

(様式3)

合流式下水道緊急改善事業 事後評価シート

評価実施年月：平成29年3月

| | |
|--------------|--------------------|
| 1. 対象事業 | 府中市合流式下水道緊急改善事業 |
| 2. 実施主体名称 | 府中市 |
| 3. 計画期間 | 平成21年度～平成25年度(5ヶ年) |
| 4. 対象事業の進捗状況 | |

下記の内容について計画どおりに実施した。

①濁負荷量の削減、②公衆衛生上の安全確保

- ・雨水貯留施設 1基(貯留量400m³)の設置(野川処理区 合流区域)
- ・雨水浸透施設(浸透ます、浸透トレンチ)の設置

雨水貯留施設及び雨水浸透施設の設置数量

単位：浸透量(m³/ha・分)

| 処理区及び整備区域面積 | 対策施設 | 事業分担 | 対策量 | | |
|--------------------------|-----------------------|--------|------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 目標値 | 平成21年度～平成25年度実績 | |
| 北多摩一号(合流区域) 1,982.4ha | 浸透施設 (設置数/ 浸透量) | ます | 下水道整備分 | — | 68基 / 0.001 |
| | | | 開発等整備分 | 8,488基 / 0.062 | 10,794基 / 0.078 |
| | | 計 | 8,488基 / 0.062 | 10,862基 / 0.079 | |
| | トレンチ | 下水道整備分 | — | 178.9m / 0.001 | |
| | | 開発等整備分 | 8,200.0m / 0.025 | 9,186.3m / 0.028 | |
| | | 計 | 8,200.0m / 0.025 | 9,365.2m / 0.029 | |
| 浸透量合計 | | | 0.087 | 0.108 | |
| 野川(合流区域) 144.7ha | 浸透施設 (設置数/ 浸透量) | ます | 下水道整備分 | 125基 / 0.012 | 122基 / 0.012 |
| | | | 開発等整備分 | 775基 / 0.077 | 788基 / 0.078 |
| | | 計 | 900基 / 0.089 | 910基 / 0.090 | |
| | トレンチ | 下水道整備分 | 71.3m / 0.003 | 13.1m / 0.001 | |
| | | 開発等整備分 | 152.0m / 0.035 | 127.0m / 0.036 | |
| | | 計 | 600.5m / 0.025 | 670.6m / 0.028 | |
| | 浸透量合計 | | | 0.063 | 0.065 |
| | 浸透量合計 | | | 0.152 | 0.155 |
| | 貯留施設 1基 | | 下水道整備分 | 貯留量400m ³ | 貯留量400m ³ |

③きょう雑物の削減

北多摩一号処理区11箇所、野川処理区1箇所、すべての吐き口にきょう雑物除去施設の設置を完了した。(本計画策定前に事業を完了した。)

| | |
|------------|--|
| 5. 目標の達成状況 | |
|------------|--|

本市の対策事業は、次のとおり3つの目標全てを達成している。

①汚濁負荷量の削減(分流式下水道並み)

放流汚濁負荷量

単位：kg/年

| 処理区 | | 対策前 (未対策状態) | 改善目標値 (平成25年度) | 事後評価 (平成25年度) |
|-------|------|----------------|-------------------|------------------|
| 北多摩一号 | 流域幹線 | 105,105 | 89,585 | 72,844 |
| | 独自吐口 | 482,817 | 276,852 | 47,353 |
| 野川 | | 2,496 | 864 | 709 |

②公衆衛生上の安全確保(各雨水吐きからの未処理放流回数の半減)

各雨水吐きからの未処理放流回数

単位：回/年

| 処理区 | 吐き口 | 対策前 (未対策状態) | 改善目標値 (平成25年度) | 事後評価 (平成25年度) |
|-------|--------|----------------|-------------------|------------------|
| 北多摩一号 | 中部No.1 | 57 | 27 | 24 |
| | 中部No.2 | 54 | 26 | 23 |
| | 中部No.3 | 52 | 26 | 23 |
| | 西部No.1 | 53 | 26 | 23 |
| | 西部No.2 | 58 | 28 | 24 |
| | 西部No.3 | 58 | 26 | 24 |
| | 西部No.4 | 56 | 27 | 24 |
| | 西部No.5 | 55 | 26 | 24 |
| | 南部No.1 | 52 | 26 | 23 |
| | 東部No.1 | 53 | 26 | 23 |
| 野川 | 東部No.2 | 47 | 22 | 21 |
| | 野川No.1 | 47 | 30 | 30 |

③きょう雑物の削減（雨水吐きへのきょう雑物除去施設の設置）

| きょう雑物除去施設の設置数 | | | 単位：箇所 |
|---------------|----------------|-------------------|------------------|
| 処理区 | 対策前 (未対策状態) | 改善目標値 (平成25年度) | 事後評価 (平成25年度) |
| 北多摩一号 | 0 | 11 | 11 |
| 野川 | 0 | 1 | 1 |

※きょう雑物除去施設は、計画策定前（平成19年度まで）にすべて設置を完了した。

6. 対象事業の整備効果の発現状況等

- ・ 雨水貯留施設及び雨水浸透施設の整備効果は、汚濁負荷量の削減と公衆衛生上の安全確保の目的を達成していることから対策効果が発現している。
- ・ きょう雑物除去施設の設備効果は、雨水吐き室で目視による現地確認の結果、紙ごみ等がスクリーンで捕捉されていることから対策効果が発現している。

7. 事業の効率化に関する取り組み状況等

- ・ 対策事業の整備効果が即時期待できる次雑物除去施設の設置を早期に達成することで、効率的に放流先の水質保全に寄与した。
- ・ 他部署で雨水浸透施設や雨水貯留槽の新設に対して助成制度を設けており、この制度や施設整備の意義を積極的にPRすることで民間による施設整備を効率的に推進している。

8. 今後の方針

- ・ 対策事業を完了したことにより改善目標を達成したが、治水対策や雨水の地下水涵養を目的として進めてきた指導要綱等に基づく浸透施設の設置を引き続き進めていくことで更なる汚濁負荷量の削減に努める。
- ・ 市及び民間でこれまでに設置してきた浸透施設について、住民や施設管理者等へ清掃に関する啓発活動を行い浸透施設の機能維持に努める。
- ・ 今後も引き続き整備した施設の適正な維持管理を行うとともに、継続的に水質調査を行うことで放流先の水質保全に努める。

府中市
合流式下水道緊急改善事業の事後評価について

説明資料

平成29年3月

府中市都市整備部下水道課

目 次

【府中市合流式下水道緊急改善事業の事後評価について】

| | |
|-------------------------------------|----|
| 1 . 合流式下水道緊急改善事業の概要..... | 1 |
| (1) 合流式下水道とは..... | 1 |
| (2) 合流式下水道緊急改善事業とは | 2 |
| (3) 国が示す合流式下水道緊急改善計画の方針..... | 3 |
| 2 . 府中市合流式下水道緊急改善計画の概要..... | 4 |
| (1) 府中市公共下水道の概要..... | 4 |
| (2) 府中市合流式下水道緊急改善計画について..... | 6 |
| (3) 府中市合流式下水道緊急改善計画の対策施設整備状況..... | 8 |
| 3 . 府中市合流式下水道緊急改善事業の事後評価..... | 9 |
| (1) 事後評価の要領..... | 9 |
| (2) 事後評価の手順..... | 10 |
| (3) 事後評価の結果..... | 11 |

1. 合流式下水道緊急改善事業の概要

(1) 合流式下水道とは

下水道の排除方式には、雨水と汚水を同じ下水道管で排除する合流式と、雨水と汚水を別々の下水道管で排除する分流式があります。

合流式下水道は、一本の管で下水を排除するため、二本の下水道管で下水を排除する分流式下水道と比較して、省スペース化、建設費の低減化が図れますが、雨天時において未処理の汚水が雨水とともに河川等に排出され、河川等の水質汚濁や悪臭の発生、公衆衛生上の観点などから問題視されています。(図1-1参照)

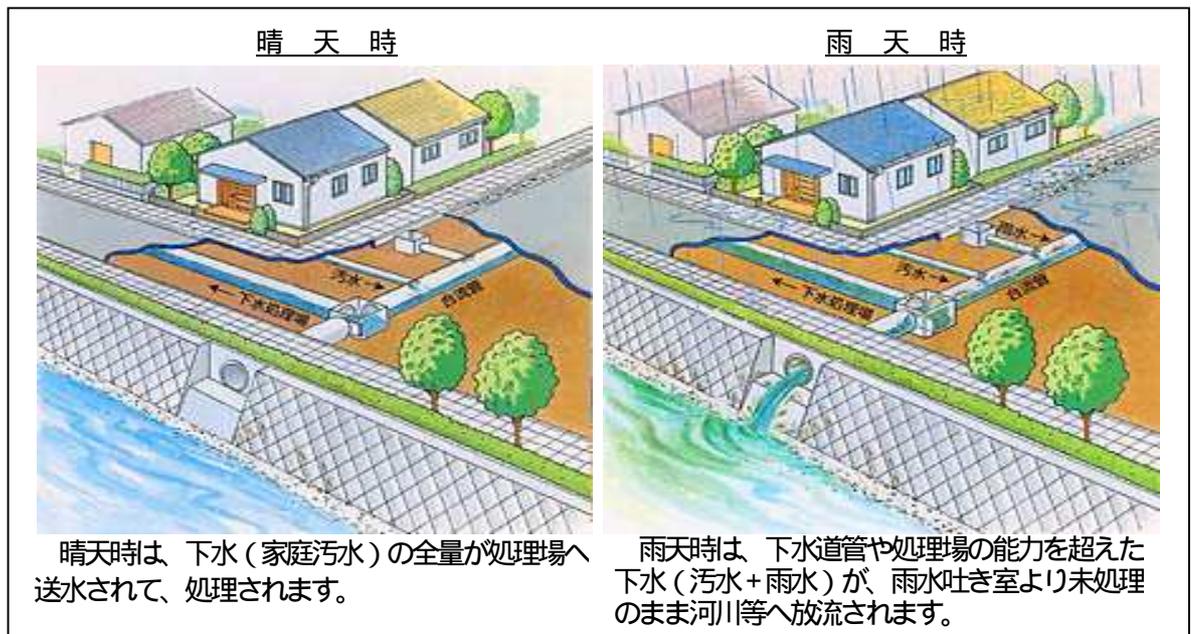


図1-1 晴天時・雨天時における合流式下水道

(2) 合流式下水道緊急改善事業とは

合流式下水道緊急改善事業は、平成12年に東京都お台場海浜公園における合流式下水道からの放流水に起因する白色固形物(いわゆるオイルボール)の漂着実態が新聞報道(図1-2参照)されるなど、合流式下水道の抱える河川等の水質汚濁の問題点が顕在化してきたことを受け、その改善を緊急的に図ることを目的に、国土交通省が平成14年度に創設しました。

合流式下水道緊急改善事業は、合流式下水道から排出される汚濁物質量を分流式下水道と同程度にすることなどを目標に掲げ、平成25年度までに対策事業を完了することとされています。



【オイルボールとは】

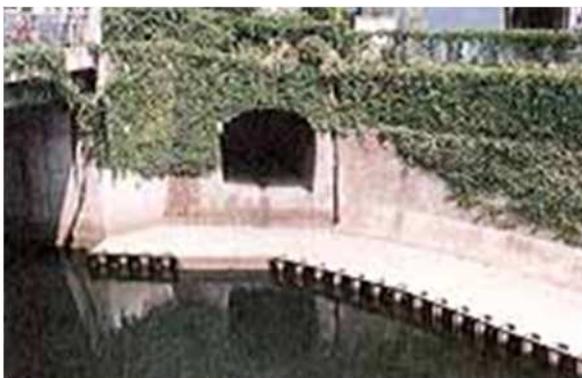
豆粒大～30センチ前後の動植物油等を主成分とする白色の固形物。家庭や事業所の油分が混じった排水から下水管に油分が付着し、これが雨の日、雨水と共に河川等へ流れ出す。



合流式下水道に関する新聞記事

図1-2 オイルボールの漂着と合流式下水道に関する新聞記事

晴天時



雨天時



図1-3 雨水吐口からの未処理放流水の流出状況(他都市の例)

(3) 国が示す合流式下水道緊急改善計画の方針

国では、合流式下水道の改善を緊急的に対応しなければならない重要課題として位置付け、平成13年6月に「合流式下水道改善対策検討委員会」を設置し、合流改善対策の方針を打ち出しました。

国は、この委員会からの報告を受けて、合流式下水道緊急改善計画の目標として、「**汚濁負荷量の削減**」、「**公衆衛生上の安全確保**」、「**きょう雑物の削減**」の3項目を挙げ、この目標を達成するための合流式下水道緊急改善事業の実施を各事業主体に義務付けました。

国が示した合流式下水道緊急改善計画の3つの目標の概要は、次のとおりです。

(1) 汚濁負荷(BOD)量の削減

合流式下水道から公共用水域への年間汚濁負荷排出量を、当該合流式下水道を分流式下水道と置き換えた場合において排出する汚濁負荷量と同程度以下とすることを目標とする。

(2) 公衆衛生上の安全確保

原則として、合流式下水道の各吐き口からの未処理下水の放流回数を少なくとも半減させることを目標とする。

(3) きょう雑物の削減

原則として、合流式下水道の各吐き口において、きょう雑物の流出を極力防止することを目標とする。

きょう雑物・・・ビニール、合成樹脂、皮革類、草木、わら、厨芥類など

2. 府中市合流式下水道緊急改善計画の概要

(1) 府中市公共下水道の概要

本市公共下水道の処理分区、排水区の位置の決定に当たっては、本市特有の地勢とともに、府中市の都市計画及び流域下水道計画を考慮して定めております。

多摩川流域下水道北多摩一号処理区関連の区域は、当該流域下水道北多摩一号東西幹線へ直接流入する公共下水道北多摩一号第1～第8処理分区及び東部第1、2処理分区、それ以外の台地麓の大部分を合流遮集の上、雨水は分水の後、各都市下水路を経て多摩川に排除し、汚水は遮集幹線を経て北多摩一号水再生センターへ流入する西部・中部各処理分区、その他南部地区については、雨水は在来水路等を経て多摩川へ排除し、汚水は北多摩一号水再生センターへ直接流入する南部各処理分区及び排水区を定めております。

当該流域下水道野川処理区関連の区域は、雨水は野川に排除し、汚水は当該流域下水道野川第一幹線及び調布幹線を経て森ヶ崎水再生センターへ流入する野川処理分区及び東部第3処理分区を定めております。

なお、各処理分区は、既設下水道幹線、地形その他を考慮して小分区に分けた。各処理分区、排水区の面積は、次の表2-1に示すとおりとなっております。

表2-1 処理分区・排水区別面積

| 処理分区別面積 | | | | | 排水区別面積 | | | | |
|----------|-------------|----------|----------|--------|--------|---------|---------|------------|--------|
| 処理区 | 処理分区 | 全体 | 計画面積 | | 備考 | 排水区 | 面積 | 備考 | |
| | | | 合流式 | 分流式 | | | | | |
| 北多摩一号処理区 | 北多摩一号第1処理分区 | 218.90 | 218.90 | | 合流式 | 中部第2排水区 | 13.00 | 第1都市下水路へ流入 | |
| | 北多摩一号第2処理分区 | 65.00 | 65.00 | | " | 西部第2排水区 | 30.00 | 第2都市下水路へ流入 | |
| | 北多摩一号第3処理分区 | 354.00 | 354.00 | | " | 西部第3排水区 | 19.40 | 第4都市下水路へ流入 | |
| | 北多摩一号第4処理分区 | 201.00 | 201.00 | | " | 南部第2排水区 | 27.00 | 第4都市下水路へ流入 | |
| | 北多摩一号第5処理分区 | 108.45 | 108.45 | | " | 南部第4排水区 | 106.41 | 第3都市下水路へ流入 | |
| | 北多摩一号第6処理分区 | 92.40 | 92.40 | | " | 南部第5排水区 | 79.19 | 第4都市下水路へ流入 | |
| | 北多摩一号第7処理分区 | 26.50 | 26.50 | | " | 南部第6排水区 | 12.87 | 第2都市下水路へ流入 | |
| | 北多摩一号第8処理分区 | 20.75 | 20.75 | | " | 南部第7排水区 | 167.46 | 第1都市下水路へ流入 | |
| | 小計 | 1,087.00 | 1,087.00 | 0.00 | | 東部第2排水区 | 68.00 | 調布市へ流出 | |
| | 中部処理分区 | 中部第1処理分区 | 第1分区 | 76.40 | 76.40 | 合流式 | 野川第3排水区 | 74.75 | 調布市へ流出 |
| | | | 第2分区 | 46.50 | 46.50 | " | 合計 | 598.08 | |
| | | | 第3分区 | 49.30 | 49.30 | " | | | |
| | | 中部第2処理分区 | 13.00 | | 13.00 | 分流式 | | | |
| | | 小計 | 185.20 | 172.20 | 13.00 | | | | |
| | 西部・南部処理分区 | 西部第1処理分区 | 第1分区 | 81.90 | 81.90 | 合流式 | | | |
| | | | 第2分区 | 51.60 | 51.60 | " | | | |
| | | | 第3分区 | 36.10 | 36.10 | " | | | |
| | | | 第4分区 | 50.00 | 50.00 | " | | | |
| | | | 第5分区 | 45.50 | 45.50 | " | | | |
| | | 西部第2処理分区 | 30.00 | | 30.00 | 分流式 | | | |
| | | 西部第3処理分区 | 19.40 | | 19.40 | " | | | |
| | | 南部第1処理分区 | 267.90 | 267.90 | | 合流式 | | | |
| | | 南部第2処理分区 | 27.00 | | 27.00 | 分流式 | | | |
| | | 南部第3処理分区 | 6.00 | 6.00 | | 合流式 | | | |
| | 南部処理分区 | 365.93 | | 365.93 | 分流式 | | | | |
| | 小計 | 981.33 | 539.00 | 442.33 | | | | | |
| | 東部第1処理分区 | 184.20 | 184.20 | | 合流式 | | | | |
| 東部第2処理分区 | 68.00 | | 68.00 | 分流式 | | | | | |
| 小計 | 252.20 | 184.20 | 68.00 | | | | | | |
| 合計 | 2,505.73 | 1,982.40 | 523.33 | | | | | | |
| 野川処理区 | 野川処理分区 | 第1分区 | 91.20 | 91.20 | 合流式 | | | | |
| | | 第2分区 | 28.25 | 28.25 | " | | | | |
| | | 第3分区 | 74.75 | | 74.75 | 分流式 | | | |
| | 東部第3処理分区 | 25.27 | 25.27 | | 合流式 | | | | |
| | 合計 | 219.47 | 144.72 | 74.75 | | | | | |
| 総計 | 2,725.20 | 2,127.12 | 598.08 | | | | | | |

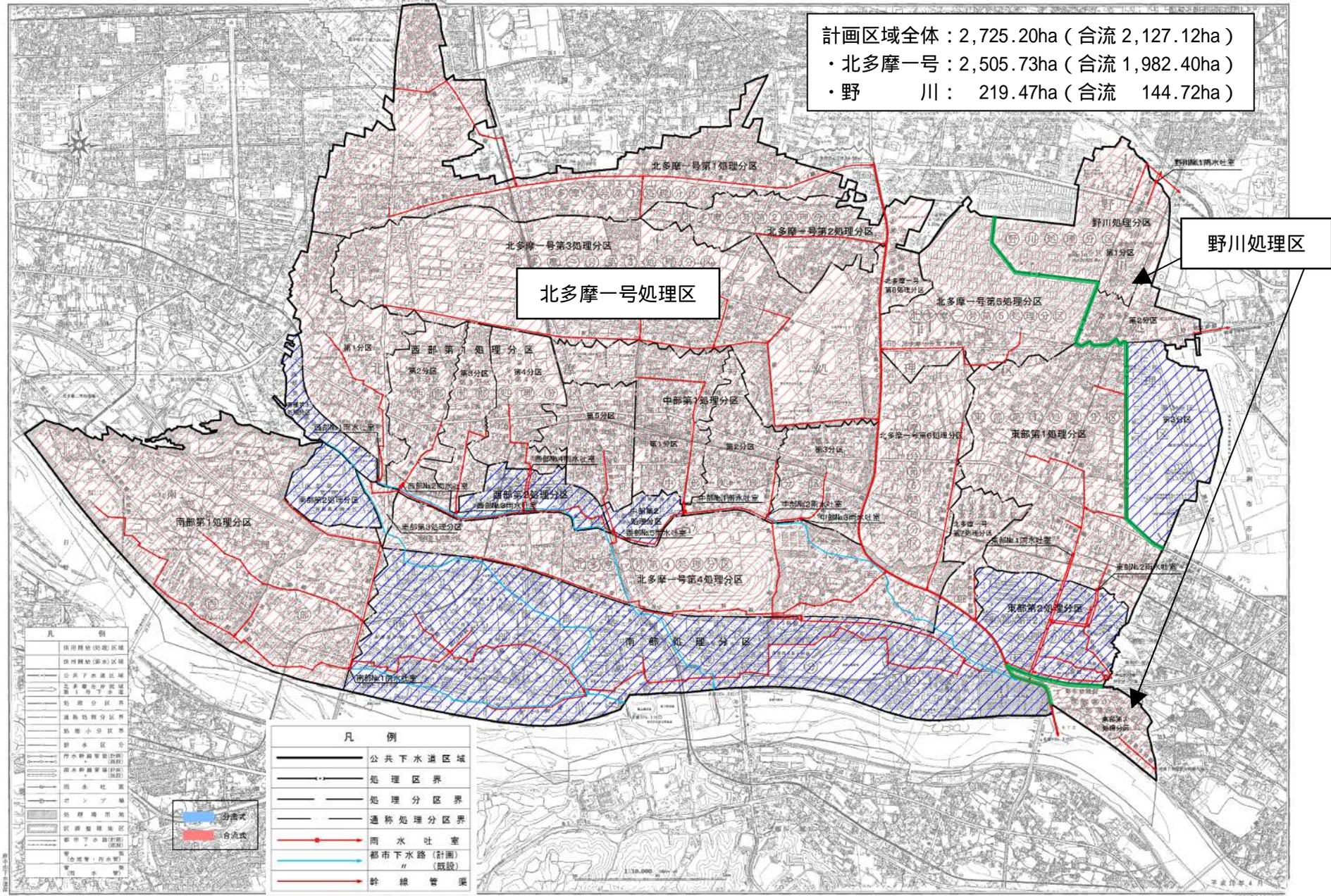


図2-1 府中市公共下水道区域

(2) 府中市合流式下水道緊急改善計画について

府中市の合流式下水道緊急改善事業は、平成21年度に、計画期間を平成21年度から平成25年度までとする「府中市合流式下水道緊急改善計画」を策定し、合流式排除方式を採用している約2,127ha（北多摩一号処理区約1,982ha、野川処理区約145ha）を対象とし、流域下水道及び関連市（立川市、小金井市、小平市、国分寺市、東村山市、狛江市、調布市、三鷹市、武蔵野市）の合流式下水道緊急改善事業と一体的に取り組んできました。

流域下水道の合流式下水道緊急改善事業は、国土交通省が示す当該事業の考え方に基づき、次の3つの目標を掲げ、対策施設の整備に取り組んできました。

【合流式下水道緊急改善事業の3つの目標】

【目標1：汚濁負荷量の削減】

河川等に排出する汚濁負荷量（河川水を汚濁する物質の総量：BOD）を分流式下水道と同程度以下とすることを目標とします。

府中市では、浸透施設の整備及び雨水貯留施設 400m³ の整備により目標を達成することとしました。

【目標2：公衆衛生上の安全確保】

原則として、合流式下水道の各吐き口からの未処理下水の放流回数を少なくとも半減させることを目標とします。

府中市では、浸透施設の整備及び雨水貯留施設 400m³ の整備により12箇所の吐き口の放流回数の半減を達成することとしました。

【目標3：きょう雑物の削減】

原則として、合流式下水道のすべての吐き口において、きょう雑物の流出を極力防止することを目標とします。

府中市では、全12箇所（北多摩一号処理区：11箇所 野川処理区：1箇所）の吐き口すべてにきょう雑物除去施設を設置することとしました。

当該事業の対策施設は、東京都と関連市で役割分担を決め、府中市では浸透施設を設置することにより、北多摩一号処理区で 10,318.1m³/hr（過去累積は 50,989m³/hr）、野川処理区で 1,321.8m³/hr（過去累積は 4,306m³/hr）の浸透量の確保と、さらに野川処理区に雨水貯留施設 400m³を確保することで流域下水道への雨水の流入を抑制することとしています。

府中市の対策施設は、表 2 - 2 に示すとおりとなっています。

なお、浸透施設の整備目的は、雨水を地下に浸透させることにより下水道への雨水の流入量を減少させ、これにより、吐き口からの未処理下水の放流量を抑制する効果を得るものです。

表 2 - 2 府中市合流式下水道緊急改善計画の対策施設の概要

| 対策数量：設置数/浸透量 (m ³ /ha・分) | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|--|--|
| 処理区及び整備区域面積 | 対策施設 | 事業分担 | 対策数量 | | |
| 北多摩一号 (合流区域) 1,982.4ha | 浸透施設 | 浸透ます | 下水道整備分 | | |
| | | | 開発等整備分 | 8,488 基 / 0.062 (7,325.1m ³ /hr) | |
| | | | 計 | 8,488 基 / 0.062 (7,325.1m ³ /hr) | |
| | | 浸透トレンチ | 下水道整備分 | | |
| | | | 開発等整備分 | 8,200 m / 0.025 (2,993.0m ³ /hr) | |
| | | | 計 | 8,200 m / 0.025 (2,993.0m ³ /hr) | |
| | 浸透量合計 | 0.087 (10,318.1m ³ /hr) | | | |
| | きょう雑物除去施設 | | 11箇所 | | |
| | 野川 (合流区域) 144.7ha | 浸透施設 | 浸透ます | 下水道整備分 | 125 基 / 0.012 (107.9m ³ /hr) |
| | | | | 開発等整備分 | 775 基 / 0.077 (668.8m ³ /hr) |
| 計 | | | | 900 基 / 0.089 (776.7m ³ /hr) | |
| 浸透トレンチ | | | 下水道整備分 (トレンチ) | 71.3 m / 0.003 (26.0m ³ /hr) | |
| | | | 下水道整備分 (雨水浸透施設) | 152 m / 0.035 (299.9m ³ /hr) | |
| | | | 開発等整備分 | 600.5 m / 0.025 (219.2m ³ /hr) | |
| 計 | | 0.063 (545.1m ³ /hr) | | | |
| 浸透量合計 | | 0.152 (1,321.8m ³ /hr) | | | |
| 雨水貯留施設 | | | 400m ³ | | |
| きょう雑物除去施設 | | | 1箇所 | | |

(3) 府中市合流式下水道緊急改善計画の対策施設整備状況

府中市では、府中市合流式下水道緊急改善計画における目標を達成するため、雨水浸透施設の整備及び雨水貯留施設の整備を実施してきました。

そして事業完了年となる平成25年度に、合流式下水道緊急改善計画における対策施設の必要な整備が全て完了したことを確認しました。

きょう雑物除去施設の整備は、平成19年度までに12箇所すべての吐き口に実施しました。

これらの施設の整備状況は、次の表2-3に示すとおりです。

表2-3 北多摩一号処理区の合流式下水道緊急改善計画の実施状況

| | | 対策数量：設置数/浸透量 (m ³ /ha・分) | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| 処理区及び整備区域面積 | 対策施設 | 事業分担 | 対策目標値 | 平成21～25年度対策実施量 | |
| 北多摩一号 (合流区域) 1,982.4ha | 浸透施設 | 浸透ます | 下水道整備分 | 68基 / 0.001 (58.7m ³ /hr) | |
| | | | 開発等整備分 | 8,488基 / 0.062 (7,325.1m ³ /hr) | |
| | | | 計 | 8,488基 / 0.062 (7,325.1m ³ /hr) | |
| | | 浸透トレンチ | 下水道整備分 | 178.9m / 0.001 (65.3m ³ /hr) | |
| | | | 開発等整備分 | 8,200.0m / 0.025 (2,993.0m ³ /hr) | |
| | | | 計 | 8,200.0m / 0.025 (2,993.0m ³ /hr) | |
| | 浸透量合計 | | 0.087 (10,318.1m ³ /hr) | 0.108 (12,792.1m ³ /hr) | |
| | きょう雑物除去施設 | | | 11箇所 | 11箇所 |
| | 野川 (合流区域) 144.7ha | 浸透施設 | 浸透ます | 下水道整備分 | 125基 / 0.012 (107.9m ³ /hr) |
| | | | | 開発等整備分 | 775基 / 0.077 (668.8m ³ /hr) |
| 計 | | | | 900基 / 0.089 (776.7m ³ /hr) | |
| 浸透トレンチ | | | 下水道整備分 (トレンチ) | 71.3m / 0.003 (26.0m ³ /hr) | |
| | | | 下水道整備分 (雨水浸透施設) | 152.0m / 0.035 (299.9m ³ /hr) | |
| | | | 開発等整備分 | 600.5m / 0.025 (219.2m ³ /hr) | |
| 計 | | | 0.063 (545.1m ³ /hr) | 0.065 (559.7m ³ /hr) | |
| 浸透量合計 | | | 0.152 (1,321.8m ³ /hr) | 0.155 (1,345.0m ³ /hr) | |
| 雨水貯留施設 | | | 400m ³ | 400m ³ | |
| きょう雑物除去施設 | | | 1箇所 | 1箇所 | |

3 . 府中市合流式下水道緊急改善事業の事後評価

(1) 事後評価の要領

合流式下水道緊急改善事業については、当該事業を所管する国土交通省が示す考え方に基づき、次に示す要領で計画期間（平成 25 年度末）終了後に事後評価を実施することとされています。

【合流式下水道緊急改善事業の事後評価の要領】

評価の内容

- 対象事業の進捗状況
- 目標の達成状況
- 対策事業の整備効果の発現状況
- 事業の効率化に関する取り組み状況
- 今後の方針

評価結果の公表等

評価結果を速やかに公表するとともに、国土交通省に提出する。

評価の透明性・客観性の確保

評価の透明性・客観性を確保するため、学識経験者や第三者の助言・意見を伺う場を設ける。

その他留意事項

- ・シミュレーション を用いた評価が望ましい。
- ・シミュレーションを用いる場合には、下水道管きょ等の流量調査を実施することが望ましい。
- ・雨水浸透施設については、浸透能力が目詰まりの影響で計画策定時の想定値を下回る場合もあるため、適切な評価を実施の上、状況に応じて適切な措置を講じる必要がある。

シミュレーションとは

パソコンのソフトウェアを用いて、雨天時に下水道へ流入したり、下水道から河川等へ放流される、下水の流れや汚濁物質の量を計算すること。

(2) 事後評価の手順

府中市合流式下水道緊急改善事業の事後評価は、北多摩一号処理区内で実施している吐き口の雨天時流量・水質モニタリング結果や流量調査データを用いてシミュレーションを実施することにより、雨水浸透施設整備の効果発現状況（浸透能力の評価）を適切に把握した上で実施します。

府中市合流式下水道緊急改善事業の事後評価の手順は、次のとおりです。

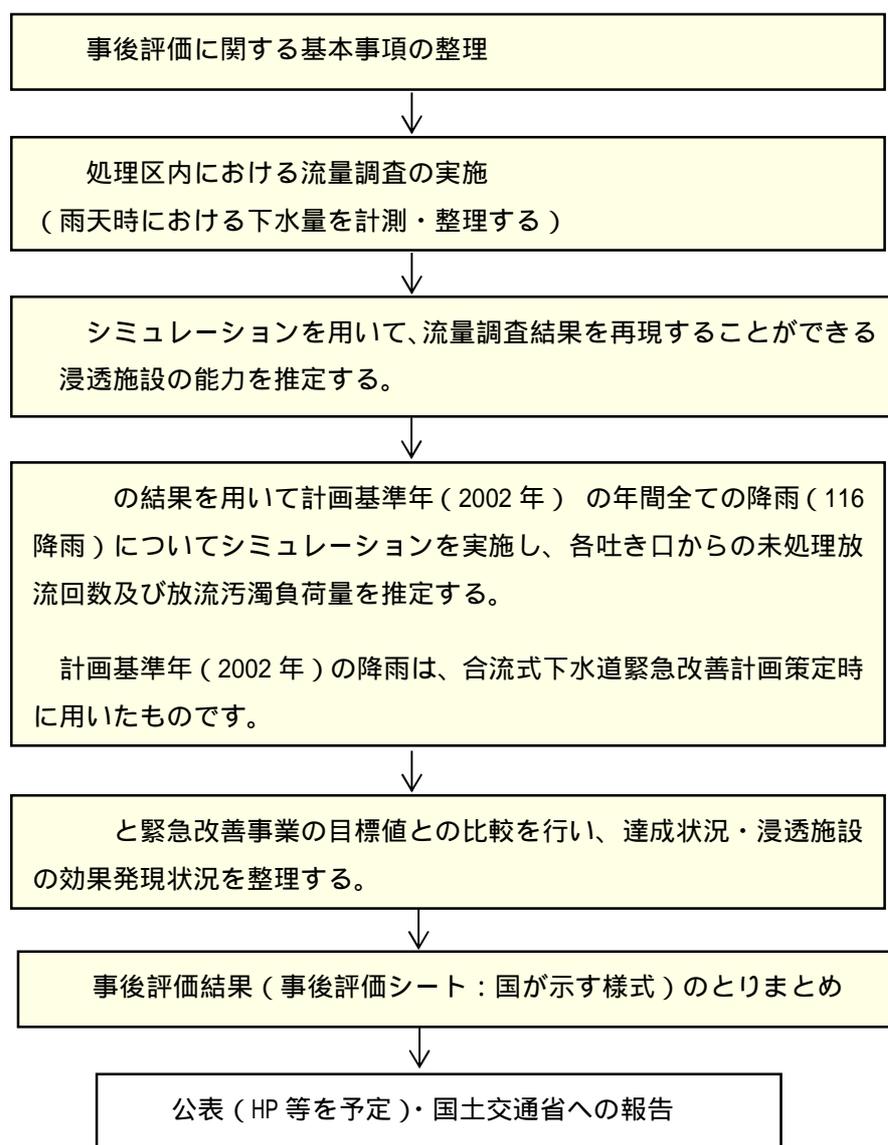


図3 - 1 府中市合流式下水道緊急改善事業の事後評価の手順

(3) 事後評価の結果

手順に従い実施した府中市合流式下水道緊急改善事業の事後評価結果は、次の表3-1～表3-3のとおり整理されます。

これにより、北多摩一号処理区及び野川処理区において「汚濁負荷量の削減」、「公衆衛生上の安全確保」、「きょう雑物の削減」の目標を達成していることが確認できます。

なお、事業評価結果は、次頁の様式（事後評価シート）に整理して国に提出します。

表3-1 府中市における合流改善対策の評価（汚濁負荷量の削減）

| 放流汚濁負荷量 | | BOD汚濁負荷流出量 (kg/年) | | | 単位: kg/年 |
|----------|-------|-------------------|------------------|-------------------|-------------|
| 処理区 | | 対策前 (未対策状態) | 改善目標 (平成25年度) | 本検討結果 (平成25年度) | 目標の 達成状況 |
| 北多摩一号処理区 | 流域幹線 | 105,105 | 89,585 | 72,844 | 目標達成 |
| | 独自吐き口 | 482,817 | 276,852 | 47,353 | 目標達成 |
| 野川処理区 | | 2,496 | 864 | 709 | 目標達成 |

表3-2 府中市における合流改善対策の評価（公衆衛生上の安全確保）

| 各雨水吐きからの未処理放流回数 | | 単位: 回/年 | | | |
|-----------------|--------|----------------|------------------|-------------------|-------------|
| 処理区 | 吐き口 | 対策前 (未対策状態) | 改善目標 (平成25年度) | 本検討結果 (平成25年度) | 目標の 達成状況 |
| 北多摩 一号 | 中部No.1 | 57 | 27 | 24 | 目標達成 |
| | 中部No.2 | 54 | 26 | 23 | 目標達成 |
| | 中部No.3 | 52 | 26 | 23 | 目標達成 |
| | 西部No.1 | 53 | 26 | 23 | 目標達成 |
| | 西部No.2 | 58 | 28 | 24 | 目標達成 |
| | 西部No.3 | 58 | 26 | 24 | 目標達成 |
| | 西部No.4 | 56 | 27 | 24 | 目標達成 |
| | 西部No.5 | 55 | 26 | 24 | 目標達成 |
| | 南部No.1 | 52 | 26 | 23 | 目標達成 |
| | 東部No.1 | 53 | 26 | 23 | 目標達成 |
| | 東部No.2 | 47 | 22 | 21 | 目標達成 |
| 野川 | 野川No.1 | 47 | 30 | 30 | 目標達成 |

表3-3 府中市における合流改善対策の評価（きょう雑物の削減）

| きょう雑物除去施設の設置数 | | 単位: 箇所 | | |
|---------------|--------|-------------------|------------------|---------|
| 処理区 | 雨水吐きの数 | 目標設置数 (平成25年度) | 設置状況 (平成25年度) | 目標の達成状況 |
| 北多摩一号処理区 | 11 | 11 | 11 | 目標達成 |
| 野川処理区 | 1 | 1 | 1 | 目標達成 |