

祝 宮古島市し尿等処理施設完成

宮古島市し尿等処理施設がこのほど完成した。観光需要の回復に伴い、市内でのし尿処理能力の強化を図るため新設された。処理能力は1日あたり70キロリットルで、既存施設にはない汚泥脱水機が新たに導入されている。

汚泥脱水で処理負荷を軽減



ごあいさつ
宮古島市長 嘉数 登

良好な生活環境の維持・向上へ

宮古島市し尿等処理施設の完成により、今後、本市の良好な生活環境の維持・向上と環境保全に資する施設整備が図られました。本市においては、近年の入域観光客の増加や人口の増加も相まって、既存の施設では処理能力の不足が懸念となった状況の折、機能増強した新しい施設を建設することができました。

今回新しく整備された「し尿等処理施設」は、延床面積1931.85㎡、地下1階、地上2階建てとなっており、汚泥脱水機を導入した機械性能の向上や受入容量の増加などにより、将来にわたって安定した処理が行える施設となっております。

加えて、国の指針に基づき下水道施設と共同化を行うことで、維持管理の効率化や運転経費の低減化が図られ、市民負担や財政負担の抑制につながるものと期待しております。

この新し尿等処理施設は、本市の観光面並びに経済面にとっても大きな支えとなる要素であり、これからの宮古島市の発展に大きく寄与するものと確信し、本施設の完成にあたりご理解とご協力を賜りました市民の皆様をはじめ、各関係機関等各位に対し深く感謝の意を表します。



完成した宮古島市し尿等処理施設



2階脱水・脱臭機室



1階し尿受入室

設計メモ

Web活用で効率的な監理実現



株式会社NJS 九州総合事務所
プロジェクトマネジメント部
金丸 直樹

宮古島市し尿等処理施設には、隣接する既存施設には備えられていない汚泥脱水装置を導入しています。し尿・浄化槽汚泥からあらかじめ水分を取り除くことで、後段にある浄化センターでの処理工程にかかる負担を軽減しています。

設計段階では、3DCADを用いてバーチャルな施設を体験しておりましたが、実際の施工ではさまざまな課題にも直面しました。そうした課題を、工事関係者の皆さまと協力して解決し、実際に完成した施設を目の当たりにしたときには、大きなプロジェクトをやり遂げたという達成感を得ることができました。

宮古島市環境衛生局衛生施設課ならびに関係各位のご指導、施工業者の高い技術力と責任感、そして地域住民の皆さまのご理解とご協力に、心より感謝を申し上げます。本施設が宮古島市の益々のご発展と、美しい自然環境の保全に貢献していくことを願っております。

地盤改良機械2台で工期短縮



先嶋建設(株)
新城賢和氏

現場の特徴について
本施設は、入域観光客や人口の増加に伴う汚泥処理能力の不足に対応するため、既存の浄化センター内に併設する形で建設されました。基礎工事には、6・87本の深層混合処理工法によ

りました。また、1階部分の階高が、5mと高かったため、従来のスライダ型枠支持不足補強サポート工法に代わり、A型レールをサポーター工法を導入し、たこれにより、支保工足場の組立・解体作業の負担を大幅に軽減し、スライダの型枠サポーターにも簡便化し、型枠作業にかかる時間を抑えることができ、人件費の削減と工期の短縮を実現しました。

既存浄化センター前の臨海道路1号路沿いで、雑木伐採や道路整備、浸透池設置などの冠水対策も進められています。また、大宮島市のさらなる発展に期待しています。

宮古島市し尿等処理施設設備工事監理業務
公益社団法人
全国上下水道コンサルタント協会会員
株式会社NJS
代表取締役社長 村上 雅亮
九州総合事務所長 石井 信次
本社 東京都港区芝浦 1-1-1
TEL 03-6324-4355 (代)
九州総合事務所
福岡市博多区冷泉町 10-21 南日本ビル4階
TEL 092-281-9050

宮古島市し尿等処理施設設備工事
先嶋建設株式会社
SAKISHIMA CONSTRUCTION CO., LTD.
代表取締役 黒島 一洋
作業所長 池間 弘安
監理技術者 新城 賢和
本社：沖縄県那覇市松山 1-35-2 西：(098) 868-1079
本店：沖縄県宮古島市平良字下里 1041-1 西：(0980) 72-2852

宮古島市し尿等処理施設設備工事(プラント機械)
共和化工株式会社
沖縄営業所
所 長 瀧澤 篤
現場代理人 山下 茂
監理技術者 小河 和幸
営業所：沖縄県那覇市仲井真 243-2
TEL(098)987-0393 FAX(098)987-1292

宮古島市し尿等処理施設設備工事(プラント電気)
有限会社久貝電設土木
代表取締役 久貝 博義
現場代理人 船田 和明
主任技術者 小林 将
本社 沖縄県宮古島市伊良部字長浜 1 9 0-1
TEL(0980)78-3549 FAX(0980)78-5436

建設機械のレンタル
株式会社 開成
代表取締役社長 村橋 隆幸
本社：〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山丁1番8号
宮古支店：〒906-0013 沖縄県宮古島市平良字下里311-1
TEL(0980)79-7110 FAX(0980)79-7111
ホームページ：http://rental-kaisei.com/

総合建設業
沖縄県知事許可(般-5)第13498号
株式会社 西仲
代表取締役 前泊 敦
〒906-0006 沖縄県宮古島市平良字西仲原 1564-1
TEL(0980)79-9455
E-mail: nishinakari@nishi.ocn.ne.jp

どんな水でも必ず止まる 各種止水工法
『水をゴムに愛え水で水を止める』
株式会社 トクシュ
事業本部 TEL(098)946-4293

未来への創造力
株式会社 高山興業
代表取締役社長 高山 俊之
〒914-0121 福井県敦賀市野中401217番地
TEL(0770)31-2211 FAX(0770)21-2210
http://takayama-kogyo.jp/

鉄筋加工/鉄筋工事のことなら
株式会社 SKスチール
代表取締役社長 下地 薫
[事務所] 〒906-0015 沖縄県宮古島市平良字久良 906-6
[工場] 〒906-0012 沖縄県宮古島市平良字西原 1342 番地
TEL 090-2626-3437

JIS 認証取得工場
YKK AP アルミサッシ ガラス 工事
有限会社 勝工業
取締役会長 友利 勝一
代表取締役 友利 隆彦
〒906-0006 沖縄県宮古島市平良字西仲原 740-8
TEL(0980)73-5716 FAX(0980)73-8900

沖縄県知事許可(特-5)第3867号 防水・塗装工事
沖縄古賀防水工業(株)
〒901-0301 沖縄県糸満市市阿波根495番地の1
TEL(098)994-3743 FAX(098)994-0979

建築資材・土木資材・求道老舗
有限会社 あさひ
代表取締役 下地 弘晃
建材部 〒906-0012 沖縄県宮古島市平良字西原 583 番地
TEL 0980-72-3325 FAX 0980-72-1292
資材部 〒906-0002 沖縄県宮古島市平良字西原 4291 番地
TEL 0980-72-5236 FAX 0980-72-5664

建築鉄骨・鋼材・C形鋼製造・各種鉄筋切断・溶接・溶接加工
拓南製作所 株式会社

正確に・迅速に・安全に!
SCK 下地クレーン工業
代表者 下地 敏明
〒906-0006 沖縄県宮古島市平良字西仲原 1546-1
TEL (0980) 73-8133 / FAX (0980) 73-8134

底知事許可(般-3)第14561号
701-601-251-121 クレーンリース
大洋開発
大里 洋平
〒906-0006 沖縄県宮古島市平良字西仲原 1598-1
TEL / FAX (0980) 79-5313

大成塗装工業(株)
〒980-72-7983 平良字西仲原 693-16
0980-79-5190
E-mail: teruya.katsunori@gray.plala.or.jp

土木工事・軽天工事・新築・増改築
クロスメイク工事
沖縄県知事許可(般-5)第13819号
合司 巴組 代表 北 航 梧
外従業員一同
〒906-0013 沖縄県宮古島市平良字下里 1352-3
TEL 0980-79-5367 FAX 0980-79-5368

総合建設業
株式会社 伊良部建設
代表取締役 伊良部 博昭
〒906-0105
沖縄県宮古島市城辺字長間 1259
TEL(0980)77-2123 FAX(0980)77-8345

電気・通信・管・水道・土木工事
日進電気土木株式会社
代表取締役 川 満 建 助
宮古支店 瀬久島 秀和
本社 〒900-0002 沖縄県那覇市南1丁目5番15号
TEL(098)863-2784 FAX(098)863-2723
支店 〒906-0013 沖縄県宮古島市平良字下里 225 番地
TEL(0980)72-1563 FAX(0980)72-4907

地盤地盤改良杭設計・施工
ソイルワークス株式会社
代表取締役社長 並木 敏郎
〒901-0155 沖縄県那覇市金城3丁目4番地 14
TEL 098-990-2897
http://www.shinbiki.co.jp/soilworks/

特定建設業
(株)三協建設工業
代表取締役 川満 盛長
事務所 沖縄県宮古島市平良字下里 1 0 9 2-2
TEL (0980) 72-4962 / FAX (0980) 72-4901
沖縄県宮古島市平良字西原 1 5 1 1-3
TEL (0980) 79-5312 / FAX (0980) 79-5120
E-mail: sankyo@beach.ocn.ne.jp

ショッパー・アパレル・百貨店
三和 三和とシャッター株式会社
代表取締役社長 稲山 武志
〒901-0212 豊後市宇野原 84-1
本社：TEL(0980)40-5150 沖縄県宜野湾市：TEL(0980)40-5150
那覇市：TEL(0980)40-5151 石垣市東部：TEL(0980)40-5151
http://www.o.kinawa-sansha.co.jp/

三石レンタル
TEL(0980)72-2221
土木・建設機械・レンタルリース
民間車輦場 沖縄県614号
〒908-0012 沖縄県宮古島市平良字西原 864 番地の1
電話(0980)72-3878 FAX(0980)72-0158

記念碑・刻字・建築石材
(有)宮古トラバーチン鉱業
代表取締役 砂川 博子
専務取締役 砂川 武博
本社 沖縄県宮古島市平良字久良 643-5
TEL(0980)73-1713 / FAX(0980)73-1716
工場 沖縄県宮古島市上野字野原 1170-8
TEL(0980)77-2284