

## 汚水処理施設連携整備事業の実施状況等について

平成 19 年 8 月 23 日

農林水産省農村振興局整備部地域整備課

国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道事業課

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課

汚水処理施設連携整備事業（以下「連携事業」という。）は、公共用水域における水質保全効果がより一層促進されると見込まれる市町村を認定し、市町村が作成する連携整備事業計画に基づき、下水道、農業集落排水施設、浄化槽等各種汚水処理施設整備を 5 か年間にわたり重点的に実施する事業制度である。

農林水産省、国土交通省及び環境省（以下「三省」という。）では、平成 9 年度から連携事業を実施し、平成 19 年度までに 50 市町村を認定しており（別紙 1）、実施市町村でそれぞれの汚水処理施設の特徴をいかして連携することにより、効果的かつ効率的な汚水処理施設の整備を図っているところである。

三省では、連携事業の情報公開を進めるために、これらの市町村における汚水処理施設の整備状況、放流水質の状況等を公表しているが、本年度は平成 18 年度をもって連携事業を完了した 8 市町（平成 14 年度認定）及び平成 18 年度に連携事業の中間年度を迎えた 4 市町（平成 16 年度認定）のデータを取りまとめ公表することとした。

## 1. 汚水処理施設の整備状況について

### (1) 平成 18 年度に連携事業を完了した市町の状況

平成 14 年度認定の 8 市町（別紙 1 参照）は、平成 18 年度末をもって連携事業を完了したが、これら市町における、認定時点の汚水処理人口普及率、認定時点における汚水処理人口普及率の目標値、完了時点の汚水処理人口普及率を取りまとめた（別紙 2）。

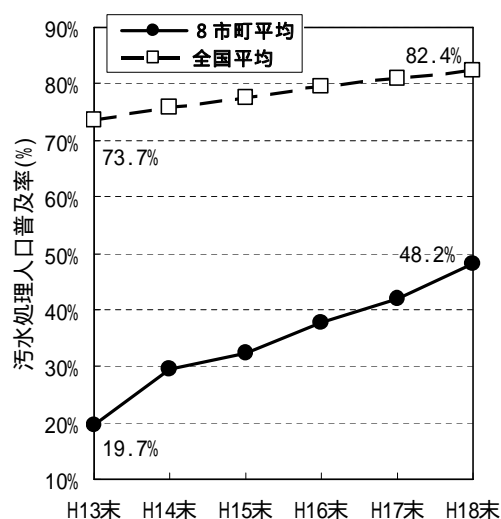
連携事業の認定から平成 18 年度末までに、岐阜県本巣町（現：本巣市）及び佐賀県玄海町において下水道及び農業集落排水施設が新規に供用開始され、高知県梶原町においては下水道が新規に供用開始された。新潟県新発田市、愛知県吉良町、島根県木次町（現：雲南市）及び島根県横田町（現：奥出雲町）においては農業集落排水施設が新規に供用開始されており、また、各市町において浄化槽の整備も進められ、順次供用が開始された。

平成 18 年度末の汚水処理人口普及率は、連携事業着手前である平成 13 年度末と比較して急上昇しており、新潟県新発田市で 35.9%(+23.7%)、岐阜県本巣町（現：本巣市）で 32.5%(+32.3%)、愛知県吉良町で 54.4%(+27.6%)、島根県木次町（現：雲南市）で 98.3%(+49.1%)、島根県横田町（現：奥出雲町）で 78.9%(+46.8%)、高知県梶原町で 54.8%(+28.2%)、佐賀県玄海町で 62.6%(+39.7%)、熊本県南小国町で 73.4%(+20.3%)となった。

全国の汚水処理人口普及率は、平成 13 年度末には 73.7%であったものが、平成 18 年度末では 82.4%になり、5 年間で 8.7%上昇したが、平成 14 年度認定市町についてみると、この 5 か年の間に平均で 28.5%上昇した。

連携事業の実施により、汚水処理施設整備の促進が図られたといえる。

[平成 14 年度認定市町における効果事例]



) 平成 18 年度に連携事業を完了した 8 市町の汚水処理人口普及率の平均の推移である。

## (2)平成 18 年度に連携事業の中間年度を迎えた市町の状況

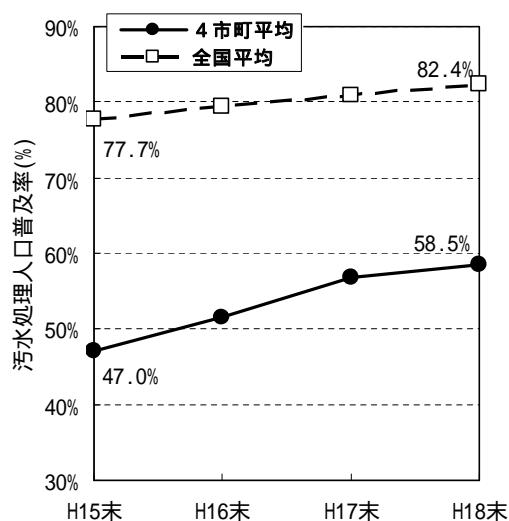
平成 16 年度認定の 4 市町（別紙 1 参照）は、平成 18 年度で連携事業の中間年度（3 年目）を迎えたが（平成 20 年度で完了予定）これら市町における、認定時点の汚水処理人口普及率、平成 18 年度末時点の汚水処理人口普及率、認定時における平成 20 年度末の汚水処理人口普及率の目標値を取りまとめた（別紙 3）。

連携事業の認定から平成 18 年度末までに、島根県津和野町において下水道及び農業集落排水施設が新規に供用開始され、広島県三次市においては農業集落排水施設が新規に供用開始されており、また、各市町において浄化槽の整備も進められ、順次供用が開始されている。

平成 18 年度末の汚水処理人口普及率は、連携事業着手前である平成 15 年度末と比較して 3 年間で順調に上昇しており、富山県入善町で 70.7%(+11.3%)、島根県大社町（現：出雲市）で 68.0%(+11.8%)、島根県津和野町で 39.9%(+28.6%)、広島県三次市で 48.5%(+9.0%)となった。

全国の汚水処理人口普及率は、平成 15 年度末には 77.7%であったものが、平成 18 年度末では 82.4%になり、3 年間で 4.7%上昇したが、平成 16 年度認定市町についてみると、この 3 か年の間に平均で 11.5%上昇した。

[平成 16 年度認定市町における効果事例]



)平成 18 年度に連携事業の中間年度を迎えた 4 市町の汚水処理人口普及率の平均の推移である。

## 2. 汚水処理施設からの放流水質の状況について

### (1) 平成 18 年度に連携事業を完了した市町の状況

平成 18 年度に連携事業を完了した市町の各汚水処理施設における平成 18 年度末時点の年平均放流水質を調査し、水素イオン濃度 (pH)、生物化学的酸素要求量 (BOD)、浮遊物質 (SS) 等各値を取りまとめた (別紙 4)。

下水道の年平均の放流水質は、7 箇所の終末処理場で調査した結果である。農業集落排水施設の年平均の放流水質は、28 箇所の汚水処理施設で調査した結果である。また、浄化槽の放流水質は、補助事業による総設置基数 1,333 基中 291 基 (pH は 196 基、BOD は 138 基) で調査した結果である。

	p H	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
下水道	6.2~7.4	1.0 ~ 4.9	1.0 ~ 7.1
農業集落排水施設	6.2~7.3	1.3~15.6	1.1~16.7
漁業集落排水施設	-	-	-
浄化槽	3.8~7.9	0.5~69.0	-

定量下限値 (定量しうる最下限の濃度) である。

### (2) 平成 18 年度に連携事業の中間年度を迎えた市町の状況

平成 18 年度に連携事業の中間年度を迎えた市町の各汚水処理施設における平成 18 年度末時点の年平均放流水質を調査し、水素イオン濃度 (pH)、生物化学的酸素要求量 (BOD)、浮遊物質 (SS) 等各値を取りまとめた (別紙 5)。

下水道の年平均の放流水質は、4 箇所の終末処理場で調査した結果である。農業集落排水施設の年平均の放流水質は、5 箇所の汚水処理施設で調査した結果である。また、浄化槽の放流水質は、補助事業による総設置基数 1,677 基中 295 基 (BOD は 13 基) で調査した結果である。

	p H	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
下水道	7.0~7.2	1.5~4.3	1.5~4.2
農業集落排水施設	6.7~7.1	1.8~3.4	1.0~3.0
漁業集落排水施設	-	-	-
浄化槽	5.9~8.3	3.0~33.0	-

### 3. 公共用水域の水質保全に向けた地域の取組

#### (1) 平成 18 年度に連携事業を完了した市町

平成 18 年度に連携事業を完了した市町では、施設整備の他に以下のような公共用水域の水質保全に向けた取組がなされている。

都道府県名	市町名	公共用水域の水質保全に向けた地域の主要な取組
新潟県	新発田市	下水道事業の仕組みなどをHPや市の広報を通じてPR、市民が自発的に河川の清掃活動に従事、鯉の稚魚などの放流活動の実施
岐阜県	本巣町 (現：本巣市)	下水道推進協議会の設置により、地域住民へのPR活動の実施
愛知県	吉良町	町広報紙及びHPへの掲載、パンフレット、チラシの配布等による啓発の実施
島根県	木次町 (現：雲南市)	広報、ケーブルテレビによる公共用水域の水質保全に向けたPR活動の実施
島根県	横田町 (現：奥出雲町)	推進協議会等を通じた啓発活動
高知県	梶原町	町広報誌によるPR活動、HPへの掲載、住民への定期的な会合
佐賀県	玄海町	住民参加による「ラブアース・クリーンアップ」と称した道路、河川、海岸等の清掃活動の実施
熊本県	南小国町	ふるさと環境をテーマとした学習会などの啓発活動の実施

#### (2) 平成 18 年度に連携事業の中間年度を迎えた市町

平成 18 年度に連携事業の中間年度を迎えた市町では、施設整備の他に以下のような公共用水域の水質保全に向けた取組がなされている。

都道府県名	市町名	公共用水域の水質保全に向けた地域の主要な取組
富山県	入善町	町広報によるPR活動の実施
島根県	大社町 (現：出雲市)	広報、HPによるPR活動の実施
島根県	津和野町	広報、ケーブルテレビによるPR活動の実施
広島県	三次市	河川の清掃活動、水辺教室の開催

### 汚水処理施設連携整備事業の認定状況

年 度	認 定 市 町 村 名 (市町村名は認定時点のもの)		
平成 9 年度認定 (平成 13 年度完了)	静岡県 袋井市	岐阜県 美濃市	愛知県 常滑市
	三重県 菰野町	三重県 阿児町	兵庫県 西脇市
	兵庫県 加西市	兵庫県 吉川町	兵庫県 稲美町
	島根県 安来市	岡山県 中和村	広島県 黒瀬町
平成 10 年度認定 (平成 14 年度完了)	神奈川県 藤野町	和歌山県 橋本市	岡山県 新見市
	長崎県 諫早市	長崎県 琴海町	
平成 11 年度認定 (平成 15 年度完了)	富山県 婦中町	三重県 美里村	
平成 12 年度認定 (平成 16 年度完了)	千葉県 小見川町	三重県 玉城町	京都府 舞鶴市
	山口県 橋町		
平成 13 年度認定 (平成 17 年度完了)	茨城県 小川町	静岡県 御殿場市	愛知県 渥美町
	愛知県 一宮町	沖縄県 南風原町	
平成 14 年度認定 (平成 18 年度完了)	新潟県 新発田市	岐阜県 本巣町	愛知県 吉良町
	島根県 横田町	島根県 木次町	高知県 梶原町
	佐賀県 玄海町	熊本県 南小国町	
平成 15 年度認定	山形県 酒田市	愛知県 新城市	兵庫県 西淡町
	香川県 飯山町		
平成 16 年度認定	富山県 入善町	島根県 大社町	島根県 津和野町
	広島県 三次市		
平成 17 年度認定	島根県 益田市	島根県 西ノ島町	島根県 隠岐の島町
	山口県 平生町		
平成 18 年度認定	福岡県 苅田町	大分県 宇佐市	
平成 19 年度認定	無し		

## 汚水処理施設整備状況（普及率）平成14年度認定

	新潟県 新発田市			岐阜県 本巣町 (現：本巣市)		
	当初値	目標値	実績値	当初値	目標値	実績値
下水道	0.0%	8.0%	23.6%	0.0%	18.9%	26.7%
農業集落排水	7.9%	11.3%	8.7%	0.0%	5.7%	5.5%
漁業集落排水	-	-	-	-	-	-
浄化槽（国庫補助事業）	0.1%	0.2%	0.1%	0.2%	0.7%	0.3%
その他	4.2%	0.0%	3.5%	-	-	-
合 計	12.2%	19.5%	35.9%	0.2%	25.3%	32.5%

	愛知県 吉良町			島根県 木次町 (現：雲南市)		
	当初値	目標値	実績値	当初値	目標値	実績値
下水道	16.7%	25.2%	28.8%	27.1%	58.8%	66.5%
農業集落排水	4.5%	13.2%	15.7%	9.4%	17.2%	21.3%
漁業集落排水	-	-	-	-	-	-
浄化槽（国庫補助事業）	2.4%	6.2%	4.8%	6.6%	11.7%	5.5%
その他	3.1%	1.8%	5.1%	6.1%	0.0%	4.9%
合 計	26.8%	46.4%	54.4%	49.2%	87.7%	98.3%

	島根県 横田町 (現：奥出雲町)			高知県 梶原町		
	当初値	目標値	実績値	当初値	目標値	実績値
下水道	7.1%	20.2%	25.8%	0.0%	5.8%	27.3%
農業集落排水	17.9%	33.8%	36.3%	5.8%	5.4%	6.5%
漁業集落排水	-	-	-	-	-	-
浄化槽（国庫補助事業）	4.5%	9.7%	14.0%	13.9%	17.7%	16.2%
その他	2.6%	1.8%	2.8%	6.9%	6.7%	4.9%
合 計	32.1%	65.5%	78.9%	26.6%	35.6%	54.8%

	佐賀県 玄海町			熊本県 南小国町		
	当初値	目標値	実績値	当初値	目標値	実績値
下水道	0.0%	16.4%	28.3%	0.0%	32.4%	19.0%
農業集落排水	0.0%	9.6%	9.2%	11.6%	13.0%	11.2%
漁業集落排水	-	-	-	-	-	-
浄化槽（国庫補助事業）	6.2%	13.2%	12.9%	15.6%	18.8%	19.5%
その他	16.8%	-	12.2%	25.9%	-	23.7%
合 計	22.9%	39.2%	62.6%	53.1%	65.2%	73.4%

当初値、目標値及び実績値は、それぞれ事業認定時点（平成13年度末）での値、認定時点における平成18年度末での目標値及び完了時点での実績値（平成18年度末）を示す。

新潟県新発田市の各値は、旧新発田市域の値である（平成15年7月7日、平成17年5月1日合併）。

小数点以下第2位を四捨五入のため、合計が一致しない場合がある。



## 汚水処理施設整備状況（普及率）平成 16 年度認定

	富山県 入善町			島根県 大社町 (現：出雲市)		
	当初値	現在値	目標値	当初値	現在値	目標値
下水道	39.1%	50.2%	62.2%	40.4%	48.2%	51.7%
農業集落排水	14.1%	14.5%	22.3%	12.5%	14.8%	14.9%
漁業集落排水	-	0.9%	-	-	-	-
浄化槽（国庫補助事業）	3.6%	4.1%	7.5%	2.0%	3.5%	4.6%
その他	2.7%	1.0%	1.9%	1.4%	1.5%	0.9%
合 計	59.4%	70.7%	93.9%	56.2%	68.0%	72.1%

	島根県 津和野町			広島県 三次市		
	当初値	現在値	目標値	当初値	現在値	目標値
下水道	0.0%	23.4%	35.8%	18.4%	21.3%	23.3%
農業集落排水	0.0%	1.2%	1.2%	2.6%	7.4%	10.7%
漁業集落排水	-	-	-	-	-	-
浄化槽（国庫補助事業）	10.2%	15.3%	12.7%	6.4%	8.4%	10.5%
その他	1.1%	0.0%	1.7%	12.1%	11.4%	14.8%
合 計	11.3%	39.9%	51.4%	39.5%	48.5%	59.3%

当初値、現在値及び目標値は、それぞれ認定時点（平成 15 年度末）での値、平成 18 年度末時点での値及び認定時における平成 20 年度末時点での目標値を示す。

富山県入善町において、漁業集落排水分の目標値は下水道に含まれる。

島根県津和野町の各値は、旧津和野町域の値であり（平成 17 年 9 月 25 日合併）、広島県三次市の各値は、旧三次市域の値である（平成 16 年 4 月 1 日合併）。

小数点以下第 2 位を四捨五入のため、合計が一致しない場合がある。

汚水処理施設の放流水質の状況 平成 14 年度認定

新潟県 新発田市

項 目	下水道	農業集落排水施設				
	新井郷川浄化センター	米倉地区汚水 処理施設	松岡地区汚水 処理施設	菅谷地区汚水 処理施設	島潟地区汚水 処理施設	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	6,321,191	97,760	141,929	58,903	109,990	
放 流 水 質	p H	7.0	6.6	6.4	6.8	6.4
	B O D(mg/l)	4.9	15.6	8.0	5.6	8.5
	C O D(mg/l)	19.0	-	-	-	-
	S S(mg/l)	4.0	7.5	4.0	4.0	1.8
	全窒素(mg/l)	31.0	22.0	6.7	10.2	3.5
	全リン(mg/l)	0.3	1.7	1.6	2.5	1.4
	その他	-	-	-	-	-

項 目	農業集落排水施設				浄化槽		
	内竹地区汚水 処理施設	荒川地区汚水 処理施設	中井地区汚水 処理施設	石喜地区汚水 処理施設	平均	分布	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	95,034	63,351	64,877	129,635	-	-	
放 流 水 質	p H	6.8	6.6	6.9	6.3	-	-
	B O D(mg/l)	7.9	8.5	6.9	8.3	-	-
	C O D(mg/l)	-	-	-	-	-	-
	S S(mg/l)	4.0	1.8	1.8	4.9	-	-
	全窒素(mg/l)	5.2	15.8	8.1	11.2	-	-
	全リン(mg/l)	1.3	2.4	1.4	3.2	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-

下水道の処理水量、放流水質は流域下水道処理場のもの。

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

岐阜県 本巣町（現：本巣市）

項 目	下水道		農業集落排水施設			浄化槽	
	本巣浄化センター		東外山浄化センター	日当浄化センター		平均	分布
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	119,882		54,039	5,694		-	-
放流水質	p H	7.4	7.1	7.3		-	-
	B O D(mg/l)	1.1	3.2	8.4		-	-
	C O D(mg/l)	5.9	8.5	16.3		-	-
	S S(mg/l)	1.6	4.4	4.2		-	-
	全窒素(mg/l)	1.8	3.6	13.5		-	-
	全リン(mg/l)	1.9	1.4	1.0		-	-
	その他	-	-	-		-	-

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

愛知県 吉良町

項 目	下水道		農業集落排水施設				浄化槽	
	矢作川浄化センター		津平地区 汚水処理施設	宮迫駁馬地区 汚水処理施設	吉良北部地区 汚水処理施設	友国地区汚 水処理施設	平均	分布
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	59,243,247		90,628	72,818	60,915	-	501	365~ 730
放流水質	p H	6.2	7.2	6.8	7.3	-	7.1	6.3~ 7.9
	B O D(mg/l)	1.0未満	13.6	14.4	2.9	-	13.4	1.5~ 69.0
	C O D(mg/l)	6.2	25.5	11.2	7.2	-	-	-
	S S(mg/l)	2.4	7.7	6.9	1.1	-	-	-
	全窒素(mg/l)	5.6	37.0	11.8	7.0	-	-	-
	全リン(mg/l)	0.1	2.3	2.0	1.9	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-

下水道の処理水量、放流水質は流域下水道処理場のもの。

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 269 基中、水質データのある 30 基で調査。BOD の高値については、設置後間もなくの測定であったため、微生物の活動が活発でなかったことが原因と推測される。

島根県 木次町（現：雲南市）

項 目	下水道	農業集落排水施設			
	木次・三刀屋 浄化センター	西本郷地区 污水处理施設	湯村地区 污水处理施設	平田地区 污水处理施設	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	518,080	36,417	18,119	16,249	
放流水質	p H	7.2	6.5	6.6	6.5
	B O D(mg/l)	2.3	1.3	1.9	1.5
	C O D(mg/l)	11.3	-	-	-
	S S(mg/l)	7.1	1.4	2.8	2.4
	全窒素(mg/l)	2.4	14.7	3.5	3.8
	全リン(mg/l)	1.3	4.5	2.6	2.7
	その他	-	-	-	-

項 目	農業集落排水施設		浄化槽		
	日登地区 污水处理施設	大島引野地区 污水处理施設	平均	分布	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	1,885	4,033	532	365～730	
放流水質	p H	6.8	6.3	7.0	6.2～7.9
	B O D(mg/l)	2.3	5.2	-	-
	C O D(mg/l)	-	-	-	-
	S S(mg/l)	3.6	6.8	-	-
	全窒素(mg/l)	3.6	24.6	-	-
	全リン(mg/l)	2.8	2.4	-	-
	その他	-	-	-	-

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 155 基中、水質データのある 49 基で調査。

島根県 横田町 (現：奥出雲町)

項 目	下水道	農業集落排水施設			
	横田浄化センター	鳥上地区 污水处理施設	馬場地区 污水处理施設	古市地区 污水处理施設	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	68,977	2,083	30,334	43,900	
放流水質	p H	6.8	6.9	7.2	6.9
	B O D(mg/l)	3.2	4.0	5.6	10.3
	C O D(mg/l)	9.4	9.3	8.3	14.4
	S S(mg/l)	3.7	5.0	5.5	14.5
	全窒素(mg/l)	6.2	12.0	6.6	12.4
	全リン(mg/l)	1.8	2.0	2.6	3.1
	その他	-	-	-	-

項 目	農業集落排水施設			浄化槽		
	八川本郷地区 污水处理施設	三井野地区 污水处理施設	馬木地区 污水处理施設	平均	分布	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	17,032	5,997	1,310	-	-	
放流水質	p H	6.2	6.7	6.6	-	-
	B O D(mg/l)	7.2	5.2	11.0	6.9	0.5~20.0
	C O D(mg/l)	13.8	9.5	28.0	-	-
	S S(mg/l)	16.7	5.1	13.0	-	-
	全窒素(mg/l)	17.4	4.2	32.2	-	-
	全リン(mg/l)	3.1	1.6	3.8	-	-
	その他	-	-	-	-	-

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 101 基中、水質データのある 95 基で調査。

高知県 梲原町

項 目	下水道	農業集落排水施設	浄化槽		
	梲原浄化センター	越知面地区汚水処理施設	平均	分布	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	90,258	24,648	-	-	
放流水質	p H	7.2	6.8	6.5	3.8~7.7
	B O D(mg/l)	3.2	1.6	-	-
	C O D(mg/l)	4.8	6.2	-	-
	S S(mg/l)	1.0以下	2.8	-	-
	全窒素(mg/l)	7.4	7.7	-	-
	全リン(mg/l)	0.4	1.6	-	-
	その他	0.5以下	-	8.7	4.5~12.1

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 357 基中、水質データのある 20 基で調査。

下水道のその他はノルマルヘキサン抽出物質(mg/l)、浄化槽のその他は溶存酸素(mg/l)を示す。

佐賀県 玄海町

項 目	下水道	農業集落排水施設		浄化槽		
	南部浄化センター	座川内浄化センター	小加倉浄化センター	平均	分布	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	18,400	8,565	6,300	-	-	
放流水質	p H	7.1	7.1	7.1	-	-
	B O D(mg/l)	3.9	2.5	2.5	-	-
	C O D(mg/l)	-	-	9.9	-	-
	S S(mg/l)	2.0	2.7	9.0	-	-
	全窒素(mg/l)	28.0	9.4	11.3	-	-
	全リン(mg/l)	2.6	2.0	2.6	-	-
	その他	-	-	-	-	-

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

熊本県 南小国町

項 目	下水道	農業集落排水施設	浄化槽	
	みなみ浄化センター	米山地区汚水処理施設	平均	分布
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	-	34,398	381	73~657
放流水質	p H	-	6.5	6.1~7.8
	B O D(mg/l)	-	7.6	1.0~29.9
	C O D(mg/l)	-	-	-
	S S(mg/l)	-	2.0未満	-
	全窒素(mg/l)	-	-	-
	全リン(mg/l)	-	-	-
	溶存酸素(mg/l)	-	1.4	3.4

農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 273 基中、水質データのある 97 基（BOD については 13 基）で調査。BOD の高値については、初期の不具合によるものと推測される。

汚水処理施設の放流水質の状況 平成 16 年度認定

富山県 入善町

項 目	下水道	農業集落排水施設	浄化槽		
	入善浄化センター	小摺戸浄化センター	平均	分布	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	1,564,715	179,135	-	-	
放流水質	p H	7.1	6.8	7.0	5.9～8.3
	B O D(mg/l)	1.9	3.4	14.5	3.0～33.0
	C O D(mg/l)	4.1	5.3	-	-
	S S(mg/l)	2.3	2.8	-	-
	全窒素(mg/l)	3.7	2.9	-	-
	全リン(mg/l)	1.2	1.1	-	-
	その他	-	-	-	-

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 306 基中、水質データのある 221 基（BOD については 13 基）で調査。BOD の高値については、初期の不具合によるものと推測される。

島根県 大社町（現：出雲市）

項 目	下水道	農業集落排水施設	浄化槽		
	宍道湖西浄化センター	遙堪地区汚水処理施設	平均	分布	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	-	121,948	322	204～576	
放流水質	p H	-	6.7	7.2	6.4～7.8
	B O D(mg/l)	-	1.8	-	-
	C O D(mg/l)	-	8.1	-	-
	S S(mg/l)	-	2.9	-	-
	全窒素(mg/l)	-	2.4	-	-
	全リン(mg/l)	-	1.9	-	-
	その他	-	-	-	-

農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 185 基中、水質データのある 50 基で調査。



島根県 津和野町

項 目	下水道		農業集落排水施設		浄化槽	
	津和野町清水管理センター		和田地区汚水処理施設		平均	分布
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	378,026		12,866		425	360~511
放流水質	p H	7.2	6.7		6.7	6.0~7.8
	B O D(mg/l)	2.8	2.8		-	-
	C O D(mg/l)	-	-		-	-
	S S(mg/l)	3.1	2.9		-	-
	全窒素(mg/l)	-	-		-	-
	全リン(mg/l)	-	-		-	-
	その他	-	-		-	-

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。

浄化槽は町内の補助事業による総設置基数 98 基中、水質データのある 24 基で調査。

広島県 三次市

項 目	下水道		農業集落排水施設		浄化槽		
	三次水質管理センター	酒屋浄化センター	向江田農業集落排水処理施設	神杉水質管理センター	平均	分布	
処理水量(m <sup>3</sup> /年)	1,192,728	102,767	84,070	41,905	-	-	
放流水質	p H	7.0	7.0	7.0	7.1	-	-
	B O D(mg/l)	4.3	1.5	2.1	2.5	-	-
	C O D(mg/l)	11.0	6.6	7.8	7.3	-	-
	S S(mg/l)	4.2	1.5	1.0	3.0	-	-
	全窒素(mg/l)	22.0	2.8	4.9	9.2	-	-
	全リン(mg/l)	0.2	1.8	0.3	1.4	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-

下水道及び農業集落排水施設の処理水量は年間処理水量、放流水質は年平均値。