

令和5年度 一般廃棄物（生活排水）処理実施計画

1 計画期間

令和5年4月1日から令和6年3月31日まで

2 計画区域

東金市、山武市、大網白里市、九十九里町、芝山町及び横芝光町（横芝光町については、別表に掲げる区域）とする。

3 生活排水処理計画

(1) 排出計画

(単位：人)

区 分		市 町						合 計
		東 金 市	山 武 市	大網白里市	九十九里町	芝 山 町	横芝光町	
計画処理区域内人口		57,268	49,010	48,417	14,625	6,887	12,652	188,859
1	水洗化・生活雑排水処理人口	44,751	31,302	36,550	8,911	5,238	5,849	132,601
	(1) コミュニティ・プラント人口	—	—	1,519	—	—	—	1,519
	(2) 合併処理浄化槽人口	17,836	27,756	9,289	6,391	2,092	5,321	68,685
	(3) 公共下水道人口	23,598	—	24,241	—	2,289	—	50,128
	(4) 農業集落排水施設人口	3,317	3,546	1,501	2,520	857	528	12,269
2	水洗化・生活雑排水未処理人口 (単独処理浄化槽)	10,042	13,416	8,852	3,783	1,204	5,581	42,878
3	非水洗化人口（し尿収集）	2,475	4,292	3,015	1,931	445	1,222	13,380

(2) 処理主体

区 分	処 理 主 体
コミュニティ・プラント	大網白里市
合併処理浄化槽	個人等
公共下水道	東金市、大網白里市及び芝山町
農業集落排水施設	東金市、山武市、大網白里市、 九十九里町、芝山町及び横芝光町

(3) 処理区域

ア コミュニティ・プラント

大網白里市のコミュニティ・プラント処理区域

イ 公共下水道

東金市、大網白里市及び芝山町の公共下水道処理区域

ウ 農業集落排水施設

計画区域の農業集落排水処理区域

エ 合併処理浄化槽等

計画区域のコミュニティ・プラント、公共下水道及び農業集落排水施設を除く区域

4 収集運搬計画

(1) 収集運搬する生活排水の種類等

種 類	発生見込量	収集・運搬を行うもの		収集区域	収集
し尿	7,070 kℓ/年	組合 委託業者	(株)五十嵐商会	山武市、芝山町及び横芝光町 (横芝光町については、別表 に掲げる区域) 東金市のうち上布田、三ヶ尻、 滝沢、酒蔵、極楽寺、家之子、 道庭(道庭新地を除く。)、 松之郷及び田間の区域	原 則 月 1 回
			(株)新興ウオターマネジメント工業	大網白里市、九十九里町及び 東金市の上記区域以外	
浄化槽汚泥	30,464 kℓ/年	直営 組合 許可業者	山武郡市広域行政組合	東金市、山武市、大網白里市、 九十九里町、芝山町及び 横芝光町(横芝光町について は、別表に掲げる区域)	浄化槽法 に定める 回数
			(株)五十嵐商会		
			(株)新興ウオターマネジメント工業		
			(有)環境衛生センター		
			(有)渡辺清掃		
			(有)甲斐浄化槽サービス		
(有)成東浄化槽センター					

(2) し尿収集車両

業者名	車両数	車両積載量計
(株)五十嵐商会	5台	14.65kℓ
(株)新興ウオターマネジメント工業	4台	13.00kℓ
合 計	9台	27.65kℓ

(3) 浄化槽汚泥収集車両

業者名	車両数	車両積載量計
(株)五十嵐商会	5台	16.80kℓ
(株)新興ウオターマネジメント工業	13台	60.59kℓ
(有)環境衛生センター	2台	6.80kℓ
(有)渡辺清掃	5台	20.67kℓ
(有)甲斐浄化槽サービス	5台	15.70kℓ
(有)成東浄化槽センター	3台	10.10kℓ
(許可業者計)	33台	130.66kℓ
山武郡市広域行政組合	2台	7.30kℓ
(合 計)	35台	137.96kℓ

(4) し尿収集能力の算出

$$27.65\text{k}\ell \times 2.0 \text{ 回/日} \times 243 \text{ 日} = 13,438\text{k}\ell/\text{年}$$

(5) 浄化槽汚泥収集能力の算出

$$137.96\text{k}\ell \times 3.0 \text{ 回/日} \times 224 \text{ 日} = 92,709\text{k}\ell/\text{年}$$

(6) 収集予定量と収集能力比較

種類	収集予定量	収集能力	比較
し尿	7,070kℓ/年	13,438kℓ/年	190.1%
浄化槽汚泥	30,464kℓ/年	92,709kℓ/年	304.3%

5 中間処理計画

(1) し尿処理施設

施設名	所在地	処理方式	処理能力
山武郡市広域行政組合 環境アクアプラント	東金市家徳335番地1	高負荷脱窒素処理方式 高度処理方式	245.0kℓ/日

(2) 農業集落排水施設

施設名	所在地	処理方式	処理能力
山武市 武野里地区污水处理施設	山武市松尾町武野里671番地1	長時間ばっ気方式 ※処理後に大平地区污水処 理施設に搬入	180.9kℓ/日
山武市 借毛本郷地区污水处理施設	山武市松尾町折戸1187番地	回分式活性汚泥方式 ※処理後に大平地区污水処 理施設に搬入	543.0kℓ/日
山武市 大平地区污水处理施設	山武市松尾町広根2199番地	長時間ばっ気方式	745.2kℓ/日
山武市 大富地区污水处理施設	山武市富田ト141番地	長時間ばっ気方式	594.0kℓ/日
九十九里町 まがめ丘水クリーンセンター	山武郡九十九里町真亀1533番地	回分式活性汚泥方式 ※処理後に環境アクアプラ ントに搬入	324.0kℓ/日
九十九里町 作田岡クリーンセンター	山武郡九十九里町作田1220番地1	回分式活性汚泥方式 ※処理後に環境アクアプラ ントに搬入	351.0kℓ/日
九十九里町 豊海クリーンプラント	山武郡九十九里町不動堂279番地	回分式活性汚泥方式 ※処理後に環境アクアプラ ントに搬入	443.0kℓ/日

施設名	所在地	処理方式	処理能力
芝山町 芝山第一クリーンセンター	山武郡芝山町下吹入265番地5	回分式活性汚泥方式	230.0kℓ/日
芝山町 芝山第二クリーンセンター	山武郡芝山町殿部田175番地	回分式活性汚泥方式 ※処理後に環境アクアプラ ントに搬入	192.0kℓ/日
横芝光町 木戸台クリーンセンター	山武郡横芝光町木戸台1166番地1	回分式活性汚泥方式 ※処理後に山武市大平地区 汚水処理施設に搬入	253.8kℓ/日
横芝光町 中台クリーンセンター	山武郡横芝光町中台723番地3	流量調整槽前置型接触 ばっ気方式(生物膜法) ※処理後に山武市大平地区 汚水処理施設に搬入	81.0kℓ/日

6 最終処分計画

搬出元	種類	処分量	搬出先	処分方法
山武郡市広域行政組合 環境アクアプラント	焼却灰	138.0t/年	中央電気工業㈱ 茨城県鹿嶋市光4番地	リサイクル (徐冷エコスラグ等)
	沈砂	6.0t/年	新和企業(有) 茨城県北茨城市磯原町木 皿824番地	埋立処分
	汚泥	23.0t/年	新和企業(有) 茨城県北茨城市磯原町木 皿824番地	脱水・埋立処分

7 再資源化計画

配布元	種類	配布予定量	配布先
山武市 大平地区汚水処理施設	汚泥発酵肥料	24.06t/年	山武市内の個人等
山武市 大富地区汚水処理施設	し尿汚泥肥料	15.50t/年	山武市内の個人等
芝山町 芝山第一クリーンセンター	し尿汚泥肥料	3.00t/年	芝山町内の個人等

8 生活排水適正処理に係る広報・啓発活動

- (1) 構成団体及び当組合の広報紙、ホームページ等を使用し、生活排水の適正処理の重要性について、啓発するよう努めます。
- (2) 浄化槽の適正な管理（保守点検及び清掃）が行われるよう住民・事業者へ周知徹底を図るよう努めます。

別表

横芝、古川、栗山、鳥喰上、鳥喰下、鳥喰新田、両国新田、木戸台、長倉、於幾、寺方、曾根合、小堤、坂田、取立、姥山、遠山、谷台、牛熊、中台、新島、新島旧新堀、新島旧三島、北清水、屋形、長山台及び坂田池