

# 山県市汚水処理施設整備構想

平成 30 年 3 月

山 県 市

### 1. 汚水処理施設整備構想について

下水道等の汚水処理施設は、生活環境の改善、公共用水域の水質保全を主な目的として、水道、電気などと同様、都市、農山村を問わず、生活基盤として欠かせないライフラインとして、早期の普及が求められています。

汚水処理施設整備構想とは、市街地や農山漁村地域を含めた市町村全域の汚水処理施設（公共下水道、農業集落排水、浄化槽等）の整備を計画的、効率的に実施していくために、市町村ごとに計画を作成し、岐阜県が県全体として策定した基本方針です。

本書は、本市の汚水処理施設整備構想を示したものです。

### 2. 見直しの経緯について

汚水処理施設整備構想は、国及び県がマニュアルを作成し、市町村案をとりまとめる形で進められました。このため、本市における汚水処理施設整備構想も県の策定経緯と歩調を合わせる形で進めました。岐阜県における汚水処理施設整備構想は、平成5年度に「全県域下水道化構想」として策定された以降、今回が最初の改訂となりました。

平成5年度の「全県域下水道化構想」では、本市の美山地区の一部を特定環境保全公共下水道事業により整備を行うこととしていましたが、今回の見直しで経済性の確認を行い、方針を決定しました。また、公共下水道高富処理区のうち、平成29年度以降に整備予定の区域についても経済性の確認を行いました。

### 3. 本市の汚水処理の現状について

本市は、単独公共下水道が1処理区（高富処理区）、農業集落排水（赤尾地区、梅原地区、大桑地区、桜尾地区、伊自良左岸地区、伊自良右岸地区）が6処理区あり、合わせて7処理区の集合処理に加え、浄化槽による汚水処理施設整備を実施しています。

表1 平成26年度末の汚水処理人口の構成

公共下水道	農業集落排水	合併処理浄化槽	計
10,849人	7,368人	3,457人	21,674人

#### 4. 検討の概要

公共下水道高富処理区のうち平成 29 年度以降に整備予定の区域と、当初構想において特定環境保全公共下水道事業とされていた美山地区の合計 2 地区について、浄化槽との費用比較に加え、事業として経営が成り立つかを確認する経営収支による検討を行いました。本市は経営収支による検討結果を採用し、高富処理区を事業継続することとし、美山地区は浄化槽による整備を行うこととしました。

表 2 経営収支による判定結果（算定期間 40 年）

地区名	収入	支出	収支	処理方法 の判定	備考
高富処理区	613 百万円	585 百万円	+28 百万円	下水道	平成 29 年度以降の 整備予定区域
美山地区	4,034 百万円	5,910 百万円	-1,876 百万円	浄化槽	

#### 5. 見直し結果

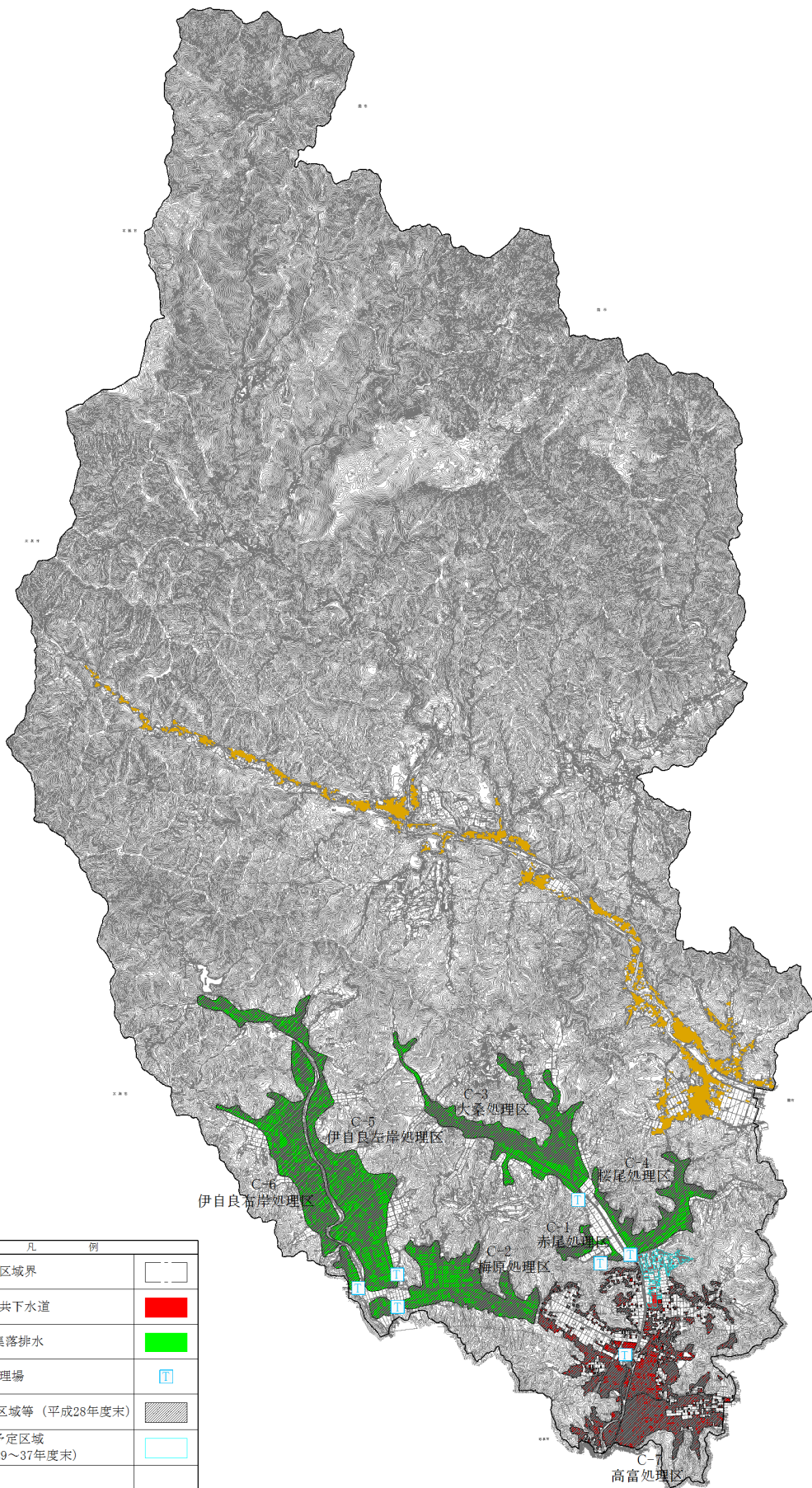
高富処理区については、現在の整備予定区域に隣接した区域に立地した家屋や施設を新たに取り込む方針です。

汚水処理施設整備構想の結果について下表と次頁の構想図に示します。

表 3 汚水処理施設の整備方針

処理区名	事業種別	平成 26 年度		平成 37 年度		平成 47 年度	
		面積 (ha)	処理人口 (人)	面積 (ha)	処理人口 (人)	面積 (ha)	処理人口 (人)
赤尾地区	農集排	23.0	413	23.0	380	23.0	336
梅原地区	農集排	200.4	1,419	200.4	1,307	200.4	1,155
大桑地区	農集排	221.2	1,352	221.2	1,245	221.2	1,100
桜尾地区	農集排	147.3	1,155	147.3	1,064	147.3	940
伊自良左岸地区	農集排	187.0	1,787	187.0	1,646	187.0	1,454
伊自良右岸地区	農集排	180.6	1,242	180.6	1,144	180.6	1,011
高富処理区	公共下水道	284.0	10,849	350.0	12,449	350.0	10,999
その他の地区 (美山地区を含む)	浄化槽	—	3,457	—	4,457	—	5,457
汚水処理人口小計 (汚水処理人口普及率)		1,244	21,674 (76.1%)	1,310	23,692 (90.3%)	1,310	22,452 (96.8%)
未処理		—	6,818	—	2,550	—	732
合計		1,244	28,492	1,310	26,242	1,310	23,184

農集排…農業集落排水



凡 例		
行政区境界		
処 理 区	単独公共下水道	
	農業集落排水	
	処理場	
整 備 時 期	既整備区域等 (平成28年度末)	
	整備予定区域 (平成29~37年度末)	
浄化槽 (経済比較あり)		
浄化槽 (経済比較なし)		線なし



工事名	山口市汚水処理施設整備構想
図面名称	図-3 構想図 <span style="float: right;">縮尺 1/25,000</span>