

JFM Green Bond Impact Report 2025

グリーンボンドインパクトレポート

国外債

- ごあいさつ _____ p2
- 総括／債券概要 _____ p3
- 下水道事業について _____ p4
- グリーンボンド充当事業の概要 _____ p5
- 充当事業の環境改善効果等について _____ p6
- 活用事例Ⅰ（鶴岡市） _____ p7
- 活用事例Ⅱ（葉山町） _____ p9
- 充当事業一覧 _____ p11
- グリーンボンド・フレームワーク _____ p40

ごあいさつ



地方公共団体金融機構
理事長 内藤 尚志

地方公共団体金融機構（以下「機構」という。）は、法律に基づき、全ての地方公共団体の出資により設置された地方共同の資金調達機関であり、地方公共団体に対し、長期かつ低利の資金を融通するとともに、地方公共団体の資本市場からの資金調達に関して支援を行い、地方公共団体の財政の健全な運営及び住民の福祉の増進、地域社会の持続的な発展に寄与することを目指しています。

地方公共団体は、人口減少社会を迎える、少子高齢化対策や地方創生事業に取り組むとともに、公共施設の更新や頻発する自然災害への対応等、さまざまな行政需要に直面しています。

機構は、これらの課題に対応するため、地域のインフラ整備や住民への行政サービスの充実等を行う地方公共団体への貸付けを通じ、地域の環境維持改善やサステナブルなまちづくりに寄与しています。

また、理事長を委員長とする「サステナビリティ委員会」の下にサステナビリティ対応ワーキンググループを設置し、サステナビリティに関する取組について検討、調査研究を行っています。

サステナビリティに関する取組として、2020年1月にグリーンボンド・フレームワークを作成し、下水道事業への貸付けを資金使途とするグリーンボンドを国外債により毎年度発行しています。

機構の貸付事業の中で最も大きな割合を占める下水道事業は、主に地方公共団体により運営されており、水質については法律により一定の基準が定められています。下水道事業は、汚水処理による公衆衛生の向上と生活環境の改善及び保全、雨水の排除による浸水の防止、公共用水域の水質保全など重要な役割を果たしています。日本政府と地方公共団体は、下水道の普及とともに、老朽化対策や自然災害の影響の最小化など、持続可能な下水道システムの確立に取り組んでいます。

機構は、こうした地方公共団体が取り組む下水道事業に対する資金提供を通じて、持続可能な地域社会の実現に貢献しています。

本レポートは、2025年1月に国外債により発行した第6回グリーンボンドの充当対象である地方公共団体の下水道事業に係る環境改善効果等を取りまとめ、投資家の皆様に対して、地方公共団体のSDGsに関する取組や環境改善効果等について、積極的に発信していくことを目的としています。

本レポートを通じて、JFMグリーンボンドへのご理解を深めていただけることを願っています。



地方公共団体金融機構
Japan Finance Organization for Municipalities

総括／債券概要

- ▶ 世界的なSDGsへの関心の高まりを踏まえ、地方公共団体のSDGsに関する取組を積極的に発信するとともに、長期・低利の融資を安定的に行うため、2025年1月、地方公共団体が行う下水道事業への貸付けを資金使途とするグリーンボンドを5億ユーロ（約814億円相当）発行しました。
- ▶ 機構のグリーンボンド・フレームワークは、国際資本市場協会（ICMA）の「グリーンボンド原則（GBP）2021」及び環境省の「グリーンボンドガイドライン（2022年版）」が定める4つの要素（調達資金の使途、プロジェクトの評価と選定プロセス、調達資金の管理及びレポートィング）に適合しています。
- ▶ 第三者機関であるMoody'sからセカンド・パーティ・オピニオンを取得し、サステナビリティ・クオリティ・スコア：SQS2（5段階評価で上から2番目『非常に高い』）を得ています。

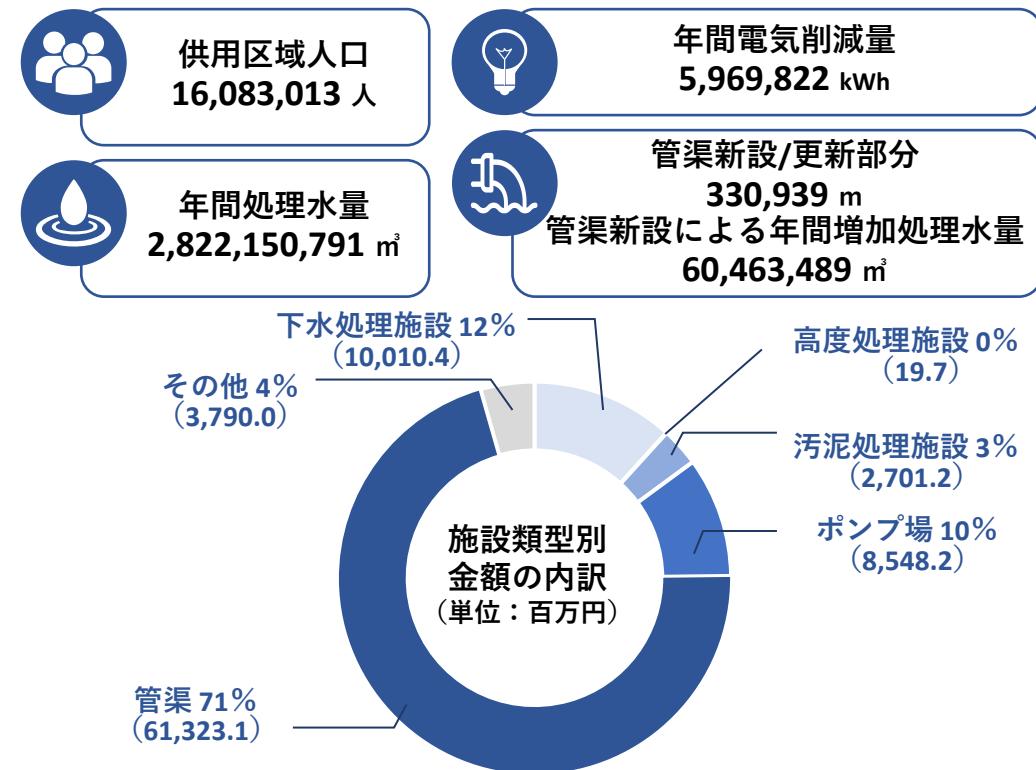
グリーンボンド 債券概要

回号	第107回地方公共団体金融機構債券（国外債）
年限	5年
発行額	5億ユーロ
条件決定日	2025年1月8日
発行日	2025年1月16日
償還日	2030年1月16日
利率	2.750%
債券格付	A1 / A+ (Moody's / S&P)
第三者認証機関	Moody's
サステナビリティ・クオリティ・スコア	SQS2（非常に高い）

充当事業とその効果の概要

(詳細はP.5、P.6参照)

- ▶ 当該グリーンボンドの充当対象である2025年1月16日～3月31日の貸付けについて、貸付先の地方公共団体へ下水道事業の環境改善効果等に関するアンケート調査を行った結果、以下の効果が確認できました。また、充当事業の施設類型別金額の内訳は以下のとおりです。なお、下水道事業への新規貸付け（資本費平準化債を除く）を対象としているため、リファイナンス率は0%です。



その他の環境効果

汚泥のリサイクル

- 堆肥、セメントなどへの再利用
- 消化ガスを燃料として利用

機械・電気設備を省エネ機器に更新することによる電気使用量の削減

下水道事業について

下水道事業の役割

我が国の下水道事業は、公衆衛生の向上や生活環境の保全、公共用水域の水質の保全に貢献しており、環境及び社会にとって重要な役割を果たしています。

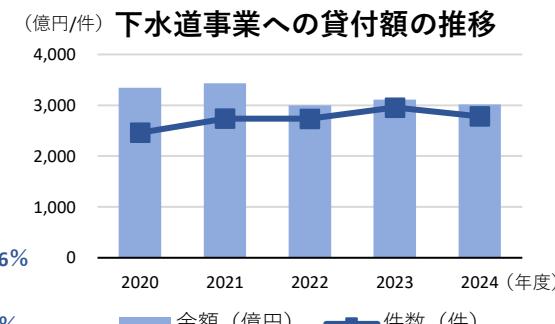
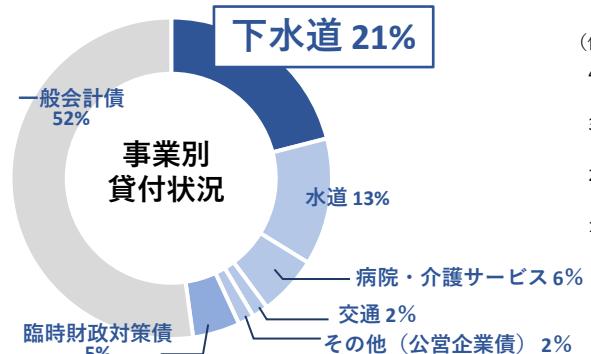
国は、道路や河川の整備のため「社会资本整備重点計画」を策定し、下水道事業の未普及地域の解消や下水汚泥の有効利用による環境負荷の削減等に取り組むこととしています。この下で、地方公共団体は、事業計画等を策定し、施設等の計画的な改善と保全を行い、持続可能な下水道機能の確保に取り組んでいます。

2024年度末時点での汚水処理人口普及率は93.7%であり※1、2023年度末時点での設置されている管渠の合計は約50万km（約31万マイル）に上ります※1。また、2022年度末時点の下水処理施設の数は約2,200となっています※1。

一方、管渠及び下水処理施設の多くは老朽化が進んでおり、今後はさらに下水道関連施設の更新・建替の需要が増加していくことが予想されています。加えて、近年、台風や地震などの自然災害が増加しており、災害の影響を最小限に抑えるためにライフラインである下水道関連施設を保全及び改善する必要性が高まっています。

※1 国土交通省

下水道事業への貸付け（機構貸付総額の概要）



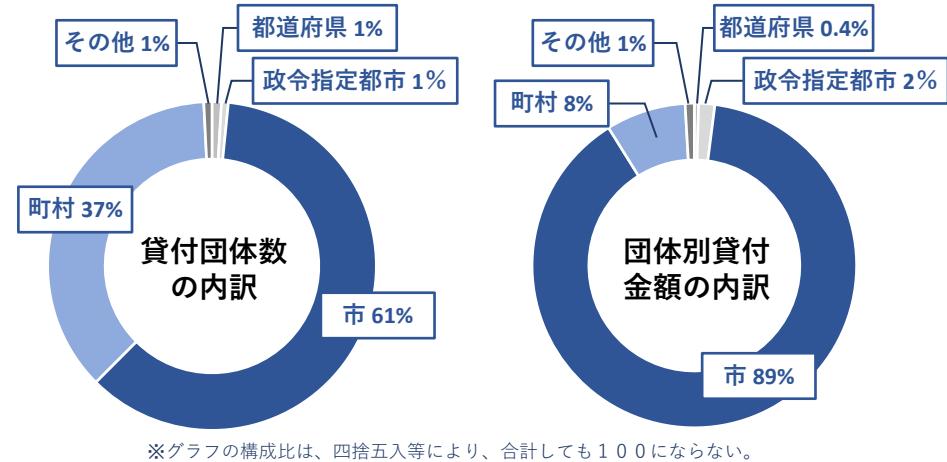
※グラフの構成比は、四捨五入等により、合計しても100にならない。

▶機関の地方公共団体への貸付のうち、下水道事業は年間3,000億円～4,000億円程度と大きな割合を占めています。

▶2024年度（2024年4月1日～2025年3月31日）における下水道事業貸付総額（資本費平準化債を除く。）は、約2,578億円。

貸付団体数は752団体、貸付件数は2,544件であり、全国に幅広く貸付けを行っています。団体数の内訳は、市が最も多く458団体（61%）、続く町村が276団体（37%）で、団体別の貸付金額の内訳では、市が89%を占めています。

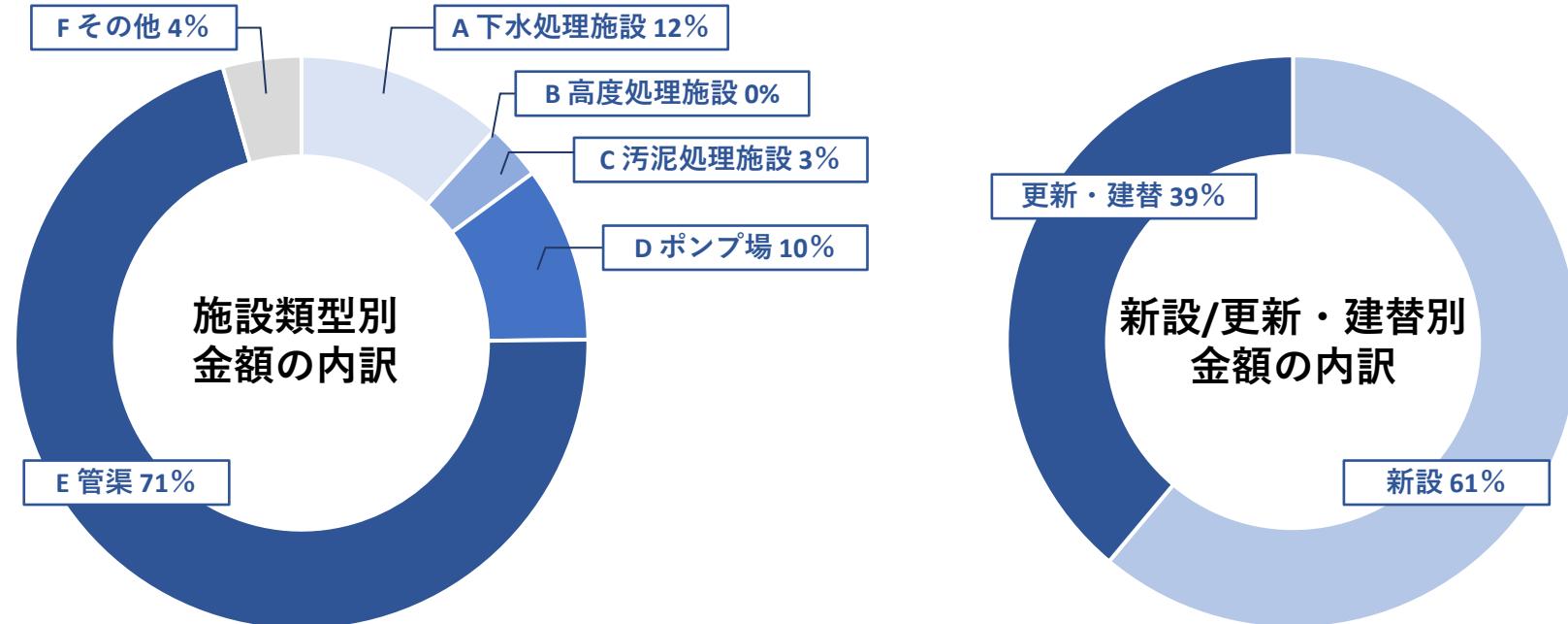
松尾浄化管理センター（長野県飯田市）



	都道府県	政令指定都市	市	町村	その他	合計
貸付団体数	7	5	458	276	6	752
団体別 貸付件数	12	8	1,847	660	17	2,544
団体別 貸付金額 (百万円)	1,086.3	4,160.8	229,726.9	20,518.8	2,338.0	257,830.8

グリーンボンド充当事業の概要

- 当該グリーンボンドの充当対象である、貸付期間が2025年1月16日～3月31日かつ貸付金額が3億円以上等の84団体に対して、機構のサステナビリティ対応ワーキンググループが調査を行ったところ、合計73団体（有効回答率87%）から有効な回答を取得しました（貸付総額：約863億円）。なお、下水道事業への新規貸付け（資本費平準化債を除く）を対象としているため、リファイナンス率は0%です。
- グリーンボンド充当対象の貸付額を事業の施設類型別にみると、管渠が最も多く71%、次いで下水処理施設が12%、ポンプ場が10%でした。事業の新設は61%、更新・建替は39%でした。



	件数	金額（百万円）
A 下水処理施設	87	10,010.4
B 高度処理施設	2	19.7
C 汚泥処理施設	19	2,701.2
D ポンプ場	78	8,548.2
E 管渠	170	61,323.1
F その他	23	3,790.0
合計	379	86,392.6

	件数	金額（百万円）
新設	135	52,561.2
更新・建替	244	33,831.4
合計	379	86,392.6

充当事業の環境改善効果等について

- ▶グリーンボンド充当事業の対象地域における供用区域人口（下水道を使用可能な人口）は16,083,013人、年間処理水量は2,822,150,791m³でした。
- ▶充当事業による年間電気削減量（実績値、計画値、または推計値を含む）は、5,969,822kWhでした。
- ▶新設・更新された管渠の総延長は、330,939m、管渠の新設により増加した処理水量は、60,463,489m³でした。
- ▶その他の環境改善効果として、管渠の新設・更新事業においては、公共用水域の水質保全や自然災害時の浸水防止といった環境改善効果があり、中には「自然流下を利用することにより、ポンプ場を廃止し、電気使用量削減およびCO₂排出量削減の効果も見込める」との回答もありました。また、充当対象団体の中には、下水処理時に発生する汚泥のリサイクルに取り組んでいる団体もあり、「堆肥やセメントへの再利用」や「固体燃料化」、「処理過程で発生する消化ガスを利用した発電」など様々な方法で資源の有効活用を行っています。



供用区域人口
16,083,013人



年間処理水量
2,822,150,791 m³



年間電気削減量
5,969,822 kWh



管渠新設/更新部分
330,939 m

管渠新設による年間増加処理水量
60,463,489 m³

※回答結果まとめの集計方法

- 1) 供用区域人口 ...充当対象地域の供用区域内の人口を合算
- 2) 年間処理水量 ...充当対象地域の年間処理水量を合算
- 3) 年間電気削減量 ...充当対象施設・設備等の年間電気削減量（実績値、計画値または推計値）を合算
- 4) 管渠新設/更新部分 ...管渠の新設または更新された距離を合算
- 5) 管渠新設による年間増加処理水量 ...管渠新設によって増加した処理水量（実績値、計算値または推計値）を合算

調査を実施した地方公共団体から回答のあったその他の環境改善効果

管渠の新設・更新による効果



- ・自然災害時の汚水による地中汚染の防止、雨水の浸水防止（函館市、呉市ほか）
- ・公共用水域の水質保全、生活環境の向上（鶴岡市）
- ・不明水※1量の削減による処理場の負荷軽減（函館市）

※1 下水管に流入する雨水や地下水など

機械・設備の更新による効果



- ・高効率機器・省エネ機器の導入により電気使用量およびCO₂排出量を削減（佐野市、丸亀市ほか）
- ・汚泥脱水機の更新により、汚泥含水率が低下し、汚泥焼却量が減少、焼却炉等の電気使用量を削減（佐世保市）

汚泥リサイクルの取組



- ・堆肥、セメントなどへ再利用（甲府市、松本市ほか）
- ・固体燃料化し、ゴミ焼却場の助燃材として利用（富山市）
- ・下水汚泥で発生する消化ガスを燃料として利用（消化ガス発電による電気を処理場で使用）（仙台市、船橋市ほか）

活用事例Ⅰ 鶴岡市 公共下水道汚泥資源化（コンポスト化）事業



事業概要（事業期間：2023～2026年度（予定））

総事業費（2024年度）：555.45百万円／うち機構資金：258.50百万円

- 鶴岡市では1986年に鶴岡市コンポストセンターが供用を開始してから、約40年にわたり鶴岡浄化センターで発生した汚泥からコンポストを生産しています。
- 現在は、鶴岡市コンポストセンターの老朽化のため、生産能力の1/3程度である約550t/年に生産量を制限して運用していることから、汚泥の民間産廃処分量が増加し、処分費用の増加及び処分先の確保が課題となっています。
- 鶴岡浄化センター内における汚泥資源化（コンポスト化）施設整備により、コンポスト化汚泥量及びコンポスト生産量がこれまでの約3倍に増加することや、汚泥搬送時のCO₂排出量の削減が見込まれることに加え、汚泥を自区内で処理することにより、汚泥処分費用の低減及び処理体制の安定化が図られます。

ポイント 汚泥資源化（コンポスト化）施設整備による地域効果等

脱炭素社会への貢献

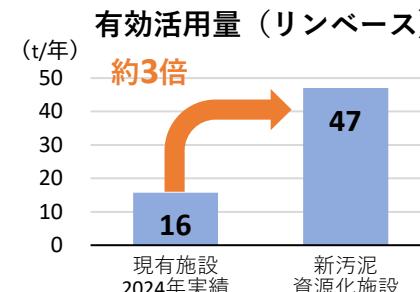
- 化成肥料の低減による製造・搬送時のCO₂排出量削減、汚泥搬送時のCO₂排出量削減
- 他の有機質肥料と同様に炭素を地中に貯留する効果

地域農業への貢献

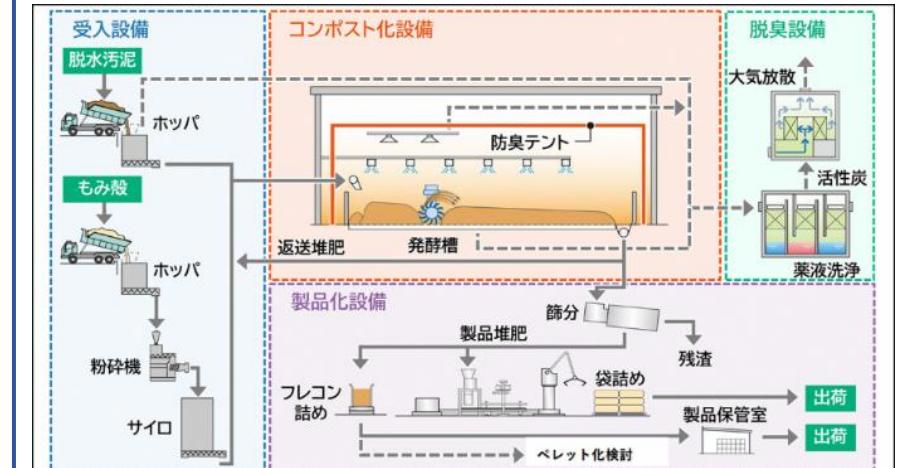
- 地域資源の有効活用量（リンベース）47 t/年
- 地域内循環肥料として活用し農業振興に寄与

事業効果と採算性

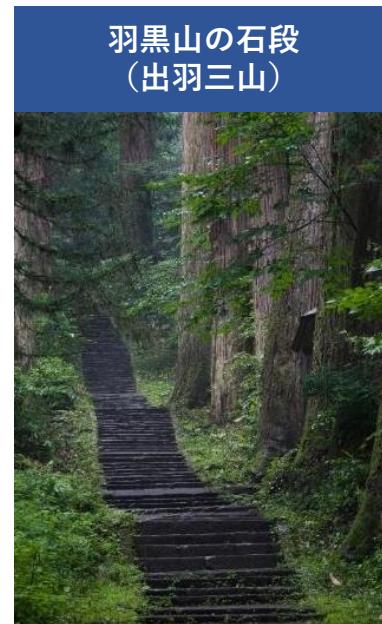
- 汚泥の民間産廃処分費縮減、維持管理費の低減、コンポスト製品販売の増加等により約3,700万円/年のコスト縮減が見込まれる



汚泥のコンポスト化フロー



(参考) 山形県鶴岡市について



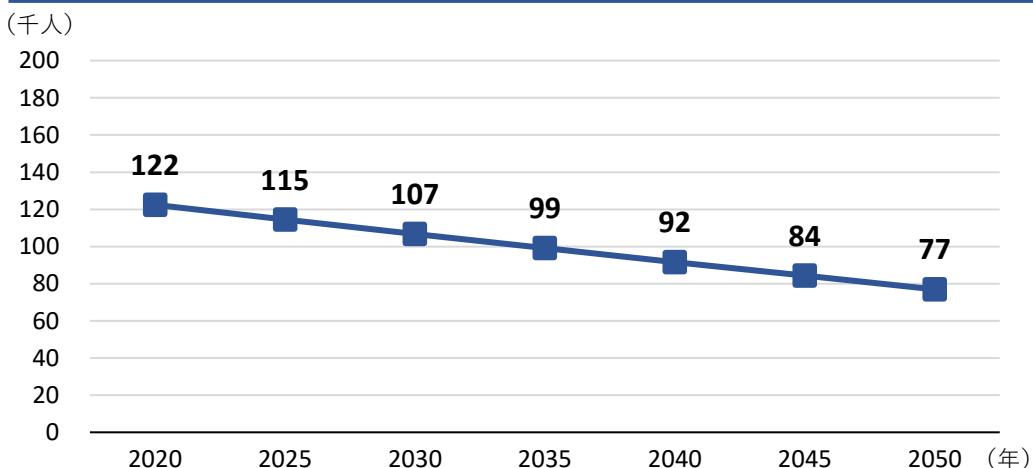
団体概要

- 山形県鶴岡市は、東北一広い市域の中に多様で豊かな自然を有し、また、ユネスコ創造都市ネットワーク食文化分野への加盟、「出羽三山」「サムライゆかりのシルク」「北前船寄港地」の3つの日本遺産や4つの国民温泉保養地を有すほか、県産米「つや姫」「雪若丸」が誕生し、だだちゃ豆などの在来作物が豊かな実りをもたらす農業、世界最先端のバイオ研究など高等教育研究機関の集積とベンチャー企業の躍進など、有形無形の地域資源に恵まれた地域です。
- 1972年に鶴岡地域の公共下水道事業に着手し、2024年度末の下水道普及率（公共下水道、集落排水、浄化槽を含む）は96.1%に達し、市内に30か所の浄化センターを整備しています。また、2013年より「BISTRO下水道」に取り組んでおり、産学官7者による共同研究体制でBISTRO下水道への取組みを展開し、山形大学との共同研究で処理水灌漑による飼料用米栽培の実証等を行っています。
- なお、これまでの取組が評価され、2024年度に国内肥料資源利用拡大アワードで「国土交通省上下水道審議官賞」を受賞しました。

DATA

人口	122,347人（2020年10月1日時点国勢調査人口）
面積	1,311.51km ² （2022年10月1日時点国土地理院面積調）
下水道処理人口普及率	96.1%（2025年3月31日時点）
予算規模	807.7億円（2025年度一般会計当初予算）

人口動態



※（出典）国立社会保障・人口問題研究所『日本の地域別将来推計人口（2023年推計）』

松ヶ岡開墾場（サムライゆかりのシルク）



加茂水族館（クラネタリウム）



活用事例Ⅱ 葉山町 葉山浄化センター等整備・運営事業

葉山浄化センター
(外観)



トンネル式処理場
(水処理設備)



事業概要 (事業期間: 2023~2024年度)

総事業費 (2024年度) : 944百万円 / うち機構資金: 379百万円

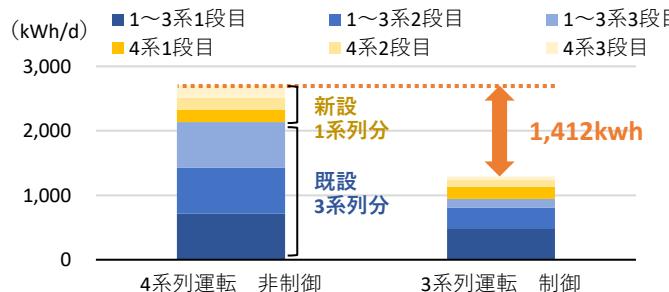
- 未普及地域解消に伴い、浄化センター及び中継ポンプ場の能力増強が必要。
 - 面整備・老朽化対策・増設事業と事業が集中。建設改良費が直近数年と比較して約2倍となるため、投資コストの縮減が必要。
 - 維持管理業務については、仕様に基づく業務形態であるため、民側の創意工夫が生まれず、官側の事務手続きも煩雑であり、迅速かつ効果的な運営ができていない状況。
- △
- 浄化センター4系列の機械電気設備及び中継ポンプ場汚水ポンプの増設と、経年劣化が著しい浄化センター及び中継ポンプ場等を集中・一元監視している中央監視設備の改築も併せて設計施工一括【DB (デザインビルド)】発注として行うことで、建設コストの縮減効果が発生。
 - 包括的民間委託の導入により、業務がより効率的かつ効果的になり、維持管理コストが縮減。民間のノウハウを設備の運転管理に取り入れることで、省エネ・脱炭素の効果が発生。

ポイント 葉山浄化センター等整備・運営事業による環境改善効果

(1) 表面曝気装置回転数・処理系列の最適化

- 攪拌翼の回転数を制御できる4系列目の表面曝気装置を新設。
- 水質の状態に合わせて、既設3系列のうち2系列と、新設の4系を稼働させる組合せ運転を実施。
- 4系列分すべて稼働させた場合と比べ、1日あたり **1,412kWh** の電力削減。年間最大 **525,000kWh** の電力削減、**237,300kg** のCO₂削減が見込まれる。

4系列→3系列運転 + 回転数制御の電力試算比較

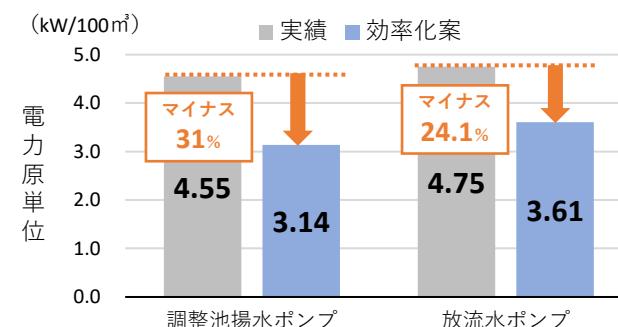


(2) 調整池揚水ポンプ・放流水ポンプ制御方法の最適化

- 調整池揚水ポンプと放流水ポンプの起動水位をそれぞれ+2m、+3mに設定変更。
- 設定水位を高くすることにより、タンク内の水圧の高まりを利用して水を押し出すことができるため、ポンプの稼働時間を短縮できる。
- 年間最大 **60,343kWh** の電力削減、約 **27,275kg** のCO₂削減が見込まれる。

(3) EV巡回車両導入によるCO₂削減

- EV車2台導入により、CO₂排出量の削減効果が発生。
- 年間走行距離を2,400km/台とした場合、年間 **412kg** のCO₂削減が見込まれる。



(1) ~ (3) により、
年間 **264,987kg** の
CO₂削減が見込まれる

(参考) 神奈川県葉山町について



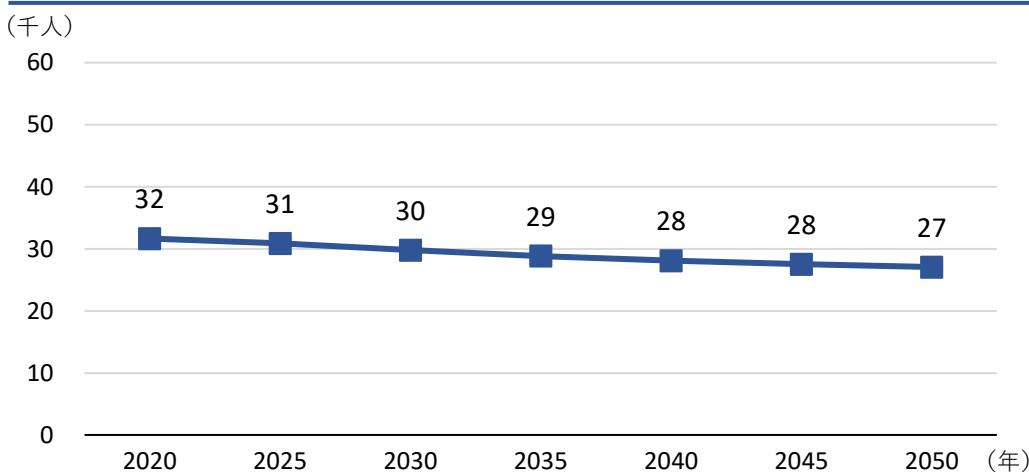
団体概要

- 神奈川県葉山町は、東京から南へ50km圏の三浦半島中央西部にあり、北部は逗子市、北東から南にかけては横須賀市に隣接しています。西側は相模湾に面する南北4kmにおよぶ海岸線となっており、富士・箱根などの遠景を望む景勝の地となっています。
- 1912年、慶應義塾の水泳部が伴走用の備品として作ったヨットを森戸沖で帆走させました。これが日本の近代ヨットの草分けとなったと言われています。（参考：葉山町（2015）『町制施行90周年記念 葉山町の歴史とくらし』）葉山港の入口には「日本ヨット発祥の地」と彫られたセール型の石碑が立ち、葉山沖では、春秋のインカレなどで、50校近くの大学が参加するレースが行われます。
- 葉山町の公共下水道の特徴として、町の歴史的背景、葉山御用邸の位置、昭和天皇の生物ご研究の場、漁業関係者への配慮等から「山間立地」を選択。全国でも珍しいトンネル方式の処理場を建設するなど、大部分の処理施設を地下に収容することで景観への影響を最小限に抑制しました。

DATA

人口	31,665人（2020年10月1日時点国勢調査人口）
面積	17.04km ² （2023年7月1日時点国土地理院面積調）
下水道処理人口普及率	76.7%（2025年3月31日時点）
予算規模	133億円（2025年度一般会計予算）

人口動態



※（出典）国立社会保障・人口問題研究所『日本の地域別将来推計人口（2023年推計）』



調査項目

- ・充当地域
(処理区、排水区、事業区域、市全域等)
- ・供用区域人口(人)
- ・年間処理水量(m³)
- ・充当事業の詳細
(施設類型、新設/更新・建替の区分、事業内容、事業費総額(千円)、機構貸付額(千円)、機構貸付額/事業費総額(%))
- ・管渠新設/更新された距離(m)
- ・管渠新設による年間増加処理水量(m³)
- ・水質に関する指標
(BOD(生物科学的酸素要求量)【処理後】(mg/L)、全リン【処理後】(mg/L))
- ・その他の環境改善効果等
(年間電気削減量(kWh)、年間CO₂排出量削減(t-CO₂)、汚泥リサイクル率(%)、下水汚泥の有効利用(利用方法、概要)、汚泥焼却熱の利用等)

対象事業の施設類型

A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

※充当地域については、調査協力団体の事業運営方法や各指標の集計方法によって、処理区ごとや事業区域ごとなど表記が異なります。

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
函館市	南処理区	115,379	20,665,753	A	更新	南部下水終末処理場 中央監視装置等の改築	872,955	600,400	68.8		N/A	N/A		
				A	更新	南部下水終末処理場 放流渠流出ゲートの実施 設計委託	9,570	9,400	98.2		N/A	N/A		
				D	更新	住吉ポンプ場 №1雨水ポンプの改築	23,870	23,800	99.7					
				D	更新	南部下水終末処理場、 市内ポンプ場及びポンプ所 遠方監視装置の改築	160,165	93,600	58.4					雨水管の新設 ・住宅地等の浸水防止
				E	新設	雨水管の新設	130,669	125,300	95.9	N/A	N/A			
				E	更新	下水道管の改築	406,406	404,000	99.4	N/A				管渠の改築 ・地震等の自然災害時、 流出した汚水による 地中汚染防止
	函館湾処理区	98,006	16,079,967	A	更新	函館湾流域下水道事業の負担金 (函館湾流域浄化センターの改築)	124,865	122,100	97.8		N/A	N/A		・不明水量の削減による 処理場への負荷の軽減
				E	新設	下水道管の新設	41,998	39,900	95.0	331	116,683			
				E	新設	雨水管の新設	106,711	54,400	51.0	N/A	N/A			
				E	更新	下水道管の改築	17,875	17,800	99.6	N/A				
				E	更新	雨水管の改築	158,105	93,400	59.1	N/A				
室蘭市	室蘭処理区	73,486	12,171,620	A	更新	蘭東下水処理場 導水渠・最初沈殿池施設の改築	140,684	62,782	44.6		N/A	N/A		
				D	更新	中島下水ポンプ場 雨水ポンプ施設の改築	754,430	375,700	49.8					
				D	更新	御崎汚水中継ポンプ場 ポンプ設備の改築	25,300	20,999	83.0					
				E	更新	下水道管の改良・改築	241,649	163,119	67.5	N/A				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
釧路市	古川処理区	89,291	17,277,710	A	更新	古川終末処理場汚水ポンプの更新	141,933	141,933	100			N/A	N/A	
					更新	大川・南浜ポンプ場遠方監視装置の更新	89,028	44,514	50.0					
					更新	春採ポンプ場受変電・低圧動力設備の更新	4,612	4,612	100					
	白樺処理区	13,458	1,577,710	A	更新	白樺終末処理場反応槽継手の耐震補強	978	489	50.0			N/A	N/A	
					更新	白樺終末処理場水処理棟屋上防水設備の更新	27,757	15,634	56.3			N/A	N/A	
	大楽毛処理区	43,610	4,717,160	A	更新	大楽毛終末処理場水処理設備の更新	183,180	82,431	45.0			N/A	N/A	大楽毛終末処理場水処理設備の更新 ・年間電気削減量 162,000kWh (推計値)
					更新	大楽毛終末処理場温水ボイラーの更新	150,700	75,350	50.0			N/A	N/A	
				A	更新	大楽毛終末処理場反応槽継手の耐震補強	6,208	3,104	50.0			N/A	N/A	
					更新	大楽毛終末処理場管理棟の耐震補強	108,636	55,501	51.1			N/A	N/A	
	阿寒湖畔処理区	1,075	2,628,187	A	更新	阿寒湖畔終末処理場用水設備の更新	8,294	4,147	50.0			N/A	N/A	
					更新	阿寒湖畔終末処理場自家発電設備の更新	5,258	2,629	50.0			N/A	N/A	
	音別処理区	1,250	126,050	A	更新	音別浄化センター計測設備の更新	21,399	13,871	64.8			N/A	N/A	
千歳市	公共下水道区域	94,949	19,296,178	E	新設	下水道管の新設	669,790	219,200	32.7	N/A	N/A			汚泥リサイクル100% ・堆肥化業者へ搬出
					更新	管渠更新 スラッジセンターの機械設備更新	842,578	635,800	75.5	2,939				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
江別市	江別処理区	114,863	17,296,398	A	更新	江別市浄化センター 変圧器、直流電源装置蓄電池等の改築	307,420	118,022	38.4			8.1	0	汚泥リサイクル100% ・農地に普通肥料として汚泥運搬、汚泥散布 ・下水処理過程で発生する消化ガスを発電機の燃料に利用
				D	更新	江別太中継ポンプ場等ゲート設備等の改築	206,312	44,794	21.7					江別太中継ポンプ場等ゲート設備等の改築 ・年間電気削減量18.1kWh(推計値)
				E	新設	公共汚水栓等の新設	67,888	52,741	77.7	N/A	N/A			
				E	更新	下水道管の改築	266,806	180,843	67.8	1,221				
盛岡市	都南処理区	252,084	39,911,711	D	更新	蛇島汚水中継ポンプ場の耐震化	4,775	3,800	79.6					
				E	新設	下水道管新設	562,655	411,800	73.2	5,287	157,555			
				E	新設	雨水管の新設	284,803	179,000	62.9	489	4,932			
				E	更新	下水道管の管更生	380,447	321,400	84.5	N/A				
北上市	北上工業団地処理区	220	2,152,294	A	新設	北上工業団地終末処理場 機械・電気設備、放流渠の増設	2,505,385	1,416,300	56.5			1.4	0.1未満	汚泥リサイクル率100% ・堆肥化業者へ搬出
仙台市	南蒲生処理区	757,443	102,827,284	C	新設	南蒲生浄化センター 消化ガス発電施設の整備	110,000	55,000	50.0					南蒲生浄化センター 消化ガス発電施設の整備 ・汚泥処理施設の改築に合わせて下水汚泥の消化ガス発電施設を整備、民間事業者において発生する消化ガスを燃料とした発電事業を実施 ・温室効果ガス排出の抑制
				E	新設	下水道管の耐震化	326,601	213,300	65.3	146	N/A			
				E	新設	下水道管の新設	113,012	113,000	100	347	N/A			
				F	新設	調整池の整備	1,251,120	625,600	50.0					

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
仙台市	宮城処理区	56,926	6,116,036	D	更新	赤坂ポンプ場 電気設備の改築	53,149	26,600	50.0					機械・電気設備の更新工事 ・省エネ効果が期待できる
				D	更新	赤坂ポンプ場 破碎機等の改築	40,845	20,400	49.9					
				D	更新	みやぎ台ポンプ場 汚水調整槽の改築	45,349	45,300	99.9					
大館市	大館処理区	41,560	3,020,403	A	更新	流域下水道処理施設の設備更新に係る市負担金	82,950	44,600	53.8			N/A	N/A	
				E	新設	下水道管の新設	769,922	398,300	51.7	5,627	42,836			
				F	新設	し尿等受入施設の整備	628,089	318,200	50.7					
秋田市	臨海処理区 ・太平山処理区	279,916	33,883,545	A	更新	仁別浄化センター 処理場の更新	9,350	9,316	99.6			N/A	N/A	
				D	新設	古川雨水排水ポンプ場の浸水対策	283,783	128,551	45.3					
				D	更新	川口汚水中継ポンプ場の更新	538,371	255,071	47.4					
				E	新設	下水道管等の未普及対策	873,855	578,494	66.2	3,426	318,379			
				E	新設	下水道管等の浸水対策	936,558	509,325	54.4	738	N/A			
				E	更新	下水道管等の更新	863,860	667,343	77.3	3,482				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
鶴岡市	鶴岡 処理区 ほか	85,760	11,950,075	A	更新	鶴岡浄化センターほか 処理場の更新・耐震化	228,632	110,700	48.4			N/A	N/A	コンポスト化施設新設※1 ・年間電気削減量 180,857kWh (推計値) 汚泥リサイクル率90% ・下水汚泥肥料として、 JA鶴岡や市内ホームセ ンター等で販売 雨水管の新設 ・浸水被害の防止 管渠の新設・更新 ・公共用水域の水質保全、 生活環境の向上
					C	新設 汚泥資源化（コンポスト化） 施設の新設	384,510	173,000	45.0					
				E	新設	雨水管の新設	267,639	143,100	53.5	479	N/A			
				E	新設	下水道管の新設	57,545	49,400	85.8	45	642			
				E	更新	下水道管の更新	5,578	5,400	96.8	N/A				
いわき市	北部. 中部. 南部 処理区	165,685	23,760,067	A	更新	南部浄化センター 管理棟の耐震化	411,370	183,000	44.5			N/A	N/A	中部浄化センターの 固形燃料化施設の新設 ・年間電気削減量 4,625,574kWh (推計 値) 汚泥リサイクル率100% 汚泥のエネルギー化
					A	更新 南部浄化センター 計装設備の改築	120,886	54,000	44.7			N/A	N/A	
				C	新設	中部浄化センター 固形燃料化施設の新設	2,199,446	943,800	42.9					
				D	更新	小名川ポンプ場 沈砂池機械設備の改築	291,541	131,800	45.2					
				D	更新	新町前ポンプ場 雨水ポンプ機械・電気設備の 改築	178,926	89,600	50.1					
				D	更新	東部ポンプ場 雨水ポンプの整備	126,583	109,700	86.7					
				D	更新	北目ポンプ場 雨水ポンプ機械設備の改築	67,100	63,700	94.9					
				E	更新	弁別1号幹線 下水道管の改築	352,751	207,700	58.9	N/A				

※1 詳細は、個別事例に掲載

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
水戸市	水戸北処理区ほか	216,072	20,459,393	A	更新	水戸市浄化センター 電気設備の改築	321,900	158,900	49.4			4.6	0.83	汚泥リサイクル率 64.9% ・汚泥焼却灰のセメント工場へ搬出
				E	新設	下水管の新設	1,440,900	1,374,800	95.4	10,225	N/A			
				E	更新	下水管の改築	58,000	52,100	89.8	N/A				機械・電気設備の更新 ・省エネ機器への更新により、省エネ効果が期待できる
	平須地区ほか	8,754	964,975	A	更新	処理施設の改築	22,900	22,900	100			N/A	N/A	
ひたちなか市	南部処理区、那珂久慈処理区	102,026	13,042,979	A	更新	ひたちなか市下水処理センターの設備改築及び耐震	635,056	268,600	42.3			1.4	2.65	ひたちなか市下水処理センターの設備改築 ・年間電気削減量 19,972kWh (実績値)
				A	更新	那珂久慈処理センター設備改築 負担金	68,855	58,600	85.1			N/A	N/A	
				E	新設	下水管新設	2,047,884	1,242,100	60.7	3,758	76,898			
				F	新設	公共樹の整備	2,242	1,000	44.6					
取手地方広域下水道組合	城根処理区	95,608	9,857,877	D	新設	ゆめみ野ポンプ場 機械・電気設備の増設	95,564	43,004	45.0					ゆめみ野ポンプ場 機械・電気設備の増設 ・流入量の増加により公共用水域の水質保全に寄与する
				E	新設	下水管の新設	817,512	515,400	63.0	2,546	43,406			
				E	更新	下水管の改築	897,671	435,545	48.5	1,039				
佐野市	佐野市全域	80,209	17,124,284	A	更新	佐野市水処理センターの機械・電気設備の改築	228,479	49,400	21.6			N/A	N/A	佐野市水処理センターの 機械・電気設備の改築 ・高効率機器導入により CO ₂ の削減
				E	新設	下水管の増設	693,248	382,400	55.2	4,711	182,000			
				E	更新	下水管の改築	440,664	201,900	45.8	1,066				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
高崎市	高崎処理区ほか	283,505	45,551,273	A	更新	榛名湖水質管理センターの機械・電気設備の更新	2,002	1,800	89.9			1.4	1.2	
				E	新設	下水管の新設	1,098,075	741,800	67.6	10,850	92,000			汚泥リサイクル率100% ・堆肥化業者へ搬出
				F	新設	流域下水道建設負担金	82,331	82,200	99.8					
所沢市	荒川右岸処理区	328,102	36,562,000	E	新設	下水管の新設	1,603,667	413,000	25.8	4,664	N/A			
				E	更新	下水管の耐震化	1,049,386	194,800	18.6	1,828				
				E	更新	下水管の改築	633,627	125,300	19.8	1,376				
戸田市	新曾第2、10排水区	N/A	N/A	E	新設	雨水貯留管の新設	8,586,000	1,975,000	23.0	920	N/A			雨水貯留管の新設 ・浸水被害を軽減
八潮市	八潮市全域	70,333	13,651,821	E	新設	下水管の新設	952,687	552,500	58.0	2,472	368,599			
				F	更新	流域下水道建設負担金 (下水道施設の整備)	48,649	48,600	99.9					
三郷市	三郷市全域	126,890	13,497,797	E	新設	下水管新設	1,217,976	977,500	80.3	5,883	137,731			
				E	更新	下水管管路更生実施設計	16,230	13,700	84.4	N/A				
市川市	江戸川左岸処理区	347,800	55,221,945	E	新設	下水管の新設、ポンプ場整備	6,850,120	5,011,300	73.2	13,200	396,938			
	西浦処理区	12,400	1,968,810	E	新設	下水管の新設	142,200	71,100	50.0	300	63,510			

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
千葉市	印旛処理区	383,040	42,467,079	E	更新	下水道管の耐震化	314,382	197,731	62.9	2,613				
					A	更新 中央浄化センター 機械・電気の耐水化	76,181	34,056	44.7		N/A	N/A		
	中央処理区	159,590	17,371,610	D	更新	中央浄化センター 最初沈殿池・最終沈殿池の改築	175,124	149,007	85.1		N/A	N/A		
					A	更新 結城野ポンプ場 機械・電気設備の耐水化	38,708	20,431	52.8					
				E	新設	稻毛第4排水区 下水道管の整備	177,364	40,085	22.6	N/A	N/A			下水道管の整備 ・浸水被害の軽減
				E	更新	下水道管の耐震化・改築	389,627	152,816	39.2	992				
				A	更新	南部浄化センター 焼却設備棟の耐震化	32,655	16,327	50.0		N/A	N/A		
	南部処理区	417,514	58,331,620	D	更新	寒川雨水ポンプ場 機械・電気の耐水化	21,470	10,735	50.0					
					D	更新 大椎ポンプ場 流入渠・ポンプ井の耐震化	19,399	11,669	60.2					
				E	更新	下水道管の耐震化・改築	216,281	116,152	53.7	589				
				F	新設	浸透ますの整備	41,237	27,491	66.7					
				D	更新	小山ポンプ場他の機械・電気設備の更新	260,457	138,600	53.2					
松戸市	江戸川左岸処理区他	451,931	56,000,000	E	新設	下水道管の新設	1,561,107	935,500	59.9	8,178	830,000			
柏市	流山第9-4処理分区他	72,933	9,608,490	E	新設	汚水管の増設	397,397	300,177	75.5	874	31,237			
				E	更新	汚水管の改築	275,344	184,844	67.1	905				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
船橋市	高瀬処理区	271,053	28,040,812	A	更新	高瀬下水処理場 電気設備・中央監視設備・外壁の改修	483,204	222,424	46.0			3.91	0.61	<u>高瀬下水処理場の改修</u> ・年間電気削減量 107,590kWh (実績値) <u>汚泥リサイクル率100%</u> ・セメント材料、肥料化 <u>汚泥エネルギー化</u> ・下水汚泥から発生する消化ガスを燃料とし発電
				E	新設	下水道管の新設	313,426	245,534	78.3	346	N/A			
	西浦処理区	119,606	21,568,784	A	更新	西浦下水処理場 管理棟の改築	1,483,093	735,875	49.6			0.7	0.81	<u>自己託送事業</u> ・二酸化炭素排出係数ゼロの電気を購入 <u>小水力発電設備の使用</u> <u>西浦下水処理場の改築</u> ・年間電気削減量 154,383kWh (実績値) <u>汚泥リサイクル率100%</u> ・セメント材料、肥料化 <u>汚泥エネルギー化</u> ・下水汚泥から発生する消化ガスを燃料とし発電
				D	更新	都疎浜ポンプ場の改築	38,687	23,687	61.2					
				E	更新	下水道管の改築	543,128	453,459	83.5	3,038				
	江戸川左岸処理区	33,646	2,268,565	E	新設	下水道管の新設	1,279,191	814,933	63.7	7,117	N/A			<u>電力の地産地消事業</u> ・二酸化炭素排出係数が東京電力より低い電気を購入
	船橋市全域	N/A	N/A	E	新設	雨水管渠の整備	454,881	364,760	80.2	735	N/A			<u>下水道管の改築</u> ・下水道管の長寿命化を図り、道路陥没を防止
				F	新設	流域下水道建設負担金、他市建設負担金	216,127	216,127	100					
市原市	菊間処理区	90,134	9,313,292	E	新設	下水道管の新設	546	520	95.2	N/A	N/A			
				F	新設	下水道整備に伴う舗装本復旧工事	1,024	970	94.7					

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
市原市	月崎処理区 ・朝生原処理区	409	52,033	B 更新	月崎浄化センター 鉄溶液注入ポンプの改築		1,298	1,280	98.6		1.8	1.3		
					朝生原浄化センター 鉄溶液注入ポンプの改築						1.3	1.2		
				D 更新	非常通報装置の改築	7,975	7,600	95.3						
				D 更新	水位計の改築	1,045	1,020	97.6						
	落原排水区	N/A	N/A	D 新設	落原ポンプ場 土木躯体及び 流入渠・流出渠の整備	626,000	352,900	56.4						
	青葉台排水区	N/A	N/A	F 更新	調整池の改修設計業務委託	1,671	1,500	89.8						
	松ヶ島排水区	N/A	N/A	F 更新	下水道整備（雨水管渠）に伴 い切回した水道管の本設工事	7,271	6,910	95.0						
立川市	多摩川上流処理区 ・北多摩二号処理区	179,939	27,531,950	D 更新	錦町ポンプ場 雨水ポンプのエンジンの更新	2,002	2,000	99.9						
					柏町汚水中継ポンプ場 雨水ポンプの更新	412,914	412,900	100						
				E 新設	下水道管の整備	27,715	27,700	99.9	159	86,724				
				E 新設	雨水管の整備	150,903	70,300	46.6	247	53,138,160				
				E 新設	下水道管整備のための付帯工事	104,468	53,800	51.5	N/A	N/A				
				E 更新	下水道管の改築	628,978	300,800	47.8	110					
				E 更新	下水道管路施設の整備・改築	42,500	17,400	40.9	N/A					
				F 新設	人孔設置	280,980	170,800	60.8						

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
八王子市	秋川処理区	306,750	46,037,265	D	更新	北野ポンプ場の雨水滞水地整備・解体	724,514	516,500	71.3					管更生工事 ・浸入水による不明水量の増加を抑制、処理水量削減により温室効果ガス削減見込
				E	更新	下水道管の管更生	154,644	122,600	79.3	1,122				
	浅川処理区	134,435	16,680,829	E	更新	下水道管の管更生	228,904	180,600	78.9	1,663				
調布市	調布市全域	239,726	42,251,762	E	新設	自然流下化事業（ポンプ場廃止）による管渠新設	1,087,360	1,069,000	98.3	1,026	707,964			自然流下化事業（ポンプ場廃止）による管渠新設 ・年間電気削減量 96,612.5kWh (推計値) ・年間CO ₂ 排出削減量 52.2t-CO ₂ (推計値)
				E	更新	老朽化・劣化対策事業による管渠更生	347,425	133,100	38.3	N/A				
平塚市	公共下水道区域	251,678	34,901,687	E	更新	下水道管の改築	331,834	248,500	74.9	346				
茅ヶ崎市	相模川流域関連茅ヶ崎公共下水道事業計画区域	236,712	31,985,799	E	新設	下水道管の新設	621,006	274,176	44.2	91	N/A			
				E	更新	下水道管の改築	801,744	570,409	71.1	3,639				
				E	更新	下水道管の耐震化	118,032	57,415	48.6	794				
葉山町	葉山処理区	24,317	2,012,354	A	新設	葉山浄化センター水処理設備（4系列目）の増設	521,203	234,000	44.9				2	葉山浄化センター整備事業※2 水処理設備（4系列目）の増設 ・年間電気削減量 67,000kWh (推計値)
				A	更新	葉山浄化センター中央監視制御システムの更新	423,014	145,000	34.3					
甲府市	大津処理区	177,650	36,136,936	A	更新	甲府市浄化センター機械・電気設備等の改築	1,204,315	705,700	58.6				0.9	機械・電気設備等の改築 ・年間電気削減量 53,873kWh (推計値) 汚泥リサイクル率100% ・堆肥化業者、セメント業者へ搬出 雨水渠の改築 ・浸水被害軽減
				E	更新	雨水渠の改築	27,475	26,100	95.0	83				
				E	更新	下水道管の改築（老朽化対策）	976,779	400,100	41.0	1,568				

※2 詳細は個別事例に掲載

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等	
福井市	境・日野川処理区	199,777	58,963,359	A	更新	日野川浄化センターの砂ろ過棟の改築（耐水化）	127,670	64,800	50.8		N/A	N/A			
				D	更新	足羽ポンプ場の更新	698,895	358,100	51.2						
				E	新設	下水道管の新設	1,938,656	1,746,000	90.1	8,901	255,914				
				E	更新	下水道管の更新	428,736	362,900	84.6	2,848					
富山市	浜黒崎処理区	238,141	42,106,300	A	更新	浜黒崎浄化センター下水処理施設の改築	458,874	354,800	77.3		N/A	N/A	下水管からの熱利用		
				D	更新	岩瀬汚水中継ポンプ場の改築	36,892	16,600	45.0					・下水管から熱を採取、上下水道局の庁舎における空調設備の熱源に活用	
				E	新設	下水道管の浸水対策	1,130,486	572,100	50.6	N/A	N/A				
				E	新設	下水道管の新設	27,164	24,300	89.5	609	N/A			消化ガスを活用した発電事業	
				E	更新	下水道管の改築	473,959	329,700	69.6	4,438				・下水処理場において、処理過程で発生する消化ガスを活用した民設民営による発電事業を実施	
				E	更新	下水道管の災害復旧	50,494	16,800	33.3	N/A					
				E	更新	下水道管の耐震化	83,228	37,400	44.9	N/A				汚泥の固形燃料化	
大沢野処理区		17,079	1,975,090	C	更新	大沢野浄化センター汚泥処理施設の改築	64,000	26,500	41.4					・固形燃料化した下水汚泥をゴミ焼却場の助燃材として利用	
				E	新設	下水道管の新設	38,649	34,700	89.8	393	N/A			・創エネルギー量 約7,632,200kWh/年 (令和3年度実績)	
大山処理区		5,524	1,236,110	C	更新	大山下水処理場汚泥処理施設の改築	81,000	32,800	40.5						

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
富山市	神通川左岸処理区	104,152	N/A	D	更新	速星雨水ポンプ場の改築	47,006	21,000	44.7					
				E	新設	下水管の新設	40,150	27,200	67.7	145	N/A			
				F	更新	調整池の浸水対策	496,979	231,500	46.6					
	水橋処理区	9,569	1,409,470	A	更新	水橋浄化センター下水処理施設の耐水化	24,178	10,800	44.7		N/A	N/A		
				A	更新	水橋浄化センター下水処理施設の改築	30,800	27,700	89.9		N/A	N/A		
長野市	流域関連公共下水道上下流処理区	182,239	20,623,906	E	新設	マンホールポンプの新設	313,299	157,600	50.3	N/A	N/A			
				E	新設	雨水幹線の新設	239,872	117,000	48.8	464	N/A			
				E	更新	下水管の改築	109,471	92,100	84.1	2,260				
				F	更新	下水道施設の改築等負担金	905,122	904,700	100					東部終末処理場の更新 ・年間電気削減量 326,562kWh (推計値)
	単独公共下水道東部処理区	141,562	20,493,288	A	更新	東部終末処理場の更新、設計、耐水化	662,458	288,200	43.5		2.4	6.2		汚泥リサイクル率100% ・セメント原料へ再利用
				E	新設	雨水幹線の新設	276,306	130,900	47.4	90	N/A			
				E	更新	下水管の改築	26,840	25,900	96.5	2,080				
				E	更新	水位計の更新	5,093	5,000	98.2	N/A				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
松本市	宮渕処理区	104,806	20,541,280	C	更新	宮渕浄化センターの汚泥脱水機他の改築	371,000	150,200	40.5					浄化センターの改築事業 消化ガスを燃料とし発電事業を実施
				D	新設	渚中継ポンプ場のポンプ新設	60,000	35,000	58.3					
				D	更新	渚中継ポンプ場の受変電設備他の改築	14,600	6,500	44.5					
				E	更新	下水道管の改築	541,704	400,700	74.0	N/A				汚泥リサイクル率100% ・堆肥化業者への搬出、セメント業者への搬出
				E	更新	下水道管の耐震化	586,673	325,300	55.4	N/A				
	両島処理区	70,953	12,192,672	C	更新	両島浄化センターの汚泥処理設備の改築	349,000	154,400	44.2					機械・電気設備の更新 ・省エネ効果期待できる
岐阜市	中部処理区ほか	374,810	552,777,646	C	更新	汚泥処理施設の改築	879,331	380,300	43.2					
				E	新設	下水道管の増設	5,015	2,600	51.8	17	800			
				E	新設	雨水管渠の増設	305,209	134,200	44.0	154	N/A			
				E	更新	下水管の改築・耐震化	756,658	478,300	63.2	4,138				
富士市	東部処理区	89,752	12,789,730	A	更新	東部浄化センター沈砂池管理棟の防食工事	50,677	49,400	97.5			N/A	N/A	
				E	新設	下水道管の新設	449,056	338,100	75.3	1,409	92,944			
	西部処理区	107,435	14,789,214	E	新設	下水道管の新設	856,575	598,300	69.8	2,787	227,294			

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
清水町	広域公共下水道狩野川左岸処理区	9,407	466,759	E	新設	下水管の新設	206,151	82,400	40.0	1,248	205,342			
岡崎市	岡崎市全域	343,594	36,501,444	A	更新	処理場機器等の改築	193,275	61,500	31.8			N/A	N/A	
				D	更新	大門雨水ポンプ場機械・電気設備の改築	21,865	20,500	93.8					
				E	新設	下水管の新設	1,098,660	663,400	60.4	7,355	367,155			
				E	新設	雨水管の新設	2,993,732	1,458,400	48.7	1,092	N/A			
				E	更新	下水管の耐震化	96,972	45,900	47.3	N/A				
				E	更新	下水管の改築	1,263,146	1,074,000	85.0	6,639				
東海市	東海処理区	98,709	9,058,139	A	更新	東海市浄化センター送風機の更新	84,326	33,730	40.0			1.43	0.3	天宝ポンプ場のポンプ増設 ・排水を効率化 エネルギー効率が向上
				D	更新	天宝ポンプ場ポンプ設備及び沈砂池増設	756,839	340,570	45.0					
				E	新設	下水管の新設	839,486	648,500	77.2	3,300	668			
蟹江町	学戸新田処理分区(源氏三丁目)	403	199,000	E	新設	下水管の新設	661,417	167,250	25.3	3,087	199,000			

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等				
四日市市	公共下水道区域	252,655	34,797,853	E	新設	生桑汚水管渠の新設	5,274,533	2,868,100	54.4	8,357	326,428							
伊勢市	伊勢市全域	71,489	6,168,960	D	更新	吹上ポンプ場機械・電気設備の更新	231,329	125,520	54.3	10,784	N/A	N/A	N/A	N/A				
				E	新設	下水道管の新設	1,343,553	714,600	53.2									
				E	更新	下水道管の更新	23,833	17,000	71.3									
				E	新設	雨水管の新設	136,700	68,300	50.0									
				E	更新	雨水管の更新	94,954	47,770	50.3									
				F	新設	上下水道庁舎の整備	202,405	192,510	95.1									
松阪市	松阪全処理分区	99,238	8,508,735	E	新設	下水道管の新設	1,554,316	971,326	62.5	8,267	165,296							
	松阪全排水区	18,133	8,800,445	E	新設	下水道管の増設	236,806	166,674	70.4	222	N/A							
	桑名中部処理分区他	112,703	12,843,824	D	更新	住吉ポンプ場他建築設備・電気設備の改築	382,600	172,100	45.0	10,928	423,421	N/A	N/A	N/A	N/A			
				D	更新	西別所ポンプ場電気設備の改築	40,000	18,000	45.0									
				E	新設	下水道管の新設	1,301,707	735,200	56.5									

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
宇治市	東宇治・洛南処理区	176,210	18,350,497	C	更新	東宇治浄化センターの消化タンクの整備	9,952	6,400	64.3			2.1	1.7	東宇治浄化センターの消化タンクの整備 ・年間電気削減量 191kWh (実績値)
				D	更新	黄檗排水機場の水処理・電気設備の改築	200,100	100,000	50.0					
				E	新設	下水道管の新設	389,477	384,600	98.7	971	4,700			汚泥リサイクル率69.5% ・セメント原料、肥料
				E	更新	下水道管の改築	187,136	154,300	82.5	1,659				黄檗排水機場の改築 ・雨水ポンプ等の更新により運転効率化
				F	新設	流域下水道建設負担金	200,663	199,500	99.4					
				E	新設	下水道管の新設	389,860	319,435	81.9	873	175,495			
八尾市	川俣処理区	245,348	44,859,730	E	更新	下水道管の改築	611,656	501,165	81.9	593				
				F	新設	流域下水道建設負担金(下水道管等の整備)	187,929	187,927	99.9					
				F	更新	流域下水道建設負担金(処理場等の改築)	119,965	119,873	99.9					
				F	新設	流域下水道建設負担金(処理場の整備)	54	44	81.5					
泉佐野市	今池処理区	N/A	N/A	F	更新	流域下水道建設負担金(処理場等の改築)	73	56	76.7					
				E	新設	下水道管の増設、整備、改築、耐震化等	1,749,804	980,200	56.0	6,000	193,347			

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
吹田市	川面処理区	31,301	8,048,941	A	更新	下水処理施設の消毒設備の改築	11,390	8,063	70.8			N/A	N/A	
				E	新設	下水管の新設	90,336	63,949	70.8	N/A	N/A			
				E	更新	下水管の更新	35,809	25,350	70.8	189				
	中央処理区	204,607	30,078,212	E	新設	下水管の新設	39,796	28,172	70.8	209	N/A			
				E	更新	下水管の改築	115,637	81,859	70.8	135				
				E	更新	下水管の耐震化	19,934	14,111	70.8	513				
	南吹田処理区	129,397	21,448,040	A	更新	南吹田下水処理場雨水ポンプ設備の改築	27,518	19,480	70.8			N/A	N/A	
				A	更新	南吹田下水処理場雨水沈砂池流入・流出ゲート設備の改築	8,632	6,110	70.8			N/A	N/A	南吹田下水処理場 照明設備の改築 ・年間電気削減量 80,557kWh (推計値)
				A	更新	南吹田下水処理場汚水沈砂池設備の改築	334,566	236,839	70.8			N/A	N/A	
				A	更新	南吹田下水処理場水処理管理棟・水質試験室外壁の改築	16,956	12,003	70.8			N/A	N/A	
				A	更新	南吹田下水処理場水処理管理棟・水質試験室屋上防水の改築	20,066	14,205	70.8			N/A	N/A	
				A	更新	南吹田下水処理場照明設備の改築	47,809	33,844	70.8			N/A	N/A	
				A	更新	南吹田下水処理場水処理脱臭設備ほかの改築	1,450	1,026	70.8			N/A	N/A	
				A	更新	南吹田下水処理場用地取得の整備	2,851	2,018	70.8			N/A	N/A	
				E	更新	下水管の耐震化	36,754	26,018	70.8	184				
				E	更新	下水管の改築	108,000	76,453	70.8	651				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
姫路市	中部処理区、東部処理区	474,492	95,767,041	A	更新	中部処理場 機械・電気設備の改築	35,819	14,033	39.2			4.2	1.1	
				A	更新	東部処理場 機械・電気設備の改築	87,313	28,463	32.6			9.6	0.68	
				D	新設	東部処理区 ポンプ場の機械・電気設備の整備	78,096	78,096	100					汚泥リサイクル率100% ・兵庫西スマッジセンターに全量送泥、建設資材として再利用
				D	更新	中部処理区 ポンプ場の機械・電気設備の改築	44,239	44,239	100					
				E	新設	公共下水道区域の管渠の整備	1,151,364	1,089,030	94.6	N/A	N/A			
				E	更新	公共下水道区域の管渠の改築	515,842	402,539	78.0	N/A				
尼崎市	東部処理区ほか	453,636	87,269,372	D	更新	高田中継ポンプ場 汚水ポンプ機械・電気設備改築	343,121	100,900	29.4					機械・電気設備の更新及び雨水ポンプの能力増強 ・電気使用量の削減など省エネ効果が期待できる
				D	更新	栗山中継ポンプ場 雨水ポンプ機械・電気設備改築	331,955	97,600	29.4					
				D	更新	大庄中継ポンプ場 管理棟雨水ポンプ機械設備改築	584,585	171,800	29.4					
西宮市	西宮処理区	479,564	75,304,301	C	更新	甲子園浜浄化センター プロワ設備の改築	175,450	89,953	51.3					
				C	更新	枝川浄化センター プロワ設備の改築	95,150	47,575	50.0					
				D	更新	上田南ポンプ場 雨水放流ゲートの改築	194,700	97,350	50.0					
				E	更新	下水道管の改築	1,167,379	809,959	69.4	3,560				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
加古川市	公共下水道事業区域	233,178	34,005,421	A	更新	流域下水道の機械・電気設備の更新	92,907	88,700	95.5			N/A	N/A	
				D	更新	ポンプ場の機械・電気設備の更新	331,199	6,800	2.1					
				E	新設	下水道管の整備	4,589,845	1,636,700	35.7	7,756	113,320			機械・電気設備の更新 ・省エネ効果期待できる
南あわじ市	特定環境保全公共下水道事業区域	7,178	670,947	E	新設	下水道管の整備	57,359	54,400	94.8	388	3,159			
	松帆・湊処理区	1,253	69,798	E	新設	下水道管の新設	678,117	384,269	56.7	N/A	N/A			
	八木・榎列処理区	3,772	337,501	A	更新	八木・榎列浄化センターの計装設備の改築	11,235	11,235	100			4.6	0.3	長田地区下水道管整備 ・農業集落排水施設の長田浄化センターを八木・榎列浄化センターに統合することにより、電気使用量削減 ・年間電気削減量 5,648kWh (実績値)
				D	更新	ポンプ場の機械設備の改築	3,025	3,025	100					
				E	新設	下水道管の整備	27,743	14,050	50.6	N/A	N/A			
	福良処理区	4,207	386,483	A	更新	福良浄化センターの機械設備等の改築	17,303	17,303	100			2.4	0.672	汚泥リサイクル率100% ・下水道施設以外の民間業者に搬出、コンポスト化 機器更新 ・汚水処理能力を維持し、公共水域の保全及び生活環境の改善に努める
				B	更新	福良浄化センターの紫外線殺菌装置の改築	40,820	18,459	45.2					
				D	更新	ポンプ場の機械・電気設備の改築	2,738	2,738	100					
				E	更新	下水道管の改築	34,050	34,050	100	N/A				
丸山処理区		549	40,140	C	更新	丸山浄化センターの動力制御盤等の改築	88,255	44,932	50.9					
				D	更新	ポンプ場の機械・計装設備の改築	2,981	2,981	100					

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
和歌山市	中央処理区ほか	135,920	26,728,164	A	更新	和歌川終末処理場の改築	400,657	192,074	47.9		3.55	0.85		
				D	新設	松江雨水ポンプ場の整備・増設	613,816	274,754	44.8					ポンプ場、処理場の整備 ・浸水や大雨時、公共用水域への未処理下水の放流を防止
				D	更新	中之島汚水中継ポンプ場の改築	58,300	24,885	42.7					
				E	新設	下水道管の新設	2,148,874	1,076,651	50.1	4,675	145,032			
				E	更新	下水道管の改築	151,608	76,636	50.5	830				
鳥取市	秋里処理区ほか	133,899	21,900,821	C	更新	秋里下水終末処理場ほか管理棟等の改築	186,290	71,490	38.4					汚泥リサイクル率100% ・セメント原料
				D	更新	吉成ポンプ場ほか機械・電気設備等の改築	1,184,920	540,190	45.6					汚泥焼却熱の利用 ・下水汚泥から発生する消化ガスを焼却の補助燃料として使用
				E	新設	下水道管の新設	352,941	230,673	65.4	775	N/A			吉成ポンプ場ほか機械・電気設備の改築 ・年間電気削減量 22,234kWh (実績値)
				E	更新	下水道管の改築等	873,288	552,947	63.3	1,085				
境港市	境港処理区	28,493	2,844,489	A	更新	下水道センター主ポンプ棟・汚泥処理棟ほかの改築(線形解析など設計)	71,300	14,150	19.8		4.7	0.77		汚泥リサイクル率100% ・脱水汚泥の処分委託先業者により再資源化 (炭化物製品化、用途: 製鋼保温材、バイオマス燃料) ・令和6年度処分汚泥実績: 2,324.62 t
				E	新設	下水道管の新設	1,567,531	911,099	58.1	8,537	86,683			
				E	新設	雨水管渠の整備	94,586	18,772	19.8	N/A	N/A			
				E	更新	雨水管渠の改築	88,269	76,979	87.2	N/A				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
広島市	広島市全域	1,117,080	153,663,973	E	更新	公共下水道事業老朽化管きょ等の改築等	2,100,000	1,040,000	49.5	N/A				
呉市	新宮処理区	82,794	11,353,444	A	更新	新宮浄化センター監視制御設備の更新	623,262	294,438	47.2		1.2	0.9		
				C	更新	新宮浄化センター汚泥脱水設備の更新実施設計	14,493	7,259	50.1					
				F	更新	新宮浄化センター汚泥棟外壁の改修	40,702	38,443	94.4					
	広処理区	64,050	8,925,446	A	更新	広浄化センター監視制御設備の更新	592,752	273,467	46.1		4.4	1		
				D	更新	広ポンプ場下水道管の更生	8,217	7,761	94.5					
	天応処理区	12,316	1,155,483	C	更新	天応浄化センター汚泥混合槽の防食調査設計	8,541	8,067	94.5					
安浦処理区	8,416	737,103	D	更新	月見公園ポンプ場ポンプ設備の点検	1,797	900	50.1					汚泥リサイクル率100% ・コンポスト化、セメント化 管渠の更新 ・地震等の自然災害時に、流出した汚水による地中汚染を防止	
呉市全域	181,272	23,049,026	E	新設	下水道管の新設	6,818	6,365	93.4	N/A	6,898				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
三原市	沼田川処理区	41,543	4,844,026	D	更新	皆実雨水排水ポンプ場 ポンプ棟(土木部)の整備	200,220	5,200	2.6					
				D	更新	宮沖雨水排水ポンプ場等の耐水化等	57,339	28,200	49.2					
				E	新設	雨水管・汚水管の新設	90,125	18,900	21.0	404	N/A			
				F	新設	排水路の改築	33,157	17,500	52.8					
福山市	芦田川処理区、松永処理区	348,621	41,307,782	A	更新	松永浄化センター 計装設備等の更新	51,405	51,405	100		N/A	N/A		
				D	新設	一ツ橋ポンプ場等 施設の整備	3,104,425	1,562,888	50.3					
				D	更新	戸手ポンプ場等 施設、設備の耐震化、更新	300,596	221,978	73.8					
				E	新設	下水管の新設	1,351,489	892,000	66.0	32,289	287,151			
				E	更新	下水管の改築等	2,054,700	1,600,155	77.9	N/A				
廿日市市	廿日市地区ほか	77,371	8,459,814	A	新設	廿日市浄化センターの主ポンプ設備の増設	117,350	55,474	47.3		6.1	1		
				A	新設	友和浄化センターの水処理施設の増設	333,070	141,005	42.3		2.1	1.5		
				C	新設	廿日市浄化センターの機械濃縮設備の増設	131,394	62,113	47.3					汚泥リサイクル率100% ・コンポスト、セメントに再利用 ・機械濃縮設備の増設に伴う汚泥濃縮の効率化
				D	新設	扇ポンプ場のポンプ設備の増設	478,466	239,233	50.0					
				D	更新	扇ポンプ場の建屋の耐震化	69,534	34,767	50.0					
				E	新設	管渠の増設	1,616,019	1,130,447	70.0	9,531	131,709			
				E	更新	管渠の更新	60,261	60,261	100	336				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
岩国市	一文字処理区	21,066	7,554,980	A	新設	一文字終末処理場の場内ポンプ場の増設	121,800	20,400	16.7			N/A	N/A	
				A	更新	一文字終末処理場の送風機棟 高圧電気設備の改築	88,910	23,400	26.3			N/A	N/A	
				E	新設	下水道管の新設	357,545	126,700	35.4	1,843	N/A			
				E	新設	監視装置の整備	40,459	38,400	94.9	N/A	N/A			
	尾津処理区	7,127	793,580	D	更新	旭町ポンプ場の移転新築	306,690	126,400	41.2					
				E	新設	下水道管の新設	244,939	115,800	47.3	759	N/A			
				E	新設	下水道管の設計	32,628	22,800	69.9	1,101	N/A			
	周南処理区	13,877	1,995,404	E	新設	下水道管の新設	48,465	6,700	13.8	85	N/A			
丸亀市	丸亀処理区	39,667	8,855,780	A	新設	丸亀市浄化センター 流入渠他の整備	600,759	379,500	63.2			3.4	0.54	丸亀市浄化センターの整備 ・施設規模の縮小及び省エネ機器の導入による温暖化排出ガスの削減 ・年間電気削減量 64,732kWh (推計値)
				D	新設	今津ポンプ場 車体他の整備	13,625	6,800	49.9					
				E	新設	下水道管の新設	23,100	11,500	49.8	54	414			
				E	更新	下水道管の整備	33,524	16,700	49.8	311				
	綾歌処理区	3,463	421,839	E	新設	下水道管の新設	30,754	15,300	49.7	187	6,120			
	飯山処理分区	5,168	593,383	E	新設	下水道管の新設	162,098	80,800	49.8	1,344	7,200			
今治市	北部処理区	12,236	1,163,499	A	更新	北部終末処理場の実施設計	38,613	18,100	46.9			N/A	N/A	
				D	更新	高部下排水ポンプ場の耐震化	20,300	5,800	28.6					

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
今治市	今治処理区	73,772	13,998,513	C	更新	今治市下水浄化センターの沈搔寄機修繕	136,422	114,455	83.9					
				D	更新	立花中継ポンプ場改良の実施設計	87,208	34,668	39.8					
				D	更新	北浜ポンプ場の発電設備の改良	1,131,215	261,652	23.1					
				E	新設	下水道管の新設	385,265	153,665	39.9	2,591	11,090			汚泥リサイクル率52.3%
				E	新設	雨水管の新設	754,349	195,160	25.9	960	4,110			
	大西処理区	4,166	363,499	A	新設	大西水処理センターの水処理施設の増設	246,320	20,198	8.2			3.75	1.64	
				A	更新	大西水処理センターの脱水機の改良	40,883	40,883	100					
				E	新設	下水道管の新設	148,179	53,019	35.8	1,047	2,373			
西条市	西条処理区	51,266	10,138,139	A	更新	西条浄化センターの管理施設の改築	30,600	12,200	39.9			2.3	1	
				D	新設	船屋ポンプ場の雨水ポンプ施設の整備	246,390	110,900	45.0					管汚泥リサイクル率98%(西条浄化センター)
				D	更新	船屋ポンプ場の電気設備の改築	58,770	26,400	44.9					・堆肥化業者への搬出、セメント業者への搬出
				D	更新	港新地真空ポンプ場の電気設備の改築	29,590	13,300	44.9					マンホールポンプの改築
				E	新設	下水道管の新設	234,968	167,500	71.3	1,299	17,770			・年間電気削減量 2,019kWh (推計値)
				E	更新	下水道管、マンホールポンプの改築	56,404	26,600	47.2	N/A				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
西条市	東予・丹原処理区	13,623	2,120,247	A	更新	東予丹原浄化センターの管理施設の改築	13,100	5,200	39.7		6	1.4		汚泥リサイクル率80% (東予丹原浄化センター) ・堆肥化業者への搬出、セメント業者への搬出
				D	新設	三津屋雨水ポンプ場の雨水ポンプ施設の整備	175,510	79,000	45.0					
				E	新設	下水道管の新設	45,766	30,500	66.6	410	8,775			
				E	更新	下水道管の改築	2,736	1,900	69.4	N/A				
佐世保市	中部処理区	114,842	13,271,933	A	更新	中部下水処理場汚泥脱水機の更新	639,540	255,800	40.0		N/A	N/A		中部下水処理場汚泥脱水機の更新 ・汚泥含水率が約0.8%下がり、年間の約8,500トンの汚泥搬出量が約68トン削減見込み ・焼却量の減少により、汚泥搬出(処分)先の焼却炉等の電力使用量削減が期待できる
八代市	八代処理区ほか	60,232	5,480,366	C	更新	水処理センター 浄化槽汚泥処理施設の改造工事	338,800	263,700	77.8					汚泥脱水機の増設 ・処理能力が増強され、運転時間や運転日数の低減など運転環境の改善が見込める
				C	更新	水処理センター 汚泥脱水機の増設	154,121	69,300	45.0					
				E	新設	下水道管の新設	247,465	172,600	69.7	2,890	80,180			
				E	更新	下水道管渠施設の改築	17,227	10,900	63.3	11				
宮崎市	青島処理区	3,719	738,406	A	更新	青島浄化センター 遠心濃縮機等の改築更新	12,894	3,305	25.6		N/A	N/A		機械・電気設備の改築 ・安定的な下水処理による環境改善効果
				A	更新	青島浄化センター 管理等の耐震化	10,715	2,746	25.6		N/A	N/A		
				D	更新	ポンプ場 電気設備等の改築更新	84,953	21,774	25.6					

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
宮崎市	宮崎処理区	162,254	30,383,503	A	更新	宮崎処理場 卵形消化槽等の改築更新	315,396	80,838	25.6			N/A	N/A	
				A	更新	宮崎処理場 卵形消化槽等の耐震化	37,272	9,553	25.6			N/A	N/A	
				D	更新	ポンプ場 電気設備等の改築更新	151,967	38,950	25.6					
				D	更新	ポンプ場の耐震化	18,531	4,750	25.6					
				E	新設	下水道管の新設	255,695	65,537	25.6	232	1,747			
				E	更新	下水道管の改築更新	1,278,189	327,609	25.6	3,064				
				E	更新	下水道管の耐震化	732,902	187,848	25.6	N/A				
宮崎市	大淀処理区	149,328	14,838,161	A	新設	大淀処理場 し尿受入前処理施設の整備	24,293	6,226	25.6			N/A	N/A	機械・電気設備の改築 ・安定的な下水処理による環境改善効果
				A	更新	大淀処理場 自家発電設備等の改築更新	346,196	88,733	25.6			N/A	N/A	
				A	更新	大淀処理場 管理本館等の耐震化	18,318	4,695	25.6			N/A	N/A	
				D	更新	ポンプ場 電気設備等の改築更新	99,818	25,584	25.6					
				E	新設	下水道管の新設	42,557	10,908	25.6	366	45,774			
				E	更新	下水道管の改築更新	9,898	2,537	25.6	N/A				
				A	更新	木花処理場 監視制御設備等の改築更新	220,586	56,538	25.6			N/A	N/A	
木花処理区		13,924	1,688,743	E	更新	下水道管の改築更新	25,739	6,597	25.6	N/A				

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

充当事業一覧

貸付団体	充当地域	供用区域人口(人)	年間処理水量(m³)	施設類型	新設/更新	事業内容	事業費総額(千円)	機構貸付額(千円)	機構貸付額/事業費総額(%)	管渠新設/更新部分(m)	増加処理水量(m³)	BOD(mg/L)	リン(mg/L)	その他の環境改善効果等
宮崎市	佐土原処理区	25,562	2,330,522	A	更新	佐土原浄化センター貯留槽攪拌機の改築更新	5,775	1,480	25.6		N/A	N/A		
				D	更新	ポンプ場 高圧気中負荷開閉器の改築更新	957	245	25.6					
				E	新設	下水道管の新設	6,787	1,740	25.6	35	501			機械・電気設備の改築 ・安定的な下水処理による環境改善効果
	田野処理区	7,219	579,781	A	更新	田野浄化センター電気室の改築更新	913	234	25.6		N/A	N/A		
				D	更新	ポンプ場の改築更新	957	245	25.6					
				E	新設	下水道管の新設	498	128	25.7	N/A	N/A			
				F	新設	下水道管の新設	388,561	286,600	73.8	4,691	67,135			
鹿児島市	南部処理区、谷山処理区	462,400	59,875,778	A	更新	南部処理場ポンプ設備等の改築	721,180	334,900	46.4		N/A	N/A		
				A	更新	南部処理場集中監視制御設備等の改築	641,222	300,900	46.9		N/A	N/A		
				A	更新	南部処理場の耐震補強工事	7,703	3,300	42.8		N/A	N/A		
				A	更新	谷山処理場の耐震診断	15,943	6,700	42.0		N/A	N/A		
				D	更新	ポンプ場の改築	22,338	7,000	31.3					
				E	新設	下水道管の新設	388,561	286,600	73.8	4,691	67,135			
				E	更新	下水道管の改築	1,031,382	867,700	84.1	7,238				
				F	更新	処理場の改良工事	79,684	67,600	84.8					

【施設類型】 A:下水処理施設 B:高度処理施設 C:汚泥処理施設 D:ポンプ場 E:管渠 F:その他

地方公共団体金融機構（JFM）グリーンボンド・フレームワーク

1. 調達資金の使途

グリーンボンドによる調達額と同一額の資金を以下の適格基準を満たす既存または新規の事業に対する貸付けまたはその借換に充当する。

カテゴリー	適格基準	環境目的	SDGsとの整合性
持続可能な 水資源 及び廃水管理	法※1に規定された水準を満たす、下水道関連施設（下水処理施設や管渠など）の開発、建設、保全、更新、運営 法※2に規定された水準を満たす、水道事業関連施設（浄水施設や管路など）の開発、建設、保全更新、運営	汚染防止及び抑制 水資源の保全 下水汚泥のエネルギー利用及び下水汚泥のリサイクル 水資源の有効利用・保全	

※1 下水道法（昭和33年法律第79号）、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）、浄化槽法（昭和58年法律第43号）

※2 水道法（昭和32年法律第177号）

2. プロジェクトの評価と選定プロセス

融資部は、借り手である地方公共団体が借入にあたり総務大臣等の同意または許可を取得していることを確認する。サステナビリティ対応ワーキンググループは、関係する地方公共団体に対して、適格事業の環境改善効果等に関する指標を取得するためにアンケート調査を実施する。

3. 調達資金の管理

サステナビリティ対応ワーキンググループは、グリーンボンド資金の充当状況を管理し、適格事業に対する貸付けまたはその借換にグリーンボンド資金が充当されるまでの間、当該資金は現金または現金同等物によって適切に管理される。

4. レポート

サステナビリティ対応ワーキンググループは、その貸付総額がグリーンボンド資金の金額以上となるように選定した適格事業に対してアンケート調査を実施し、グリーンボンド資金の全額が充当されるまでの間、当機構のウェブサイトに下記の情報を毎年レポートする予定である。

- ・適格事業の合計額と内訳（施設類型及び新設/更新・建替ごとの事業件数及び貸付金額）
- ・貸付団体または処理区域ごとの（推定される）主要な環境改善効果等に関する指標

事業区分	施設類型	環境改善効果等に関する指標例
下水道事業	下水処理施設、高度処理施設、汚泥処理施設、ポンプ場、管渠、その他	事業の詳細、事業費総額、供用区域人口、処理水量及び水質への影響 新設/更新・建替された管渠の長さ及び/または全長、その他の環境改善効果等
水道事業	取水施設、浄水施設、配水施設、管路、その他	事業の詳細、事業費総額、給水人口、給水・浄水・取水量、当該団体の水道事業全体の有効率、新設/更新・建替された管路の長さ及び/または全長、その他の環境改善効果等

免責事項

本資料をお読みいただくことにより、以下の制限事項に同意したものとみなされます。

本資料に含まれる情報または意見の公平性、正確性、完全性または適切性等について、JFMならびにそのアドバイザーおよび代理人は、明示的または黙示的にいかなる保証も行っておらず、それらに依拠することはできません。JFMならびにそのアドバイザーおよび代理人は、本資料またはその内容の利用、もしくは本資料に関連して生じるいかなる損失についても、過失の有無を問わず一切の責任を負いません。本資料に記載された情報は網羅的なものではなく、今後、更新、補完、修正、検証または変更されることがあります、その内容は大幅に変更される可能性もあります。

本資料は、投資家への情報提供のみを目的としてJFMが作成したものであり、予告なく変更されることがあります。本資料に含まれる情報は独立した検証を受けておらず、また、本資料は、作成時点における市場動向、経済状況、規制その他の様々な前提条件に基づいています。その後の状況の変化が本資料に含まれる情報に影響を与える可能性がありますが、JFMならびにそのアドバイザーおよび代理人は、当該情報を更新、修正または確認を行う義務を負うものではありません。

本資料には、JFMの計画を含む将来予測に関する記述が含まれています。これらの記述は、JFMが本資料の作成時点において入手可能な情報に基づき、一定の前提および仮定を置いて作成されたものであり、潜在的なリスクや不確実性を伴います。そのため、市場動向、経済状況、規制その他の様々な要因の変化により、記載された将来予測と実際の結果が大きく異なる可能性があります。投資判断にあたっては、投資家ご自身の判断と慎重な検討が必要です。

本資料および本資料に含まれる情報は、JFMの有価証券の購入もしくは引受けの勧誘、または購入もしくは引受けの申込みの勧誘を構成するものではなく、またその一部をなすものではありません。1933年米国証券法（その後の改正を含みます。）（以下「米国証券法」）に基づき登録されていないJFMの有価証券は、米国証券法の登録要件に基づき登録した場合は適用のある登録の免除を受ける場合を除き、米国内または米国人に対して募集、販売または交付することはできません。本資料及び本資料に含まれる情報は、投資家への情報提供のみを目的として提供されるものであり、その全部または一部を他の者に複製または再配布することはできません。また、いかなる金銭、有価証券その他の対価の勧誘を行うものではなく、本資料またはその内容を踏まえてこれらが送付された場合にも受領されません。