

第12節 下水道施設

<下水道施設の延床面積の削減目標>

分類	現在の面積 (㎡)	今後の面積 (㎡)	増減面積 (㎡)	増減率 (%)
下水道施設	21,089.8	20,889.8	▲ 200.0	▲ 0.9
合計	21,089.8	20,889.8	▲ 200.0	▲ 0.9

市民生活や事業活動に欠かせない社会基盤であることから、今後も維持します

12-1. 下水道施設

(1) 施設概要

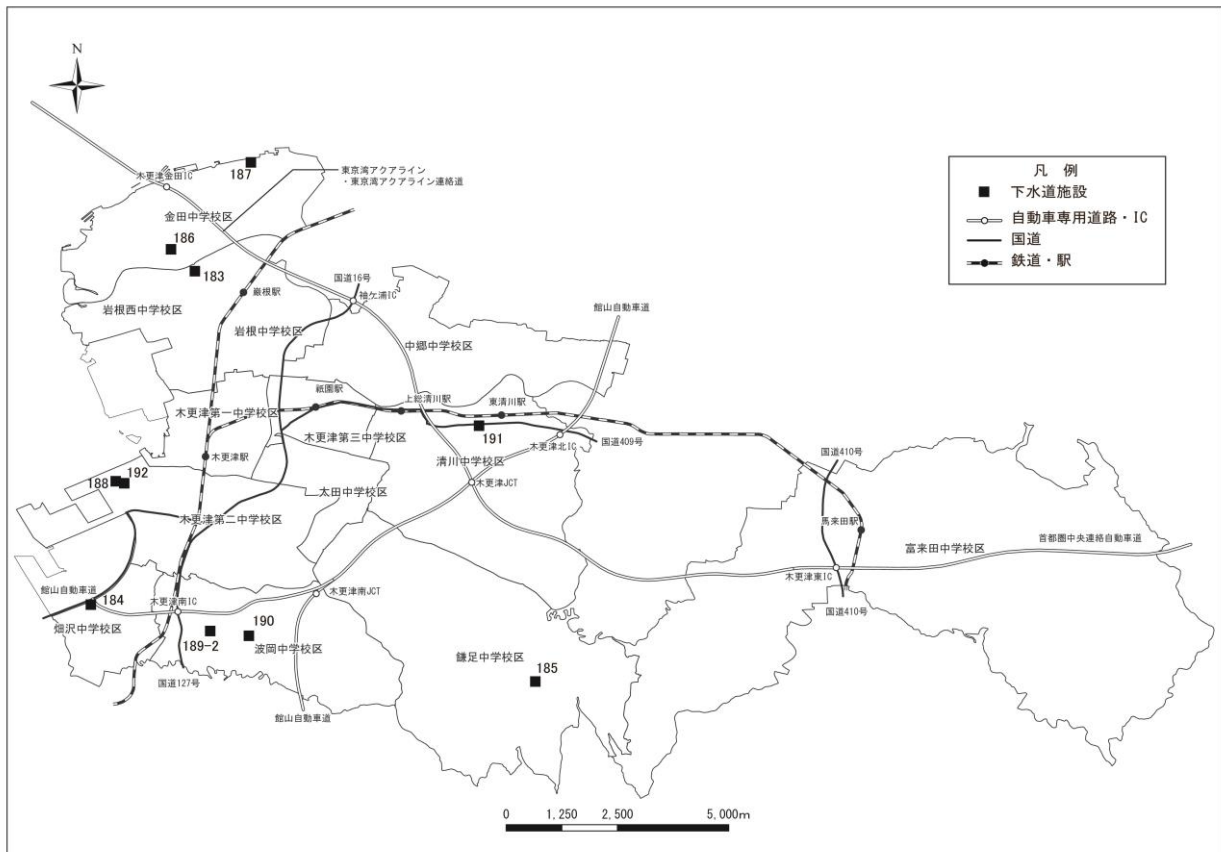
- 下水処理場及び東清団地汚水処理場は、家庭などから排出された汚水を浄化する施設で、処理した排水は海や川に放流しています。
- 旧大久保団地汚水処理場は、大久保地区の家庭などから排出された汚水を浄化する施設として稼動していましたが、平成14(2002)年4月9日に下水道処理区域に編入したため、現在は廃場となっています。
- 中継ポンプ場（畑沢、上総、金田西）、大久保中継所は、下水処理場に汚水を送るための施設です。
- 金田東雨水ポンプ場は、金田地区の雨水を処理する施設で、雨水は調整池で貯水してから海に放流しています。
- 汚泥投入施設は、下水道の処理区域内（予定区域も含む）において発生した汚泥（合併処理浄化槽、単独処理浄化槽から発生する汚泥及びくみ取り便所から発生するし尿）を処理するための施設です。

図表 2-86 下水道施設の一覧

施設 No.	施設名	所在	避難場所指定	延床面積 (㎡)		竣工年度	築年数 (年)	構造	耐震改修	備考
					施設分					
183	岩根ポンプ場	万石字蛭田582	指定なし	1,454.6	—	1976	40	RC造	診断予定	
184	畑沢中継ポンプ場	畑沢字浜ヶ谷1476-4	指定なし	894.3	—	1991	25	RC造	不要	
185	上総中継ポンプ場	かずさ鎌足2-2-24	指定なし	717.1	—	1993	23	RC造	不要	
186	金田西中継ポンプ場	金田西特定土地区画整理事業施工区域内仮換地34街区1	指定なし	761.7	—	2011	5	RC造	不要	
187	金田東雨水ポンプ場	金田東2-4-1	指定なし	508.0	—	2010	6	RC造	不要	
188	下水処理場	潮浜1-19-1	指定なし	16,156.2	—	1984	32	RC造	不要	
189-2	旧大久保団地汚水処理場	大久保1-1-1	指定なし	600.0	200.0	1973	43	RC造	予定なし	
190	大久保中継所	大久保5-1	指定なし	220.3	—	1973	43	RC造	診断予定	
191	東清団地汚水処理場	日の出町100-22	指定なし	21.6	—	1973	43	CB造	診断予定	
192	汚泥投入施設	潮浜1-19	指定なし	156.0	—	2000	16	S造	不要	

※表中の「施設分」は、本項の用途分類で使用する専有面積分のみを掲載しています。

図表 2-87 施設の配置状況



(2) 現状及び課題

- 下水処理場は、築後30年以上を経過し、老朽化が進行している状況となっています。このため、長寿命化と維持費用の平準化に向け、平成24(2012)年度に「下水処理場長寿命化計画」を策定し、計画的な修繕・更新を推進しています。
- 岩根ポンプ場、大久保中継所及び東清団地汚水処理場は、40年以上経過し、老朽化が進行している状況であり、今後、機器類なども含めた施設の更新について、検討を行っていく必要があります。
- 旧大久保団地汚水処理場は、解体をする必要がありますが、高額となる建物等構築物の解体費用等が課題となっています。
- 多額の費用が必要となることから、現状維持している状況となっています。

(3) 今後の方向性

- 各施設の今後の方向性及び再配置に向けた実行プランを、**図表2-88**のとおり設定します。
- 下水処理場は「下水処理場長寿命化計画」に基づき、計画的に修繕・更新を行っていきます。
- 他の下水処理施設は、今後、設備類なども含め、計画的に修繕・更新を行っていきます。
- 旧大久保団地汚水処理場は、老朽度合いに応じて解体します。

※図表2-88では短期で廃止することとしていますが、老朽度合いに応じて前後する場合があります。

図表2-88 再配置実行プラン

施設No.	施設名	施設面積(m ²)	短期(2017~2026)		中期(2027~2036)		長期(2037~2046)	
			基本方針	面積増減(m ²)	基本方針	面積増減(m ²)	基本方針	面積増減(m ²)
183	岩根ポンプ場	1,454.6	■改修		■建替え			
184	畑沢中継ポンプ場	894.3	■大規模改修					
185	上総中継ポンプ場	717.1	■大規模改修					
186	金田西中継ポンプ場	761.7					■大規模改修	
187	金田東雨水ポンプ場	508.0					■大規模改修	
188	下水処理場	16,156.2	■大規模改修				■建替え	
189-2	旧大久保団地汚水処理場(下水処理機能分)	200.0	■解体	▲ 200.0				
190	大久保中継所	220.3	■改修		■建替え			
191	東清団地汚水処理場	21.6	■改修		■建替え			
192	汚泥投入施設	156.0			■大規模改修			
計		21,089.8	短期(10年)	▲ 200.0	中期(20年)	0.0	長期(30年)	0.0