

多摩川流域 乞田幹線再構築事業 事業計画書

1 リダンダンシー確保の対象管路

- 乞田幹線（既設幹線）
（東京都稲城市大丸地内～東京都八王子市鏈水地内）
＜重要管路＞
・緊急輸送道路（川崎街道及び鎌倉街道）下に埋設された管路
（起点：東京都稲城市大丸（南多摩水再生センター内） 終点：東京都多摩市永山一丁目付近）
＜重要管路の修繕や改築が困難な理由＞
・管内水位が高く（管断面の約 9 割）、改築を実施できない

2 事業の内容

- （１）管路のリダンダンシー確保のために実施する事業
・複線化事業（シールド工法 約 4km、口径 φ 1800 mm）
場所：乞田幹線（代替幹線）
（東京都稲城市大丸地内～東京都多摩市永山一丁目地内）

3 補助金の算定根拠

- 総事業費 約 350 億円
事業量 約 4,000m

年次計画及び年割額												
事業内容		令和 8 年度	令和 9 年度	令和 10 年度	令和11 年度	令和12 年度	令和 13 年度	令和 14 年度	令和 15 年度	令和 16 年度	令和 17 年度	計
管路 施設	乞田幹線 再 構 築 事 業	250	1, 840	3, 530	3, 490	3, 290	3, 340	4, 260	5, 080	5, 310	4, 610	35, 000

単位：百万円

4 整備効果

- ・重要管路である乞田幹線（既設幹線）の改築が可能になる

5 その他の総合的な水位低減方策

- ・既存ストックの活用も検討した結果、改築可能な水位まで管内水位を十分に低下する効果を得られなかった。