

第11回 下水道における新たなPPP／PFI事業の 促進に向けた検討会

大牟田市公共下水道事業の課題と取り組みについて

平成29年8月3日

福岡県大牟田市企業局



大牟田市公式キャラクター
ジャー坊

大牟田市の概要

人が育ち、人でにぎわい、人を大切にする
ほっとシティおおむた

100 今年3月に市制100周年を迎えました。

大牟田市は、福岡県の最南端に位置し、南は熊本県、西は広大な干潟を形成する有明海に面しています。

宮原坑跡(世界文化遺産)



おおむた『大蛇山』まつり



有明海の夕景とノリ養殖



市庁舎(国の有形登録文化財)



面積 81.45 Km²
人口 117,224人
(平成29年4月1日現在)

下水道事業の概要と整備状況

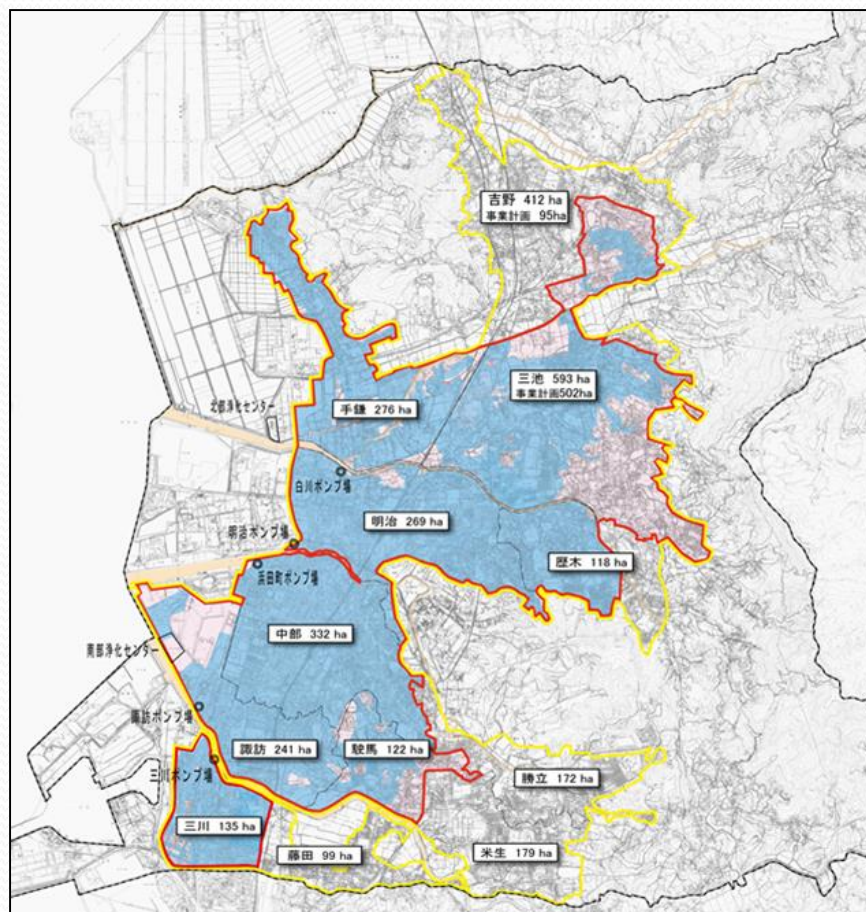
下水道事業の主なあゆみ

- 昭和32年 中心市街地の浸水解消のため合流式による下水道事業に着手
- 昭和35年 浜田町ポンプ場の供用開始
- 昭和50年 北部(手鎌)浄化センターの完成に伴い汚水処理開始
- 昭和58年 分流式での整備開始
- 平成12年 南部浄化センターの供用開始
- 平成14年 水道局と組織統合し企業局を設立

全体計画区域(黄枠):2,948ha
事業計画区域(赤枠):2,090ha
整備済区域(青着色):1,629ha

- 人口普及率:60.3%(70,708人)
 - 水洗化率 :70.1%(50,380人)
- (平成29年3月31日現在)

下水道(汚水)計画図



下水道事業における官民連携

【現在の取り組み状況】

- ◆下水道使用料の徴収事務委託(上下水道料金の一括徴収)
 - ・平成22年度～ ※第2期目:平成26年度～平成31年度
- ◆下水道施設(浄化センター及びポンプ場)維持管理の包括委託
 - ・平成24年度～ ※第3期目(予定):平成30年度から平成34年度
- ◆DB(設計・施工一括)方式による雨水ポンプ場建設事業実施
 - ・事業期間:平成28年度～平成32年度

【参考】上水道事業における官民連携

- ※ DBO(設計・施工・管理一括)方式によるありあけ浄水場運営
平成25年度～平成38年度(15年契約)

下水道事業の課題

- ◆人口減少・節水意識による料金収入の減少
- ◆老朽化施設の更新・改築
- ◆未整備区域の早期整備



経営基盤の強化が必要



官民連携等の推進

経営基盤強化に向けた官民連携の推進

【下水道事業の課題への対応方策】

- ・現包括委託の範囲や規模の拡大により、経営の更なる効率化を目指す。
- ・老朽化した下水道施設・管路の改築、更新に対し、維持管理と連動した効率的かつ計画的な改築更新の推進
- ・全体整備計画区域の見直しによる補完事業(浄化槽設置等)への民間活力導入

一方、水道事業においても、下水道事業同様、人口減少・節水意識による料金収入の減少や老朽化施設の更新・改築の課題があり、加えて水道管の維持管理を担ってきた直営職員の大量退職に伴う技術継承が課題であることから、**同事業の経営基盤の強化**も急務となっている。

このことから、上下水事業の経営基盤を強化し、更なる事業の効率化を図るため、**上下水道事業の一体的な官民連携等を推進**することとする。

また、対象業務については、現在の委託範囲(委託期間)を考慮し、**可能なものから段階的に拡大**することとしている。

官民連携に向けた取り組み状況

大牟田市上下水道事業における民間資金等活用事業導入可能性調査【平成28年度 民間資金等活用事業調査費補助事業】(繰越事業)

【調査内容】

民間活用への課題
<ul style="list-style-type: none">・個別委託、包括的維持管理委託、第三者委託等様々な委託形態が混在・ありあけ浄水場、下水道(処理場、ポンプ場)施設については、長期委託契約
<ul style="list-style-type: none">・事業規模や人口減少に伴う料金収入減少など民間参入の意欲を阻む要素の排除・上下水道事業の一体的運営(監督官庁・法制度の相違等)
<ul style="list-style-type: none">・合流式下水道の存在



検討内容
<ul style="list-style-type: none">・現在の委託状況との調整・段階的な組織づくりの検討・官民のリスク分担・事業効果(VFM等)の検討
<ul style="list-style-type: none">・事業対象範囲と委託時期の検討・未整備地区の整備促進手法の検討・上下水道事業を一体的に運営するための課題整理
<ul style="list-style-type: none">・汚水(私費)、雨水(公費)の適正な分割

ご静聴ありがとうございました。

