

農山漁村地域整備計画

計画の名称

鳥取県における農業集落排水施設の整備による農業用水の水質保全(その3)(第6回変更)

計画策定主体

鳥取県

対象市町村

鳥取市、米子市、倉吉市、三朝町、大山町、南部町、若桜町、八頭町、伯耆町、北栄町、岩美町

計画の期間

(令和4年度(6年間))
平成29年度～令和2年度(4年間)

計画の目標

鳥取県における農業集落排水施設の汚水処理能力の確保及び既存施設の機能診断調査による農業用水の水質保全

定量的指標

- ①農業集落排水施設の増改築及び整備により、汚水処理能力の保全が図られた集落数を46(102)集落増加させる。
- ②処理施設の有効活用及び長寿命化を図るため、農業集落排水施設施設の機能診断を行った既存処理施設を19ポイント増加させる。

定量的指標の考え方及び定義等

1) 考え方

【指標①】

・農業集落排水処理施設の増改築及び整備の実施により、経年劣化等による汚水処理能力の低下の防止が未然に図られた対象集落数を46(102)集落増加させる。

【指標②】

・対象事業の実施により、施設の経年劣化状況等を把握し、これに基づき施設の有効活用及び長寿命化を図るための機能診断実施処理施設数を19ポイント増加させる。

2) 定義等

【指標①】

・「汚水処理能力」とは、処理施設の有する「日最大汚水量」とする。

・複数の処理区を1処理区に統廃合する場合、事業計画策定時に地域の計画人口を見直し、整備後に必要な処理能力を決定している地区がある。

このため、維持すべき汚水処理能力の初期値とする「現況汚水処理能力」は、各事業の事業計画書で見直し定めた計画汚水処理量とする。

なお、事業実施にあたり計画日最大汚水量の見直しが生じ、その妥当性が認められる場合は、見直し後の計画日汚水量を「現況汚水処理能力」とする。

・各地区について、「計画終了時点での汚水処理能力」≥「現況汚水処理能力」のとき、「汚水処理能力の保全が図られた」と判断する。

【指標②】

・「処理施設」=「処理区」とする。

・「鳥取県全域の処理施設数」は、「196施設」と設定する。(平成28年3月31日時点 農業集落排水事業供用調べより)

・本整備計画に基づき施設機能診断を行う37処理区を、指標②の対象とする。

・指標となる割合の算出式は下記の式とする。

算出式…(「本整備計画の対象事業により機能診断を行った処理施設数」/「鳥取県全域の処理施設数」)×100

対象事業

別紙のとおり

農山漁村地域整備計画の対象事業

事業名	事業型	事業箇所名 (地区名)	事業実施主体	関係市町村	計画期間内 の事業内容 (工種及び数量)	工期	計画期間内 の総事業費 (千円)		費用対効果	備考
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	東郷	鳥取市	鳥取市	処理施設改築:1箇所 管路:L=5,684m ポンプ施設:5箇所	H29 ~ (R04) R02	(889,000) 462,096	1.18	R3農村整備事業へ移行	
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	助谷	三朝町	三朝町	警報装置改築:5箇所	H29 ~ H29	8,316	1.10		
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	上野末吉	大山町	大山町	処理施設改築:1箇所 管路:L=978m ポンプ施設:2箇所	H29 ~ R01	192,400	1.80		
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	会見	南部町	南部町	処理施設制御装置改築:3基	H29 ~ H29	13,284	1.17		
農村整備	農業集落排水事業(整備又は改築のための調査及び計画の策定)	米子	米子市	米子市	施設機能診断:12処理区 最適整備構想:1構想	H29 ~ R01	30,302		調査及び計画策定等のソフト整備のため未記入	
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	若桜	若桜町	若桜町	警報装置改築:31箇所	H30 ~ R01	38,600	1.27		
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	関金	倉吉市	倉吉市	警報装置改築:30箇所	H30 ~ R01	35,383	1.35		
農村整備	農業集落排水事業(整備又は改築のための調査及び計画の策定)	鳥取	鳥取市	鳥取市	施設機能診断:24処理区 最適整備構想:3構想	H30 ~ R02	53,407		調査及び計画策定等のソフト整備のため未記入	
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	安部中央	八頭町	八頭町	処理施設改築:1箇所 管路:L=1,274m ポンプ施設:1箇所	R01 ~ R02	76,834	1.54		
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	穴鴨	三朝町	三朝町	処理施設改築:1箇所 警報装置改築:3箇所	R01 ~ R01	32,251	1.76		
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	伯耆	伯耆町	伯耆町	管路:L=2,055.4m ポンプ施設:2箇所 警報装置改築:24箇所	R01 ~ (R04) R02	(128,000) 79,000	1.70	R3農村整備事業へ移行	
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	志村中野	倉吉市	倉吉市	警報装置改築:31箇所	R02 ~ R02	35,695	1.06		
農村整備	農業集落排水事業(整備又は改築のための調査及び計画の策定)	北条島	北栄町	北栄町	施設機能診断:1処理区 最適整備構想:1構想	R02 ~ R02	3,740		調査及び計画策定等のソフト整備のため未記入	
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	成美第一	米子市	米子市	マンホールトイレ:1箇所	(R03) ~ (R04) -	(15,000) 0		R3農村整備事業へ移行	
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	津原・尾原	倉吉市	倉吉市	処理施設改築:1箇所 警報装置改築:23箇所	(R03) ~ (R03) -	(38,000) 0	1.21	R3農村整備事業へ移行	
農村整備	農業集落排水事業(農業集落排水施設等の整備又は改築)	長谷白地	岩美町	岩美町	ポンプ施設:21箇所 警報装置改築:8箇所	(R03) ~ (R04) -	(52,000) 0	1.26	R3農村整備事業へ移行	
						~				
						~				
						~				
						~				
						~				
						~				
						~				
						~				
						~				
合計 (全体事業費)							(1,642,212) 1,061,308			