



1 都道府県構想『生活排水ベストプラン』（H28.6第3回改定）

茨城県では、下水道のほか農（漁）業集落排水や合併浄化槽など、それぞれの生活排水施設の有する特性および経済性等を総合的に勘案し、地域の実情に応じた効率的かつ適正な整備手法を選定して汚水処理の普及を推進するための整備構想である「生活排水ベストプラン」を平成7年度に策定しております。

平成28年6月に改定した現行プランにおいては、中期目標として令和7年度に県内全域で汚水処理対施設の概成を掲げています。

■生活排水ベストプランの目標値

	基準年：平成25年度		中期計画：令和7年度		長期計画（整備完了時）	
	整備人口	普及率	整備人口	普及率	整備人口	普及率
汚水処理人口計	2,409,351	80.7%	2,538,904	90.8%	2,563,000	100.0%
下水道	1,766,323	59.2%	1,918,584	68.6%	2,037,723	79.5%
農（漁）業集落排水施設	169,734	5.7%	163,315	5.8%	159,512	6.2%
コミュニティプラント	13,449	0.5%	2,591	0.1%	1,902	0.1%
合併処理浄化槽	459,845	15.4%	454,414	16.3%	363,863	14.2%
未整備人口計	575,211	19.3%	257,096	9.2%	0	0.0%
全県人口総計	2,984,562	-	2,796,000	-	2,563,000	-

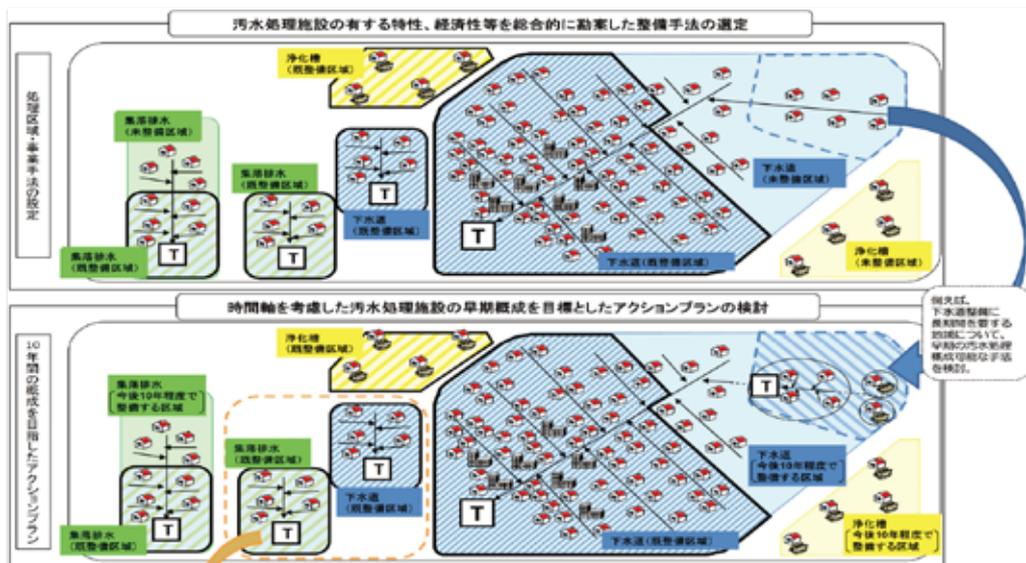


生活排水ベストプラン
～策定経過～

当初：H7.8
第1回改定：H15.4
第2回改定：H21.10
第3回改定：H28.6

○汚水処理の早期概成（アクションプラン）

アクションプランとは、汚水処理の早期概成（10年概成）を目指した各種汚水処理施設の整備に関する計画をいいます。県内各市町村において、今後の人口減少等の社会情勢の変化や経済性、地域特性等をふまえた、各汚水処理施設の整備計画が策定されています。



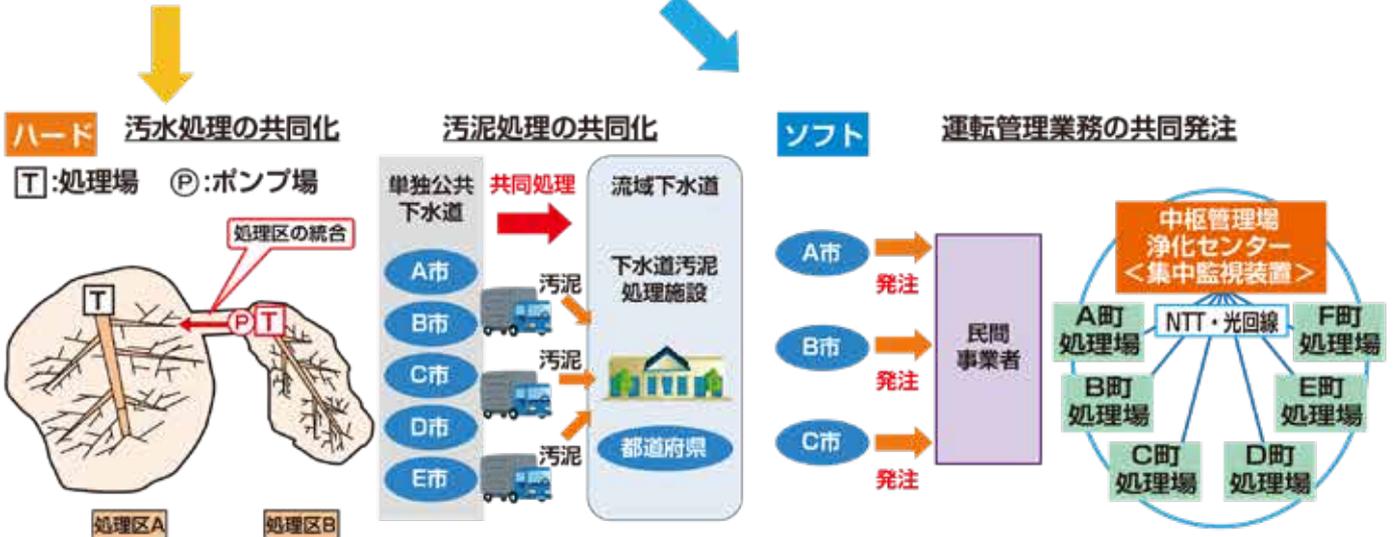
2 広域化・共同化計画

汚水処理施設の事業運営については、人口減少に伴う使用料収入の減少、職員数の減少に伴う執行体制の脆弱化や施設の老朽化に伴う大量更新期の到来等によりその経営環境は厳しさを増しています。こうした課題に対し、持続可能な事業運営を推進するため、令和4年度までに広域化・共同化計画の策定が求められています。

〈広域化・共同化計画の例〉

〈全国的事例〉

ハード	ソフト
○汚水処理の共同化 (施設の統廃合) ・下水+下水 ・下水+農集 ・下水+し尿 ・農集+農集 ○汚泥処理の共同化 など	○処理場の運転管理 業務の共同発注 ○ポンプ場・管渠の 保守点検業務の 協同発注 ○事務の共同化 ・料金徴収の共同化 ○下水道BCPの共同化 など



〈本県の取り組み状況〉



検討会の様子

令和元年11月時点で、県関係課(※)及び県内市町村・組合参画のもと、広域化・共同化計画策定検討会を4回開催し、意見交換やアンケートを実施し、市町村・組合の現状把握や課題分析などを進めています。

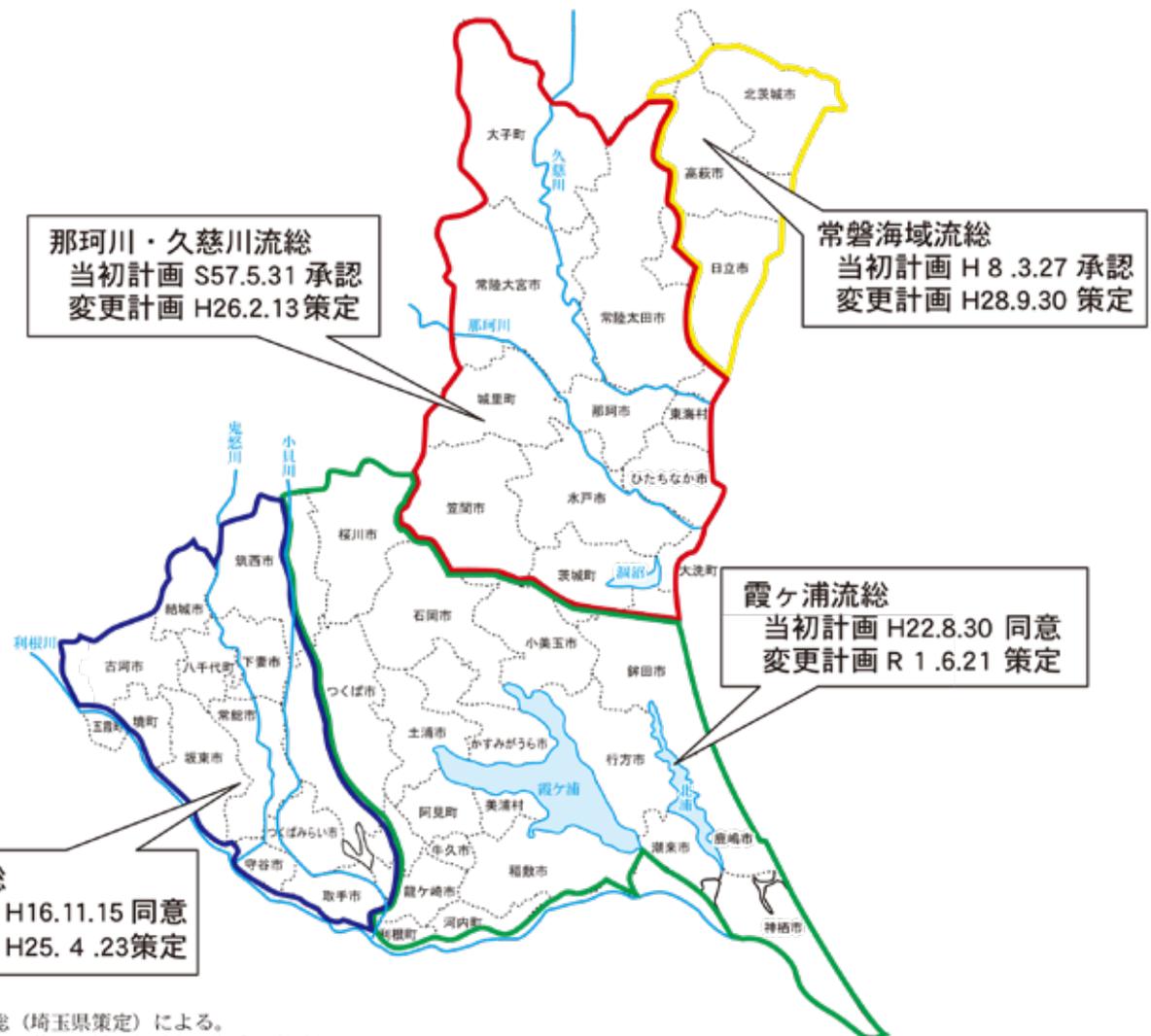
引き続き、県と市町村の役割分担のもと、広域化・共同化メニュー案の検討や計画への位置づけの具体的な検討を行い、計画策定に向けて取り組んでいきます。

※ 総務部市町村課
 県民生活環境部環境対策課、廃棄物対策課
 農林水産部水産振興課、農村計画課、農地整備課
 土木部都市局下水道課

3 流域別下水道整備総合計画（下水道法第2条の2）

環境基本法第16条に基づく水質環境基準の類型指定水域について、水域内の環境基準を達成・維持するための下水道整備に関する総合的な基本計画です。本県では、常磐海域、利根川、那珂川・久慈川、霞ヶ浦の4つの水域においてそれぞれ流域別下水道整備総合計画（流総計画）を策定しています。

流総計画名	処理場別	計画処理水質 (mg/L)				策定年月日	基準年度	目標年度	備考
		BOD	COD	全窒素	全りん				
常磐海域流総	流域下水道	15	—	—	—	H28.9.30	H22	H37	—
	広域組合	15	—	—	—				
	単独公共下水道	15	—	—	—				
利根川流総	流域下水道	4～6	—	—	—	H25.4.23	H18	H38	—
	広域組合	6	—	—	—				
	単独公共下水道	6	—	—	—				
那珂川・久慈川流総	流域下水道	15	—	—	—	H26.2.13	H21	H37	—
	単独公共下水道（標準法等）	15	—	—	—				
	単独公共下水道（高度処理）	5	8	12	0.7				
霞ヶ浦流総	流域下水道	—	6	3	0.2	R 1.6.21	H26	H52	—
	単独公共下水道	—	8	12	0.7				



※五霞町は、中川流総（埼玉県策定）による。
 ※北茨城市の一部は、夏井川・鮫川等流総（福島県策定）による。
 ※霞ヶ浦流域は、栃木県益子町と千葉県香取市を含む。

4 雨水対策

市街化の進展や短時間の局地的な大雨（いわゆるゲリラ豪雨）の増加に伴い、既存の雨水排水施設で処理しきれず、都市内で浸水被害が頻繁に発生しています。このような中、都市における水害から人命・財産や都市機能を守るため、総合的な浸水対策が求められています。本県においても、浸水被害が頻発しており、着実にハード対策を進める必要があることから、17市町村（令和元年度現在）で早期に浸水被害軽減を図る雨水対策事業を実施し、計画的・効率的に推進しています。



関東・東北豪雨による浸水
境町（H27.9.9～10）



大雨による浸水
水戸市（H28.8.23）



大雨による冠水
ひたちなか市（H28.8.23）

【100mm/h安心プラン】

近年、ゲリラ豪雨により、浸水被害が多発していることから、局地的な大雨に対しても住民が安心して暮らせるよう、河川と下水道の連携によるハード整備や、住民の避難行動を支援するためのソフト対策により、住宅地や市街地の浸水被害等の軽減を図る必要があります。

100mm/h安心プランは、この対策の1つとして、関係分野の行政機関が役割分担し、住民（団体）や民間企業等の参画のもと、住宅地や市街地の浸水被害の軽減を図るために実施する取組を定めた計画です。令和元年度末現在、全国で23件の計画が登録されており、県内では2件の計画が登録されています。

市町村	水系 / 河川	計画登録年月日
水戸市	那珂川水系 / 桜川（沢渡川）	平成30年1月31日
ひたちなか市	那珂川水系 / 中丸川、大川	令和元年9月20日

5 市町村公共下水道受託事業

県では、つくばエクスプレス沿線の新市街地開発事業関連公共下水道事業として、つくば市から公共下水道事業を受託しています。

地区名	期間	委託者
島名・福田坪地区	平成14年度～令和6年度	つくば市
上河原崎・中西地区	平成14年度～令和6年度	つくば市

6 市町村下水道整備支援事業

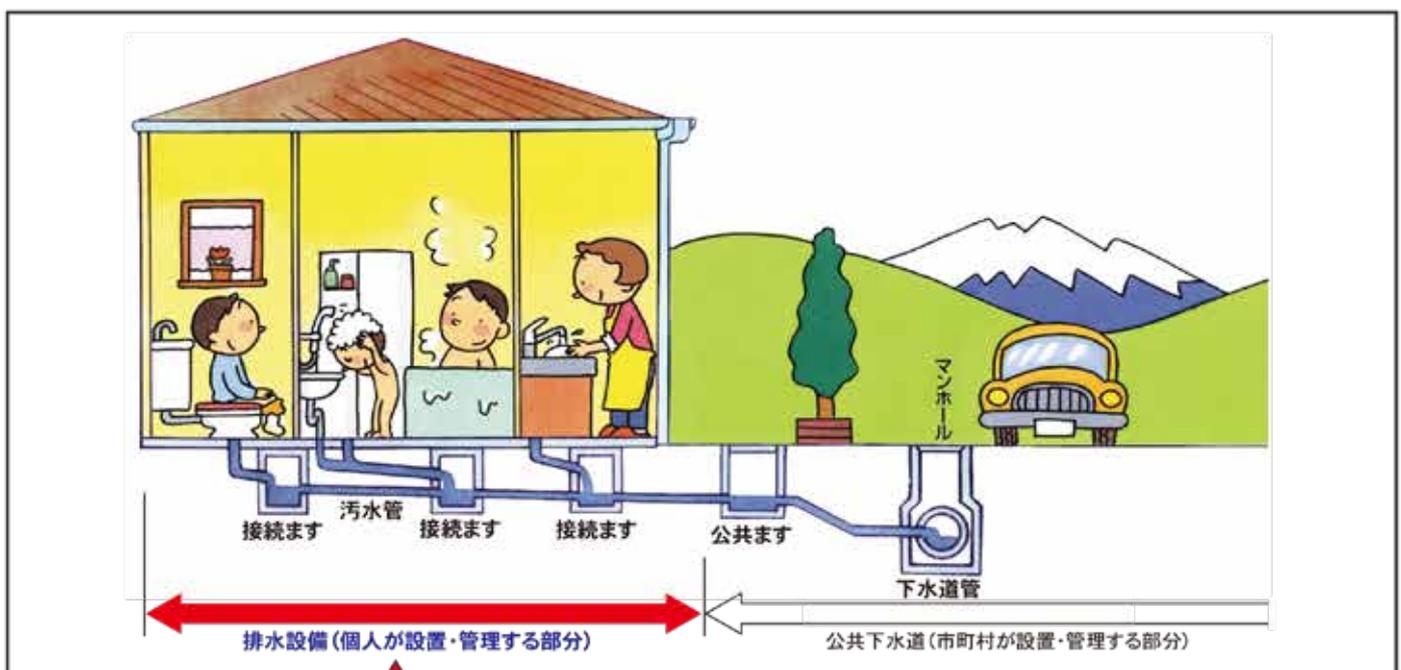
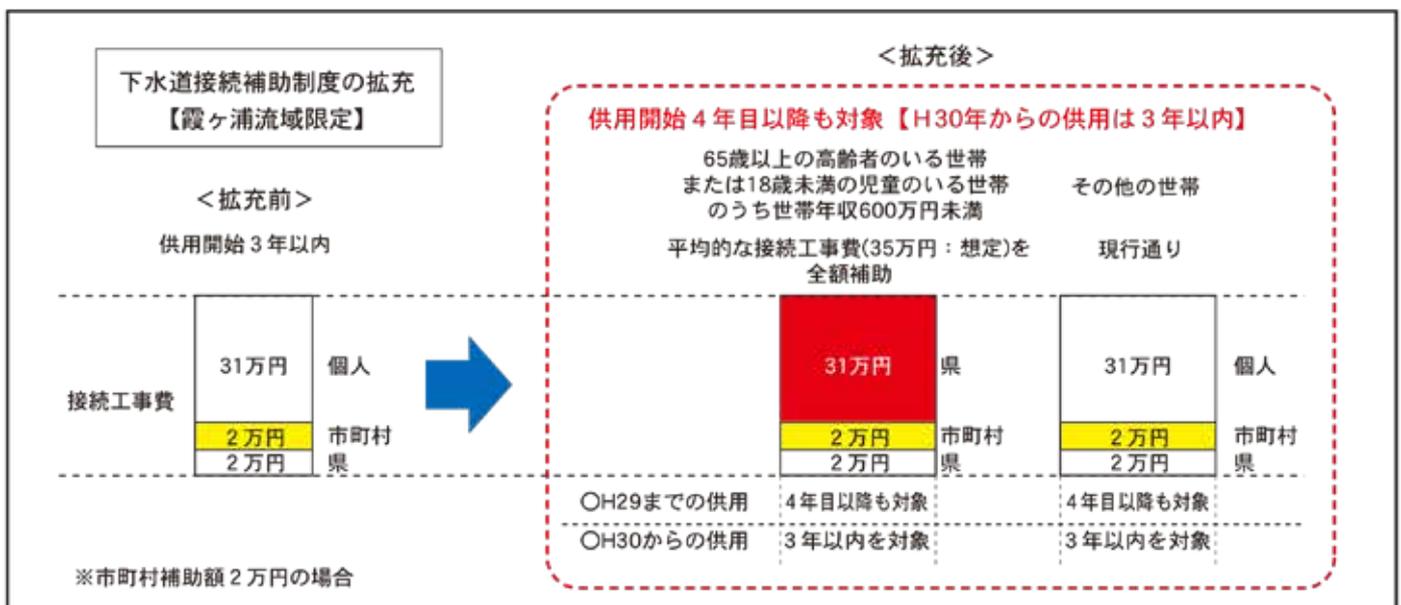
市町村下水道の整備促進を図るため、市町村が実施する公共下水道事業に対して補助を行っています。

- 補助対象市町村・・・前年度の財政力指数（3ヵ年平均）が0.75未満で前々年の下水道普及率が75%未満の市町村・組合。
- 補助対象事業・・・管渠事業（単独事業相当）及び処理場事業
- 補助対象経費・・・管渠事業5/100、処理場事業5/100または4.5/100
- 補助率・・・2/3（霞ヶ浦・濁沼・牛久沼流域市町村）、1/2（その他市町村）
- 補正係数・・・財政指数 0.6未満：1.00 0.6以上0.75未満：0.75

7 湖沼水質浄化下水道接続支援事業

霞ヶ浦・涸沼・牛久沼の水質を改善するため、森林湖沼環境税を活用し、下水道への接続補助を行う市町村に対し上乗せ助成を行い、県民の負担軽減及び接続率の向上を図ります。

- 補助要件
 - ・霞ヶ浦・涸沼・牛久沼流域内で、供用開始後3年以内の接続を対象。さらに、霞ヶ浦流域限定で、供用開始後4年目以降も対象。
(平成30年度以降供用開始を除く)
 - ・補助額は2万円/戸を限度(市町村交付額の1/2を限度とする)。さらに、霞ヶ浦流域限定で、「65歳以上の高齢者または18歳未満の児童のいる世帯」のうち、世帯収入600万円未満の世帯に対し、接続工事費を最大31万円補助(県補助最大33万円)。
※世帯年収は目安であり、世帯構成等により異なる。
 - ・財政力指数が1.0以上の市町村は、交付率90%。



接続補助対象

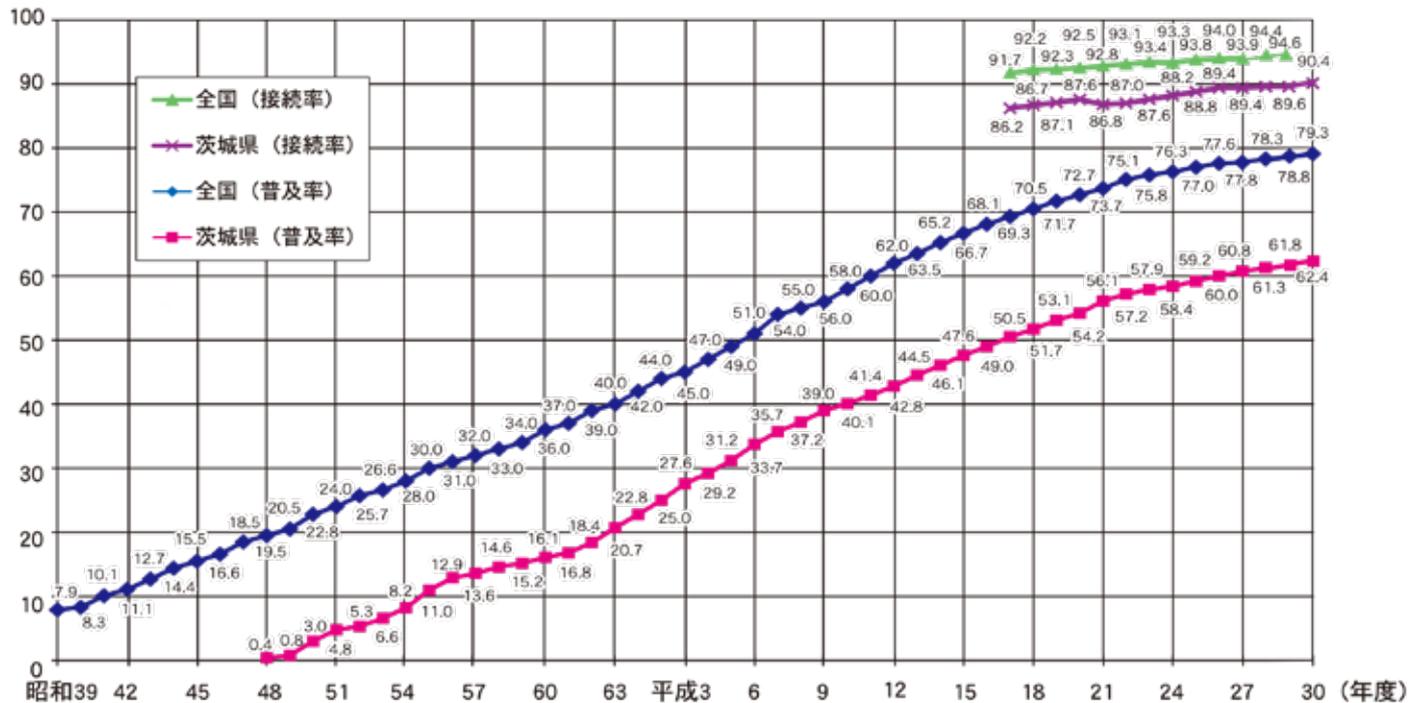


下水道の普及状況

(安心で快適な生活環境づくり)

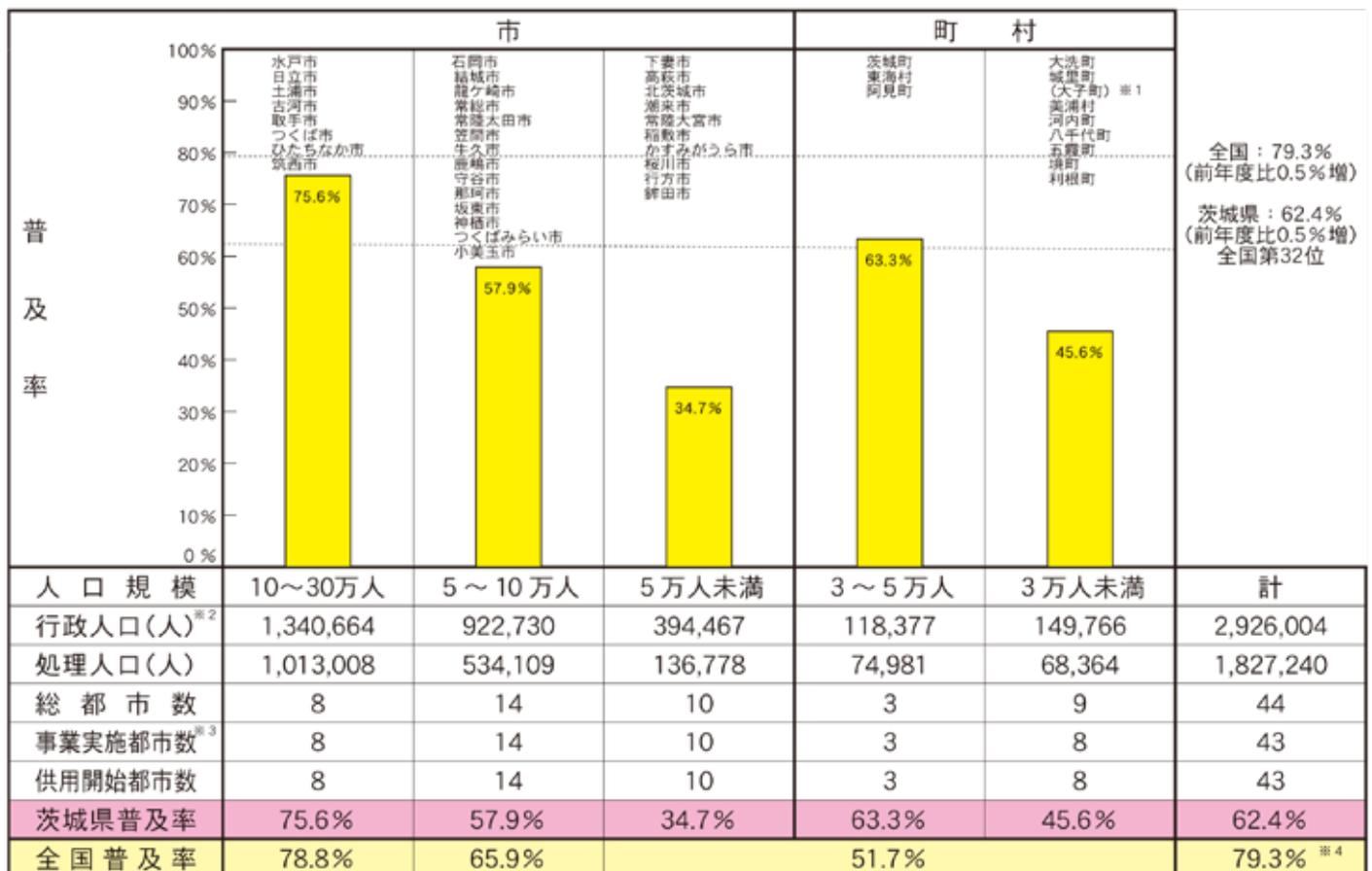
1. 下水道の普及率・接続率の推移

普及率・接続率(%)



2. 人口ランク別下水道実施状況

(平成30年度末)



※1. () は下水道未整備市町村 2. 人口は平成30年度末時点 3. 事業実施都市数は、公共下水道と特定環境保全公共下水道の合計 4. 人口30万人以上の市を含む

3 平成30年度 茨城県市町村別公共下水道概要

市町村名	市街化地域 及び 区域 (ha)	行政人口 ※1 (人)	下 水 道 事 業									
			全 体 計 画			事 業 計 画			処理人口① (人)	下水道 普及率※2 (%)	接続人口 (人)	接続率※3 (%)
			処理面積 (ha)	処理人口 (人)	処理水量 (m ³ /日)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	処理水量 (m ³ /日)				
水戸市	4,251	271,745	8,598.0	234,300	128,805	5,561.0	206,116	113,755	214,008	78.8	185,952	86.9
日立市	5,061	179,222	5,971.5	166,200	114,406	5,287.0	169,776	115,194	175,986	98.2	174,601	99.2
土浦市	3,294	142,143	6,017.2	138,600	74,975	4,490.7	127,700	67,879	125,157	88.1	117,712	94.1
古河市	2,922	143,299	5,458.9	118,081	69,863	2,451.5	84,818	39,633	85,069	59.4	73,804	86.8
石岡市	1,410	74,939	3,263.0	62,227	33,840	1,726.1	46,339	22,403	42,095	56.2	35,918	85.3
結城市	842	51,880	1,842.0	35,200	19,230	1,013.0	26,950	15,839	28,020	54.0	26,008	92.8
鹿嶋市	1,366	77,366	1,862.8	69,760	41,201	1,656.0	68,130	38,315	64,807	83.8	59,303	91.5
下妻市	536	43,584	2,080.3	44,400	21,228	612.1	14,020	6,009	13,715	31.5	8,974	65.4
常総市	490	63,366	2,409.4	54,643	37,400	729.3	17,058	28,130	17,671	27.9	11,269	63.8
常陸太田市	625	51,751	1,226.9	27,170	15,593	915.6	21,745	13,097	21,934	42.4	18,806	85.7
高萩市	837	28,572	1,149.5	25,800	11,688	1,093.0	26,084	11,786	26,034	91.1	23,107	88.8
北茨城市	1,256	43,481	2,043.0	29,900	24,433	299.6	6,843	3,867	4,307	9.9	3,236	75.1
笠間市	949	76,068	2,813.0	48,900	28,522	1,659.0	38,810	21,593	35,258	46.4	30,484	86.5
取手市	1,809	107,066	3,041.1	94,997	49,339	1,777.7	77,984	35,914	79,807	74.5	76,127	95.4
牛久市	1,206	85,076	2,281.0	88,630	41,640	1,328.7	77,019	33,127	74,610	87.7	73,313	98.3
つくば市	5,347	233,888	9,856.3	229,869	160,626	8,800.5	209,995	147,653	197,974	84.7	189,556	95.2
ひたちなか市	4,192	158,675	6,560.7	226,722	114,691	3,737.2	157,947	81,669	100,045	63.1	92,126	92.1
鹿嶋市	2,355	67,700	1,679.0	34,600	17,800	1,679.0	34,800	16,630	33,763	49.9	30,520	90.4
潮来市	748	28,188	963.0	28,200	9,492	938.6	29,670	9,515	20,498	72.7	18,268	89.1
守谷市	985	67,729	2,329.0	69,745	46,159	2,039.0	69,700	46,141	67,115	99.1	66,511	99.1
常陸大宮市	506	41,869	846.0	12,700	7,451	594.0	11,926	5,128	10,507	25.1	8,457	80.5
那珂市	976	54,772	3,257.8	41,800	22,845	1,710.6	31,500	18,260	29,155	53.2	28,034	96.2
筑西市	1,522	104,646	3,018.8	67,367	32,801	1,510.4	42,194	19,247	34,962	33.4	29,021	83.0
坂東市	754	54,273	1,485.9	26,540	16,744	1,132.4	21,630	14,551	19,749	36.4	14,655	74.2
稲敷市	355	41,066	1,985.0	36,630	21,390	1,446.1	26,168	15,196	19,374	47.2	12,280	63.4
かすみがうら市	754	42,060	2,072.6	33,600	18,331	1,012.8	23,744	11,917	26,169	62.2	24,519	93.7
桜川市	851	41,840	1,229.0	23,800	11,516	374.9	10,193	4,178	6,702	16.0	3,798	56.7
神栖市	4,646	95,229	3,629.5	81,490	50,952	1,892.9	47,760	25,004	39,653	41.6	37,135	93.6
行方市	289	34,806	564.9	6,236	5,343	411.7	8,625	4,191	6,346	18.2	4,156	65.5
鉾田市	288	49,001	360.5	6,530	2,659	280.0	4,859	1,999	3,126	6.4	751	24.0
つくばみらい市	805	51,662	1,900.7	36,458	17,336	1,240.7	32,443	15,650	36,995	71.6	34,171	92.4
小美玉市	512	50,919	2,490.0	39,800	27,686	1,287.5	24,556	18,172	23,284	45.7	18,490	79.4
市部計	52,739	2,657,861	94,286.4	2,242,895	1,295,985	60,688.6	1,797,102	1,021,642	1,683,895	63.4	1,530,062	90.9
茨城町	503	32,483	1,478.3	16,800	17,000	420.3	8,965	5,500	7,960	24.5	6,520	81.9
大洗町	584	16,831	687.0	15,200	14,641	309.7	7,909	7,132	9,331	55.4	6,054	64.9
城里町	155	19,552	1,022.9	14,670	7,198	735.0	11,322	5,657	11,496	58.8	8,645	75.2
東海村	1,103	38,302	1,967.4	38,205	16,712	1,571.1	36,739	15,548	34,031	88.8	31,628	92.9
大子町	93	17,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美浦村	331	15,293	648.0	12,200	10,000	601.9	10,800	8,000	7,853	51.4	3,509	44.7
阿見町	1,392	47,592	2,465.9	39,577	20,488	1,356.8	31,912	16,224	32,990	69.3	32,259	97.8
河内町	0	8,894	470.7	9,500	4,391	197.2	4,368	2,022	3,438	38.7	2,078	60.4
八千代町	144	22,152	910.5	12,601	5,870	251.6	5,270	2,360	3,587	16.2	1,882	52.5
五霞町	265	8,581	387.0	8,600	3,960	273.0	8,200	3,650	5,854	68.4	4,782	80.3
境町	340	25,168	1,184.1	17,000	12,092	719.8	11,841	8,247	12,443	49.4	9,676	77.8
利根町	211	16,268	805.0	15,798	7,163	434.0	12,958	5,882	14,262	87.7	13,832	97.0
郡部計	5,121	268,143	12,026.8	200,151	119,515	6,870.4	150,284	80,222	143,345	53.5	120,865	84.3
茨城県計	57,860	2,926,004	106,313.2	2,443,046	1,415,500	67,559.0	1,947,386	1,101,864	1,827,240	62.4	1,650,927	90.4
日立・高萩広域下水道組合	-	72,693	2,743.7	65,100	33,800	2,544.5	65,238	33,800	68,483	94.2	64,838	94.7
取手地方広域下水道組合	-	127,540	3,692.8	109,647	55,580	2,161.8	92,334	42,029	90,906	71.3	85,486	94.0
ひたちなか・東海村等組合	-	409	1,549.1	90,147	11,702	1,195.1	59,548	5,481	409	100.0	409	100.0
組合計	-	200,642	7,985.6	264,894	101,082	5,901.4	217,120	81,310	159,798	79.6	150,733	94.3

日立市には日高組合分を含む。高萩市は日高組合のみ。取手市は取手組合のみ。つくばみらい市には取手組合分を含む。ひたちなか市・東海村にはひ東組合分を含む。

流域関連市町村の全体計画・事業認可は、該当する流域下水道事業認可書による。

※1 行政人口は平成31年3月31日現在の住民基本台帳に基づく。

※2 下水道普及率(%)=処理人口/行政人口×100

※3 下水道接続率(%)=接続人口/処理人口×100

市町村名	下水事業			農(漁)業集落排水			合併処理浄化槽			コミュニティ		汚水処理人口			
	処理場名	事業開始年度	供用開始月	放流先	供用地区数(地区)	処理人口数(人)	(%)	基数(基)	処理人口数(人)	(%)	処理人口数(人)	(%)	合計(人)	普及率(%)	処理人口率(%)
水戸市	水戸市浄化センター、水戸青柳浄化センター、内原浄化センター、(那珂久慈流域関連)	S28	S49.07	堀川、市管理排水路(下江川)、湯島川、太平洋	13	10,141	3.7	20,395	23,835	8.8	0	0.0	247,984	91.3	8.7
日立市	池の川処理場、(日高組合関連)、(那珂久慈流域関連)	S44	S48.04	泉川、小石川、太平洋	0	0	0.0	695	1,975	1.1	0	0.0	177,961	99.3	0.7
土浦市	(湖北流域関連)	S41	S54.01	霞ヶ浦	6	3,903	2.7	3,703	7,862	5.5	0	0.0	138,922	96.3	3.7
古河市	古河市古河浄化センター、古河市昭和浄化センター、(利根左岸さしま流域関連)	S49	S60.01	利根川、下大野都市下水路、長井戸沼中央排水路	11	11,786	8.2	5,095	19,168	13.4	0	0.0	116,023	81.0	19.0
石岡市	八郷水処理センター、(湖北流域関連)	S48	S58.04	恋瀬川、霞ヶ浦	6	4,987	6.7	4,749	18,144	24.2	0	0.0	65,226	87.0	13.0
結城市	結城市下水浄化センター	S46	S53.11	鬼怒川	3	2,739	5.3	4,599	10,257	19.8	475	0.9	41,491	80.0	20.0
藤ヶ崎市	(常南流域関連)	S50	S55.08	利根川	1	435	0.6	3,180	6,671	8.6	0	0.0	71,913	93.0	7.0
下妻市	(鬼怒小貝流域関連)、(小貝川東部流域関連)	H04	H11.07	鬼怒川、小貝川	0	0	0.0	3,594	14,573	33.4	0	0.0	28,288	64.9	35.1
常総市	大生橋終末処理場、水海道浄化センター、内守谷浄化センター、(鬼怒小貝流域関連)	H03	H11.04	鬼怒川、鬼怒川右岸一帯汚水幹線	5	4,373	6.9	5,995	27,120	42.8	0	0.0	49,164	77.6	22.4
常陸太田市	久米浄化センター、(那珂久慈流域関連)	S59	H02.04	農業用排水路(湯の沢川)、太平洋	9	5,626	10.9	4,597	15,274	29.5	208	0.4	43,042	83.2	16.8
高萩市	(日高組合関連)	S57	H01.04	小石川	0	0	0.0	610	684	2.4	0	0.0	26,718	93.5	6.5
北茨城市	北茨城浄化センター	H04	H17.10	荒瀬川	※5	914	2.1	4,286	22,495	51.7	0	0.0	27,716	63.7	36.3
笠間市	浄化センターともべ、浄化センターいわま	S55	H04.03	溜溜川	6	6,542	8.6	5,839	14,106	18.5	0	0.0	55,906	73.5	26.5
取手市	(取手広域組合関連)	S55	S60.10	利根川	1	107	0.1	6,443	13,808	12.9	0	0.0	93,722	87.5	12.5
牛久市	(常南流域関連)	S50	S51.08	利根川	0	0	0.0	2,324	5,143	6.0	0	0.0	79,753	93.7	6.3
つくば市	(常南流域関連)、(小貝川東部流域関連)	S47	S51.07	利根川、小貝川	0	0	0.0	6,038	18,003	7.7	0	0.0	215,977	92.3	7.7
ひたちなか市	ひたちなか市下水浄化センター、(那珂久慈流域関連)	S45	S55.05	那珂川、太平洋	2	802	0.5	15,205	39,988	25.2	0	0.0	140,835	88.8	11.2
鹿嶋市	鹿嶋市浄化センター	S50	S60.10	太平洋	3	1,893	2.8	8,271	24,813	36.7	0	0.0	60,469	89.3	10.7
潮来市	(水郷流域関連)	S47	S52.08	常陸利根川	1	814	2.9	717	2,688	9.5	0	0.0	24,000	85.1	14.9
守谷市	守谷浄化センター	S49	S56.09	利根川	1	614	0.9	39	0	0.0	0	0.0	67,729	100.0	0.0
常陸大宮市	(那珂久慈流域関連)	H01	H07.04	太平洋	13	7,566	18.1	3,475	12,365	29.5	0	0.0	30,438	72.7	27.3
那珂市	(那珂久慈流域関連)	S57	H01.04	太平洋	6	6,834	12.5	3,681	9,201	16.8	0	0.0	45,190	82.5	17.5
筑西市	下館水処理センター、川鼻水処理センター、(鬼怒小貝流域関連)、(小貝川東部流域関連)	S49	S55.09	小貝川、鬼怒川	26	17,067	16.3	6,458	21,112	20.2	6,046	5.8	79,187	75.7	24.3
坂東市	岩井浄化センター、(利根左岸さしま流域関連)	S53	H05.03	利根川、長井戸沼中央排水路	6	6,130	11.3	4,459	14,176	26.1	0	0.0	40,055	73.8	26.2
稲敷市	江戸前公共下水最終処理場、古道吾郎浄化センター、あずま浄化センター、(常南流域関連)	H01	H08.03	荒沼中央排水路、霞ヶ浦、伊崎幹線排水路、利根川	8	8,716	21.2	2,885	4,671	11.4	0	0.0	32,761	79.8	20.2
かすみがうら市	田伏浄化センター、(湖北流域関連)	S51	S57.12	農業用排水路(霞ヶ浦)、霞ヶ浦	8	7,264	17.3	1,070	5,120	12.2	0	0.0	38,553	91.7	8.3
桜川市	(小貝川東部流域関連)	H09	H15.04	小貝川	8	7,145	17.1	4,341	14,534	34.7	520	1.2	28,901	69.1	30.9
神栖市	(鹿島特公関連)	S51	S53.03	太平洋	0	0	0.0	5,871	23,006	24.2	0	0.0	62,659	65.8	34.2
行方市	玉造浄化センター、(水郷流域関連)	H02	H09.09	農業用排水路(霞ヶ浦)、常陸利根川	2	2,193	6.3	2,967	11,905	34.2	0	0.0	20,444	58.7	41.3
鉾田市	鉾田水処理センター	H16	H25.04	田中川	3	2,724	5.6	6,456	22,588	46.1	0	0.0	28,438	58.0	42.0
つくばみらい市	小絹水処理センター、(取手広域組合関連)	S59	H01.04	鬼怒川、利根川	8	5,233	10.1	1,240	3,023	5.9	1,409	2.7	46,660	90.3	9.7
小美玉市	(湖北流域関連)	H01	H05.07	霞ヶ浦	4	4,553	8.9	2,738	12,877	25.3	0	0.0	40,714	80.0	20.0
市部計					161	131,101	4.9	152,015	441,185	16.6	8,658	0.3	2,264,839	85.2	14.8
茨城町	茨城町浄化センター	H06	H16.04	溜溜川	4	4,101	12.6	2,907	10,354	31.9	0	0.0	22,415	69.0	31.0
大洗町	(那珂久慈流域関連)	S63	H08.04	太平洋	0	0	0.0	685	3,058	18.2	801	4.8	13,190	78.4	21.6
城里町	かつら水処理センター、(那珂久慈流域関連)	H03	H10.04	桂川、太平洋	5	3,871	19.8	1,025	2,232	11.4	0	0.0	17,599	90.0	10.0
東海村	(那珂久慈流域関連)	S58	H01.04	太平洋	0	0	0.0	712	856	2.2	0	0.0	34,887	91.1	8.9
大子町	—	—	—	—	0	0	0.0	2,812	8,178	48.0	0	0.0	8,178	48.0	52.0
美浦村	美浦水処理センター	H10	H17.12	農業用排水路(高橋川)	5	5,195	34.0	408	524	3.4	0	0.0	13,572	88.7	11.3
阿見町	(湖北流域関連)	S54	S59.04	霞ヶ浦	4	2,104	4.4	2,562	9,037	19.0	0	0.0	44,131	92.7	7.3
河内町	(常南流域関連)	H01	H05.03	利根川	0	0	0.0	991	2,684	30.2	0	0.0	6,122	68.8	31.2
八千代町	(鬼怒小貝流域関連)	H07	H17.10	鬼怒川	13	6,008	27.1	1,328	4,880	22.0	0	0.0	14,475	65.3	34.7
五霞町	五霞町環境浄化センター	S56	S61.03	冬木落川	4	2,549	29.7	22	36	0.4	0	0.0	8,539	99.5	0.5
境町	(利根左岸さしま流域関連)	H02	H09.06	長井戸沼中央排水路	4	4,123	16.4	809	1,737	6.9	0	0.0	18,303	72.7	27.3
利根町	(常南流域関連)	S50	S52.06	利根川	0	0	0.0	412	1,088	6.7	0	0.0	15,350	94.4	5.6
郡部計					39	27,951	10.4	14,673	44,664	16.7	801	0.3	216,761	80.8	19.2
茨城県計					200	159,052	5.4	166,688	485,849	16.6	9,459	0.3	2,481,600	84.8	15.2
日立・高萩広域下水組合	伊勢浄化センター	S57	H01.04	小石川											
取手地方広域下水組合	常南クリーンセンター	S55	S60.10	利根川											
ひたちなか・東茨城圏下水組合	(那珂久慈流域関連)	H01	H03.04	太平洋											
組合計															

※4 汚水処理人口普及率(%) = 汚水処理人口合計 / 行政人口 × 100
 ※5 北茨城市は、農業集落排水

4 地域別下水道普及率および接続率

(平成30年度末)

地 域	行政人口 (人) ①	処理人口 (人) ②	地域別普及率 (%) (②/①)×100	接続人口 (人) ③	接続率 (%) (③/②)×100
県 北	613,671	401,999	65.5	379,995	94.5
県 央	467,598	301,337	64.4	256,145	85.0
鹿 行	274,924	103,386	37.6	90,830	87.9
県 南	1,011,022	792,646	78.4	740,088	93.4
県 西	558,789	227,872	40.8	183,869	80.7
計	2,926,004	1,827,240	62.4	1,650,927	90.4

令和元年度下水道実施状況

- 流域関連公共下水道 : 30市町村
- 流域関連特定環境保全公共下水道 : 11市町村
- 単独公共下水道 : 20市町村
- 単独特定環境保全公共下水道 : 11市町
- 特定公共下水道 : 2市
- 一部事務組合(公共下水道) : 6市村

県内市町村 : 44市町村

※事業種目別の市町村数は令和元年度
単年度の実施状況を示す。

※事業種目別合計は、複数の事業を実施
している市町村があるので、市町村数
とは一致しない。

供用市町村 : 43市町村

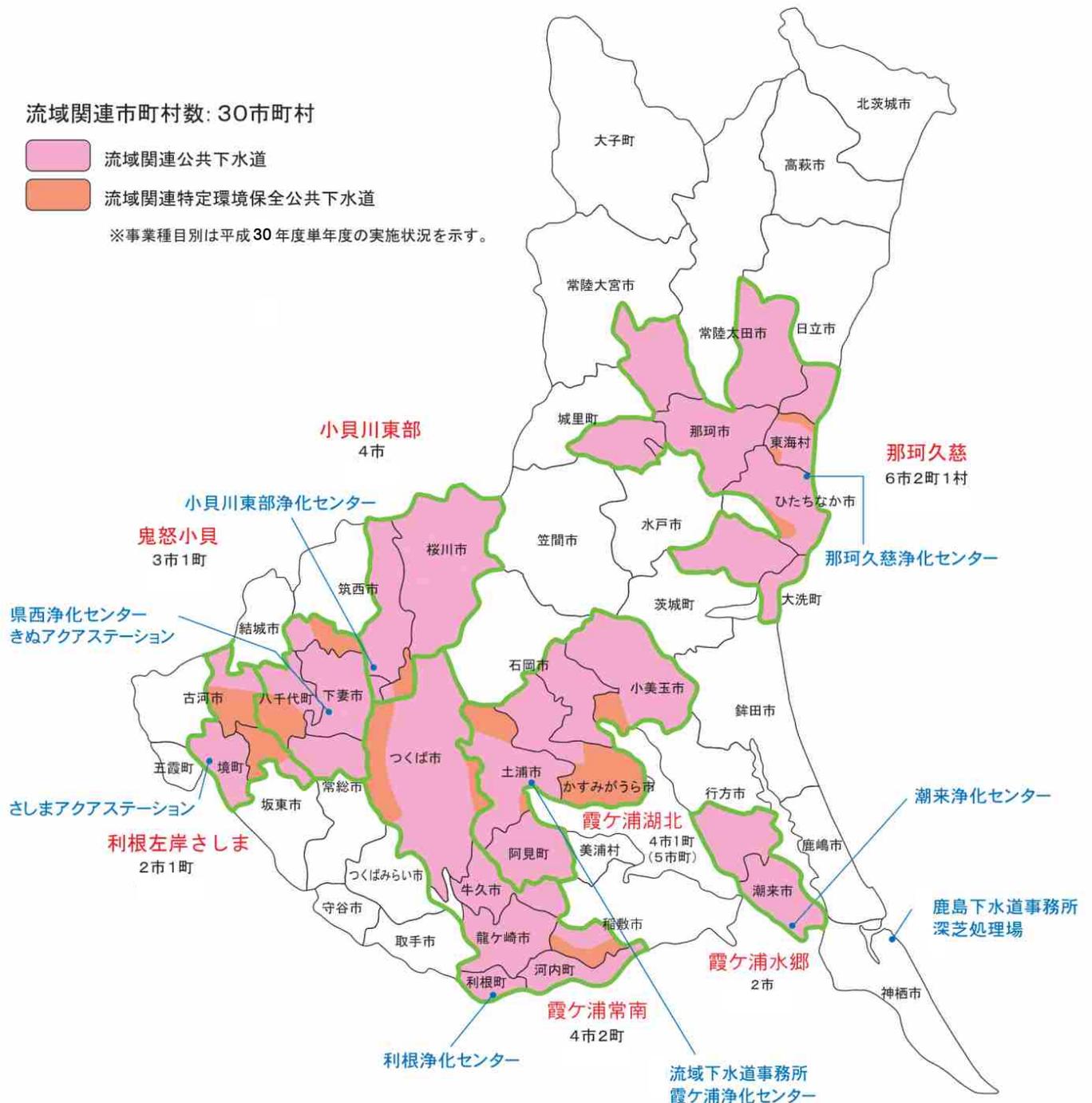


5 流域下水道別下水道普及率および接続率

(平成30年度末)

流域下水道名	行政人口 (人) ①	処理人口 (人) ②	流域別普及率 (%) $(②/①) \times 100$	接続人口 (人) ③	接続率 (%) $(③/②) \times 100$	構成市町村
霞ヶ浦常南	426,156	356,830	83.7	338,367	94.8	6市町
霞ヶ浦湖北	316,674	236,449	74.7	221,141	93.5	5市町
那珂久慈	419,584	317,583	75.7	285,239	89.8	9市町村
霞ヶ浦水郷	41,806	23,732	56.8	20,505	86.4	2市
利根左岸さしま	75,422	25,514	33.8	17,920	70.2	3市町
鬼怒小貝	100,408	28,256	28.1	17,414	61.6	4市町
小貝川東部	78,878	14,248	18.1	7,206	50.6	4市
計	1,458,928	1,002,612	68.7	907,792	90.5	

※ 構成市町村は一部重複するため、全体の市町村数と合計が一致しない。



6 霞ヶ浦・涸沼・牛久沼流域別下水道普及率および接続率

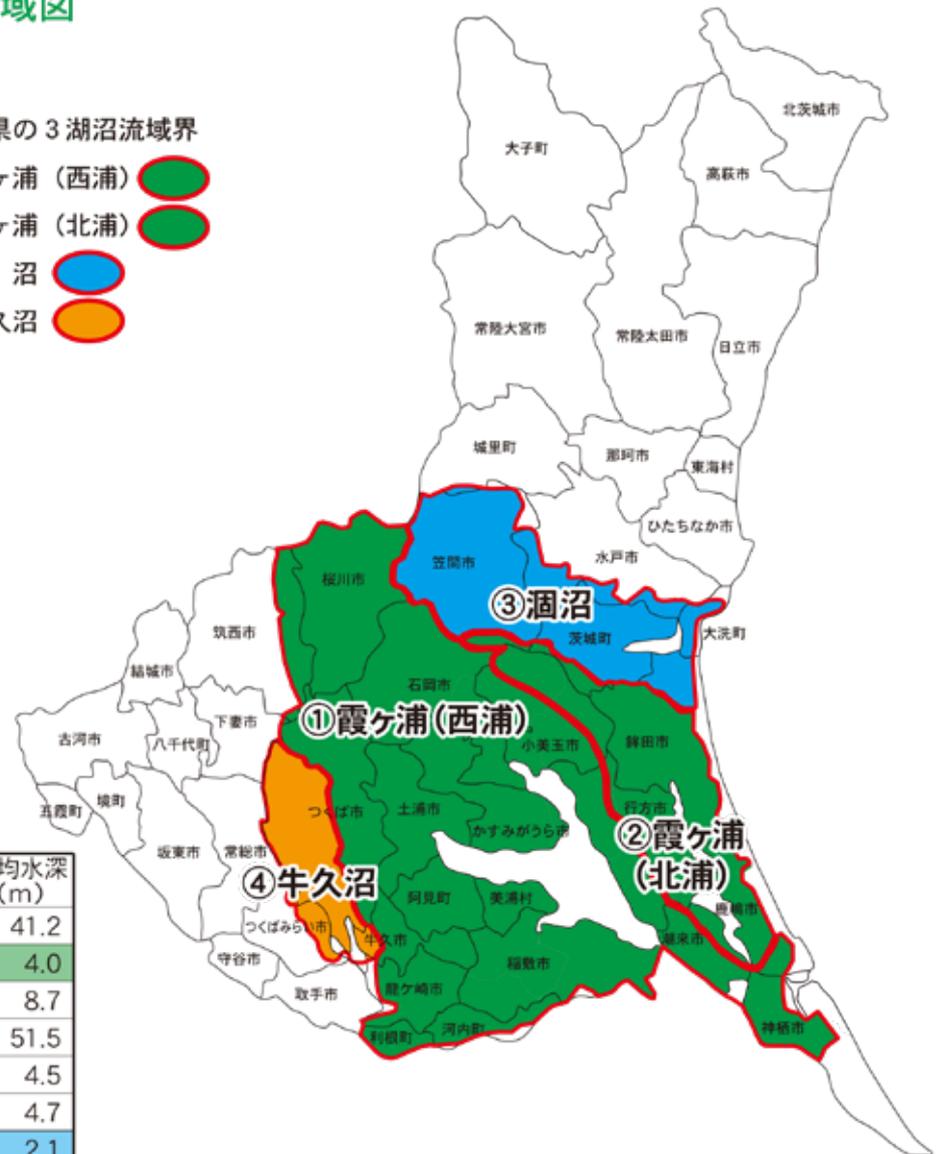
(平成30年度末)

流域		流域内 行政人口(人) ①	処理人口 (人) ②	地域別普及率 (%) (②/①)×100	接続人口 (人) ③	接続率 (%) (③/②)×100	市町村数
霞ヶ浦	西浦	855,538	586,084	68.5	529,824	90.4	19市町村
	北浦	88,346	17,428	19.7	13,309	76.4	8市町
	計	943,884	603,512	63.9	543,133	90.0	22市町村
涸沼		160,034	71,842	44.9	58,679	81.7	6市町
牛久沼		138,421	113,828	82.2	109,159	95.9	4市
計		1,242,339	789,182	63.5	710,971	90.1	—

■湖沼流域図

茨城県の3湖沼流域界

- ①霞ヶ浦(西浦) 
- ②霞ヶ浦(北浦) 
- ③涸沼 
- ④牛久沼 



(参考1) 主な湖沼の面積と水深

面積 順位	湖沼名	面積 (km ²)	最大水深 (m)	平均水深 (m)
1	琵琶湖	670	103.6	41.2
2	霞ヶ浦	220	7.0	4.0
3	サロマ湖	150	19.5	8.7
4	猪苗代湖	104	93.5	51.5
	宍道湖	79	6.4	4.5
	諏訪湖	13	7.2	4.7
	涸沼	9	6.5	2.1
	牛久沼	6	3.0	1.0

(参考2) 湖沼水質保全計画の目標水質と現況水質

項目	湖沼等			涸沼(4期:H27~31)			牛久沼(4期:H29~33)		
	霞ヶ浦(7期:H28~32)※	現況(H30)	目標水質(H32)	環境基準	現況(H30)	目標水質(H31)	環境基準	現況(H30)	目標水質(H33)
COD(75%)	—	8.2	3.0	—	6.8	5.0	—	7.5	5.0
COD(年平均)	7.3	7.4	—	6.1	5.5	—	8.0	6.7	—
全窒素	1.0	1.0	0.4	1.5	1.6	0.6	0.9	1.4	0.6
全りん	0.095	0.083	0.03	0.077	0.074	0.05	0.072	0.062	0.05

※西浦及び北浦を合わせた全水域平均

○各湖沼別人口・普及率・接続率

霞ヶ浦

	市町村名	流域内 行政人口 (人)	処理人口 (人)	流域内 普及率 (%)	接続人口 (人)	接続率 (%)
1	土浦市	142,143	125,157	88.1	117,712	94.1
2	石岡市	74,939	42,095	56.2	35,918	85.3
3	龍ヶ崎市	77,273	64,780	83.8	59,276	91.5
4	下妻市	451	—	—	—	—
5	笠間市	3,163	760	24.0	750	98.7
6	牛久市	57,048	47,789	83.8	46,958	98.3
7	つくば市	118,097	107,078	90.7	102,557	95.8
8	鹿嶋市	38,359	19,134	49.9	17,296	90.4
9	潮来市	28,188	20,498	72.7	18,268	89.1
10	筑西市	23,283	4,838	20.8	2,697	55.7
11	稲敷市	41,066	19,374	47.2	12,280	63.4
12	かすみがうら市	42,060	26,169	62.2	24,519	93.7
13	桜川市	41,840	6,702	16.0	3,798	56.7
14	神栖市	51,598	27,839	54.0	26,029	93.5
15	行方市	34,806	6,346	18.2	4,156	65.5
16	鉾田市	30,067	3,126	10.4	751	24.0
17	小美玉市	50,919	23,284	45.7	18,490	79.4
18	茨城町	1,062	0	—	0	—
19	美浦村	15,293	7,853	51.4	3,509	44.7
20	阿見町	47,592	32,990	69.3	32,259	97.8
21	河内町	8,369	3,438	41.1	2,078	60.4
22	利根町	16,268	14,262	87.7	13,832	97.0
	計	943,884	603,512	63.9	543,133	90.0

霞ヶ浦(西浦)

	市町村名	流域内 行政人口 (人)	処理人口 (人)	流域内 普及率 (%)	接続人口 (人)	接続率 (%)
1	土浦市	142,143	125,157	88.1	117,712	94.1
2	石岡市	74,367	42,095	56.6	35,918	85.3
3	龍ヶ崎市	77,273	64,780	83.8	59,276	91.5
4	下妻市	451	—	—	0	—
5	牛久市	57,048	47,789	83.8	46,958	98.3
6	つくば市	118,097	107,078	90.7	102,557	95.8
7	鹿嶋市	21,921	10,934	49.9	9,884	90.4
8	潮来市	23,832	18,320	76.9	16,650	90.9
9	筑西市	23,283	4,838	20.8	2,697	55.7
10	稲敷市	41,066	19,374	47.2	12,280	63.4
11	かすみがうら市	42,060	26,169	62.2	24,519	93.7
12	桜川市	41,840	6,702	16.0	3,798	56.7
13	神栖市	51,598	27,839	54.0	26,029	93.5
14	行方市	19,067	6,346	33.3	4,156	65.5
15	小美玉市	33,970	20,120	59.2	15,712	78.1
16	美浦村	15,293	7,853	51.4	3,509	44.7
17	阿見町	47,592	32,990	69.3	32,259	97.8
18	河内町	8,369	3,438	41.1	2,078	60.4
19	利根町	16,268	14,262	87.7	13,832	97.0
	計	855,538	586,084	68.5	529,824	90.4

潟沼

	市町村名	流域内 行政人口 (人)	処理人口 (人)	流域内 普及率 (%)	接続人口 (人)	接続率 (%)
1	水戸市	42,723	27,055	63.3	20,220	74.7
2	笠間市	72,296	34,317	47.5	30,029	87.5
3	鉾田市	7,604	—	—	—	—
4	茨城町	31,421	7,960	25.3	6,520	81.9
5	大洗町	5,843	2,510	43.0	1,910	76.1
6	城里町	147	—	—	—	—
	計	160,034	71,842	44.9	58,679	81.7

牛久沼

	市町村名	流域内 行政人口 (人)	処理人口 (人)	流域内 普及率 (%)	接続人口 (人)	接続率 (%)
1	龍ヶ崎市	93	27	29.0	27	100.0
2	牛久市	28,028	26,821	95.7	26,355	98.3
3	つくば市	107,811	86,980	80.7	82,777	95.2
4	つくばみらい市	2,489	—	—	—	—
	計	138,421	113,828	82.2	109,159	95.9

霞ヶ浦(北浦)

	市町村名	流域内 行政人口 (人)	処理人口 (人)	流域内 普及率 (%)	接続人口 (人)	接続率 (%)
1	石岡市	572	—	—	—	—
2	笠間市	3,163	760	24.0	750	98.7
3	鹿嶋市	16,438	8,200	49.9	7,412	90.4
4	潮来市	4,356	2,178	50.0	1,618	74.3
5	行方市	15,739	—	—	—	—
6	鉾田市	30,067	3,126	10.4	751	24.0
7	小美玉市	16,949	3,164	18.7	2,778	87.8
8	茨城町	1,062	—	—	—	—
	計	88,346	17,428	19.7	13,309	76.4

【普及率・接続率算出式】

普及率 = (処理人口 / 行政人口) × 100

接続率 = (接続人口 / 処理人口) × 100

7 都道府県別下水道事業（普及率・処理人口・処理面積）

（平成30年度末）

都道府県名	下水道 処理人口普及率 （%）	順位	下水道 処理人口 （千人）	順位	下水道 処理面積※ （ha）	順位
北海道	91.2	6	4,811	7	118,600	1
青森県	60.5	34	776	32	22,059	29
岩手県	59.8	35	743	34	23,349	28
宮城県	81.6	12	1,872	13	43,641	14
秋田県	65.5	29	650	37	21,206	30
山形県	77.0	17	839	31	27,055	23
福島県	53.9	—	985	26	27,606	—
茨城県	62.4	32	1,827	14	57,027	11
栃木県	67.1	26	1,322	18	34,439	18
群馬県	54.2	39	1,070	23	28,470	21
埼玉県	81.2	13	5,992	4	70,672	7
千葉県	74.8	21	4,722	8	60,961	9
東京都	99.6	1	13,707	1	105,564	2
神奈川県	96.8	2	8,896	2	90,056	4
新潟県	75.7	19	1,701	16	48,350	12
富山県	85.3	8	904	29	26,214	24
石川県	84.0	9	958	27	23,945	27
福井県	80.3	15	628	38	18,247	33
山梨県	66.7	27	553	40	18,090	34
長野県	83.8	10	1,754	15	60,235	10
岐阜県	76.4	18	1,556	17	42,998	15
静岡県	63.5	30	2,357	11	46,552	13
愛知県	78.7	16	5,947	5	91,082	3
三重県	54.9	37	998	25	23,948	26
滋賀県	90.2	7	1,280	20	33,858	19
京都府	94.7	4	2,413	10	35,292	17
大阪府	96.0	3	8,489	3	83,303	6
兵庫県	93.2	5	5,174	6	89,046	5
奈良県	80.7	14	1,095	22	19,860	31
和歌山県	27.9	45	268	46	5,616	44
鳥取県	71.5	23	402	43	11,444	42
島根県	49.1	41	335	44	11,008	43
岡山県	68.1	25	1,298	19	31,833	20
広島県	75.3	20	2,130	12	37,636	16
山口県	66.2	28	911	28	24,225	25
徳島県	18.1	46	135	47	3,413	46
香川県	45.3	42	445	42	12,284	41
愛媛県	54.6	38	751	33	16,463	36
高知県	39.5	44	282	45	4,858	45
福岡県	82.1	11	4,202	9	68,996	8
佐賀県	61.1	33	504	41	13,663	40
長崎県	62.7	31	849	30	17,153	35
熊本県	68.5	24	1,214	21	28,275	22
大分県	51.1	40	590	39	13,807	38
宮崎県	59.8	35	656	36	16,111	37
鹿児島県	42.3	43	689	35	13,712	39
沖縄県	72.0	22	1,059	24	19,324	32
全 国	79.3		100,741		1,741,546	

（注）1. 下水道処理人口は四捨五入を行ったため、合計が合わないことがある。

2. 平成30年度調査は、福島県において、東日本大震災の影響により調査不能な市町村（楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村）を除いた値を公表している。

3. 福島県については、上記市町村以外でも東日本大震災に伴う避難の影響により人口が流動していることに留意する必要がある。

※下水道処理面積は平成29年度の値

8 都道府県別汚水処理人口普及率

(平成30年度末)

順位	都道府県名	汚水処理人口普及率 (%)	総人口 (千人) ①	汚水処理人口合計 (千人) ②	内 訳				未普及人口 (千人) ①-②	順位
					下水道 (千人)	農業集落排水施設等 (千人)	合併処理浄化槽 (千人)	コミュニティプラント (千人)		
1	東京都	99.8	13,768	13,739	13,707	2	27	2	29	46
2	兵庫県	98.9	5,554	5,491	5,174	154	101	62	63	40
3	滋賀県	98.7	1,419	1,401	1,280	85	35	0	18	47
4	神奈川県	98.2	2,547	2,502	2,413	42	47	0	45	41
5	京都府	98.1	9,193	9,018	8,896	3	118	0	175	30
6	長野県	98.0	2,092	2,050	1,754	178	117	1	42	42
7	大阪府	97.9	8,839	8,652	8,489	1	161	0	187	27
8	富山県	96.8	1,059	1,026	904	88	31	3	34	43
9	北海道	96.1	782	752	628	88	36	0	31	45
10	福井県	95.5	5,275	5,039	4,811	67	162	0	235	21
11	石川県	94.2	1,141	1,074	958	61	53	3	67	39
12	鳥取県	94.1	563	530	402	96	30	0	33	44
13	岐阜県	92.6	5,117	4,738	4,202	56	467	12	379	6
14	福岡県	92.6	1,089	1,008	839	78	90	0	81	38
15	埼玉県	92.4	2,037	1,883	1,556	115	208	4	154	32
16	山形県	92.2	7,377	6,805	5,992	95	718	1	572	4
17	宮城県	91.8	2,293	2,105	1,872	69	158	6	188	26
18	愛知県	91.0	7,556	6,880	5,947	154	768	10	677	3
19	奈良県	89.9	1,358	1,221	1,095	7	118	1	137	34
20	千葉県	88.6	6,308	5,587	4,722	50	808	8	721	1
21	広島県	88.4	2,829	2,501	2,130	53	314	4	328	9
22	新潟県	87.8	2,247	1,973	1,701	150	122	0	274	14
23	山口県	87.4	993	867	650	103	114	0	126	37
24	熊本県	87.2	1,376	1,199	911	65	223	0	176	29
25	秋田県	87.0	1,772	1,541	1,214	72	255	0	230	22
26	栃木県	87.0	1,969	1,713	1,322	86	304	1	256	19
27	岡山県	86.9	1,905	1,656	1,298	39	318	0	249	20
28	沖縄県	86.1	1,470	1,266	1,059	68	140	0	204	25
29	宮崎県	85.9	1,097	943	656	49	238	0	154	31
30	三重県	85.3	1,818	1,551	998	100	450	3	266	16
31	茨城県	84.8	2,926	2,482	1,827	159	486	9	444	5
32	佐賀県	83.8	825	691	504	61	126	1	134	35
33	福島県	83.2	829	689	553	15	116	5	139	33
34	山梨県	82.8	1,829	1,515	985	120	409	1	314	10
35	岩手県	81.6	1,241	1,013	743	104	165	2	228	23
36	静岡県	81.4	3,715	3,025	2,357	30	624	14	689	2
37	長崎県	81.3	1,975	1,605	1,070	124	387	24	370	7
38	群馬県	81.1	1,631	1,322	689	41	587	5	309	11
39	鹿児島県	80.9	1,355	1,096	849	49	192	5	259	17
40	島根県	80.6	682	550	335	101	110	4	132	36
41	青森県	80.0	1,282	1,025	776	115	134	0	257	18
42	愛媛県	79.2	1,375	1,089	751	39	298	1	286	12
43	高知県	77.7	983	764	445	16	302	0	219	24
44	香川県	76.9	1,154	887	590	34	263	1	267	15
45	大分県	73.8	712	526	282	22	221	2	186	28
46	和歌山県	65.1	960	625	268	45	312	0	335	8
47	徳島県	61.8	746	461	135	20	298	8	285	13
	全 国	91.4	127,062	116,077	100,741	3,371	11,761	204	10,986	

(注) 1. 下水道処理人口は四捨五入を行ったため、合計が合わないことがある。

2. 平成30年度調査は、福島県において、東日本大震災の影響により調査不能な市町村（楢葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村）を除いた値を公表している。

3. 福島県については、上記市町村以外でも東日本大震災に伴う避難の影響により人口が流動していることに留意する必要がある。



水質改善（排水基準）

（安心で快適な生活環境づくり）

1 下水道終末処理施設からの放流水に係る排水基準

（注）カッコ書きは日間平均値

項目（単位）	法令 水域 処理場	水質汚濁防止法	水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例、茨城県霞ヶ浦水質保全条例														
			鹿島灘		県央地先		常陸地先	県北	久慈川	那珂川	瀧沼	桜川	霞ヶ浦・北浦	利根川			
			深芝	他処理場	那珂久慈	他処理場	処理場	常南	他処理場								
1 水素イオン濃度		海域以外 5.8~8.6 海域 5.0~9.0	5.8~8.6	5.8~8.6													
2 生物学的酸素要求量 BOD (mg/L) ※1		160(120)	(20)	25(20)	25(20)	(20)	(20)	(20)	(20)	(20)	(20)	(20)	15(10)	15(10)	(20)		
3 化学的酸素要求量 COD (mg/L) ※1		160(120)	50(40)	(20)	25(20)	25(20)	(20)	(20)	(20)	(20)	(20)	(20)	20(15)		(20)		
4 浮遊物質 SS (mg/L)		200(150)	50(40)	(40)	30(20)	40(30)	(40)	(40)	(40)	(40)	(40)	(40)	20(15)	20(15)	(40)		
5 N-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類) (mg/L)		5	3(2)		3								3				
6 N-ヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量) (mg/L)		30	3(2)	10	3	10	10	10	10	10	10	10	5	5	10		
7 フェノール類 (mg/L)		5		1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.1	0.5	1		
8 銅 (mg/L)		3											1				
9 亜鉛 (mg/L)		2											1				
10 溶解性鉄 (mg/L)		10											1				
11 溶解性マンガン (mg/L)		10		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
12 クロム (mg/L)		2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.1	1	1	1	1
13 大腸菌群数		(3,000)											(1,000)				
14 全窒素 (mg/L) ※2		120(60)											(20)				
15 全リン (mg/L) ※2		16(8)											(1)				
16 カドミウム (mg/L)		0.03											0.01				
17 シアン (mg/L)		1											検出されないこと				
18 有機リン (mg/L)		1											検出されないこと				
19 鉛 (mg/L)		0.1															
20 六価クロム (mg/L)		0.5											0.05				
21 ヒ素 (mg/L)		0.1											0.05				
22 総水銀 (mg/L)		0.005															
23 アルキル水銀		検出されないこと															
24 PCB(mg/L)		0.003															
25 トリクロロエチレン (mg/L)		0.1															
26 テトラクロロエチレン (mg/L)		0.1															
27 ジクロロメタン (mg/L)		0.2															
28 四塩化炭素 (mg/L)		0.02															
29 1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.04															
30 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		1															
31 シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.4															
32 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		3															
33 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.06															
34 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.02															
35 チウラム (mg/L)		0.06															
36 シマジン (mg/L)		0.03															
37 チオベンカルブ (mg/L)		0.2															
38 ベンゼン (mg/L)		0.1															
39 セレン (mg/L)		0.1															
40 ホウ素 (mg/L)		海域以外 10 海域 230															
41 フッ素 (mg/L)		海域以外 8 海域 15		8	8	8							0.8				
42 アンモニア性窒素等 (mg/L)		100															
43 1,4-ジオキサン (mg/L)		0.5															
44 ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		10															

※1 生物学的酸素要求量は海域および湖沼以外の公共用水域へ、化学的酸素要求量は海域及び湖沼に排出される場合に適用

※2 全窒素、全リンは環境大臣が定める湖沼、海域及びこれらに流入する公共用水域へ排出される場合のみ適用。

2 特定事業場からの下水道への下水排除基準（下水道法施行令第9条の4）

区分	番号	項目(単位)	基準値			
有害物質以外のもの	1	フェノール類 (mg/L)	5			
	2	銅 (mg/L)	3			
	3	亜鉛 (mg/L)	2			
	4	溶解性鉄 (mg/L)	10			
	5	溶解性マンガン (mg/L)	10			
	6	クロム (mg/L)	2			
有害物質	7	カドミウム (mg/L)	0.03	22	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4
	8	シアン (mg/L)	1	23	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	3
	9	有機リン (mg/L)	1	24	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.06
	10	鉛 (mg/L)	0.1	25	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02
	11	六価クロム (mg/L)	0.5	26	チウラム (mg/L)	0.06
	12	ヒ素 (mg/L)	0.1	27	シマジン (mg/L)	0.03
	13	総水銀 (mg/L)	0.005	28	チオベンカルブ (mg/L)	0.2
	14	アルキル水銀	検出されないこと	29	ベンゼン (mg/L)	0.1
	15	P C B (mg/L)	0.003	30	セレン (mg/L)	0.1
	16	トリクロロエチレン (mg/L)	0.1	31	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.5
	17	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.1	32	ホウ素 (mg/L)	海域以外 10 海域 230
	18	ジクロロメタン (mg/L)	0.2	33	フッ素 (mg/L)	海域以外 8 海域 15
	19	四塩化炭素 (mg/L)	0.02	34	ダイオキシン類 (pg-TEQL)	10
	20	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.04			
	21	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1			

3 水質汚濁防止法に基づく条例に規定する各区域図





1 広報啓発活動

県民の皆様には下水道の役割への理解を深めていただくため、県と市町村が協力して広報啓発活動に取り組んでいます。

① 茨城県下水道促進週間

下水道の日（9月10日）を含む1週間を「茨城県下水道促進週間」とし、県と市町村が協力し様々なPR活動を行っています。県庁舎では「マンホール蓋展・2019」を行い、IBS茨城放送やNHKで紹介されるなど話題になりました。



「マンホール蓋展・2019」開催の様子



IBS茨城放送、NHK水戸放送局による取材



② 茨城県下水道促進週間コンクール

県内の小中学生等を対象に、絵画・ポスター、作文、書道、新聞、標語の5部門で下水道に関する作品を募集し、平成30年度は59,696点もの応募をいただきました。応募作品は全国規模で開催されている「下水道いろいろコンクール」にも同時に応募しており、平成30年度の茨城県の応募数は全国一（総応募数の約60%）となっています。



平成30年度「知事賞特選」受賞作品



平成30年度 表彰式の様子

③ 下水道接続推進キャンペーン

市町村と連携して、スーパーや駅前での街頭キャンペーンや未接続世帯への戸別訪問を実施しています。



街頭キャンペーンの様子



キャンペーンチラシ

④ 夏のアクア施設体験ツアー

県内の小学3～6年生の児童とその保護者を対象に、下水処理場の見学や水質実験、水辺の環境体験学習等を行っています。令和元年度は霞ヶ浦コースと潤沼コースを実施しました。



処理場の見学（霞ヶ浦コース）



湖上体験学習（霞ヶ浦コース）



プランクトンの観察（霞ヶ浦コース）



微生物の観察（潤沼コース）



水生生物採取（潤沼コース）



水辺の環境学習（潤沼コース）

⑤ 下水道イメージアップ協力員「いばらき水の天使」

下水道の働きや水環境保全の大切さをより効果的に発信するため、県内の市町村等が実施する下水道フェアなどにおいて活動しています。



イベントでの活動の様子



報道対応の様子



⑥ マンホールカード

「マンホールカード」とは、下水道のPR団体「下水道広報プラットフォーム（GKP）」が各自治体と共同で制作する、マンホール蓋の写真や位置情報、デザインの由来等が記載されたコレクションカードです。茨城県内の市町村では、令和元年12月現在、17市18枚のカードが配布されています。

令和元年に配布が決まった県内のマンホールカード（第10弾、第11弾）

（第9弾までのマンホールカード配布市町村）



日立市 龍ヶ崎市 那珂市 鉾田市 北茨城市 筑西市 桜川市

- ・水戸市
- ・つくば市
- ・石岡市石岡地区
- ・石岡市八郷地区
- ・鹿嶋市
- ・常総市
- ・守谷市
- ・土浦市
- ・取手市
- ・行方市
- ・結城市