



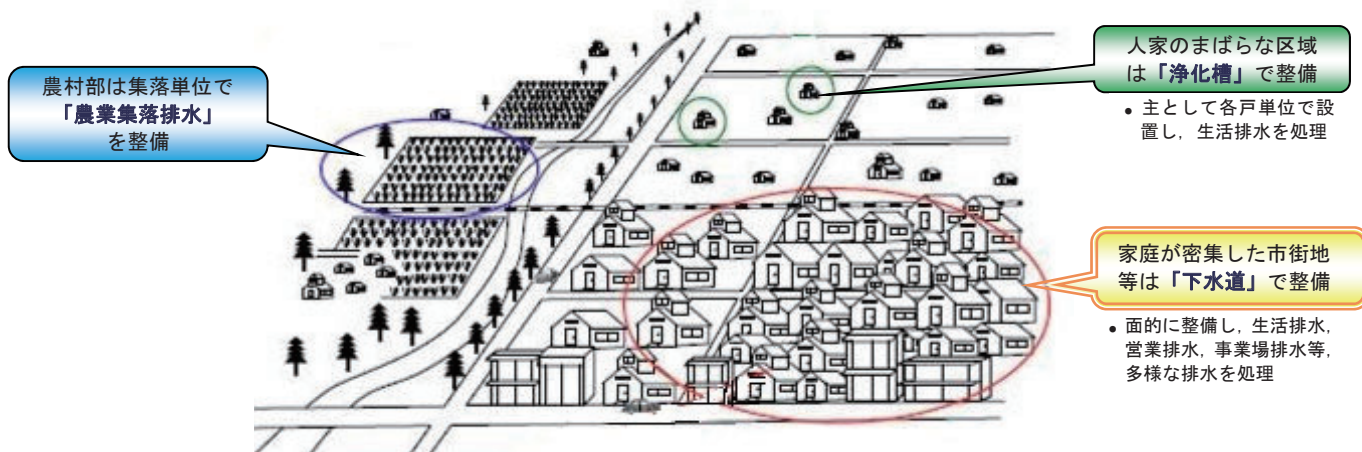
1 都道府県構想『生活排水ベストプラン』(H28.6 第3回改定)

生活排水対策を推進し、生活衛生環境の確保や公共用水域の水質保全を図るため、地域特性を踏まえつつ、各汚水処理施設（下水道、農業集落排水施設、合併処理浄化槽等）の特性を考慮し、最適な整備手法の選択を行うことで、整備区域やスケジュール等の設定を行い、各汚水処理施設の整備を一体的に推進するための整備構想となる「生活排水ベストプラン」を改定しました。

本計画では、平成37年度に県内全域で汚水処理対施設の概成を中期目標として掲げています。

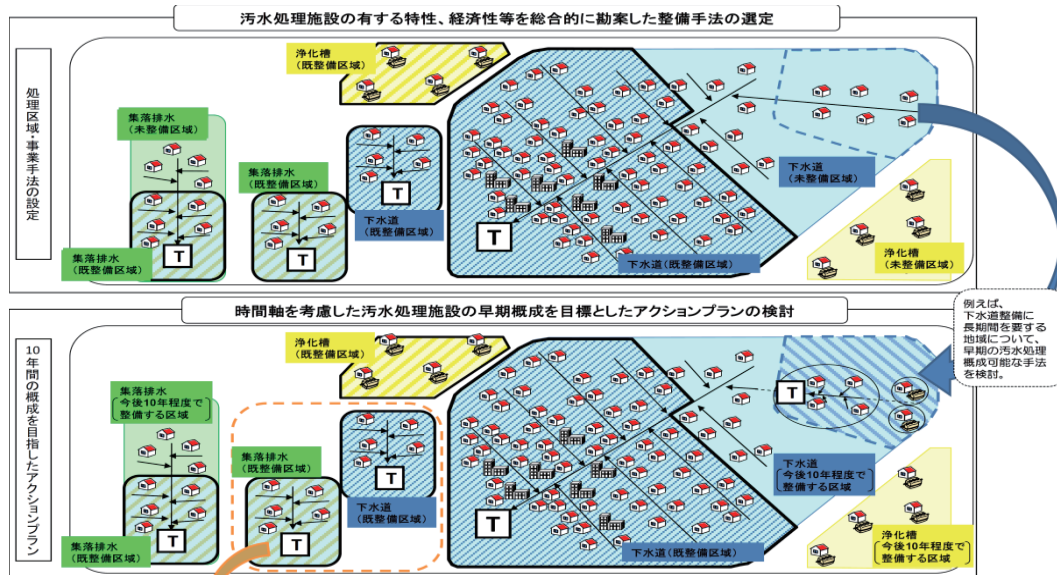
生活排水ベストプランの目標値

	基準年：平成25年度		中期計画：平成37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	-



アクションプランの策定

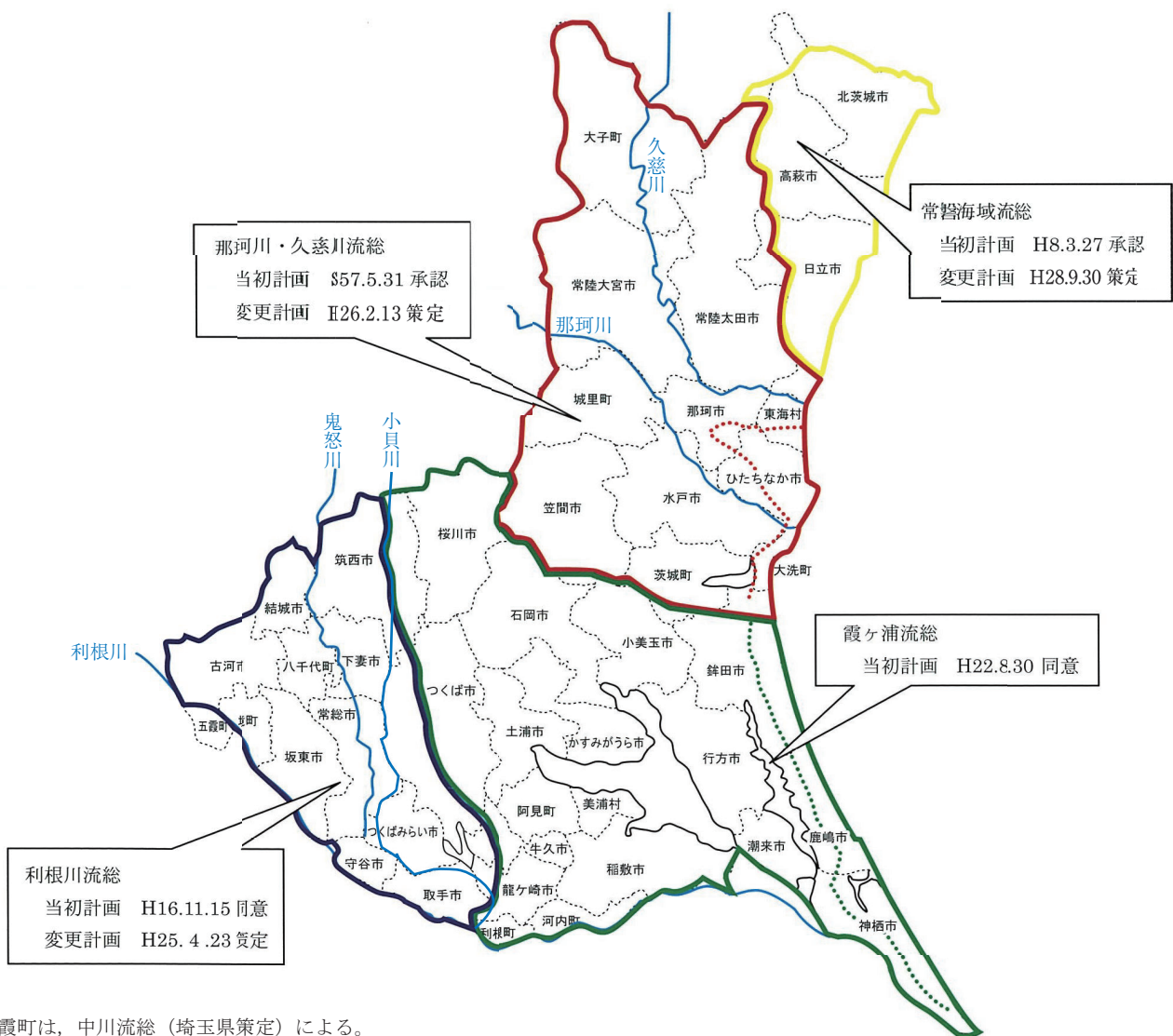
アクションプランとは、汚水処理の早期概成を（10年概成）目指した各種汚水処理施設の整備に関する計画をいいます。県内各市町村において、今後の人口減少等の社会情勢の変化や経済性、地域特性等をふまえた、各汚水処理施設の整備計画が策定されています。



2 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	H22.8.30	H16	H37	見直中
	単独公共下水道	—	8	10	0.5				



※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。
 ※図中の破線は実際の流域界を示す。



下水道の普及状況

(安心で快適な生活環境づくり)

1 平成 29 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 及び用途 区域面積 (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	272,074	8,598.0	234,300	128,805	5,540.0	203,881	112,166	213,408	78.4	184,783	86.6
日立市	5,061	181,341	5,971.6	166,200	114,406	5,287.0	159,792	111,038	178,041	98.2	176,577	99.2
土浦市	3,294	142,734	6,017.2	138,600	74,975	4,490.7	127,700	67,879	125,537	88.0	117,979	94.0
古河市	2,922	144,035	5,440.0	118,081	69,595	2,432.5	86,098	39,963	84,834	58.9	73,391	86.5
石岡市	1,410	75,755	3,263.0	62,227	33,840	1,726.1	46,339	22,023	42,374	55.9	35,615	84.0
結城市	842	52,379	1,842.0	35,200	19,230	998.0	25,600	15,125	27,529	52.6	25,534	92.8
龍ヶ崎市	1,366	77,699	1,862.8	69,760	41,201	1,575.5	69,050	35,572	64,542	83.1	59,152	91.6
下妻市	536	44,169	2,230.3	45,900	22,190	562.1	12,950	5,560	13,553	30.7	8,940	66.0
常総市	490	63,832	2,409.4	54,643	37,400	729.3	17,058	28,130	17,093	26.8	10,858	63.5
常陸太田市	625	52,666	1,257.3	27,800	15,923	915.0	23,130	13,776	22,088	41.9	18,648	84.4
高萩市	837	29,008	1,149.5	25,800	11,688	1,093.0	26,084	11,786	26,434	91.1	23,390	88.5
北茨城市	1,256	44,003	2,043.0	29,900	24,433	299.6	6,843	3,867	4,292	9.8	3,136	73.1
笠間市	949	76,665	2,813.0	48,900	28,522	1,659.0	38,810	21,593	34,988	45.6	29,929	85.5
取手市	1,809	107,490	3,041.1	94,997	49,339	1,758.4	81,377	35,577	78,978	73.5	73,988	93.7
牛久市	1,206	85,107	2,281.0	88,630	41,640	1,328.7	77,019	33,127	74,518	87.6	73,124	98.1
つくば市	5,347	230,310	9,856.3	229,869	160,626	8,653.4	203,425	144,823	193,985	84.2	184,168	94.9
ひたちなか市	4,192	159,053	6,560.7	226,722	114,691	3,625.8	154,829	81,669	99,408	62.5	91,286	91.8
鹿嶋市	2,355	67,925	1,679.0	34,600	17,800	1,679.0	35,280	16,630	33,750	49.7	30,488	90.3
潮来市	748	28,531	963.0	28,200	9,492	938.6	29,670	9,515	20,343	71.3	17,770	87.4
守谷市	985	67,105	2,329.0	69,745	46,159	2,039.0	69,637	46,116	66,485	99.1	65,863	99.1
常陸大宮市	506	42,637	846.0	12,700	7,451	468.0	10,150	4,161	10,499	24.6	8,153	77.7
那珂市	976	55,131	3,257.8	41,800	22,845	1,710.6	28,440	16,006	28,794	52.2	27,385	95.1
筑西市	1,522	105,643	3,018.8	67,376	32,801	1,480.4	41,789	18,961	35,176	33.3	28,764	81.8
坂東市	754	54,813	1,485.9	26,540	16,744	1,132.4	21,630	14,388	19,814	36.1	14,488	73.1
稲敷市	355	41,907	1,985.0	36,630	21,390	1,446.1	26,168	15,196	18,669	44.5	11,473	61.5
かすみがうら市	754	42,267	2,072.6	33,600	18,331	1,012.8	23,744	11,917	26,111	61.8	24,197	92.7
桜川市	851	42,643	1,229.0	23,800	11,515	369.0	10,059	4,122	6,718	15.8	3,592	53.5
神栖市	4,646	95,185	3,629.5	81,490	50,952	1,892.9	47,760	25,004	38,733	40.7	36,361	93.9
行方市	289	35,412	564.9	8,236	5,083	411.7	8,625	4,191	6,509	18.4	4,120	63.3
銚田市	288	49,425	360.5	6,530	2,659	280.0	4,859	1,999	2,989	6.0	654	21.9
つくばみらい市	805	51,570	1,888.7	36,458	16,062	1,211.1	32,232	14,288	36,439	70.7	33,346	91.5
小美玉市	512	51,508	2,490.0	39,800	27,686	1,287.5	24,556	18,172	22,949	44.6	18,325	79.9
市部計	52,739	2,670,022	94,435.9	2,245,034	1,295,474	60,033.2	1,774,584	1,004,340	1,675,580	62.8	1,515,477	90.4
茨城町	503	32,759	1,478.3	16,800	17,000	420.3	8,965	5,500	7,773	23.7	6,368	81.9
大洗町	584	17,080	670.0	15,200	14,641	282.7	7,137	6,622	9,268	54.3	5,891	63.6
城里町	155	19,905	947.0	13,880	6,858	659.5	10,586	5,215	11,502	57.8	8,475	73.7
東海村	1,103	38,237	1,967.4	38,205	16,712	1,607.1	37,265	15,548	33,595	87.9	31,192	92.8
大子町	93	17,572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美浦村	331	15,574	648.0	12,200	9,924	542.1	8,860	7,352	7,848	50.4	3,601	45.9
阿見町	1,392	47,453	2,465.9	39,577	20,488	1,356.8	31,912	16,224	32,541	68.6	31,789	97.7
河内町	0	9,083	470.7	9,500	4,391	197.2	4,368	2,023	3,534	38.9	2,021	57.2
八千代町	144	22,581	910.5	12,601	5,872	251.6	5,340	2,400	3,540	15.7	1,830	51.7
五霞町	265	8,699	387.0	8,600	3,960	273.0	8,200	3,650	6,004	69.0	4,820	80.3
境町	340	25,334	1,184.1	17,000	12,092	719.8	11,841	8,247	12,144	47.9	9,578	78.9
利根町	211	16,402	805.0	15,798	7,162	434.0	13,567	6,155	14,366	87.6	13,885	96.7
郡部計	5,121	270,679	11,933.9	199,361	119,100	6,744.1	148,041	78,936	142,115	52.5	119,450	84.1
茨城県計	57,860	2,940,701	106,369.8	2,444,395	1,414,574	66,777.3	1,922,625	1,083,276	1,817,695	61.8	1,634,927	89.9
日立・高萩広域下水道組合	—	73,595	2,743.7	65,100	33,800	2,544.5	65,238	33,800	69,346	94.2	65,590	94.6
取手地方広域下水道組合	—	128,246	3,692.8	109,647	55,580	2,131.0	92,106	40,083	89,862	70.1	83,007	92.4
ひたちなか・東海広域事務組合	—	430	1,549.5	90,147	11,702	1,195.1	59,548	5,481	430	100.0	430	100.0
組合計	—	202,271	7,986.0	264,894	101,082	5,870.6	216,892	79,364	159,638	78.9	149,027	93.4

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・事業計画は、該当する流域下水道事業計画による。

※1 行政人口は平成30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

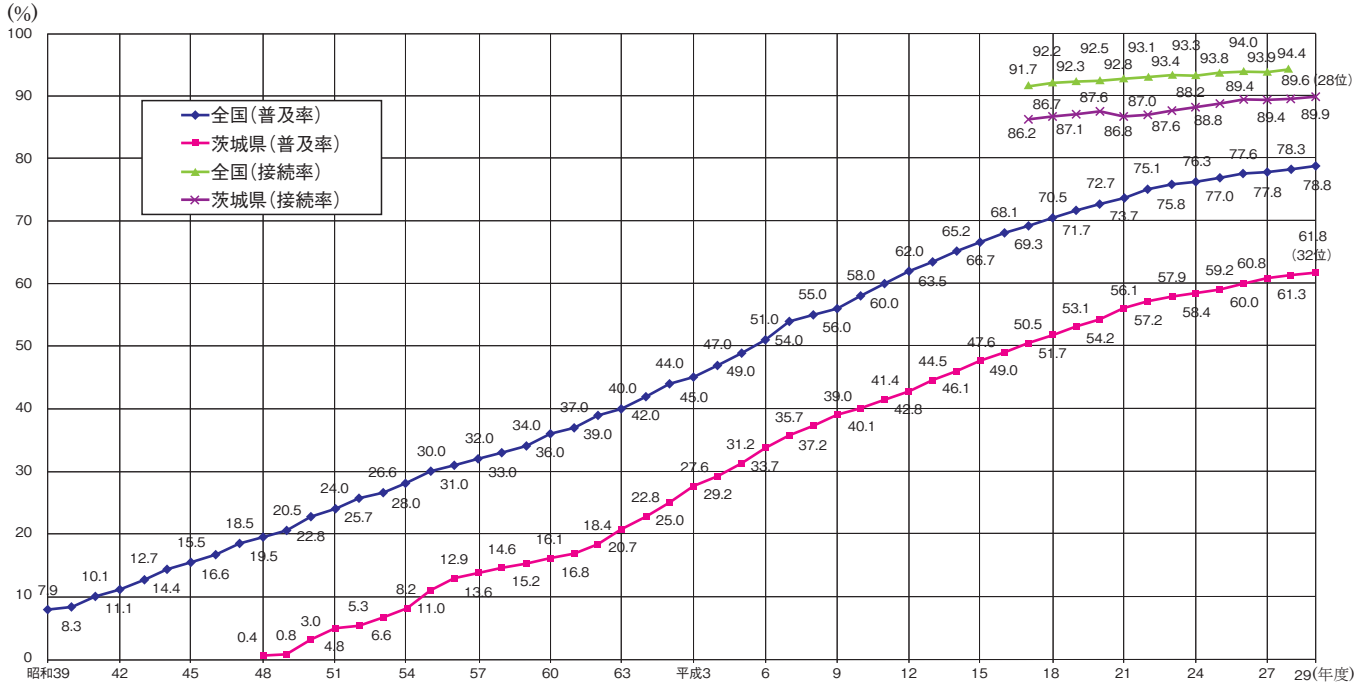
(平成29年度末)

市町村名	下水道事業				農(漁)業集落排水			合併処理浄化槽			コミュニティプラント		汚水処理人口		
	処理場名	事業開始年度	供用開始年月	放流先	供用地区数(地区)	処理人口②(人)	(%)	基数(基)	処理人口③(人)	(%)	処理人口④(人)	(%)	合計①~④(人)	普及率※④(%)	未普及率(100%-普及率)(%)
水戸市	水戸市浄化センター、水府青柳浄化センター、内原浄化センター、(那珂久慈流域関連)	S28	S49.07	桜川、市管理排水路(下江川)、湍気川、太平洋	13	10,159	3.7	10,310	23,800	8.7	0	0.0	247,367	90.9	9.1
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	807	1,989	1.1	0	0.0	180,030	99.3	0.7
土浦市	(湖北流域関連)	S41	S54.01	霞ヶ浦	6	4,012	2.8	2,609	7,895	5.5	0	0.0	137,444	96.3	3.7
古河市	古河市古河浄化センター、古河市総和水処理センター、(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	11,941	8.3	4,494	18,972	13.2	0	0.0	115,747	80.4	19.6
石岡市	八郷水処理センター、(湖北流域関連)	S48	S58.04	志瀬川、霞ヶ浦	6	5,256	6.9	4,065	18,119	23.9	0	0.0	65,749	86.8	13.2
結城市	結城市下水浄化センター	S46	S53.11	鬼怒川	3	2,714	5.2	3,123	10,558	20.2	516	1.0	41,317	78.9	21.1
龍ヶ崎市	(常南流域関連)	S50	S55.08	利根川	1	446	0.6	2,173	6,967	9.0	0	0.0	71,955	92.6	7.4
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	3,367	14,565	33.0	0	0.0	28,118	63.7	36.3
常総市	大生郷終末処理場、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、鬼怒川右岸一号雨水幹線	5	4,433	6.9	5,349	26,524	41.6	0	0.0	48,050	75.3	24.7
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	5,820	11.1	4,010	15,374	29.2	264	0.5	43,546	82.7	17.3
高萩市	(日高組合関連)	S57	H01.04	小石川	0	0	0.0	612	694	2.4	0	0.0	27,128	93.5	6.5
北茨城市	北茨城浄化センター	H04	H17.10	尻無川 ※5	1	942	2.1	4,100	22,088	50.2	0	0.0	27,322	62.1	37.9
笠間市	浄化センターともべ、浄化センターいのみ	S55	H04.03	瀧沼川	6	6,332	8.3	5,668	13,711	17.9	0	0.0	55,031	71.8	28.2
取手市	(取手広域組合関連)	S55	S60.10	利根川	1	107	0.1	3,718	14,102	13.1	0	0.0	93,187	86.7	13.3
牛久市	(常南流域関連)	S50	S51.08	利根川	0	0	0.0	2,083	5,063	5.9	0	0.0	79,581	93.5	6.5
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	5,704	17,802	7.7	0	0.0	211,787	92.0	8.0
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	807	0.5	12,452	38,438	24.2	0	0.0	138,653	87.2	12.8
鹿嶋市	鹿嶋市浄化センター	S50	S60.10	太平洋	3	2,075	3.1	7,575	24,267	35.7	0	0.0	60,092	88.5	11.5
潮来市	(水郷流域関連)	S47	S52.08	常陸利根川	1	983	3.4	714	2,572	9.0	0	0.0	23,898	83.8	16.2
守谷市	守谷浄化センター	S49	S56.09	利根川	1	620	0.9	40	253	2.6	0	0.0	67,105	100.0	0.0
常陸大宮市	(那珂久慈流域関連)	H01	H07.04	太平洋	13	7,584	17.8	4,057	12,000	28.1	0	0.0	30,083	70.6	29.4
那珂市	(那珂久慈流域関連)	S57	H01.04	太平洋	6	6,977	12.7	3,457	9,281	16.8	0	0.0	45,052	81.7	18.3
筑西市	下館水処理センター、川島水処理センター、(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	17,283	16.4	6,272	20,767	19.7	6,025	5.7	79,251	75.0	25.0
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	6,502	11.9	3,989	14,205	25.9	0	0.0	40,521	73.9	26.1
稲敷市	江戸崎公共下水道終末処理場、古瀬西部浄化センター、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、伊勢幹線排水路、利根川	8	8,854	21.1	3,054	5,023	12.0	0	0.0	32,546	77.7	22.3
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	7,342	17.4	1,036	5,000	11.8	0	0.0	38,453	91.0	9.0
桜川市	(小貝川東部流域関連)	H09	H15.04	小貝川	8	6,987	16.4	3,012	15,802	37.1	530	1.2	30,037	70.4	29.6
神栖市	(鹿島特公関連)	S51	S53.03	太平洋	0	0	0.0	5,388	22,179	23.3	0	0.0	60,912	64.0	36.0
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	2,261	6.4	3,105	11,920	33.7	0	0.0	20,690	58.4	41.6
鉾田市	鉾田水処理センター	H16	H25.04	田中川	3	2,720	5.5	5,900	22,050	44.6	0	0.0	27,759	56.2	43.8
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	5,342	10.4	916	3,089	6.0	1,521	2.9	46,391	90.0	10.0
小美玉市	(湖北流域関連)	H01	H05.07	霞ヶ浦	4	4,553	8.8	3,135	12,774	24.8	0	0.0	40,276	78.2	21.8
市部計					161	133,052	5.0	126,294	437,843	16.4	8,856	0.3	2,255,078	84.4	15.6
茨城町	茨城町浄化センター	H06	H16.04	瀧沼川	4	4,184	12.8	2,559	9,805	29.9	0	0.0	21,762	66.4	33.6
大洗町	(那珂久慈流域関連)	S63	H08.04	太平洋	0	0	0.0	587	3,089	18.1	801	4.7	13,158	77.0	23.0
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	4,002	20.1	699	2,356	11.8	0	0.0	17,860	89.7	10.3
東海村	(那珂久慈流域関連)	S58	H01.04	太平洋	0	0	0.0	610	989	2.6	0	0.0	34,584	90.4	9.6
大子町	—	—	—	—	0	0	0.0	2,574	7,890	44.9	0	0.0	7,890	44.9	55.1
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	33.4	1,361	1,304	8.4	0	0.0	14,347	92.1	7.9
阿見町	(湖北流域関連)	S54	S59.04	霞ヶ浦	4	2,141	4.5	2,439	8,791	18.5	0	0.0	43,473	91.6	8.4
河内町	(常南流域関連)	H01	H05.03	利根川	0	0	0.0	821	2,566	28.3	0	0.0	6,100	67.2	32.8
八千代町	(鬼怒小貝流域関連)	H07	H17.10	鬼怒川	12	5,176	22.9	1,220	4,993	22.1	0	0.0	13,709	60.7	39.3
五霞町	五霞町環境浄化センター	S56	S61.03	冬木落川	4	2,612	30.0	29	38	0.4	0	0.0	8,654	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	4,213	16.6	831	1,781	7.0	0	0.0	18,138	71.6	28.4
利根町	(常南流域関連)	S50	S52.06	利根川	0	0	0.0	366	1,105	6.7	0	0.0	15,471	94.3	5.7
郡部計					38	27,523	10.2	14,096	44,707	16.5	801	0.3	215,146	79.5	20.5
茨城県計					199	160,575	5.5	140,390	482,550	16.4	9657	0.3	2,470,224	84.0	16.0
日立・高萩広域下水道組合	伊勢浄化センター	S57	H01.04	小石川											
取手地方広域下水道組合	県南クリーンセンター	S55	S60.10	利根川											
ひたちなか・東海広域事務組合	(那珂久慈流域関連)	H01	H03.04	太平洋											

※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、漁業集落排水

下水道の普及率・接続率の推移



人口ランク別下水道実施状況

(平成 29 年度末)

普及率	市			町村		計
	10~30万人	5~10万人	5万人未満	3~5万人	3万人未満	
75.2	57.2	34.0	62.4	44.8	61.8%	
78.2%	65.2%	51.1%	78.8%	78.8%	78.8%	

人口規模	10~30万人	5~10万人	5万人未満	3~5万人	3万人未満	計
行政人口(人) ※2	1,342,680	927,340	400,002	118,449	152,230	2,940,701
処理人口(人)	1,009,367	530,096	136,117	73,909	68,206	1,817,695
総都市数	8	14	10	3	9	44
事業実施都市数 ※3	8	14	10	3	8	43
供用開始都市数	8	14	10	3	8	43
茨城県普及率	75.2%	57.2%	34.0%	62.4%	44.8%	61.8%
全国普及率	78.2%	65.2%	51.1%	78.8%	78.8%	78.8% ※4

※1 ()は下水道未整備市町村 ※2 人口は平成29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

2 地域別下水道普及率

(平成 29 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	県全体に占める 処理人口の割合 (%)	接続人口 (人) ③	接続率 (%) (③/②)×100
県 北	619,648	403,151	65.1	13.7	379,767	94.2
県 央	469,991	299,888	63.8	10.2	253,771	84.6
鹿 行	276,478	102,324	37.0	3.5	89,393	87.4
県 南	1,010,456	785,927	77.8	26.7	730,201	92.9
県 西	564,128	226,405	40.1	7.7	181,795	80.3
計	2,940,701	1,817,695	61.8	61.8	1,634,927	89.9

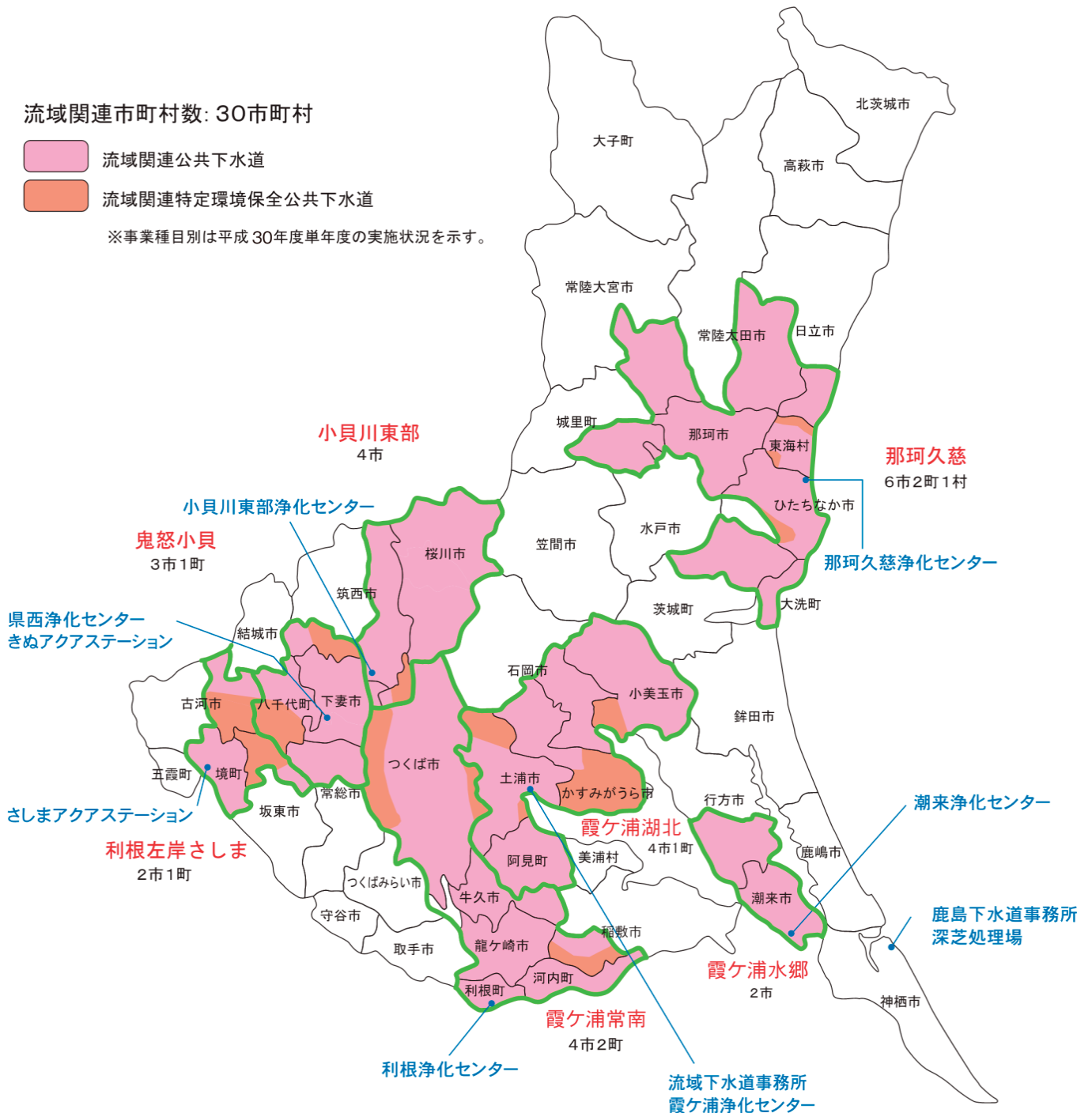


3 流域別下水道普及率

(平成 29 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
霞ヶ浦湖北	318,139	236,093	74.2	220,609	93.4	5市町
霞ヶ浦常南	423,389	352,657	83.3	333,743	94.6	6市町
那珂久慈	422,394	315,591	74.7	282,406	89.5	9市町村
霞ヶ浦水郷	42,389	23,668	55.8	20,010	84.5	2市
利根左岸さしま	75,977	25,222	33.2	17,630	69.9	3市町
鬼怒小貝	101,697	27,964	27.5	17,234	61.6	4市町
小貝川東部	80,184	14,328	17.9	6,923	48.3	4市
計	1,464,169	995,523	68.0	898,555	90.3	

※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。



4 都道府県別下水道事業(普及率・処理人口・処理面積)

(平成29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	91.0	6	4,833	7	118,305	1
青森県	59.8	34	776	32	21,686	29
岩手県	59.1	36	743	34	22,944	27
宮城県	81.2	12	1,868	13	43,308	14
秋田県	64.6	29	650	37	20,716	30
山形県	76.4	17	840	31	26,764	23
福島県	53.3	-	983	25	26,333	-
茨城県	61.8	32	1,818	14	56,533	11
栃木県	66.3	26	1,311	18	34,227	17
群馬県	53.8	37	1,068	23	28,058	22
埼玉県	80.8	13	5,947	4	70,076	7
千葉県	74.2	21	4,673	8	60,509	9
東京都	99.5	1	13,605	1	105,593	2
神奈川県	96.7	2	8,872	2	89,767	4
新潟県	75.0	19	1,702	16	47,559	12
富山県	84.8	8	904	29	26,319	24
石川県	83.5	10	957	27	23,869	26
福井県	79.6	15	626	38	18,086	33
山梨県	65.9	27	550	40	17,937	34
長野県	83.7	9	1,761	15	58,916	10
岐阜県	75.8	18	1,551	17	42,637	15
静岡県	63.1	30	2,355	11	46,103	13
愛知県	78.0	16	5,879	5	89,998	3
三重県	53.6	39	979	26	22,832	28
滋賀県	89.7	7	1,271	20	32,927	19
京都府	94.4	4	2,413	10	34,150	18
大阪府	95.8	3	8,469	3	82,947	6
兵庫県	92.9	5	5,178	6	87,635	5
奈良県	79.9	14	1,092	22	19,686	31
和歌山県	27.3	45	264	46	5,468	44
鳥取県	70.5	23	400	43	11,102	42
島根県	48.3	41	332	44	10,637	43
岡山県	67.1	25	1,285	19	31,414	20
広島県	74.7	20	2,120	12	36,972	16
山口県	65.6	28	911	28	24,092	25
徳島県	18.1	46	136	47	3,374	46
香川県	44.8	42	443	42	12,116	40
愛媛県	53.7	38	745	33	16,230	36
高知県	38.0	44	273	45	4,818	45
福岡県	81.6	11	4,173	9	68,347	8
佐賀県	60.3	33	500	41	11,159	41
長崎県	62.3	31	853	30	16,992	35
熊本県	68.2	24	1,215	21	28,110	21
大分県	50.4	40	587	39	13,621	38
宮崎県	59.4	35	656	36	15,966	37
鹿児島県	42.0	43	690	35	13,602	39
沖縄県	71.5	22	1,048	24	19,276	32
全 国	78.8		100,305		1,719,716	

- (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29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。
 ※下水道処理面積は平成28年度の値

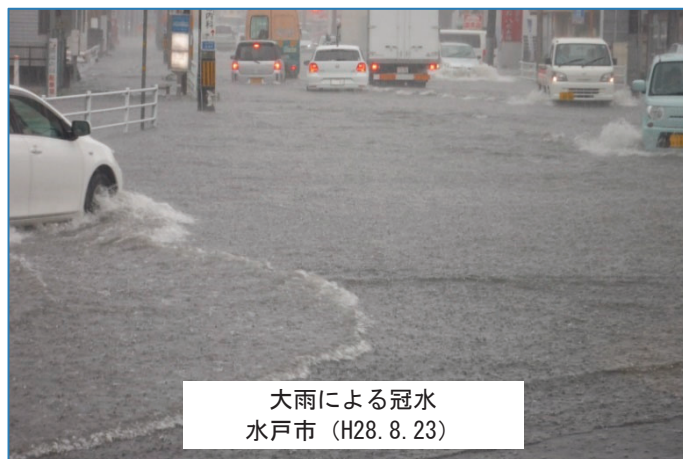
5 雨水対策・合流改善

○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生じています。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、14市町村・組合（平成30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・東北豪雨による冠水
境町（H27.9.9～10）



大雨による冠水
水戸市（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。

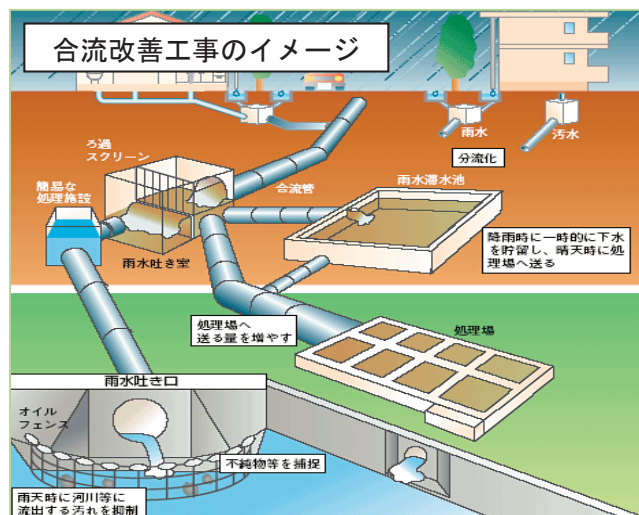
100mm/h安心プランは、この対策の1つとして、関係分野の行政機関が役割分担し、住民（団体）や民間企業等の参画のもと、住宅地や市街地の浸水被害の軽減を図るために実施する取組を定めた計画です。平成29年度末現在、全国で21件の計画が登録されています。

○合流改善

合流式下水道は、降雨時において未処理下水の一部が直接河川等の公共用水域へ放流されることがあり、環境面や衛生面に対する影響が懸念されます。そのため汚濁負荷量の削減等を目標に、貯留施設（貯留管、滞水池）やスクリーンを合流改善事業として整備しており、合流区域がある水戸市、土浦市、ひたちなか市で実施しました。

県内の合流式下水道

市町村	合流区域面積 (全体計画)	合流区域内 計画処理人口 (全体計画)	放流先	処理場名
水戸市	692.3ha	28,548人	那珂川 沢渡川 桜川	水戸市 浄化センター
土浦市	177.5ha	10,577人	桜川 新川 霞ヶ浦	霞ヶ浦 浄化センター
ひたちなか市	209.0ha	8,510人	那珂川 中丸川	ひたちなか市 下水浄化センター





1 都道府県別汚水処理人口普及率

(平成29年度末)

順位	都道府県名	汚水処理人口普及率 (%) (②/①)×100	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	13,668	13,636	13,605	2	27	2	32	46
2	兵庫県	98.8	5,573	5,506	5,178	162	102	64	67	40
3	滋賀県	98.7	1,417	1,398	1,271	90	37	0	19	47
4	京都府	98.0	2,556	2,505	2,413	43	49	0	51	41
5	神奈川県	98.0	9,175	8,991	8,872	3	116	0	184	30
6	長野県	97.8	2,105	2,059	1,761	181	116	1	46	42
7	大阪府	97.7	8,844	8,639	8,469	1	168	0	205	26
8	富山県	96.6	1,066	1,030	904	91	32	3	36	43
9	福井県	95.7	787	754	626	90	37	0	33	45
10	北海道	95.4	5,311	5,065	4,833	68	164	0	246	21
11	石川県	93.9	1,146	1,075	957	64	52	3	71	39
12	鳥取県	93.6	567	531	400	98	32	0	36	43
13	岐阜県	92.2	2,046	1,886	1,551	117	214	4	160	32
14	福岡県	92.1	5,117	4,715	4,173	56	474	12	402	6
15	山形県	91.8	1,100	1,011	840	80	90	0	89	38
16	埼玉県	91.7	7,362	6,754	5,947	95	711	1	608	4
17	宮城県	91.2	2,302	2,100	1,868	70	155	6	202	27
18	愛知県	90.4	7,541	6,817	5,879	157	771	11	724	2
19	奈良県	89.4	1,367	1,222	1,092	8	120	3	145	34
20	千葉県	88.0	6,297	5,541	4,673	51	809	8	756	1
21	広島県	87.9	2,839	2,494	2,120	55	316	4	345	9
22	新潟県	87.2	2,270	1,979	1,702	154	123	0	291	14
23	熊本県	86.8	1,780	1,545	1,215	73	257	0	235	23
24	秋田県	86.7	1,008	873	650	106	116	0	135	37
25	山口県	86.6	1,388	1,203	911	67	225	0	185	29
26	栃木県	86.2	1,979	1,705	1,311	88	304	1	274	17
27	岡山県	86.1	1,913	1,647	1,285	45	317	0	266	20
28	沖縄県	85.6	1,465	1,255	1,048	68	139	0	210	25
29	宮崎県	85.1	1,105	940	656	50	235	0	165	31
30	三重県	84.4	1,827	1,542	979	100	460	3	285	15
31	茨城県	84.0	2,941	2,470	1,818	161	482	10	471	5
32	佐賀県	82.8	829	687	500	61	125	1	142	35
33	福島県※	82.6	1,844	1,524	983	121	420	0	320	11
34	山梨県	82.2	835	686	550	16	115	6	149	33
35	岩手県	80.8	1,256	1,015	743	106	165	2	241	22
36	静岡県	80.7	3,731	3,009	2,355	31	610	14	722	3
37	群馬県	80.5	1,985	1,598	1,068	124	382	24	387	7
38	長崎県	80.2	1,369	1,099	853	49	191	5	270	19
39	鹿児島県	80.1	1,643	1,317	690	41	580	5	326	10
40	島根県	79.3	688	546	332	102	107	4	142	35
41	青森県	79.0	1,298	1,025	776	117	132	0	273	18
42	愛媛県	78.1	1,387	1,084	745	40	296	3	303	12
43	香川県	76.6	988	757	443	17	297	0	231	24
44	大分県	75.8	1,163	882	587	35	260	1	281	16
45	高知県	72.5	720	522	273	22	225	2	198	28
46	和歌山県	63.6	970	617	264	46	307	0	353	8
47	徳島県	60.4	753	455	136	20	291	8	298	13
	全 国	90.9	127,323	115,712	100,306	3,440	11,754	212	11,611	

(注) 1. 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29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。

2 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・澗沼・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：100 0.6以上0.75未満：0.75

3 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及び圏央道阿見東IC周辺の新市街地開発事業関連公共下水道事業として、関連市町村から公共下水道事業を受託しています。

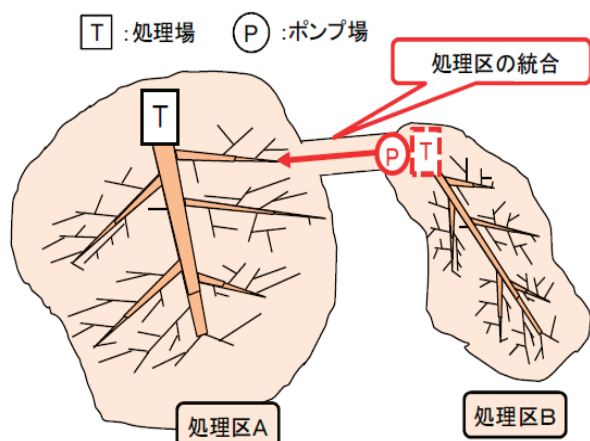
地区名	期間	委託者
島名・福田坪地区	平成14年度～36年度	つくば市
上河原崎・中西地区	平成14年度～36年度	つくば市
阿見吉原地区	平成18年度～31年度	阿見町

4 広域化・共同化計画の推進

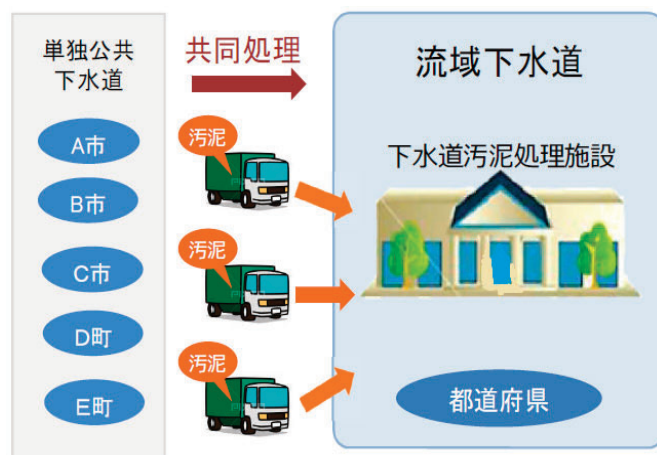
人口減少に伴う使用料収入の減少や汚水処理に係る職員数の減少、老朽化に伴う大量更新期の到来により、汚水処理を取巻く環境は厳しさを増しています。こうした課題に対し、下水道の持続可能な事業運営に向けて平成34年度までに広域化・共同化計画を策定することとしています。

（広域化共同化計画の一例）

処理区の統合（イメージ）



下水汚泥の共同処理（イメージ）



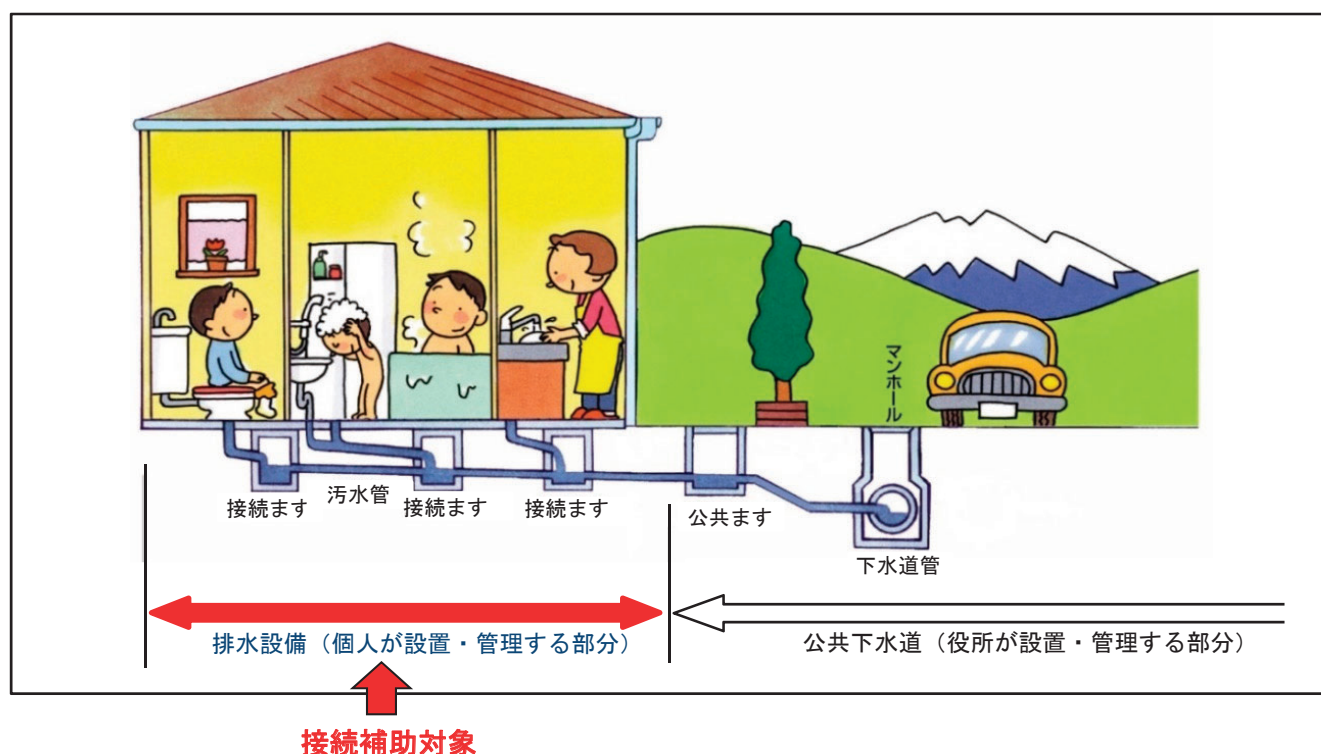
5 湖沼水質浄化下水道接続支援事業

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助成し、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%。

下水道接続補助制度の拡充 【霞ヶ浦流域限定】		<拡充>	
<現行> 供用開始3年以内		供用開始4年目以降も対象【H30年からの供用は3年以内】 65歳以上の高齢者のいる世帯 または18歳未満の児童のいる世帯 のうち世帯年収600万円未満 平均的な接続工事費(35万円:想定)を 全額補助	
		その他の世帯	現行通り
接続工事費	31万円 個人	31万円 県 2万円 市町村 2万円 県	31万円 個人
	2万円 市町村		2万円 市町村
	2万円 県		2万円 県
		OH29までの供用	4年目以降も対象
		OH30からの供用	3年以内を対象

※市町村補助額2万円の場合





湖沼の水質改善

(安心で快適な生活環境づくり)

1 排水基準

○下水道終末処理施設からの放流水に係る排水基準

※カッコ書きは日間平均値

項目(単位)	法令 水域 処理場	水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例、茨城県霞ヶ浦保全条例														
		水質汚濁防止法		鹿島灘		県央地先		常磐地先	県北	久慈川	那珂川	酒沼	桜川	霞ヶ浦・北浦	利根川	
		海域以外 5.8~8.6 海域 5.0~9.0	深芝	他処理場	那珂久慈	他処理場	処理場	処理場	処理場	処理場	処理場	処理場	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	生物化学的酸素要求量 BOD (mg/L)	160 (120)		(20)		25 (20)	(20)	(20)	(20)	(20)	(20)	(20)	15 (10)	15 (10)	(20)	
3	化学的酸素要求量 COD (mg/L)	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	
12	クロム (mg/L)	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.1	1	1	
13	大腸菌群数	(3,000)											(1,000)			
14	全窒素 (mg/L) ※	120 (60)											(20)			
15	全リン (mg/L) ※	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														

※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。

○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			
	18	ジクロロメタン(mg/L)	0.2	32	ホウ素(mg/L)	海域以外 10 海域 230
	19	四塩化炭素(mg/L)	0.02			
	20	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	0.04	33	フッ素(mg/L)	海域以外 8 海域 15
	21	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	1	34	ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10

○水質汚濁防止法に基づく条例に規定する各区域図







2 霞ヶ浦・涸沼・牛久沼流域別下水道普及率

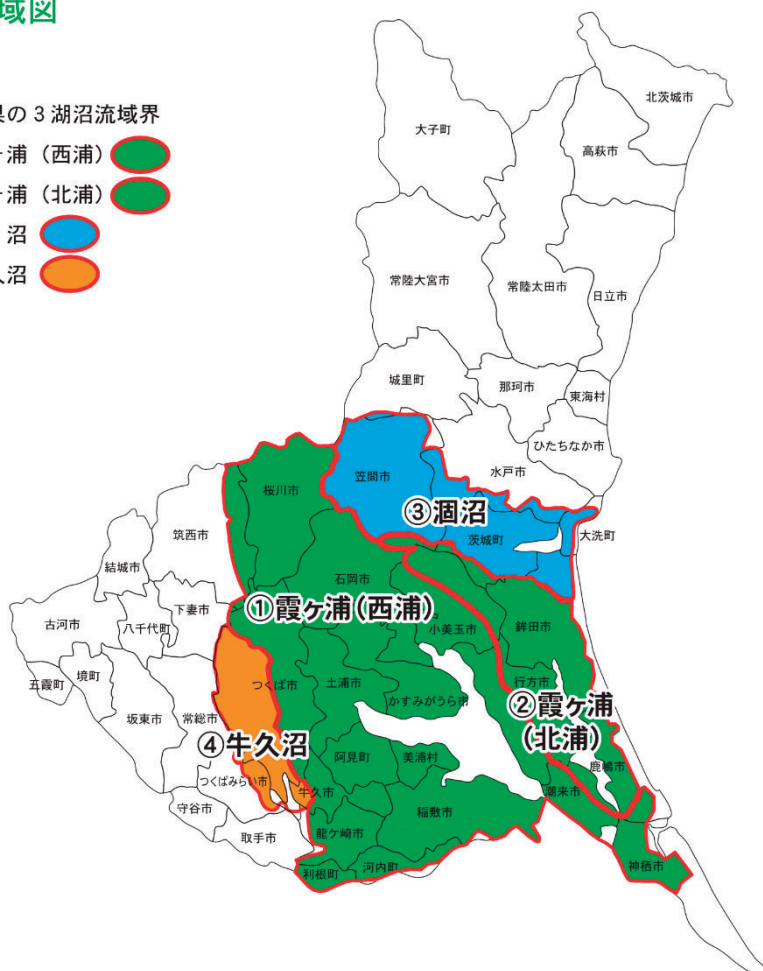
(平成 29 年度末)

流域		流域内 行政人口(人) ①	処理人口 (人) ②	流域内普及率 (%) (②/①)×100	接続人口 (人) ③	接続率 (%) (③/②)×100	市町村数
霞ヶ浦	西 浦	860,966	584,473	67.9	525,978	90.0	19市町村
	北 浦	89,009	16,768	18.8	12,920	77.1	8市町村
	計	949,975	601,241	63.3	538,898	89.6	22市町村
涸 沼		161,044	74,010	46.0	57,680	77.9	6市町
牛久沼		134,793	110,323	81.8	105,369	95.5	4市
合計		1,245,812	785,574	63.1	701,947	89.4	-

■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	669	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

(単位: mg/L)

項目	霞ヶ浦(7期: H28~32)※			涸沼(4期: H27~31)			牛久沼(4期: H29~33)		
	現況 (H29)	目標水質 (H32)	環境 基準	現況 (H29)	目標水質 (H31)	環境 基準	現況 (H29)	目標水質 (H33)	環境 基準
COD(75%)	—	8.2	3	—	6.8	5	—	7.5	5
COD(年平均)	7.4	7.4	—	6.0	5.5	—	7.4	6.7	—
全窒素	1.0	1.0	0.4	1.6	1.6	0.6	1.3	1.4	0.6
全りん	0.092	0.083	0.03	0.096	0.074	0.05	0.068	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	142,734	125,537	88.0	117,979	94.0
2	石岡市	75,755	42,374	55.9	35,615	84.0
3	龍ヶ崎市	77,606	64,515	83.1	59,125	91.6
4	下妻市	448	-	-	-	-
5	笠間市	3,161	760	24.0	751	98.8
6	牛久市	57,014	47,646	83.6	46,755	98.1
7	つくば市	118,161	106,490	90.1	101,794	95.6
8	鹿嶋市	38,487	19,097	49.6	17,251	90.3
9	潮来市	28,531	20,343	71.3	17,770	87.4
10	筑西市	23,592	4,900	20.8	2,641	53.9
11	稲敷市	41,907	18,669	44.5	11,473	61.5
12	かすみがうら市	42,267	26,111	61.8	24,197	92.7
13	桜川市	42,643	6,718	15.8	3,592	53.5
14	神栖市	51,359	27,345	53.2	25,560	93.5
15	行方市	35,412	6,509	18.4	4,120	63.3
16	鉾田市	30,319	2,989	9.9	654	21.9
17	小美玉市	51,508	22,949	44.6	18,325	79.9
18	茨城町	1,088	-	-	-	-
19	美浦村	15,574	7,848	50.4	3,601	45.9
20	阿見町	47,453	32,541	68.6	31,789	97.7
21	河内町	8,554	3,534	41.3	2,021	57.2
22	利根町	16,402	14,366	87.6	13,885	96.7
	計	949,975	601,241	63.3	538,898	89.6

涸沼

	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	42,775	26,561	62.1	19,634	73.9
2	笠間市	72,872	34,228	47.0	29,178	85.2
3	鉾田市	7,645	2,989	39.1	654	21.9
4	茨城町	31,671	7,773	24.5	6,368	81.9
5	大洗町	5,930	2,459	41.5	1,846	75.1
6	城里町	151	-	-	-	-
	計	161,044	74,010	46.0	57,680	77.9

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	28,093	26,872	95.7	26,369	98.1
3	つくば市	104,064	83,424	80.2	78,973	94.7
4	つくばみらい市	2,543	-	-	-	-
	計	134,793	110,323	81.8	105,369	95.5

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	142,734	125,537	88.0	117,979	94.0
2	石岡市	75,233	42,374	56.3	35,615	84.0
3	龍ヶ崎市	77,606	64,515	83.1	59,125	91.6
4	下妻市	448	-	-	-	-
5	牛久市	57,014	47,646	83.6	46,755	98.1
6	つくば市	118,161	106,490	90.1	101,794	95.6
7	鹿嶋市	21,994	10,903	49.6	9,849	90.3
8	潮来市	24,092	18,682	77.5	16,427	87.9
9	筑西市	23,592	4,900	20.8	2,641	53.9
10	稲敷市	41,907	18,669	44.5	11,473	61.5
11	かすみがうら市	42,267	26,111	61.8	24,197	92.7
12	桜川市	42,643	6,718	15.8	3,592	53.5
13	神栖市	51,359	27,345	53.2	25,560	93.5
14	行方市	19,358	6,509	33.6	4,120	63.3
15	小美玉市	34,575	19,785	57.2	15,555	78.6
16	美浦村	15,574	7,848	50.4	3,601	45.9
17	阿見町	47,453	32,541	68.6	31,789	97.7
18	河内町	8,554	3,534	41.3	2,021	57.2
19	利根町	16,402	14,366	87.6	13,885	96.7
	計	860,966	584,473	67.9	525,978	90.0

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	522	-	-	-	-
2	笠間市	3,161	760	24.0	751	98.8
3	鹿嶋市	16,493	8,194	49.7	7,402	90.3
4	潮来市	4,439	1,661	37.4	1,343	80.9
5	行方市	16,054	-	-	-	-
6	鉾田市	30,319	2,989	9.9	654	21.9
7	小美玉市	16,933	3,164	18.7	2,770	87.5
8	茨城町	1,088	-	-	-	-
	計	89,009	16,768	18.8	12,920	77.1

【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



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。県庁舎では今年で5回目となる下水道マンホール蓋展示を行い、県外からも来場者があるなど、大好評でした。



第5回デザインマンホール蓋の展示



パネル展示の様子

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29年度は59,285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29年度の茨城県の応募数は全国一(総応募数の約54%)となっています。



平成29年度「知事賞特選」受賞作品



平成29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

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。平成30年度は涸沼コースを実施しました。



処理場の見学



実験学習



微生物の観察



放流先の見学
(常陸那珂港)



水生生物採取



水辺の環境学習

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。



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、平成30年12月現在、10市11枚のカードが配布されています。



県内で配布中のマンホールカード