) 工期 : 令和6年6月18日から令和6年11月12日まで
- (3) 工事費 : 26,018,300円 (税込契約金額)
- (4) 工事場所 : 福岡市東区多々良1丁目56-1
- (5) 工事発注者 : (設計・監督) 財政局アセットマネジメント推進部施設建設課
- (6) 請負者 : 大協建設株式会社 代表取締役 権丈 泰浩
だいぎょうけんせつかぶしきかいしゃ たいひょうとりしまりやく けんじょう やすひろ
- (7) 特に優れた事項

- ・施工方法の創意工夫を行い、品質の向上に努め、仕上がりの状態も良好であった。
- ・安全衛生関係について、多くの創意工夫を取り入れ、無事故・無災害で工事を完了させた。
- ・地域への貢献等について、一人一花運動や近隣清掃等を実施し、工事現場のイメージアップに努めた。

3 位置図



4 建物状況

(1階便所入口)



(1階便所ブース内)



博多南地域交流センター空調設備更新工事 工事概要

1 事業概要

- (1) 工事名 博多南地域交流センター空調設備更新工事
- (2) 工事場所 福岡市博多区南本町2丁目3番1号
- (3) 工期 令和5年10月11日から令和6年11月1日まで
- (4) 工事費 280,952,100円(税込契約金額)
- (5) 所管 (発注) 市民局コミュニティ推進部コミュニティ施設整備課
(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 大橋・大同建設工事共同企業体
(共同企業体の代表者) 大橋エアシステム株式会社
代表取締役社長 井上 久行
(共同企業体の構成員) 大同設備工業株式会社
代表取締役 藤木 浩平
- (7) 目的 博多南地域交流センター改修に伴う空調設備更新工事
- (8) 工事概要 空調設備、換気設備、消火設備の更新工事

2 特に優れた事項

・関連工事が多数あり厳しい工程の中で、主体的に施工調整を行い、円滑な施工に務めた。

工事対象建築物が共同住宅（UR）と合併していることから、事前の工事説明やお知らせの配布などを行い、トラブルの未然防止に積極的に取り組んだ。

・施設管理者をはじめ多数の関係者が在館している中で、各所からの要望に沿った現場管理・工程管理を行った。

3 位置図



4 工事完成状況

【博多南地域交流センター全景】



【博多南地域交流センター全景】



エアハンドリングユニット



全熱交換器



チリングユニット



室外機



博多南地域交流センター自動制御機器更新工事 工事概要

1 事業概要

- (1) 工事名 博多南地域交流センター自動制御機器更新工事
- (2) 工事場所 福岡市博多区南本町2丁目3番1号
- (3) 工期 令和5年10月13日から令和6年11月1日まで
- (4) 工事費 143,272,800円(税込契約金額)
- (5) 所管 (発注) 市民局コミュニティ推進部コミュニティ施設整備課
(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 千代田興産株式会社
代表取締役 宮脇 一朋
- (7) 目的 博多南地域交流センター改修に伴う自動制御機器更新工事

2 特に優れた事項

- ・ 関連工事が多数あり厳しい工程の中で、主体的に施工調整を行い、円滑な施工に務めた。
- ・ 施設管理者をはじめ多数の関係者が在館している中で、各所からの要望に沿った現場管理・工程管理を行った。

3 位置図



4 工事完成状況

● 【博多南地域交流センター全景】



● 【博多南地域交流センター全景】



● リモコン



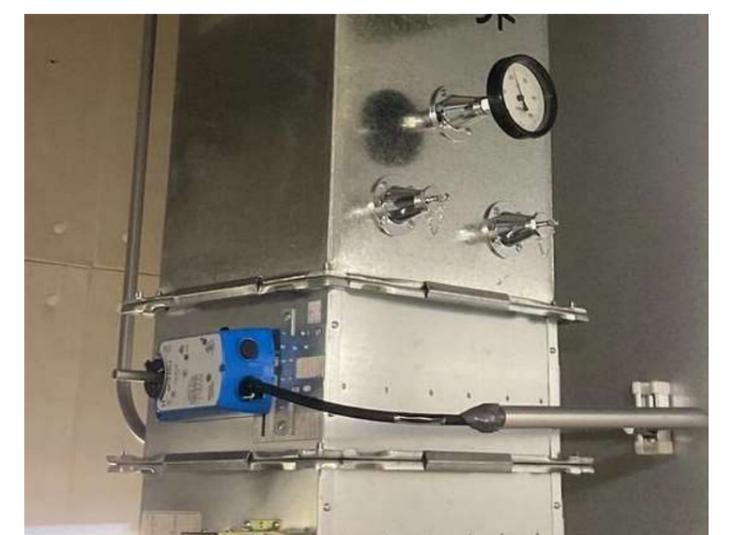
● 中央監視盤



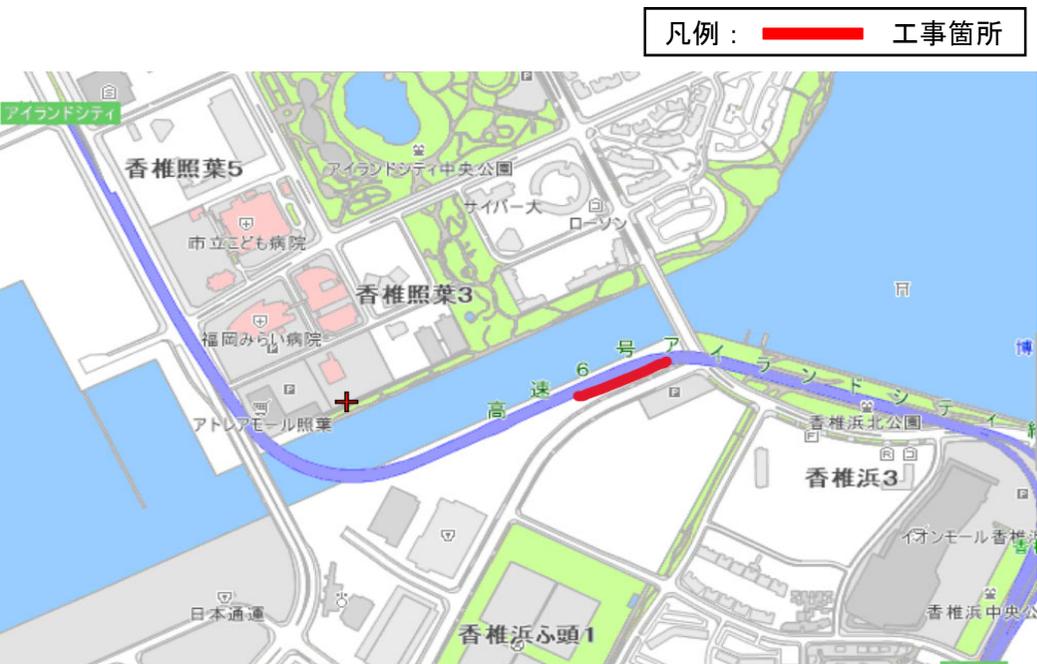
● 電動三方弁



● 自動制御機器



1. 位置図



2. 工事概要

本工事は、香椎浜緑地の都市高速高架下を活用して駐車場の整備を行うものである。

受注者：福岡道路（株）代表取締役 洞 孝道

契約金額：34,986,600円

工期：令和6年8月7日から令和6年12月6日まで

主な施工内容：舗装工 3,200m²

3. 工事写真

着手前



完成



4. 特に顕著な事項

◇出来形・品質

- ・基準値からのばらつきが少なく、より優れた出来形・品質が確保された。

◇創意工夫等

- ・施工機械（アスファルトフィニッシャー）にセンサーを装着し舗装を行ったことで、舗装の品質と平坦性の向上につながった。
- ・橋梁との近接施工により、橋梁への接触等が懸念されたが、大型土のうを設置して物理的接触を回避することで、橋梁への影響なく工事が完了した。
- ・一人一花運動の一環として、地域の環境美化につながる除草が実施された。



舗装の品質・平坦性の向上



橋梁の保護



一人一花運動の実施

令和6年度 臨港地区内（香椎パークポート地区）路面補修工事 工事概要

港湾空港局 港湾建設部 維持課

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、老朽化した舗装の補修を行うものである。

- 受注者：福岡道路(株) 代表取締役 洞 孝道
- 契約金額：37,198,700 円
- 工期：令和6年9月18日 から
令和6年12月26日 まで
- 施工内容：切削オーバーレイ工 A=2,780m²

3 工事写真



4 特に顕著な事項

■ 出来形・品質管理

基準を遵守した適切な書類作成と施工による出来形・品質の管理がなされた。

■ 創意工夫

施工、品質に関わる創意工夫が随所に見られた。（下記一例）

- ① ホットジョイントによる舗設で品質向上がなされた。
- ② クラック抑制シートの設置により道路の長寿命化に貢献した。



住吉(美野島一丁目2外)地区下水道築造工事

【工事概要】

1. 工事事目的

本工事は、博多区美野島一丁目外地内における老朽化した下水道管(汚水・雨水)の改築更新を目的とした管更生工事である。

2. 工事概要

工 事 名 : 住吉(美野島一丁目2外)地区下水道築造工事
工 事 場 所 : 福岡市博多区美野島一丁目外地内
工 事 期 間 : 令和6年6月14日～令和7年3月14日
工 事 金 額 : ¥141,392,900
施 工 業 者 : 大徳産業 株式会社 代表取締役 島村 愛加里
発 注 者 : 福岡市道路下水道局建設部東部下水道課
工 事 内 容 : 本管更生工 φ250.300.400.500.700 一式 取付管更生工 一式 付帯工 一式

特に顕著な事項：

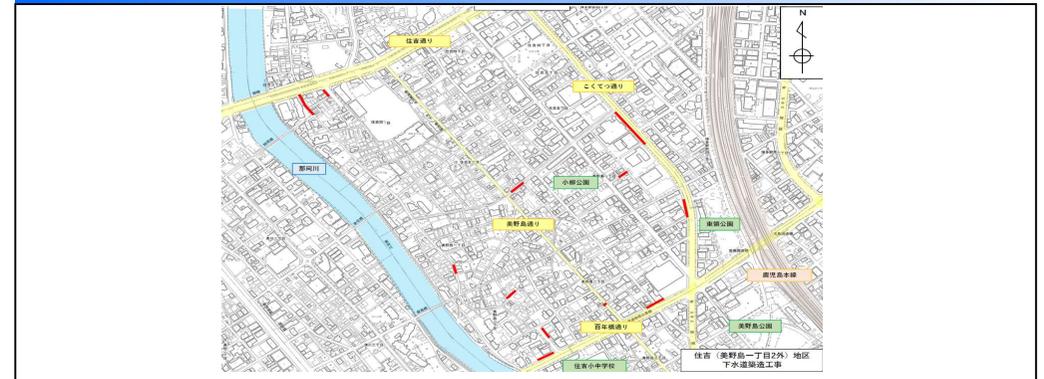
◎施工箇所は狭隘な一方通行が多い道路であり、近隣には時間帯車両通行禁止道路があった中で予告看板を設置する等の対策を行い、苦情無く完成した。

◎照明器具（バルーン）バッテリータイプを使用したことで周辺住民の方への騒音被害及び作業性の改善やCO2の軽減を行い、周辺住民への影響が抑えられた。

◎現場周辺の除草作業及び清掃活動を行った。

◎一人一花運動としてフラワーポットを設置し、現場のイメージアップを図った。

3. 位置図



4. 着手前・完成

着手前

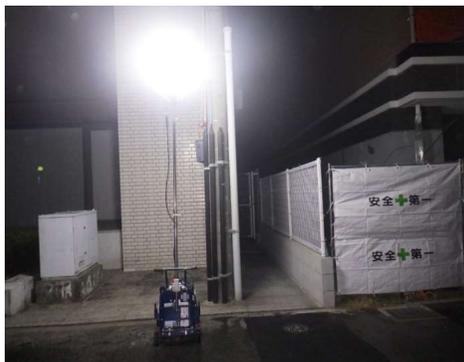


完成



5. 工事写真

○ 照 明 器 具



○ 除 草、清 掃 作 業 の 実 施



○ 一 人 一 花 運 動



1. 工事目的

本工事は、西区大字小田地先の海づり公園における整備工事(養浜・消波ブロック・仮設通路)及び、東区大字奈多地先の奈多漁港における浚渫工事である。

2. 工事概要

工 事 名：海づり公園潜堤外設置工事

工事場所：福岡市西区大字小田地先外

工事期間：令和6年5月16日～令和7年1月31日

契約金額：¥101,951,300

施工業者：株式会社土成興産 代表取締役 水崎 敦司

工事内容：浚渫工V=5800m³ 消波工N=200個 仮設通路工 一式

3. 特に顕著な事項

◎海づり公園は博多湾出口に近く、外洋からの波の影響を受け易かったため、潜堤設置や養浜、盛土工事に支障をきたしながらの施工となったが、工期内に無事完了することが出来た。

◎UAV(無人航空機)を用いたオルソ画像測量を実施し、施工管理の工夫を行った。

◎施工箇所に隣接して漁場があるため、吸出し防止のシートを自主的に敷設するなどして汚濁防止に努めた。

◎奈多漁港の浚渫工事の際、隣接する船溜にも土砂が堆積しており、自主的に浚渫を行い、地域貢献に努めた。

4. 位置図

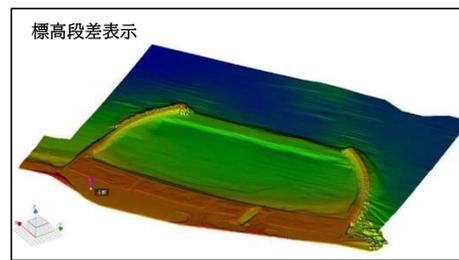


5. 工事写真・創意工夫等

海づり公園



UAV測量状況



UAV測量結果



追加吸出し防止シート

奈多漁港



工事範囲外浚渫状況①



工事範囲外浚渫状況②



工事範囲外浚渫箇所

福岡（地行浜二丁目外）地区（2）下水道築造工事 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：108,555,700 円

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、福岡市中央区地行浜二丁目外地内における既設管渠の耐震化を目的とした管更生工事である。

- (1) 件名 福岡(地行浜二丁目外)地区(2)下水道築造工事
- (2) 場所 福岡市中央区地行浜二丁目外地内
- (3) 工期 R6.6.14 ~ R7.1.19
- (4) 内容 管更生工（ダンビー工法）
□1000×900 L = 143.60 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

- ★現場入退場管理の工夫
 - ・優れた技能と経験を有する技能者を将来にわたり確保・育成に資することを目的とし、建設キャリアアップシステムを導入した。
- ★脱炭素に関する工夫
 - ・CO2削減効果が見込めるソーラー式の回転灯を活用した。
- ★施工関係の工夫
 - ・材料検収・空袋検収において、遠隔臨場を実施した。



ソーラー式の回転灯の使用



遠隔臨場の実施

城南市民センターホール改修舞台照明設備その他電気工事 工事概要

1 事業概要

城南市民センターは、1982年に完成し約40年以上が経過した施設であり、今回の工事は老朽化したホール改修における設備の更新工事である。

- (1) 建物用途 市民センター
- (2) 構造・階数 RC造、地上5階建
- (3) 延床面積 4,043㎡
- (4) 関連工事 建築工事、空調設備工事

2 当工事内容

- (1) 工事名 城南市民センターホール改修舞台照明設備その他電気工事
- (2) 工期 令和6年3月20日から令和7年1月31日まで
- (3) 工事費 203,643,000円(税込)
- (4) 工事内容
 - ・電灯コンセント設備・照明器具取付・拡声設備
 - ・表示設備・火災報知設備・舞台音響設備
- (5) 所管 (発注) 市民局コミュニティ推進部コミュニティ施設整備課
(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 健和電気株式会社 代表取締役 福山 誠一
- (7) 特に優れた事項
 - ・工期や作業時間に多くの制約があったにもかかわらず、関連業者とよく調整を行い施工を行った。
 - ・予期しない配管配線のルート変更が発生した際に、積極的な提案をもって工事を進めた。

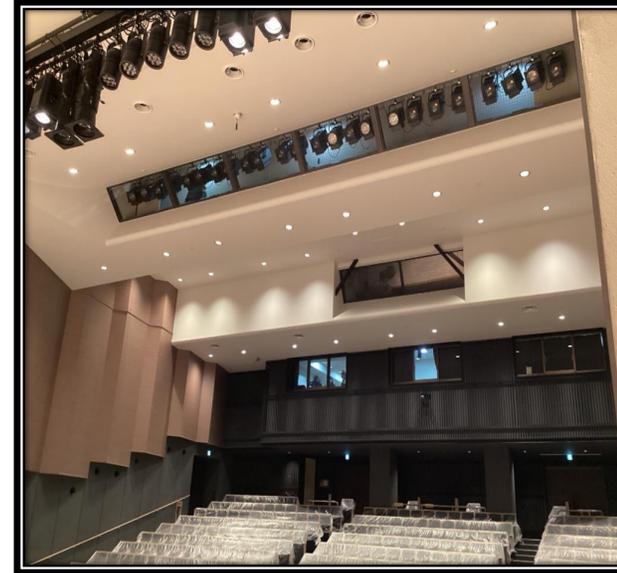
3 位置図



※電子地形図(国土地理院)を加工して作成

4 工事完成状況

◎客席照明



◎調光卓、パッチ盤



◎ステージ照明

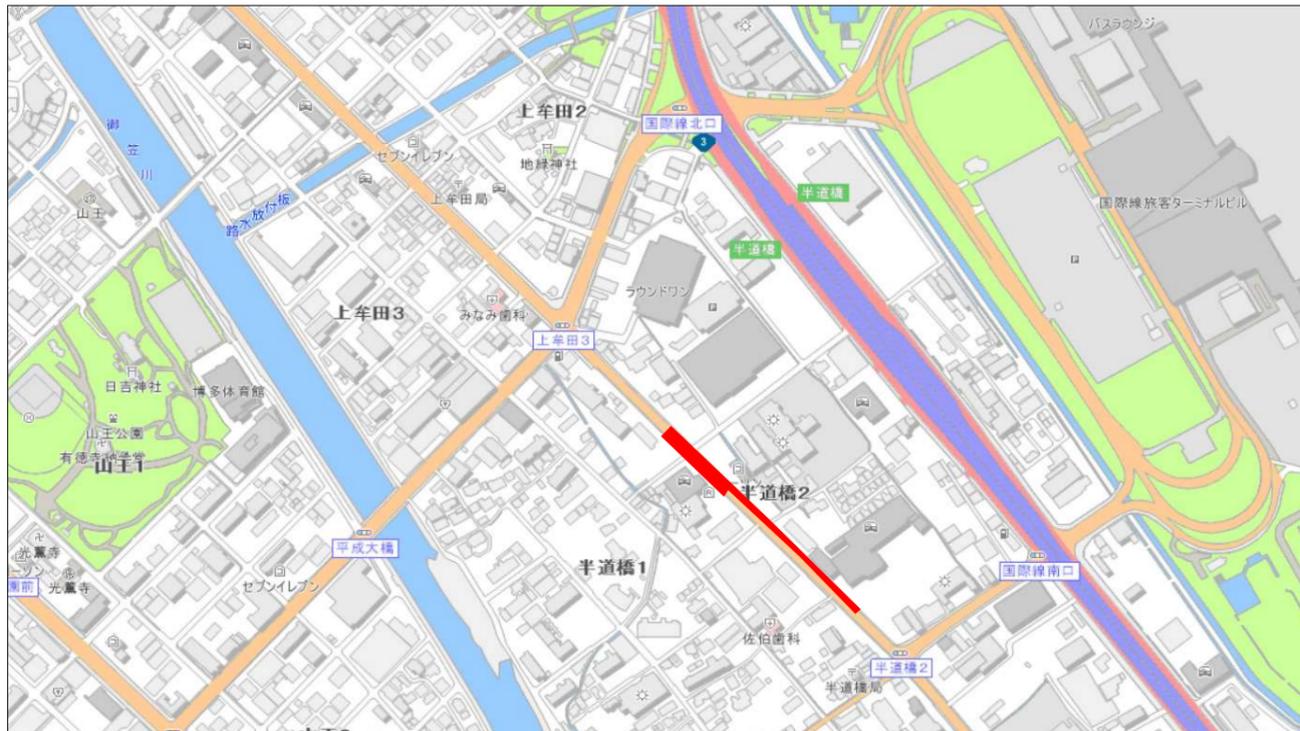


◎シーリングライト



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、電柱の占用制限をかける道路である。これを受け、平成28年度に、福岡市第7期無電柱化計画の暫定合意箇所に位置付けられ、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5)
- 受 注 者：株式会社 原通信建設
- 契約金額：209,213,400円
- 工 期：令和6年6月14日から令和7年3月25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地元町内会主催の清掃に参加し、地域貢献に取り組んだ。
- ③建設業労働災害防止協会による建設従事者教育を実施し、当該工事の安全衛生に寄与した。
- ④店舗等への粉塵・飛石対策に飛散防止ネット等を使用し、周辺住民の生活環境に配慮した。
- ⑤NETIS登録のフォームドアスファルトを使用し、品質の向上及び環境配慮が行われた。
- ⑥福岡市職員等に現場見学会を開催し、技術力の向上等に寄与した。

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)

①一人一花運動の実施



②町内会主催の清掃に参加



③建設従事者教育の実施



④飛散防止ネットの使用



⑤NETIS登録フォームドアスファルトの使用



⑥現場見学会の実施



令和6年度 城南市民センターホール改修その他工事の事業概要について

1 工事概要

本工事は、城南市民センターにおいてホール内装（天井、壁、床）及び客席等の改修工事を行うもの。

- ・用途：市民センター
- ・構造：鉄筋コンクリート造5階建（地上4階、地下1階）
- ・延べ面積：4,043㎡
- ・工事対象物：多目的ホール舞台

2 当事業内容

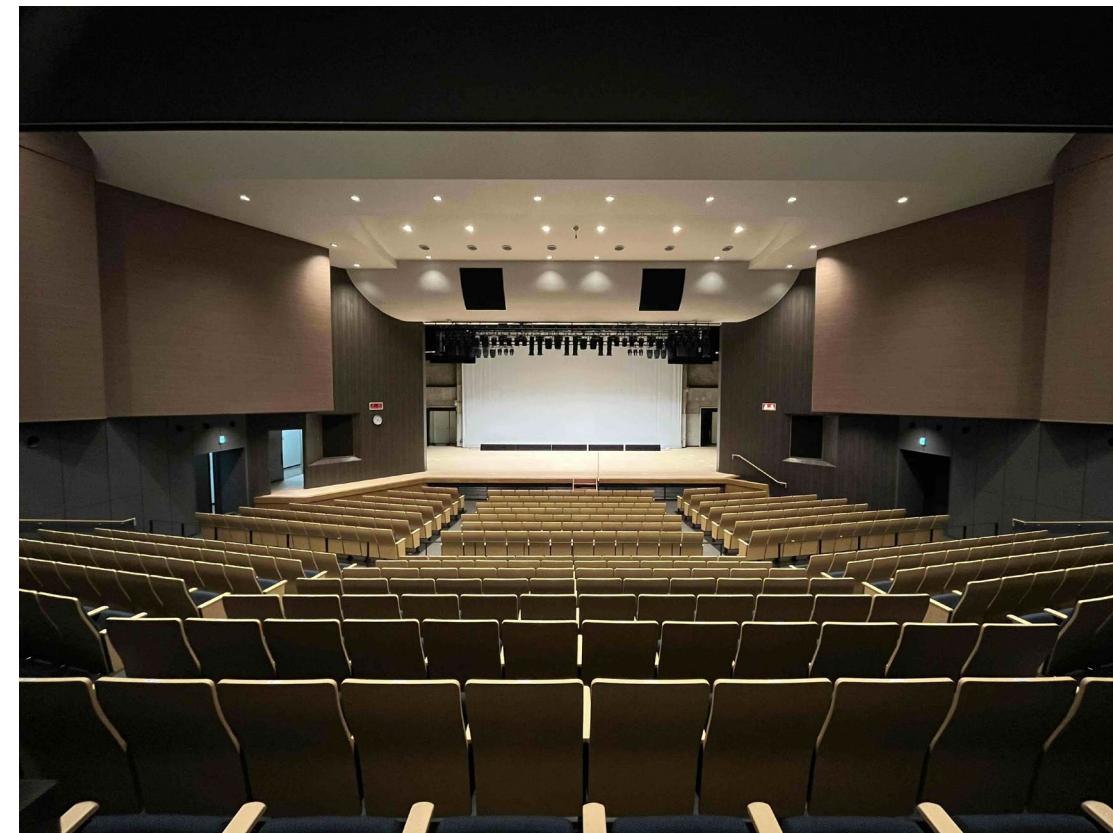
- (1) 工事件名：じょうなんしみん城南市民センターかいしゅう たこうじホール改修その他工事
- (2) 工期：令和6年2月10日から令和7年1月15日まで
- (3) 工事費：178,982,100円
- (4) 工事場所：福岡市城南区片江5丁目3番25号
- (5) 工事内容：ホール内装（天井、壁、床）及び客席等の改修工事
- (6) 工事発注者：（設計・監督）財政局アセットマネジメント推進部施設建設課
- (7) 請負者：ほくしんけんせつかぶしきかいしゃ北辰建設株式会社 たいひょうとりしまりやく代表取締役 たにぐち谷口 よりゆき頼幸
- (8) 特に優れた事項

- ・図書館や会議室などの複合施設において、利用しながらの工事であったが、大きな騒音や振動が発生する作業は施設休館日に実施する等技術者の積極的な工程管理や調整によりトラブルなく工事を完成させた。
- ・安全衛生関係について多くの創意工夫を取り入れ、無事故・無災害で工事を完了させたとともに、地域への貢献等についても、地域活動に積極的に参加する等工事のイメージアップに努めた。

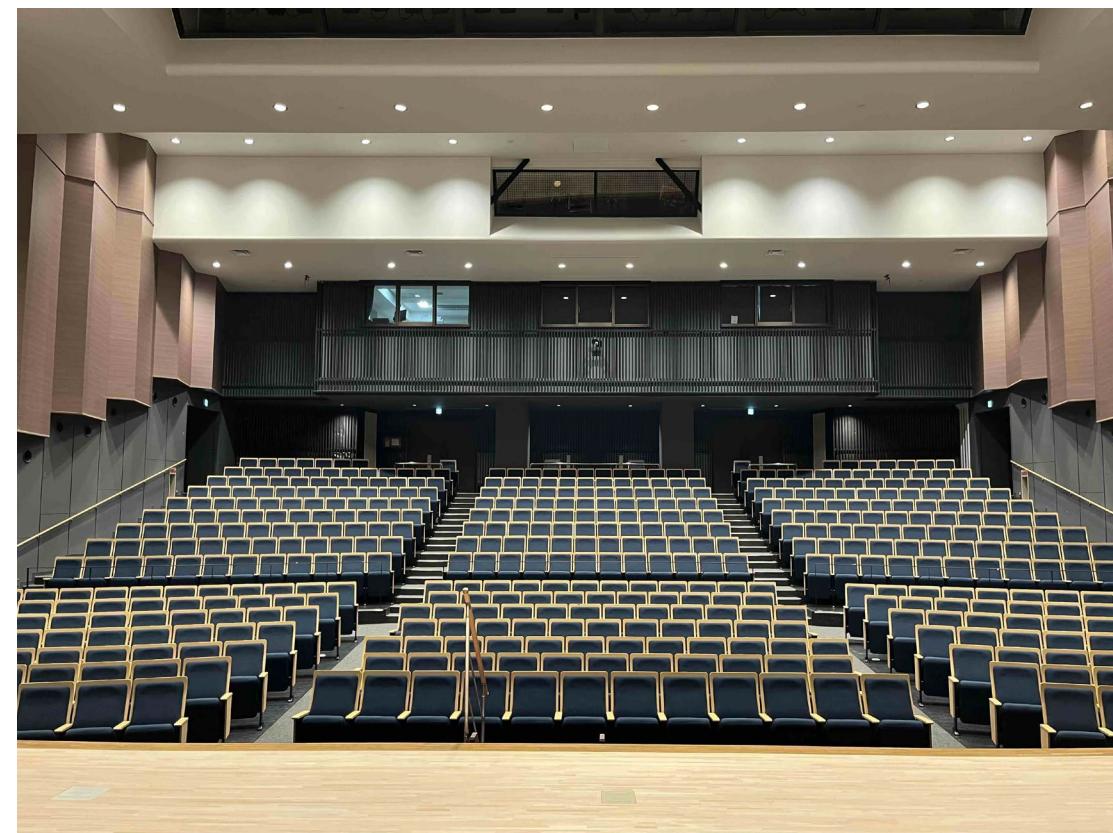
3 位置図



4 建物状況



ホール全景



ホール背面 客席・内装状況

和白水処理センター B系生物反応槽耐震補強工事 工事概要

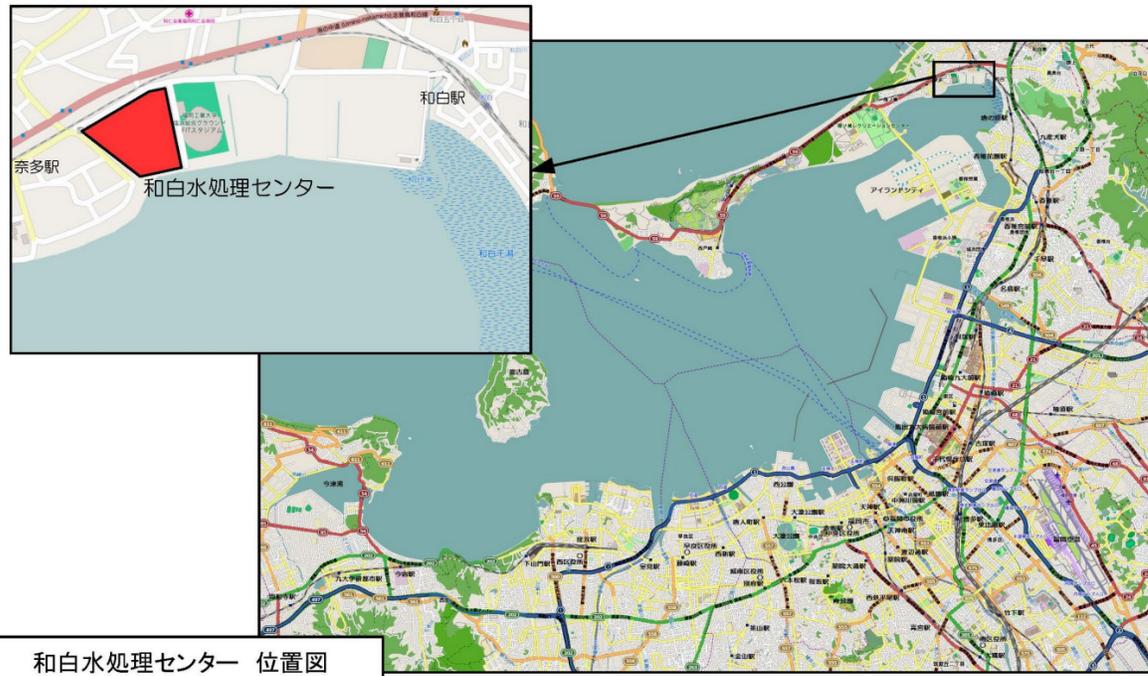
1 工事目的

本工事は、和白水処理センターのB系生物反応槽において、地震時の機能確保を目的とした耐震補強を行うもの。また、水処理センターの水質改善を目的とした躯体の改造を行うもの。

2 工事概要

- | | |
|-------------------|---|
| (1) 工事名 | 和白水処理センター B系生物反応槽耐震補強工事 |
| (2) 工期 | 令和5年11月7日 ~ 令和7年2月25日 |
| (3) 工事費 | 188,181,400円 |
| (4) 工事内容 | 増打ち補強工 1式、あと施工せん断補強工 1式
構造物撤去工 1式 |
| (5) 工事発注課 | 道路下水道局 下水道施設部 施設整備課 |
| (6) 施工業者 | 株式会社環境施設
代表取締役 田中 直継 |
| (7) 施工に際して特に顕著な事柄 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 施工計画書をはじめとした書類について、指摘事項がほぼなく、約2万点にも及ぶ膨大な数の出来形・品質管理を実施しており、施工管理・出来高が良好であった。 ・ コンクリート構造物の品質向上に向けた取り組みが顕著であり、品質も優秀であった。 |

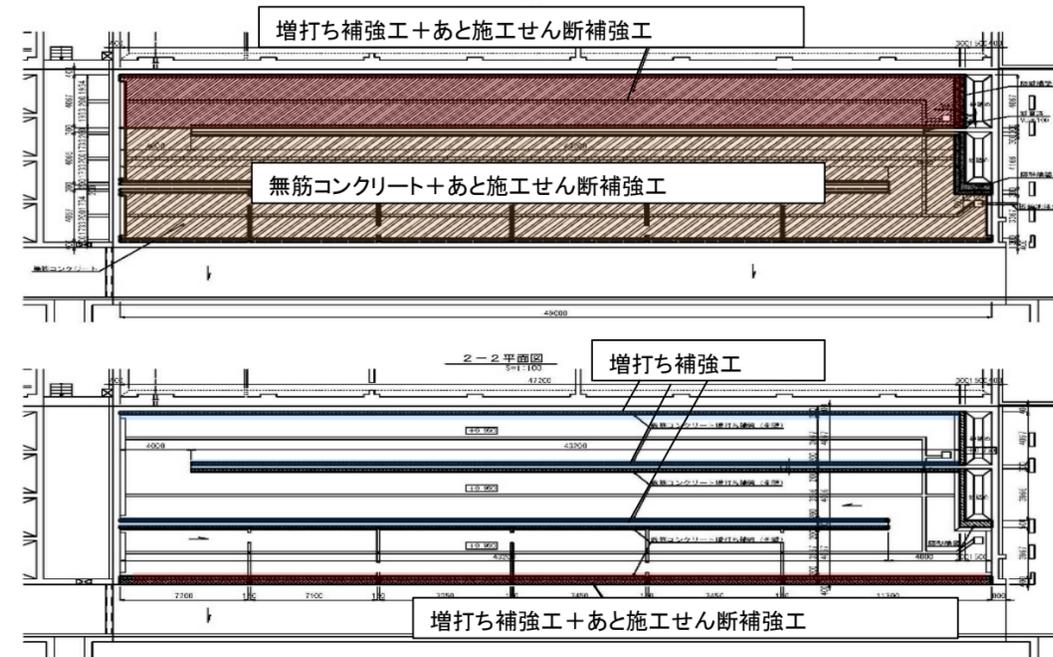
3 位置図



和白水処理センター 位置図

Map data © Openstreetmap Contributors under the Open Database License.

4 平面図



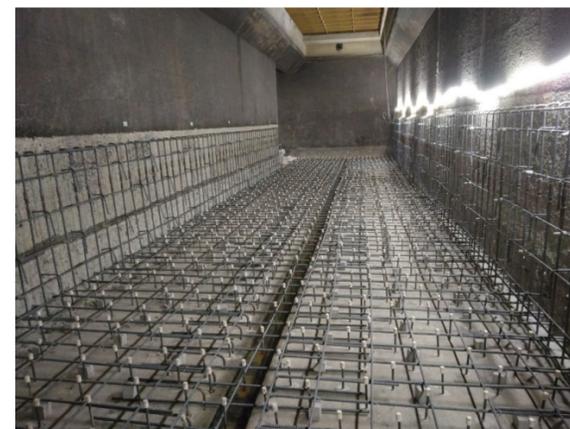
5 施工写真



着手前



完成



鉄筋組立状況



あと施工せん断補強筋 削孔状況

2級市道唐人町豊浜線外1路線道路舗装補修工事 工事概要

興和道路株式会社

1. 工事目的

本工事は、道路の傷んだ舗装を補修する工事である。

2. 工事概要

工 事 名：2級市道唐人町豊浜線外1路線道路舗装補修工事
工 事 期 間：令和6年9月16日～令和7年2月14日
契 約 金 額：53,045,300円（税込）
施 工 業 者：興和道路株式会社 代表取締役 田中 隆臣
工 事 内 容：
○唐人町豊浜線 工事延長 L = 326.0m
切削オーバーレイ A = 2846m²
○地行1590号線 工事延長 L = 307.9m
舗装打換え A = 1150m²

特に顕著な事項

- ・唐人町豊浜線 ICT施工を実施した。
- ・地行1590号線 マンションや住宅地、さらに保育園や病院等が隣接する一方通行の路線であったが、関係者等と協議・調整を丁寧に行い、騒音や通行に配慮した施工を行った結果、大きな混乱やトラブルもなく完工させた。

3. 位置図



4. 工事写真

着手前（唐人町豊浜線）



完了（唐人町豊浜線）



着手前（地行1590号線）



完了（地行1590号線）



令和6年度 中央ふ頭地区下水道（污水）改良工事 工事概要

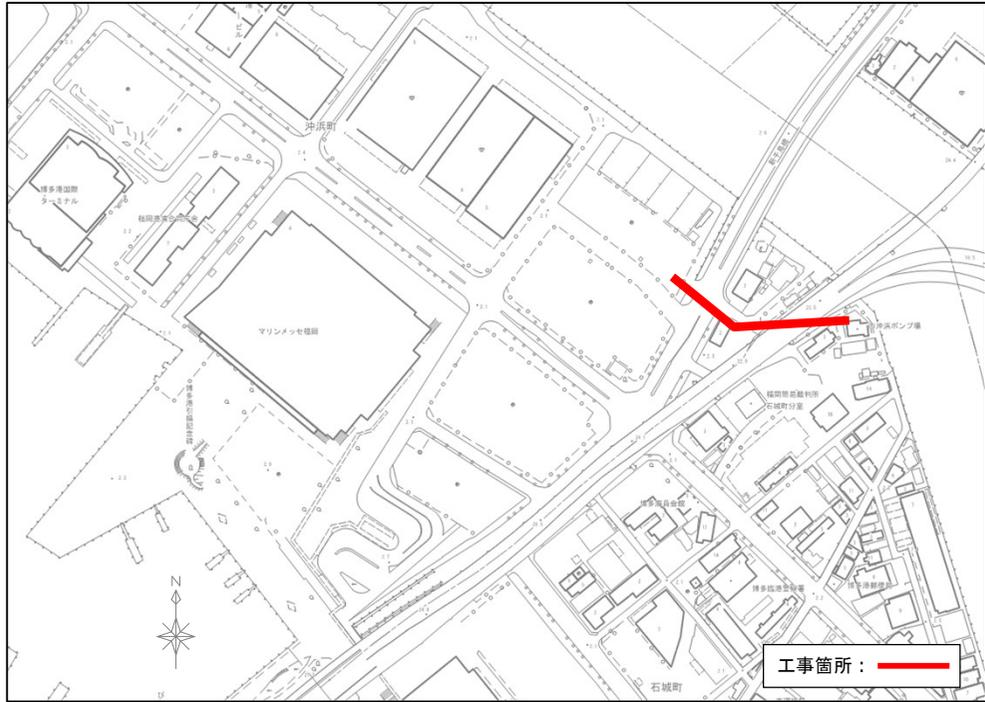
1. 工事目的

本工事は、博多区沖浜町地内外1箇所における老朽化した下水道管きよの改築更新を目的とした管更生工事である。

2. 工事概要

- 工 事 名 : 令和6年度 中央ふ頭地区下水道（污水）改良工事
- 工 事 場 所 : 福岡市博多区沖浜町地内外1箇所
- 工 事 期 間 : 令和6年8月9日 ~ 令和7年2月21日
- 契 約 金 額 : ￥116,802,400
- 受 注 者 : 株式会社ウイング 代表取締役 渡邊 和人
- 発 注 者 : 港湾空港局 港湾建設部 工務課
- 工 事 内 容 : 管更生工 (φ730mm) L=131.05m
人孔目地止水工 9箇所

3. 位置図



4. 工事写真

○着手前



○完成



5. 特に顕著な事項

- ★環境負荷の少ないGTL燃料を使用し、脱炭素の取り組みを行った。
- ★建設業労働災害防止協会による安全衛生教育を実施した。
- ★一人一花運動（プランターの設置）を実施し、工事現場のイメージアップを図った。

○安全衛生教育



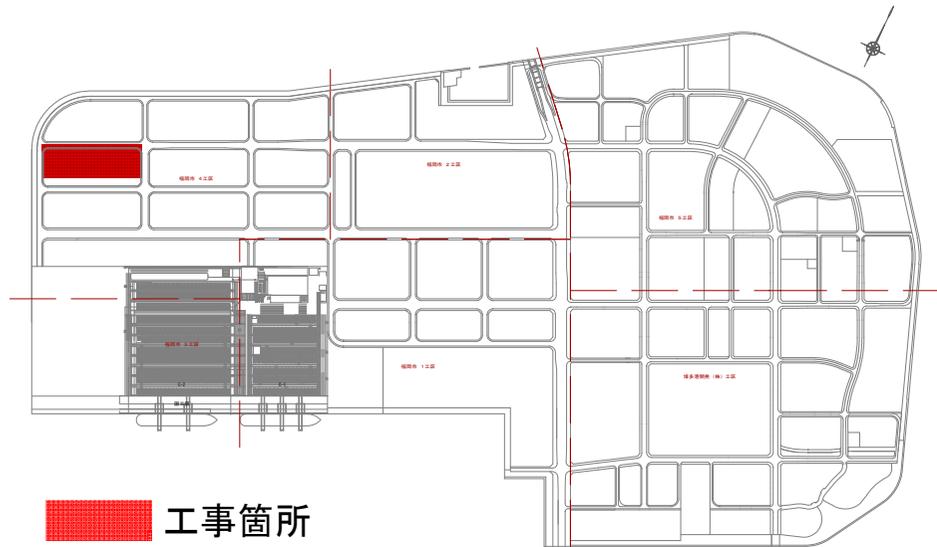
○一人一花運動



工事名 | 令和6年度 中央ふ頭地区下水道（污水）改良工事
工 業 | 建設工事
位 置 | (安全衛生) 建設従事者教育
実施時期 | 令和6年9月30日
講師 | 沖西氏(建災防)

工事名 | 令和6年度 中央ふ頭地区下水道（污水）改良工事
工 業 | 社会性等
位 置 | (地域への貢献等) 現場周辺の地域への関和
実施時期 | 令和6年9月30日
実施状況 | 一人一花運動の実施
実施状況 | (鉢植数:11鉢)

1 位置図



2 工事の概要

本工事は、アイランドシティ地区において、埋立地の地盤を強固にするために「重し」としていた覆土（土砂）の掘削、運搬及び処分を行う工事である。

受注者：宮川建設株式会社 代表取締役 宮川 土成
 契約金額：167,668,600円
 工期：令和6年10月5日から令和7年2月28日まで
 主な工事内容：覆土撤去工 14,100m³

3 工事写真

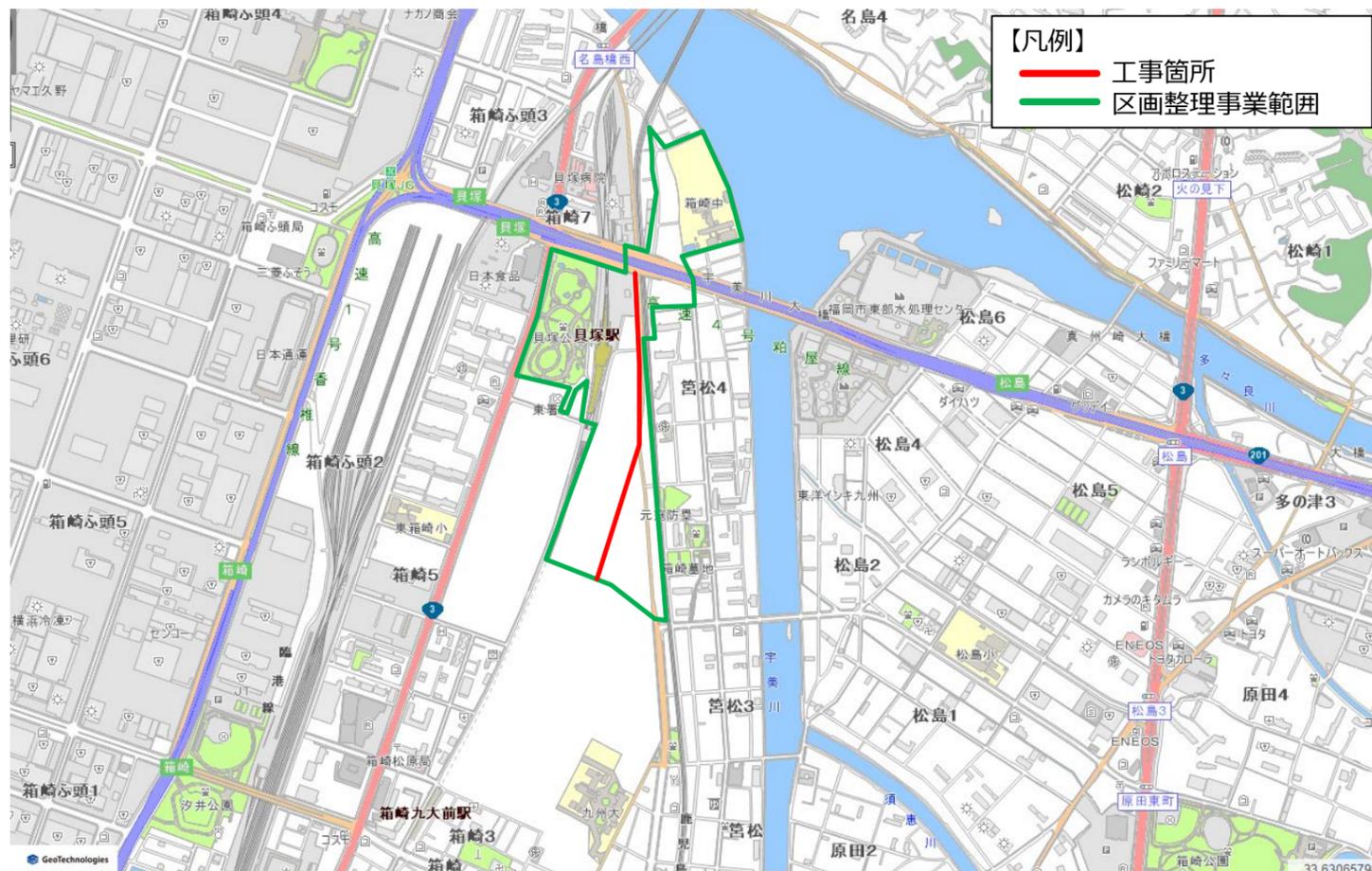


4 特に顕著な事柄

- ◇工程管理・安全対策
 - ・下水道工事が近接し傾斜や起伏が多い厳しい条件の中で、一日延べ約300台分もの土砂を掘削、搬出した。
 - ・日々変化する現場条件に合わせて、随時、詳細な工程やダンプトラックの走行ルート进行调整し、円滑かつ安全な作業と工期短縮に尽力した。
- ◇創意工夫等
 - ・ICT施工により出来形管理を省力化し、効率的に工事を進めた。
 - ・一人一花運動の一環として、広範囲に現場周辺の除草を実施し、地域の環境美化に貢献した。
 - ・建設技能者の処遇改善や業務効率化に向けた取り組みである建設キャリアアップシステムを活用した。



1 位置図



2 工事の概要

本工事は、貝塚駅周辺土地区画整理事業地内における電線共同溝の築造を行うものである。

- 受注者：西田建設(株) 代表取締役 西田 徹
- 契約金額：97,502,900円
- 工期：令和6年6月25日から令和7年2月28日まで
- 施工内容：特殊部設置 19基

3 工事写真

着手前（特殊部設置前）



完成（特殊部設置後）



4 特に顕著な事項

- ◇ 工程管理
 関連工事が多い中、業者間調整を行い、遅れが生じることなく工期前完成がなされた。
- ◇ 出来形・品質
 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。
- ◇ 創意工夫等
 ・電子小黒板及び編集ソフトを活用し作業効率化を図られた。
 ・高照度テープライトを設置し夜間の歩行者の安全な通行が確保された。
 ・施工箇所外において、人の目に触れる箇所の除草作業を実施された。
 ・現場事務所にエアコンを設置し作業員の快適化を図られた。

創意工夫等



電子小黒板の活用

LEDテープライト

除草作業

エアコンの設置

姪の浜ポンプ場 低段No.3・4雨水ポンプ吐出弁更新工事 工事概要

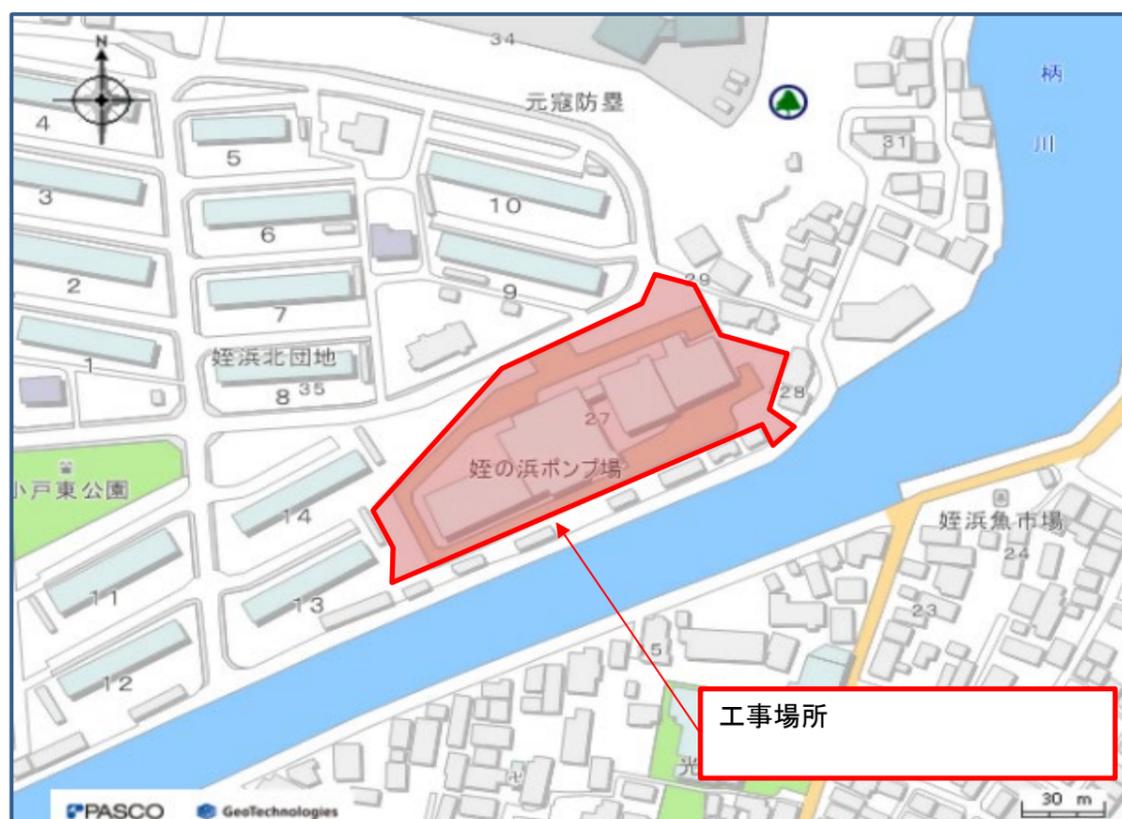
1 事業概要

- (1) 工事名 姪の浜ポンプ場 低段No.3・4雨水ポンプ吐出弁更新工事
- (2) 工事場所 福岡市西区小戸1丁目27番1号
- (3) 工期 令和6年2月10日から令和7年2月24日まで
- (4) 工事費 94,883,580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 三伸機設株式会社
代表取締役 篠田 岳人
- (7) 目的
老朽化した姪の浜ポンプ場低段No.3・4雨水ポンプの吐出弁および逆止弁を更新するもの。
- (8) 工事概要
 - ・低段No.3・4雨水ポンプ吐出弁 2台
 - ・低段No.3・4雨水ポンプ逆止弁 2台
 - ・配管類 1式

2 特に優れた事項

- ・雨水ポンプはポンプ場の根幹機能を担う極めて重要な設備である。
本工事は雨水ポンプ場を稼働しながらの工事であるため、水中での仮設置作業を必要がある。
施工器具を工夫し、作業員の安全を確保しながら、確実に工事を進めており、他の模範となるものであった。

3 位置図



4 工事完成状況

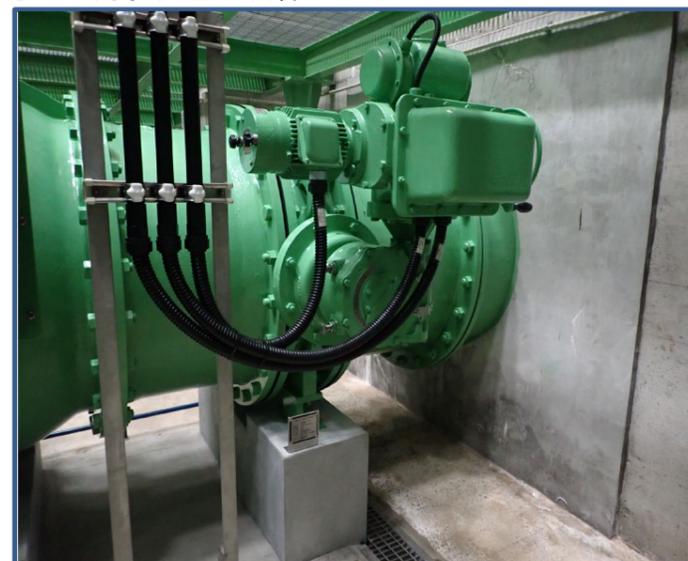
● 低段ポンプ場 地下1階【No.3雨水ポンプ全景】



● 低段ポンプ場 地下1階【No.4雨水ポンプ全景】



● No.3雨水ポンプ吐出弁



● No.3雨水ポンプ逆止弁



● No.4雨水ポンプ吐出弁



● No.4雨水ポンプ逆止弁



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、電柱の占用制限をかける道路である。これを受け、平成28年度に、福岡市第7期無電柱化計画の暫定合意箇所に位置付けられ、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6)
- 受 注 者：福岡土木株式会社
- 契約金額：90,587,200円
- 工 期：令和6年7月24日から令和7年2月28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、現場周辺的美観・景観の向上に努めた。
- ②地元町内会主催の清掃に参加し、地域貢献に取り組んだ。
- ③建設業労働災害防止協会による建設従事者教育を実施し、当該工事の安全衛生に寄与した。
- ④低騒音ブレードで舗装切断を行い、周辺住民の生活環境に配慮にした。
- ⑤プレキャストボックス設置時にレーザーを使用し、正確に施工を行った。
- 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



完成



5 状況写真(特に顕著な事項)

①一人一花運動の実施



②町内会主催の清掃に参加



③建設従事者教育の実施



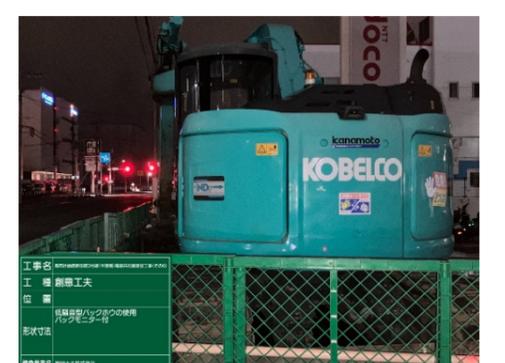
④低騒音ブレードの使用



⑤レーザーポインタの使用



⑥警報・視界サポートシステム搭載の重機の使用



1 南福岡特別支援学校校舎外壁改修その他工事 事業概要

- ・用途 特別支援学校
- ・構造 鉄筋コンクリート 3階建
- ・延べ面積 10,889.20㎡
- ・工事対象物 校舎南棟東側便所 校舎・付属棟外壁

2 当事業内容

- (1) 工事件名 : みなみふくおかとくべつしえんがっこうこうしゃがいへきかいしゅうそのたこうじ
: 南福岡特別支援学校校舎外壁改修その他工事
- (2) 工期 : 令和6年7月25日～令和7年2月10日
- (3) 工事費 : 267,175,700円 (税込契約金額)
- (4) 工事場所 : 福岡市博多区西月隈5丁目6-1
- (5) 工事内容 : 校舎南棟東側便所改修工事 校舎・付属棟外壁改修工事
- (6) 工事発注者 : (設計・監督) 財政局アセットマネジメント推進部施設建設課
- (7) 請負者 : かぶしがいしゃ もうりけんせつ だいひょうとりしまりやくもうり こうじ
: 株式会社 毛利建設 代表取締役 毛利 浩二
- (8) 特に優れた事項
 - ・多くの要支援者関係者がいる中で、技術者の積極的な工程管理や調整によりトラブルなく工事を完成させた。
 - ・安全対策に関して工夫し、学校との調整を密に行い安全管理に努めることで無事故で工事を完了させた。

3 位置図



4 建物状況

(バスターミナル・トラス部)



(校舎棟)



(付属棟・エネルギー棟)



(校舎棟・運動場)



(校舎棟・体育館)



(校舎棟・中庭)



なんぷりょういく かしょう しんちくこうじ こうじがいよう
南部療育センター（仮称）新築工事 工事概要

1 南部療育センター（仮称）新築工事 事業概要

本工事は、南部地域における障がい児の相談・診断機能不足を解消するため、新たに療育センターを新設するもの。

- ・用途 障がい児療育センター（児童福祉施設等）
- ・構造 鉄筋コンクリート造 4階建て
- ・延べ面積 延床面積：4,207.27m² 建築面積：1,486.80m²
- ・工事対象物 施設本体、通園バス停、ゴミ置場、遊具

2 当事業内容

- (1) 工事件名 なんぷりょういく かしょう しんちくこうじ
 : 南部療育センター（仮称）新築工事
- (2) 工期 : 令和5年9月12日～令和7年2月10日
- (3) 工事費 : 1,750,524,600円（税込契約金額）
- (4) 工事場所 : 福岡市博多区三筑二丁目15-40
- (5) 工事内容 : 療育センターを新築するもの
- (6) 工事発注者 : （設計・監督）財政局アセットマネジメント推進部施設建設課
- (7) 請負者 あさひ にしてつ いわほりけん せつこうじきょうどうきぎょうたい
 : 旭・西鉄・岩堀建設工事共同企業体
- だいひょうしゃ かぶしきがいしゃ あさひこうむてん だいひょうとりしまりやく よしひろ しんじ
 : 代表者 株式会社旭工務店 代表取締役 吉弘真二
- こうせいん にしてつ けんせつ かぶしきがいしゃ だいひょうとりしまりやく みやざき ゆうじ
 : 構成員 西鉄建設株式会社 代表取締役 宮崎裕二
- こうせいん かぶしき かいしゃ いわほり こうむてん だいひょうとりしまりやく かねこ やすひろ
 : 構成員 株式会社岩堀工務店 代表取締役 金子泰大

(8) 特に優れた事項

- ・利用者に配慮し、各種施工内容の提案を積極的に行い、良好な施工に努めた。
- ・安全に関する意識が高く、JV本社側と一体となった安全管理に努め、無事故で工事を完了させた。
- ・創意工夫および社会貢献に積極的に取り組み、地域とのコミュニケーションを図った。

3 位置図



4 建物状況

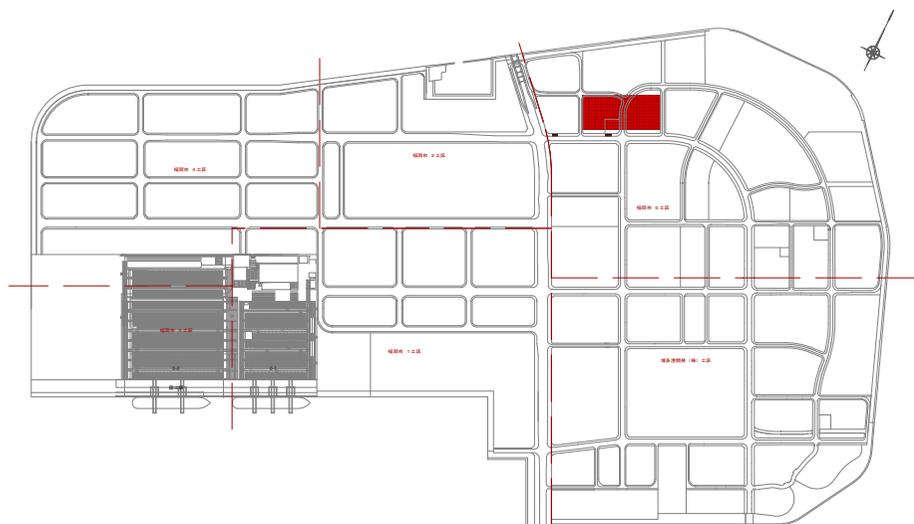
(外観)



(内部)



1 位置図



工事箇所

2 工事の概要

本工事は、アイランドシティ地区において、埋立地の地盤を強固にするために「重し」としていた覆土（土砂）の掘削、運搬及び処分を行う工事である。

受注者：株式会社コンドー 代表取締役 岩尾 俊平
 契約金額：169,072,200円
 工期：令和6年8月2日から令和7年2月28日まで
 主な工事内容：覆土撤去工 12,700m³

3 工事写真



4 特に顕著な事柄

◇工事特性・工程管理・安全対策
 ・下水道、水道、ガス、電気など複数の工事が進行し施工ヤードや工事用通路が輻輳する厳しい条件の中で、一日延べ約300台分もの土砂を掘削、搬出した。
 ・日々変化する現場条件に合わせて、随時、詳細な工程やダンプトラックの走行ルートを調整し、円滑かつ安全な作業と工期短縮に尽力した。

◇創意工夫等
 ・ICT施工により出来形管理を省力化し、効率的に工事を進めた。
 ・一人一花運動の一環として、現場周辺の除草を実施し、地域の環境美化に貢献した。
 ・建設技能者の処遇改善や業務効率化に向けた取り組みである建設キャリアアップシステムを活用した。



東エリア特別支援学校高等部校舎新築工事 工事概要

1. 工事概要

特別支援教育へのニーズの高まりから、中学校の特別支援学級から特別支援学校高等部への進学者数が年々増加しているため、東エリアを対象とする特別支援学校高等部を新設するもの。

建物概要

- 用途 : 特別支援学校
- 構造規模
 - ・ 校舎棟 : 鉄筋コンクリート造 4 階建 (一部屋根鉄骨造) 延床面積 7260.62㎡
 - ・ ゴミ置場 : 鉄筋コンクリート造平屋建 延床面積 9.60㎡

2. 工事内容

- ① 工事名 : ひがし とくべつしえんがっこうこうとうぶこうしゃしんちくこうじ
東エリア特別支援学校高等部校舎新築工事
- ② 工期 : 令和5年7月29日から令和7年2月6日まで
- ③ 請負金額 : 2,102,855,700円 (税込契約金額)
- ④ 工事場所 : 福岡市東区城浜団地 1 番39
- ⑤ 工事内容 : 特別支援学校高等部校舎を新築するもの。
- ⑥ 発注者 : (設計) 財政局アセットマネジメント推進部施設建設課
(監督) 公益財団法人 福岡市施設整備公社施設課
- ⑦ 請負者 : みぞえ かしい けんせつこうじきょうどうきぎょうたい
溝江・香椎・アスミオ. 建設工事共同企業体

だいひょうしゃ みぞえ けんせつかぶしがいしゃ	だいひょうとりしまりやく	みぞえ ひろし
代表者 溝江建設株式会社	代表取締役	溝江 弘
こうせいん かしいけんせつかぶしがいしゃ	だいひょうとりしまりやく	きど たかよし
構成員 香椎建設株式会社	代表取締役	城戸 崇吉
こうせいん かぶしがいしゃ	だいひょうとりしまりやく	よしおか すみお
構成員 アスミオ.株式会社	代表取締役	吉岡 澄男
- ⑧ 特に優れた事項
 - ・ 定期的な店社安全パトロールに加え、社外安全組織による安全点検を実施するなど、安全対策を徹底し、長期工事を無事故で完了させた。
 - ・ 多数の別途工事が並行して行われる中、工程管理及び調整を積極的に行い、円滑に工事を進め、工期内に工事を完了させた。
 - ・ 沿岸地域を考慮した材料選定を行うなど多くの創意工夫を取り入れて施工にあたり、品質の確保・向上に努めた。

3. 位置図



4. 建物状況



北西側外観 (空撮)



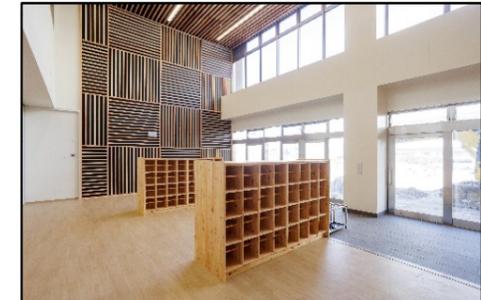
北西側外観



南側外観



北東側外観



昇降口



普通教室



講堂兼体育館

原中学校 外構改良工事 工事概要

1 工事目的

本工事は、早良区飯倉4丁目地内における原中学校に設置されたコンクリートブロック塀を、ネットフェンスに改修する外構改良工事である。

2 工事内容

- (1) 工 事 名 : 原中学校 外構改良工事
- (2) 工 期 : 令和6年8月7日から令和7年2月28日まで
- (3) 契 約 金 額 : 21,495,100円
- (4) 主な施工内容 : 既設コンクリートブロック塀撤去 L=117m
フェンス撤去・設置 L=115m
- (5) 発 注 者 : 福岡市 教育委員会 教育環境部 施設課
- (6) 受 注 者 : 筑豊金網工業 株式会社 代表取締役 西島 武良

3 特に顕著な事項

- ◇現場指摘がほぼなく、出来栄が良好であった。
- ◇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。
- ◇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。
- ◇グラウンドの復旧や、ブロック塀の清掃等、工事のイメージアップに繋がる取り組みを行った。

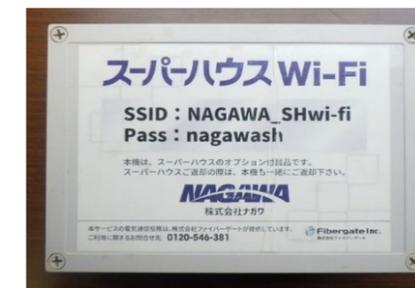


創意工夫

現場事務所における
エアコンの設置



現場事務所における
Wi-Fi機器の設置



デザイン工事看板の設置



着手前



完成



ブロックの表面を清掃した



施工範囲及び工事影響部分のグラウンド復旧を購入土で入念に行った。



1 工事概要

- ・工事件名：東部(伏谷)埋立場 第5区画整備工事(その11)
- ・工事箇所：福岡県糟屋郡久山町大字山田地内
- ・工事期間：令和6年6月7日～令和7年3月14日
- ・工事金額：¥259,903,600
- ・施工業者：飯田建設 株式会社 代表取締役 宮木 義高
- ・工事内容：遮水シート設置工 A=12,000m²
ブロック積擁壁工 L=160m

工事の目的

本市にて管理・運営している一般廃棄物処分場である東部(伏谷)埋立場については、現在第4区画及び第5区画を埋め立てており、埋立の進捗に合わせて各整備工事を行っている。
本工事では第5区画の法面整備工事(ブロック積擁壁工)及び遮水工事(遮水シート敷設工)を行ったもの。

2 工事箇所情報

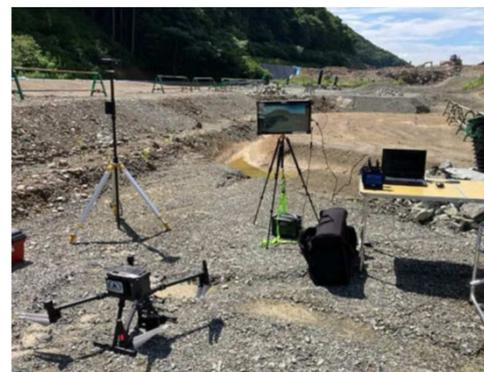


3 工事写真



4 特に顕著な事項

▶ 本工事は遮水シートの品質管理が最重要であり、また、周辺からの雨水や地下水の影響を大きく受ける厳しい現場条件であるが、適切に現場特性を把握し、柔軟に施工管理を行うことができた。



既設吹付モルタルの空洞・漏水調査(熱画像解析)



既設遮水シート損傷防止のための水平吊金具使用

▶ 最終処分場は地域住民からの理解で成り立っている施設であることを充分理解し、周辺環境への配慮に対する活動を数多く実施し、地域貢献に繋げることができた。



埋立場場外周辺道路の倒木撤去対応



埋立場場内の区画線更新

南部療育センター（仮称）新築電気工事 工事概要

1 事業概要

福岡市南部地域における、障がい児療育の中核施設として、南部療育センター（仮称）の建設を行うもの。

用途：児童福祉施設
構造：鉄筋コンクリート造 7階建
延べ面積：4,207.27㎡（延べ床）

2 当工事内容

- (1) 工事名 南部療育センター（仮称）新築電気工事
- (2) 工期 令和5年11月9日 から 令和7年2月18日まで
- (3) 工事費 241,937,300円（税込）
- (4) 工事内容 南部療育センター（仮称）新築に伴う電気工事
・構内外線 ・受変電設備
・発電設備 ・幹線動力設備
・電灯設備 ・電話設備
・拡声設備 ・テレビ共同受信設備
・火災報知設備 ・監視カメラ設備
- (5) 所管 (発注) こども未来局子育て支援部こども発達支援課
(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 三交電気工事 株式会社 代表取締役 松尾 実

(7) 特に優れた事項

- ・1年以上の工期であったが、朝礼後の安全ミーティングや、安全訓練及び社内安全パトロールを継続して行うことで、安全意識を高め、無事故無災害で工事を完成させた。
- ・限られた工事ヤード内で建築、設備など複数の業者が工事を行うなかで、関連業者と施工協議を密に行い、円滑に工事を進めた。
- ・施工において、工事完了後の施設利便性向上や盤内の結露対策など保全、維持管理を配慮した提案を行った。
- ・工事関係書類の整理が模範的であり、現場の出来栄も良好であった。

3 位置図



4 工事完成状況

全景



受変電設備



発電設備



研修室



遊戯室



プール



一般県道桧原比恵線（平尾工区）電線共同溝建設工事（その15） 工事概要

1. 工事目的

当該路線は沿道に商店が建ち並び、平尾小・中学校の通学路にも指定されていることから、通勤・通学の方が多く、さらにバス路線でもあり、交通量も多い道路となっている。

しかしながら、現況は道路幅員が狭く、歩道もないことから、円滑な交通の確保や歩行者・自転車の安全の確保を図ることを目的として、道路整備を行うもの。

また、道路改良に合わせ、電線類の地中化を行い、防災機能の強化及び都市景観の向上を図るもの。

2. 工事概要

- ① 工事件名 : 一般県道桧原比恵線（平尾工区）電線共同溝建設工事（その15）
- ② 工事場所 : 福岡市中央区平尾4丁目地内
- ③ 工期 : 令和6年4月18日から令和7年3月25日まで
- ④ 契約金額 : ￥185,441,300
- ⑤ 発注者 : 福岡市道路下水道局 建設部 西部道路課
- ⑥ 受注者 : 株式会社 マルミ吉住組 代表取締役 吉住 成年
- ⑦ 工事内容 : 管きょ工（推進） 1式
立坑工 1式
付帯工 1式

3. 位置図



4. 工事写真



▲工事完了（地上部）



▲工事完了（地下部：管きょ工）

5. 特に顕著な事項

◇沿道対策

・マンションが立ち並ぶ住宅地での夜間工事であることから、防音シートを設置し、騒音の低減に努めるとともに音が出る作業は可能な限り早い時間帯で終わるよう工事を行う事で、地元への理解を得ながら工事を行ったことで、騒音に関する苦情減少に貢献した。

・本工程及び無電柱化の事業効果内容や効果を説明する看板を掲示し、イメージアップに努めた。（下写真①）

・人通りが多い地域のため、一人一花運動として、工事範囲周辺への花壇設置を実施した。

◇事故対策

・地下埋設物が輻輳する路線であったことから、地中探査を用いた事前調査を実施し、掘削による事故防止に努めた。（下写真②）

◇DXへの取組み

・工事の各段階において、積極的に遠隔臨場を実施し、受発注者間の作業効率化を図った。



①イメージアップ看板



②地中探査の実施

1 事業概要

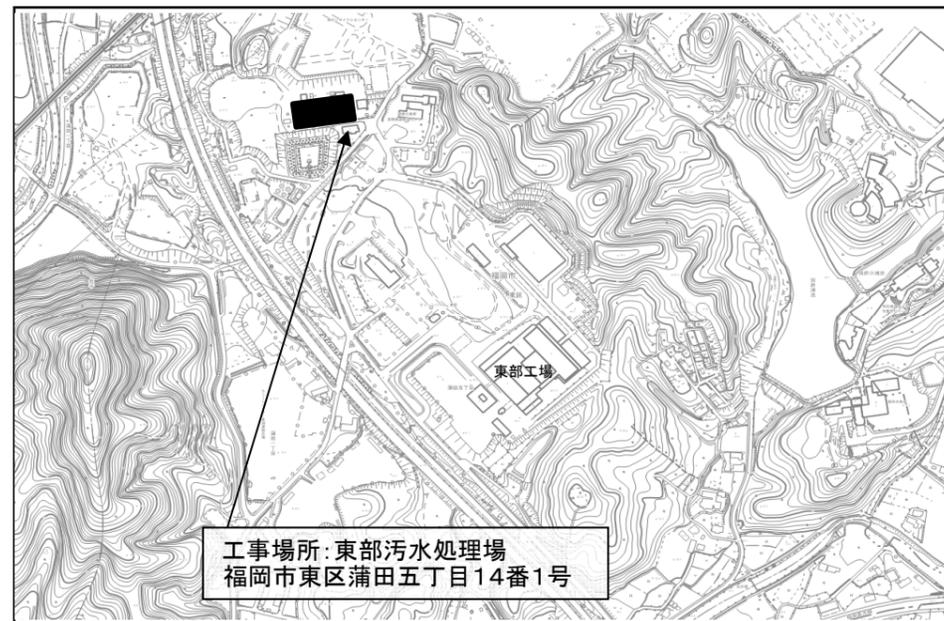
東部污水处理場は、埋立場に降った雨水が埋立ごみ層に浸透し発生する汚水（浸出水）を処理する污水处理施設である。

本工事は、2系統ある既存污水处理系統のうち1系統の電気設備（共通系設備含む）外の更新工事を行うもの。

2 当工事内容

- (1) 工事名 東部污水处理場伏谷2系電気設備外更新工事（その1）
- (2) 工期 令和5年12月2日～令和7年3月15日まで
- (3) 工事費 286,000,000円（税込）
- (4) 工事内容 ・運転操作設備・計装設備 ・既設機器機能追加
- (5) 工事発注者 環境局 施設部 工場整備課
- (6) 受注者 株式会社 東芝 九州支社 支社長 大岩 慎治
（旧：東芝インフラシステムズ株式会社 九州支社 支社長 木村 豊）
- (7) 特に優れた事項
 - ・ 共通設備において、配線切替作業時に設備停止期間を最小限とする制約の中、施工上の工夫を行い決められた停止期間内で確実に切替作業が行われた。
 - ・ 施工者独自の技術を用いて重量物である盤の搬出・搬入を行うことで、作業者の安全を確保し、無事故・無災害で工事を完成した。
 - ・ 施設の現場状況や維持管理性を考慮した創意工夫を行った。

3 位置図



4 工事完成状況

○東部污水处理場



○電気室(運転操作設備:PCS盤)完成



○電気室(運転操作設備:コントロールセンタ)完成



○屋外(運転操作設備:ろ過設備現場操作盤)完成



○ポンプ室(運転操作設備:現場操作盤)完成



○ポンプ室(運転操作設備:現場操作盤)完成



令和6年度市営四箇住宅4棟外3棟他付属棟外壁改修工事の事業概要について

1 工事概要

「福岡市市営住宅ストック総合活用計画」に基づき、令和6年度に外壁改修を行ったものである。

- ・用途：共同住宅
- ・構造：RC造 7階建 28戸（4棟）、PC造 3～4階建 14戸（5棟）、
PC造 3階建 12戸（6・7棟）、RC造 平屋建（集会所）、CB造 平屋建（ゴミ庫）

2 工事内容

- (1) 工事名：令和6年度市営四箇住宅4棟外3棟他付属棟外壁改修工事
- (2) 工期：令和6年8月9日から令和7年3月11日まで
- (3) 工事費：141,362,100円（税込契約金額）
- (4) 工事場所：福岡市早良区四箇一丁目
- (5) 工事内容：住棟、集会所、ゴミ庫の外壁改修工事
- (6) 工事発注者：（設計・監督）住宅都市みどり局住宅部住宅建設課
- (7) 請負者：株式会社 溝上工務店 代表取締役 角 正人
- (8) 特に優れた事項
 - ・ 工事期間中も入居者が支障なく生活できるよう、仮設工事の工夫等を積極的におこなった。
 - ・ キャリアアップシステム・ASPの活用による工事情報の電子化に努めた。
 - ・ 一人一花運動の実施や現場内の清掃等の環境保全に取り組むと共に、きめ細かな住民への工事内容の連絡や調整など、周辺環境、地域と調和を図り、苦情・トラブルなく工事を完了させた。
 - ・ 完成書類に関して、質の高い整備がされており、特に工事書類は第三者が見ても内容を確認し易いよう撮影の工夫、整理の工夫がされていた。

3 位置図



4 建物状況



4棟（南東面）



4棟（北面）



5棟



6棟



7棟



集会所

令和5年度市営下山門住宅（その1地区）新築工事の事業概要について

1 工事概要

「福岡市市営住宅ストック総合活用計画」に基づき、令和5年度から令和6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：（住戸棟）RC造 8階建、（集会所）RC造 1階建
- ・延べ面積：（住戸棟）3,802.09㎡、（集会所）100.94㎡
- ・住戸パターン：（車いす専用・配慮住戸）3LDK 1戸、2LDK 2戸、2LDK 2戸、2DK-1 3戸
：（一般住戸）4DK 7戸、3DK 14戸、2DK-2 14戸、2DK-1 21戸 計64戸

2 工事内容

- (1) 工事名：令和5年度市営下山門住宅（その1地区）新築工事
- (2) 工期：令和5年9月12日から令和7年2月22日まで
- (3) 工事費：950,794,900円（税込契約金額）
- (4) 工事場所：福岡市西区下山門団地
- (5) 工事内容：鉄筋コンクリート造8階建ての共同住宅等を建設したものの。
- (6) 工事発注者：（設計・監督）住宅都市みどり局住宅部住宅建設課
- (7) 請負者：柿原・岩崎建設工事共同企業体

かきはら	いわさき	けんせつ	こうじきょうどうきぎょうたい	ちく	しんちくこうじ
だいにようしゃ	かぶしがいしや	かきはらくみ	だいにようとりしまりやく	よしなが	やすのり
代表者	株式会社 柿原組	代表取締役	吉永 泰憲		
	いわさきけんせつ	かぶしがいしや	だいにようとりしまりやく	いわさき	なりとし
	岩崎建設株式会社	代表取締役	岩崎 成敏		

- (8) 特に優れた事項
 - ・配置技術者の豊富な経験を活かして、創意工夫に積極的に取り組み、良質で品質の高い施工を行った。
 - ・新規導入された車いす住戸の整備に伴い、別途工事と調整を図り、柔軟な対応を行った。
 - ・12か月を超える工期を無事故無災害で完了させた。
 - ・周辺地盤高が想定と異なる等の事象が生じたが、柔軟な対応がなされ、工期が遵守された。
 - ・現場周辺の環境保全や一人一花運動に取り組むと共に、外灯設置など、周辺環境、地域と調和を図り、苦情・トラブルなく工事を完了させた。

3 位置図



4 建物状況



建物全景：北面



建物全景：北西面



共用玄関・スロープ



共用廊下



車いす専用住戸 3LDK



洗面・便所（3LDK）

令和5年度市営下山門住宅(その1地区)電気工事概要

(1)市営下山門住宅(その1地区)新築工事 事業概要

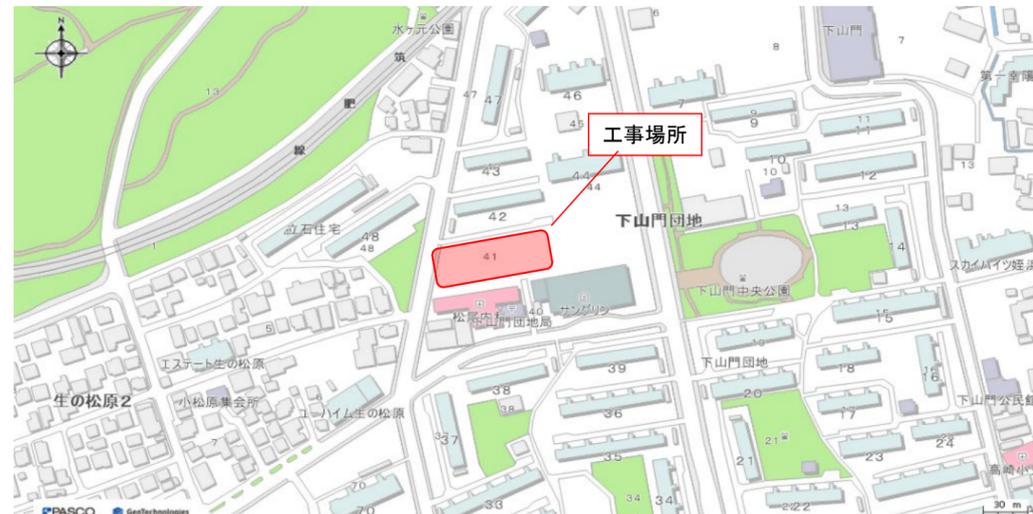
当住宅は、「福岡市市営住宅ストック総合活用計画」に基づき、令和5年度から令和6年度にかけて建設を行ったものである。

- ・用途 : 共同住宅
- ・構造 : RC造 8階建 住戸棟、RC造 1階建 集会所
- ・延べ面積 : 住戸棟 3,802.09 m²、集会所 100.94m²
- ・住戸パターン : 4DK 7戸、3DK 14戸、2DK-2 16戸(うち車いす対応住戸2戸)、
2DK-1 24戸(うち車いす対応住戸2戸)、3LDK 1戸、2LDK 2戸 計64戸

(2)当事業内容

- ① 工事名 : 令和5年度市営下山門住宅(その1地区)電気工事
- ② 工期 : 令和5年10月13日～令和7年3月18日まで
- ③ 工事費 : 108,435,800円(税込契約金額)
- ④ 工事内容 : 令和5年度市営下山門住宅(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、集会所電気設備工事)を行うもの。
- ⑤ 工事発注者 : (設計・監督) 住宅都市みどり局住宅部住宅建設課
- ⑥ 受注者 : 横田電気工事株式会社 代表取締役 横田 勝巳
- ⑦ 特に優れた事項
 - ・入線間違いや誤結線防止のために配管の種類を分けて施工を行う、地下ピットにて幹線ケーブルの保護を行う等、現場の施工管理及び安全に配慮した施工方法の工夫が随所に見られた。
 - ・定期的な地域清掃や福岡市の職場見学会に同行し説明する等、地域への貢献が見られた。
 - ・遠隔臨場や建築キャリアアップシステムを導入し、業務効率化に積極的に取り組んだ。
 - ・長期にわたる工事の中で、関連工事との工程調整等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、無事故かつ良好な仕上がりで完了させた。

(3)位置図



(4)建物状況

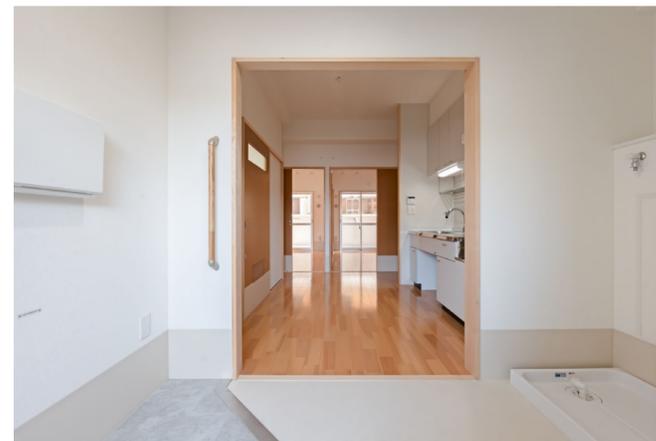
建物全景:外観北面



エントランス



2DK-1車いす 玄関



2DK-2車いす 玄関



集会所 ト



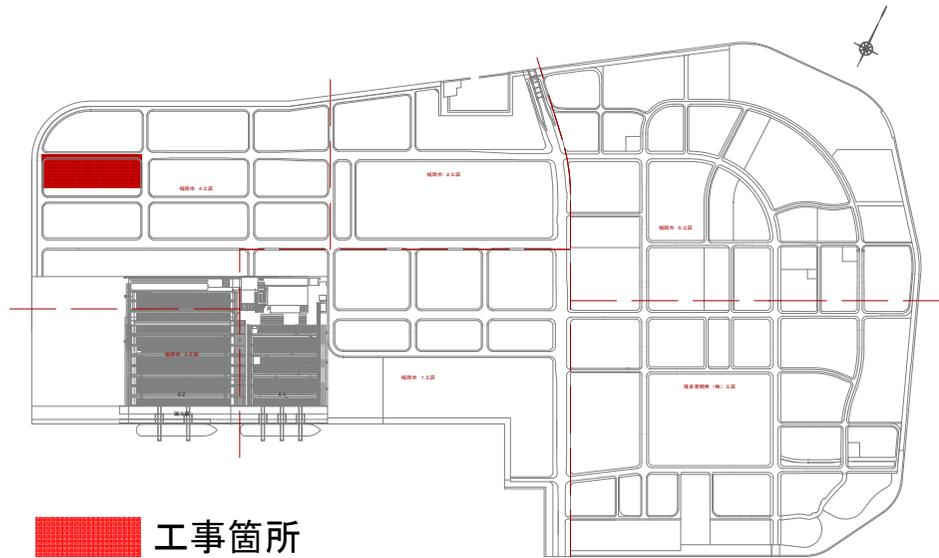
建物全景:集会所



集会所 玄関・ホール



1 位置図



2 工事の概要

本工事は、アイランドシティ地区において、埋立地の地盤を強固にするために「重し」としていた覆土（土砂）の掘削、運搬及び処分を行う工事である。

受注者：博多港管理株式会社 代表取締役 大原 剛毅
 契約金額：166,373,900円
 工期：令和6年11月6日から令和7年3月14日まで
 主な工事内容：覆土撤去工 14,100m³

3 工事写真



4 特に顕著な事柄

- ◇工程管理・安全対策
 - ・下水道工事が近接し傾斜や起伏が多い厳しい条件の中で、一日延べ約300台分もの土砂を掘削、搬出した。
 - ・日々変化する現場条件に合わせて、随時、詳細な工程やダンプトラックの走行ルート进行调整し、円滑かつ安全な作業と工期短縮に尽力した。
- ◇創意工夫等
 - ・ICT施工により出来形管理を省力化し、効率的に工事を進めた。
 - ・一人一花運動の一環として、現場周辺の除草を実施するとともに、清掃活動を月に一回実施し、地域の環境美化に貢献した。
 - ・建設技能者の処遇改善や業務効率化に向けた取り組みである建設キャリアアップシステムを活用した。



令和6年度市営香椎浜三街区住宅5棟外壁改修工事の事業概要について

1 工事概要

「福岡市市営住宅ストック総合活用計画」に基づき、令和6年度に外壁改修を行ったものである。

- ・用途：共同住宅
- ・構造：SRC造 11階建 163戸（住棟）、RC造 平屋建（受水槽）

2 工事内容

- (1) 工事名：令和6年度市営香椎浜三街区住宅5棟外壁改修工事
- (2) 工期：令和6年7月25日から令和7年3月18日まで
- (3) 工事費：270,369,000円（税込契約金額）
- (4) 工事場所：福岡市東区香椎浜二丁目
- (5) 工事内容：住棟、受水槽の外壁改修工事
玄関アプローチスロープ設置工事
- (6) 工事発注者：（設計・監督）住宅都市みどり局住宅部住宅建設課
- (7) 請負者：安川建設株式会社 代表取締役 安川 真人
- (8) 特に優れた事項
 - ・配置技術者の豊富な経験を活かした良質で品質の高い施工が行われた。
 - ・各種情報連絡に抜けがなく、提供する情報や資料の質も高いものであった。
 - ・規模の大きい工事（建物高さ31m以上）を無事故無災害で完了させた。
 - ・様々な創意工夫・提案がなされ、質の高い工事が実施された。
 - ・完成書類に関して、質の高い整備がされており、特に工事書類は第三者が見ても内容を確認し易いよう撮影の工夫、整理の工夫がされていた。

3 位置図



4 建物状況



建物全景：北面



建物全景：東面



受水槽



共用廊下



エレベーターホール



共用玄関・スロープ

城南区役所 ZEB 化改修電気工事 工事概要

1 事業概要

本工事は、城南区役所の ZEB 化改修に伴う電気設備の工事を行うもの。
用途：城南区役所庁舎
構造：鉄骨鉄筋コンクリート造 地上3階建 地下1階
延べ面積：6,447.17㎡（延べ床）

2 当工事内容

- (1) 工事名 城南区役所 ZEB 化改修電気工事
- (2) 工期 令和6年3月7日 から 令和7年3月31日まで
- (3) 工事費 237,525,200円（税込み）
- (4) 工事内容
 - ・受変電設備
 - ・電灯コンセント設備
 - ・拡声設備
 - ・電力貯蔵設備
 - ・幹線動力設備
 - ・照明器具取付
 - ・火災報知設備
 - ・BEMS 設備
- (5) 所管 (発注) 城南区役所総務部総務課
(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 福博・イチデン建設工事共同企業体
(株) 福博電興 代表取締役 田畑 繁
(株) イチデン 代表取締役 中市 貴博
- (7) 特に優れた事柄
 - ・施工可能な日時が限られた工程の中で、関係者と綿密な調整を行い優れた工程管理を行った。
 - ・稼働中の施設に配慮した施工方法や現場に合わせた機器を積極的に提案し、品質向上に努めた。
 - ・長期にわたる工事であったが、安全管理に努め、事故防止を図った。
 - ・工事関係書類の整理が模範的であり、現場の出来栄も良好であった。

3 位置図



工事完成状況

外観 A



受変電設備



庁舎内照明設備①



庁舎内照明設備②



BEMS 設備①



BEMS 設備②

