

平成 27 年度
周南市合流式下水道緊急改善事業
事後評価に関する検討業務委託

報 告 書

平成 28 年 2 月

山 口 県 周 南 市
(株) 日 水 コ ン

目次

1. 基本方針の確認	1
1-1. 業務概要の把握及び業務実施方針の整理	1
1-1-1. 業務概要	1
1-1-2. 業務実施方針	2
2. 合流式下水道の現状把握	3
2-1. 対象事業の進捗状況の整理	3
2-2. 合流式下水道緊急改善計画の概要	5
2-3. 徳山中央処理区の概要	13
2-3-1. 調査区域	13
2-3-2. 現況施設	16
(1) 処理施設	16
(2) 施設の運用	18
(3) ポンプ施設	22
(4) 施設概要とポンプ仕様	23
(5) ポンプ運用ルール	25
(6) まとめ	25
2-3-3. 放流先の水質状況	30
3. 検討条件の設定	32
3-1. 目的	32
3-2. 汚水の流入条件	32
3-2-1. 計画汚水量	32
3-2-2. 晴天日汚水水質	32
3-3. 雨水の流入条件	33
3-3-1. 年間降雨量	33
3-3-2. 分流雨水水質の確認	35
3-4. 除去モデル	36
3-4-1. 簡易処理高度化施設の除去率	36
3-4-2. 高級処理施設の除去率	37
3-5. まとめ	38
4. 緊急改善事業の事後評価	39
4-1. 対象事業の進捗	41
4-2. 目標の達成状況	42
4-2-1. 汚濁負荷の削減	42
(1) 分流並み負荷量の達成	42
(2) 下水道法施行令の遵守	43
4-2-2. 公衆衛生上の安全確保（未処理放流回数の半減）	45
4-2-3. きょう雑物の削減	46
4-3. 対象事業の整備効果の発現状況	47
4-4. 事業の効率化に関する取り組み状況	48
4-5. 今後の方針	49
5. 今後の合流改善のあり方検討（案）	50
5-1. 事後評価結果を受けた今後の対応方針	50

別添資料

- ①事業評価シート
- ②アドバイザー会議資料
- ③アドバイザー会議議事録

1. 基本方針の確認

1-1. 業務概要の把握及び業務実施方針の整理

1-1-1. 業務概要

本業務は、これまでの徳山中央処理区における合流式下水道緊急改善事業（以下、緊急改善事業と称する。）の事後評価等を行うことを目的として、以下の検討を行う。

1. 緊急改善事業の事後評価

2. 事業評価結果を議論するアドバイザー会議（実施予定2回）の資料作成、報告書の作成

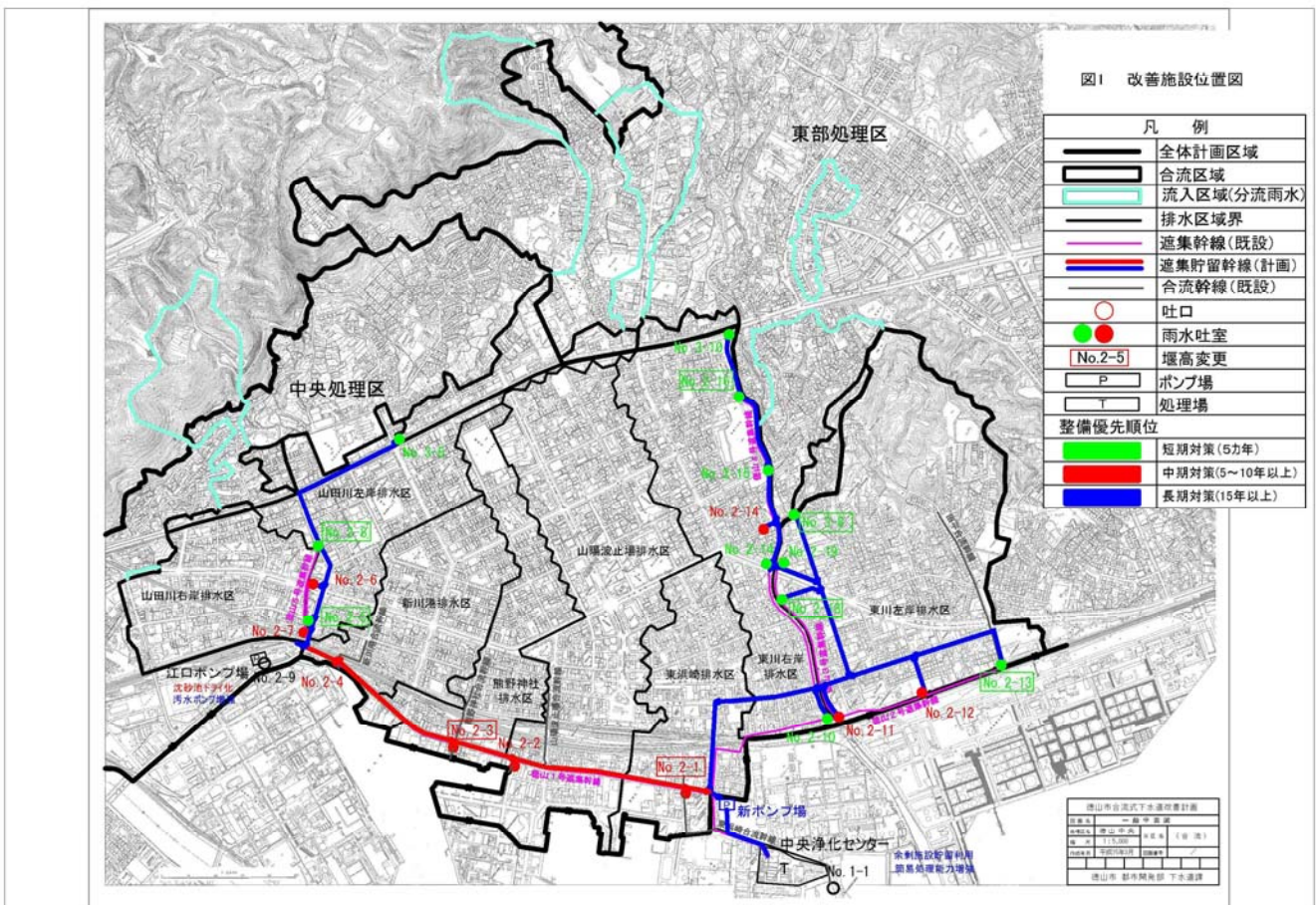


図 1-1 対象区域の概要（現況の対策状況）

1-1-2. 業務実施方針

本業務における作業フローを以下に示す。

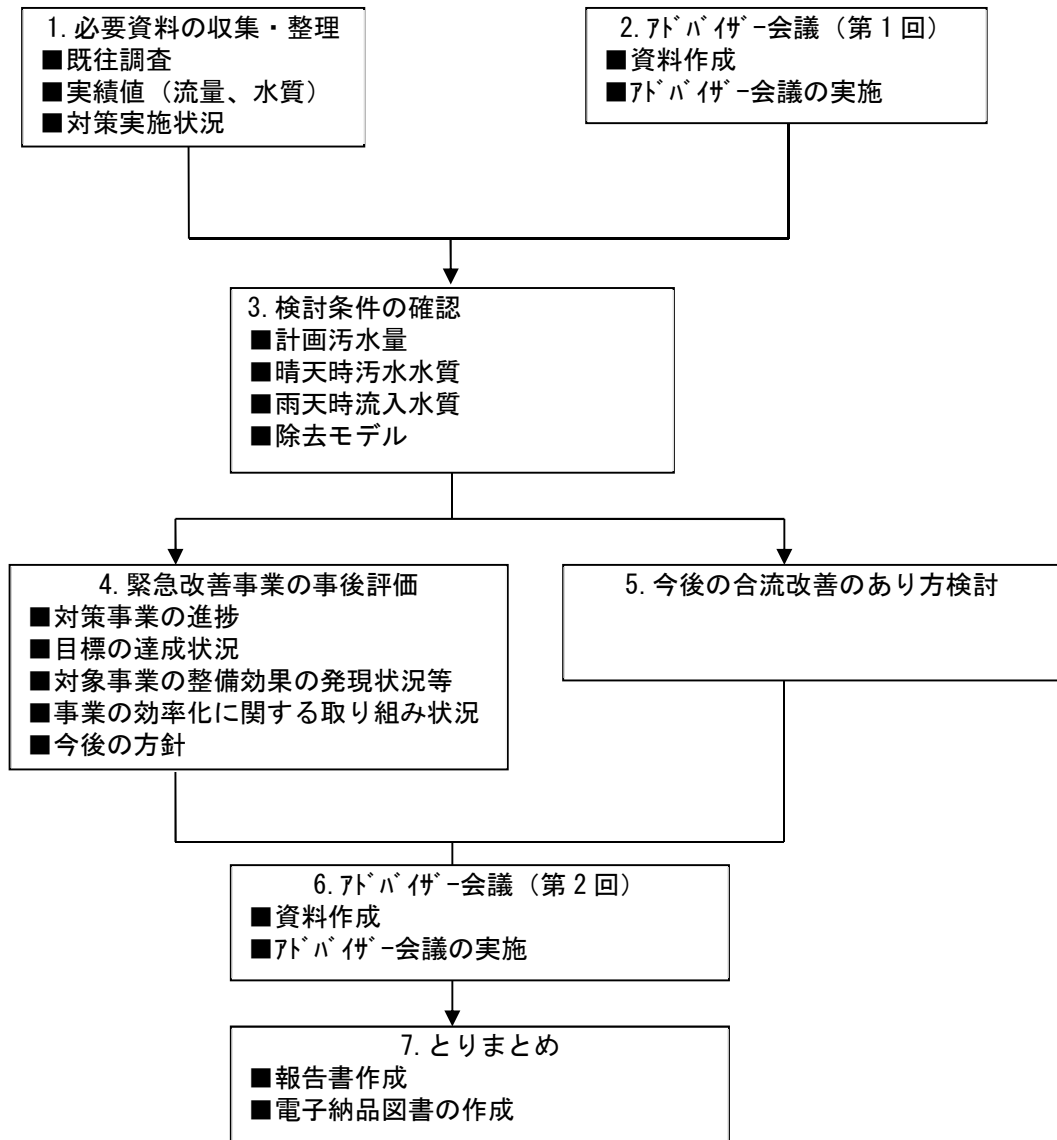


図 1-2 作業フロー