

九十九里・南房総
流域別下水道整備総合計画

計 画 書

令和6年9月

千 葉 県

目次

(第1表) 下水道の整備に関する基本方針	1
(イ) 整備の目標	1
(ロ) 整備計画年度	1
(ハ) 都市別整備方針	2
(ニ) 水質環境基準の水域類型指定と達成予定年度	4
(第2表) 処理施設	6
(参考表)	10
(第3表) 中期的な整備方針	11
(イ) 中期整備計画年度	11
(ロ) 処理施設別中期整備方針	11

(第1表) 下水道の整備に関する基本方針

(イ) 整備の目標

九十九里、南房総流域の栗山川等流域における公共用水域の水質の保全、生活環境の整備保全、都市の健全な発展に資することを目標とし、下水道の整備を図る。

(ロ) 整備計画年度

平成19年度より平成36年度まで (基準年次:平成19年)
令和元年度より令和31年度まで

(ハ) 都市別整備方針

(1/2)

都市名	予定処理区 の名称	合流式・ 分流式の別	計画処理 人口 (千人)	計画下水量 (m ³ /日)	摘 要
銚子市	銚子東 —	分流式 —	3.8 —	2,440 —	
銚子市	銚子西 —	分流式 —	2.1 —	1,130 —	
銚子市	合計	—	5.9 —	3,570 —	
茂原市	川中島	分流式 (一部合流)	68.9 44.3	34,870 20,370	整備中 整備中(供用中)
東金市	東金	分流式	36.8 27.3	18,860 13,930	整備中 整備中(供用中)
匝瑳市	匝瑳 —	分流式 —	26.1 —	11,710 —	
旭市	旭	分流式	22.2 4.9	16,500 3,650	整備中 整備中(供用中)
旭市	干潟 —	分流式 —	4.7 —	2,160 —	
旭市	海上 —	分流式 —	6.3 —	2,900 —	
旭市	合計	—	33.2 4.9	21,560 3,650	
勝浦市	勝浦 —	分流式 —	5.6 —	2,790 —	
勝浦市	興津 —	分流式 —	2.2 —	1,100 —	
勝浦市	合計	—	7.8 —	3,890 —	
鴨川市	鴨川 —	分流式 —	3.5 —	1,730 —	

都市名	予定処理区 の名称	合流式・ 分流式の別	計画処理 人口 (単位千人)	計画下水道量 (m ³ /日)	摘 要
多古町	多古 —	分流式 —	4.5 —	1,960 —	
横芝光町	横芝光 —	分流式 —	14.7 —	6,750 —	
大網白里町 大網白里市	大網白里	分流式	33.5 25.7	15,150 10,450	整備中 整備中(供用中)
九十九里町	九十九里 —	分流式 —	9.2 —	4,310 —	
山武市	山武 —	分流式 —	30.0 —	13,840 —	
芝山町	小池	分流式	6.1 4.5	3,030 2,500	整備中 整備中(供用中)
富里市	小池 —	分流式 —	0.2 —	100 —	
一宮町	一宮 —	分流式 —	1.3 —	690 —	
長生村	長生	分流式	15.0 10.0	6,450 4,980	整備中 整備中(供用中)
長南町	長南 —	分流式 —	0.9 —	520 —	
大多喜町	大多喜 —	分流式 —	3.4 —	1,550 —	
いすみ市	夷隅 —	分流式 —	2.1 —	1,010 —	
いすみ市	岬・大原 —	分流式 —	22.2 —	10,660 —	
いすみ市	合計	—	24.3 —	11,670 —	
御宿町	御宿 —	分流式 —	5.7 —	2,360 —	
南房総市	南房総 —	分流式 —	17.0 —	8,410 —	
	合計		348.0 116.7	172,980 55,880	

(二) 水質環境基準の水域類型指定と達成予定年度

(1/2)

水域名	水域類型指定区間	低水流量 または低水位 (m^3/s またはm)	目標 類型	同左達成 予定年度	暫定目標 類型	同左達成 予定年度	摘 要
新川上流	干潟大橋より上流	1.63 1.99 干潟大橋	河川 C	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
新川下流	干潟大橋より下流	2.17 2.65 駒込堰	河川 C	ハ	-	-	県告示 (S48.7.31)
栗山川上流	総武本線鉄道橋より上流	3.91 3.77 新井橋	河川 A	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
栗山川下流	総武本線鉄道橋より下流	0.68 0.64 木戸橋 木戸大橋	河川 B	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
高谷川	全域	0.11 0.10 与平橋	河川 A	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
木戸川	全域	1.80 1.80 木戸橋	河川 A	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
作田川	全域	2.40 2.39 竜宮大橋	河川 A	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
真亀川	全域	1.37 1.93 真亀橋	河川 C	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
南白亀川	全域	1.34 0.83 観音堂橋	河川 B	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
一宮川上流	昭和橋より上流	0.56 0.61 昭和橋	河川 B	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
一宮川中流	昭和橋から潮止堰まで	1.82 1.98 北川橋	河川 B	ハ	-	-	県告示 (S48.7.31)
一宮川下流	潮止堰より下流	3.13 3.19 中之橋	河川 C	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
夷隅川上流	三口橋より上流	2.73 2.74 三口橋	河川 A	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
夷隅川下流	三口橋より下流	5.68 5.55 江東橋	河川 B	口	-	-	県告示 (S48.7.31)
二夕間川	全域	0.03 0.02 坂本	河川 A	イ	-	-	県告示 (H8.4.30)
袋倉川	全域	0.04 0.01 まるまん橋 東町地先	河川 A	イ	-	-	県告示 (H8.4.30)
待崎川	準用河川上待崎 川を含む全域	0.09 0.11 横渚取水口	河川 A	ハ	-	-	県告示 (H8.4.30)

水域名	水域類型指定区間	低水流量 または低水位 (m ³ /sまたはcm)	目標 類型	同左達成 予定年度	暫定目標 類型	同左達成 予定年度	摘 要
加茂川	全域	0.66 0.86 加茂川橋	河川 B	ロ	-	-	県告示 (S48.7.31)
三原川	全域	0.15 0.08 三原橋	河川 A	ハ	-	-	県告示 (H8.4.30)
丸山川	全域	0.23 0.29 朝夷橋	河川 B	ロ	-	-	県告示 (S48.7.31)
瀬戸川	全域	0.13 0.17 瀬戸川橋	河川 B	ロ	-	-	県告示 (S48.7.31)
長尾川	全域	0.15 0.16 上水道取水口	河川 A	イ	-	-	県告示 (H8.4.30)

類型

(1)河川（湖沼を除く）

AA: (BOD) 1mg/ℓ以下

A : (BOD) 2mg/ℓ以下

B : (BOD) 3mg/ℓ以下

C : (BOD) 5mg/ℓ以下

D : (BOD) 8mg/ℓ以下

E : (BOD) 10mg/ℓ以下

達成期間

イ:直ちに達成

ロ:5年以内で可及的すみやかに達成

ハ:5年を越える期間で可及的すみやかに達成

(第2表) 処理施設

名称	位置	予定 処理区 の名称	処理 方法	処理能力 (日最大) (m ³ /日)	削減 目標量 (kg/日)	削 減 方 法		放 流 先 の 名 称 及 び 位 置	摘 要
						当該終末処理 場において削 減される放流 水の窒素含有 量又は磷含有 量 (kg/日)	削減目標量の 一部に相当す るものとして 他の終末処理 場において削 減される放流 水の窒素含有 量又は磷含有 量 (kg/日)		
銚子東 浄化センター	銚子市	銚子東	サリテーション ディッチ法	2,500	-	-	-	太平洋	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 2,440 日平均 計画流入水質 (mg/L) BOD 249 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銚子西 浄化センター	銚子市	銚子西	サリテーション ディッチ法	1,200	-	-	-	太平洋	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 1,130 日平均 計画流入水質 (mg/L) BOD 169 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川中島 終末処理場	茂原市	川中島	標準活性汚泥法 + 急速ろ過法 標準活性汚泥法	34,900 20,400	-	-	-	阿久川 一宮川合流 点上流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 34,870 日平均 20,370 18,600 計画流入水質 (mg/L) BOD 197 183 計画処理水質 (mg/L) BOD 8 15
東金市 浄化センター	東金市	東金	標準活性汚泥法	18,900 14,000	-	-	-	真亀川 幸田橋 上流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 18,860 日平均 13,930 11,410 計画流入水質 (mg/L) BOD 195 200 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
旭市 浄化センター	旭市	旭	標準活性汚泥法	16,500 3,700	-	-	-	新堀川 (新川) 干潟大橋 下流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 16,500 日平均 3,650 2,810 計画流入水質 (mg/L) BOD 237 269 計画処理水質 (mg/L) BOD 10 15
干潟 浄化センター	旭市	干潟	サリテーション ディッチ法	2,200	-	-	-	安兵衛川 新川合流点 上流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 2,160 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) BOD 201 計画処理水質 (mg/L) BOD 10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海上 浄化センター	旭市	海上	サリテーション ディッチ法	2,900	-	-	-	新川水系 排水路	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 2,900 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) BOD 203 計画処理水質 (mg/L) BOD 10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(第2表) 処理施設

名称	位置	予定 処理区 の名称	処理 方法	処理能力 (日最大) (m ³ /日)	削減 目標量 (kg/日)	削 減 方 法		放 流 先 の 名 称 及 び 位 置	摘 要
						当該最終処理 場において削 減される放流 水の窒素含有 量又は磷含有 量 (kg/日)	削減目標量の 一部に相当す るものとして 他の最終処理 場において削 減される放流 水の窒素含有 量又は磷含有 量 (kg/日)		
勝浦 浄化センター	勝浦市	勝浦	オゾン デイツ法	2,800	-	-	-	太平洋	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 2,790 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) BOD 180 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
興津 浄化センター	勝浦市	興津	オゾン デイツ法	1,100	-	-	-	太平洋	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 1,100 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) BOD 178 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鴨川 浄化センター	鴨川市	鴨川	オゾン デイツ法	1,800	-	-	-	待崎川 横渚取水場 下流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 1,730 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) BOD 212 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南房総 浄化センター	南房総市	南房総	オゾン デイツ法	8,500	-	-	-	太平洋	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 8,410 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) BOD 192 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山武 浄化センター	山武市	山武	標準活性汚泥法	13,900	-	-	-	作田川 竜宮大橋 上流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 13,840 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) BOD 216 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
匝瑳 浄化センター	匝瑳市	匝瑳	標準活性汚泥法	11,800	-	-	-	軽樋川 新川合流点 上流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 11,710 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) BOD 231 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
夷隅 浄化センター	いすみ市	夷隅	オゾン デイツ法	1,100	-	-	-	夷隅川 苅谷橋下流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 1,010 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) BOD 188 計画処理水質 (mg/L) BOD 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(第2表) 処理施設

名称	位置	予定 処理区 の名称	処理 方法	処理能力 (日最大) (m ³ /日)	削減 目標量 (kg/日)	削減方法		放流先 の名称 及び位置	摘要
						当該終末処理 場において削減 される放流水の窒素含有 量又は磷含有 量 (kg/日)	削減目標量の 一部に相当す るものとして 他の終末処理 場において削減 される放流水の窒素含有 量又は磷含有 量 (kg/日)		
岬・大原 浄化センター	いすみ市	岬・大原	標準活性汚泥法	10,700	-	-	-	塩田川 河口	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 10,660 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) 80D 192 計画処理水質 (mg/L) 80D 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
多古 浄化センター	多古町	多古	サリテーション デイツ法	2,000	-	-	-	栗山川 飯土井橋 下流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 1,960 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) 80D 227 計画処理水質 (mg/L) 80D 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大網白里町 浄化センター	大網白里町	大網白里	標準活性汚泥法	15,200	-	-	-	堀川	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 15,150 日平均 10,450 7,750 計画流入水質 (mg/L) 80D 205 261 計画処理水質 (mg/L) 80D 15
大網白里市 浄化センター	大網白里市			10,500					80D 261
九十九里 浄化センター	九十九里町	九十九里	サリテーション デイツ法	4,400	-	-	-	作田川 竜宮大橋 下流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 4,310 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) 80D 181 計画処理水質 (mg/L) 80D 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
横芝光 浄化センター	横芝光町	横芝光	サリテーション デイツ法	6,800	-	-	-	栗山川 木戸橋上流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 6,750 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) 80D 192 計画処理水質 (mg/L) 80D 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
芝山クリーン センター	芝山町	小池	サリテーション デイツ法	3,200 2,500	-	-	-	木戸川 小池橋下流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 3,130 日平均 2,500 2,120 計画流入水質 (mg/L) 80D 190 253 計画処理水質 (mg/L) 80D 15
一宮 浄化センター	一宮町	一宮	サリテーション デイツ法	700	-	-	-	一宮川 中之橋上流	計画下水量 (m ³ /日) 日最大 690 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) 80D 179 計画処理水質 (mg/L) 80D 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(第 2 表) 処理施設

名称	位置	予定 処理区 の名称	処理 方法	処理能力 (日最大) (m ³ /日)	削減 目標量 (kg/日)	削減方法		放流先 の名称 及び位置	摘 要
						当該最終処理 場において削減 される放流 水の窒素含有 量又は磷含有 量 (kg/日)	削減目標量の 一部に相当す るものとして 他の最終処理 場において削減 される放流 水の窒素含有 量又は磷含有 量 (kg/日)		
長生 浄化センター	長生村	長生	長時間 エレーション法	6,500 5,000	-	-	-	一宮川 河口	計画下水量 (m ³ /日) 6,450 日最大 4,980 日平均 4,070 計画流入水質 (mg/L) 194 800 209 計画処理水質 (mg/L) 15 800
長南 浄化センター	長南町	長南	チリメン フィルター法	600	-	-	-	三途川 一宮川合流 点上流	計画下水量 (m ³ /日) 520 日最大 - 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) 182 800 計画処理水質 (mg/L) 15 800
大多喜 浄化センター	大多喜町	大多喜	チリメン フィルター法	1,600	-	-	-	夷隅川 三口橋下流	計画下水量 (m ³ /日) 1,550 日最大 - 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) 197 800 計画処理水質 (mg/L) 15 800
御宿 浄化センター	御宿町	御宿	チリメン フィルター法	2,400	-	-	-	太平洋	計画下水量 (m ³ /日) 2,360 日最大 - 日平均 - 計画流入水質 (mg/L) 203 800 計画処理水質 (mg/L) 15 800

(参考表)

名称	位置	予定処理区の名称	年度	水ポテンシャル (m ³ /日)	資源ポテンシャル (t/年)	エネルギーポテンシャル (エネルギー量：TJ/年)				
						化学結合 (流入)	化学結合 (汚泥)	熱	位置	合計
川中島 終末処理場	茂原市	川中島処理区	R元	13,588	10.9	11.6	7.7	61.4	0.1	80.8
			R31	18,600	14.9	29.3	19.4	84.1	0.1	132.9
東金市 浄化センター	東金市	東金処理区	R元	8,683	8.7	12.7	9.9	39.3	0.0	61.9
			R31	11,410	9.4	19.8	15.4	51.6	0.0	86.8
旭市 浄化センター	旭市	旭処理区	R元	1,871	1.5	4.4	1.5	8.5	0.0	14.4
			R31	2,810	2.3	6.7	2.2	12.7	0.0	21.6
大網白里市 浄化センター	大網白里市	大網白里処理区	R元	7,482	4.6	11.5	7.3	33.8	0.0	52.6
			R31	7,750	6.8	17.5	11.1	35.0	0.0	63.6
芝山クリーン センター	芝山町	小池処理区	R元	1,069	1.2	1.6	0.0	4.8	0.0	6.4
			R31	2,120	1.9	4.7	0.9	9.6	0.0	15.2
長生 浄化センター	長生村	長生処理区	R元	1,952	0.8	1.8	0.4	8.8	0.0	11.0
			R31	4,070	1.9	7.4	1.5	18.4	0.0	27.3
合 計			R元	34,645	27.7	43.6	26.8	156.6	0.1	227.1
			R31	46,760	37.2	85.4	50.5	211.4	0.1	347.4

(第3表) 中期的な整備方針

(イ) 中期整備計画年度

令和元年より令和11年まで

(ロ) 処理施設別中期整備方針

都市名	予定処理区 の名称	処理施設 の名称	中期的な整備の目標	下水道の整備事業 の実施順位
茂原市	川中島	川中島 終末処理場	・面整備の概成 ・汚泥の有効利用の推進	面整備 : A 高度処理 : -
東金市	東金	東金市 浄化センター	・面整備の概成 ・汚泥の有効利用の推進 ・農業集落排水を公共下水道へ接続	面整備 : A 高度処理 : -
旭市	旭	旭市 浄化センター	・面整備の概成 ・汚泥の有効利用の推進	面整備 : A 高度処理 : -
大網 白里市	大網白里	大網白里市 浄化センター	・面整備の概成 ・汚泥の有効利用の推進 ・農業集落排水を公共下水道に統合 ・コミプラを公共下水道に統合	面整備 : A 高度処理 : -
芝山町	小池	芝山クリーン センター	・面整備の概成 ・汚泥の有効利用の推進	面整備 : A 高度処理 : -
長生村	長生	長生 浄化センター	・面整備の概成 ・汚泥の有効利用の推進	面整備 : A 高度処理 : -

注) A : 中期整備計画年度内に面整備や高度処理の導入を優先して実施する。
 B : 中期的には他の事業や処理場を優先する。
 - : 面整備・・・概成済み。
 高度処理・・・位置付けられていない。