

## 4 水質関係

### (1) 生活環境の保全に関する環境基準

#### ア 河川（湖沼を除く）

##### (ア)

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN /100mL以下
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊 が認められないこと。	2mg/L以上	—
該当水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域					
備考	基準値は、日間平均値とする。(湖沼もこれに準ずる。)					

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 〃 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 〃 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 3 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用  
 〃 2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用  
 〃 3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用  
 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの  
 〃 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの  
 〃 3級：特殊の浄水操作を行うもの  
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

##### (イ)

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基 準 値		
		全 亜 鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベン ゼンスルホン酸及 びその塩 (LAS)
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下
該当水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域			
備考	基準値は、年間平均値とする。(湖沼もこれに準ずる。)			

イ 湖沼（天然湖沼及び貯水量1,000万㎡以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上ある人工湖）  
（ア）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 水産1級 自然環境保全 及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下
A	水道2、3級 水産2級 水浴 及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下
B	水産3級 工業用水1級 農業用水 及びCの欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	15mg/L以下	5mg/L以上	—
C	工業用水2級 環境保全	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	ごみ等の浮遊 が認められないこと。	2mg/L以上	—
該当 水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域					
備考	水産1級、水産2級及び水産3級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。					

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 〃 2、3級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 3 水産1級：ヒメマス等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用  
 〃 2級：サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産3級の水産生物用  
 〃 3級：コイ、フナ等富栄養湖型の水産生物用  
 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの  
 〃 2級：薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの  
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

(イ)

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全磷
I	自然環境保全 及びII以下の欄に掲げるもの	0.1mg/L以下	0.005mg/L以下
II	水道1、2、3級 （特殊なものを除く。） 水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下
III	水道3級（特殊なもの） 及びIV以下の欄に掲げるもの	0.4mg/L以下	0.03mg/L以下
IV	水産2種 及びVの欄に掲げるもの	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下
V	水産3種 工業用水 農業用水 環境保全	1mg/L以下	0.1mg/L以下
該当 水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域		
備考	1 基準値は、年間平均値とする。 2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。 3 農業用水については、全磷の項目の基準値は適用しない。		

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。）  
 3 水産1種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2種及び水産3種の水産生物用  
 水産2種：ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用  
 水産3種：コイ、フナ等の水産生物用  
 4 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

(ウ)

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール <sup>※1</sup>	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS) <sup>※2</sup>
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下
該当水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域			
備考	基準値は、年間平均値とする。 ※1 ノニルフェノールは、平成24年8月22日環境省告示第127号により追加。 ※2 LASは、平成25年3月27日環境省告示第30号により追加。			

(エ)

項目 類型	利用目的の適応性	基準値
		底層溶存酸素量
生物1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	4.0mg/L以上
生物2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	3.0mg/L以上
生物3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域又は無生物域を解消する水域	2.0mg/L以上
該当水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域	
備考	1 基準値は年間平均値とする。 ※ 底層溶存酸素量は、平成28年3月30日環境省告示第37号により追加。	

(2) 地点別BOD75%値と環境基準達成率の推移(過去5年間)

○:環境基準達成 ×:環境基準非達成

水域名	番号	基準点	地点名	類型	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
					値	達成	値	達成	値	達成	値	達成		
荒川下流(1)	1	○	笹目橋	C	3.3	○	3.8	○	4.0	○	3.2	○	4.9	○
	3	○	治水橋 <sup>※3</sup>	A	1.6		0.9		1.2		2.4		1.5	
	4	○	開平橋 <sup>※3</sup>		1.0	○	1.0	○	1.1	○	2.6	×	1.6	○
6	○	久下橋 <sup>※3</sup>	1.1		0.8		0.9		1.6		1.2			
荒川上流(2)	7	○	正喜橋	A	0.8	○	<0.5	○	0.5	○	1.1	○	0.9	○
	8	○	親鼻橋		0.7		0.6		0.6		1.2		0.8	
荒川上流(1)	9	○	中津川合流点前	AA	<0.5	○	<0.5	○	<0.5	○	<0.5	○	<0.5	○
芝川	10	○	八丁橋 <sup>※4</sup>	D	3.3	○	3.9	○	3.4	○	4.1	○	3.8	○
	12	○	山王橋 <sup>※4</sup>		2.0		2.8		2.9		2.1		3.3	
鴨川	18	○	中土手橋	C	3.8	○	3.4	○	4.5	○	4.3	○	4.4	○
入間川下流	20	○	入間大橋 <sup>※1</sup>	A	2.3	×	1.9	○	2.0	○	4.4	×	3.8	×
	21	○	落合橋 <sup>※1</sup>		1.1		0.7		0.6		1.4		0.9	
入間川上流	25	○	給食センター前	A	0.8	○	<0.5	○	0.6	○	0.6	○	<0.5	○
越辺川下流	26	○	落合橋	B	2.5	○	2.4	○	2.5	○	4.1	×	4.0	×
越辺川上流	27	○	今川橋	A	1.2	○	0.7	○	0.7	○	1.1	○	0.7	○
都幾川	29	○	東松山橋	A	0.5	○	0.5	○	<0.5	○	0.9	○	0.8	○
槻川	31	○	兜川合流点前	B	1.5	○	0.8	○	1.1	○	1.5	○	0.9	○

水域名	番号	基準点	地点名	類型	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
					値	状態								
高麗川	33	○	高麗川大橋	A	<0.5	○	<0.5	○	<0.5	○	0.6	○	<0.5	○
小畔川	35	○	とげ橋※1	B	1.8	○	1.1	○	1.3	○	3.0	○	2.0	○
霞川	36	○	大和橋※2	B	1.8	○	1.1	○	0.7	○	1.1	○	1.0	○
成木川	37	○	成木大橋	A	0.9	○	<0.5	○	<0.5	○	0.8	○	0.5	○
市野川下流	38	○	徒歩橋	C	4.6	○	2.9	○	4.9	○	6.2	×	5.1	×
市野川上流	39	○	天神橋	B	3.5	×	1.8	○	2.4	○	2.8	○	2.1	○
和田吉野川	41	○	吉見橋	B	1.9	○	1.6	○	2.4	○	2.1	○	2.1	○
赤平川	42	○	赤平橋※1	AA	0.7	○	<0.5	○	<0.5	○	0.6	○	<0.5	○
横瀬川	43	○	原谷橋	A	1.0	○	0.9	○	0.8	○	1.1	○	0.9	○
中川中流	46	○	八条橋	C	2.4	○	1.8	○	2.6	○	3.0	○	2.7	○
中川上流	48	○	豊橋	C	3.5	○	2.3	○	2.3	○	3.8	○	3.0	○
綾瀬川下流	52	○	内匠橋	C	2.4	○	2.2	○	2.6	○	2.8	○	2.6	○
綾瀬川上流	55	○	礮橋	C	2.8	○	2.7	○	2.8	○	2.8	○	3.2	○
古綾瀬川	57	○	綾瀬川合流点前※2	D	3.9	○	6.9	○	3.9	○	4.2	○	3.5	○
大場川	59	○	葛三橋※2	C	4.4	○	2.8	○	2.7	○	6.1	×	3.0	○
元荒川	60	○	中島橋	C	3.8	○	2.9	○	3.6	○	3.3	○	3.2	○
新方川	64	○	昭和橋	C	5.2	×	4.0	○	4.5	○	4.2	○	4.3	○
大落古利根川	65	○	ふれあい橋	C	3.5	○	4.0	○	3.6	○	3.2	○	3.9	○
新河岸川	68	○	笹目橋※5	C	3.3	○	2.6	○	3.0	○	3.5	○	2.7	○
	69	○	いろは橋※5		2.3		1.4		2.1		2.4		1.3	
白子川	71	○	三園橋※5	C	2.9	○	1.8	○	2.0	○	4.1	○	2.0	○
黒目川	72	○	東橋	C	1.5	○	0.9	○	1.4	○	1.4	○	1.2	○
柳瀬川	74	○	栄橋	C	3.5	○	3.3	○	3.9	○	3.9	○	1.7	○
不老川	77	○	不老橋※4	C	3.9	○	3.1	○	4.0	○	4.1	○	4.0	○
利根川中流	79	○	栗橋	A	1.5	○	1.0	○	1.2	○	1.1	○	2.1	×
	80	○	利根大堰		0.9		0.8		1.0		0.7		1.1	
	83	○	坂東大橋		1.0		0.9		0.8		0.6		1.1	
江戸川上流	84	○	流山橋	A	1.0	○	0.8	○	1.1	○	1.1	○	1.1	○
福川	87	○	昭和橋	B	3.3	×	2.4	○	2.8	○	3.7	×	2.5	○
小山川下流	88	○	新明橋	B	2.6	○	2.0	○	1.7	○	2.4	○	2.4	○
小山川上流	89	○	一の橋	A	2.6	×	1.3	○	1.3	○	2.0	○	1.5	○
唐沢川	91	○	森下橋※2	B	2.4	○	1.8	○	1.6	○	3.2	×	2.9	○
元小山川	92	○	県道本庄妻沼線交差点	B	4.0	×	3.8	×	3.0	○	6.0	×	4.3	×
神流川(3)	93	○	神流川橋	A	0.8	○	0.8	○	0.6	○	0.9	○	0.7	○
神流川(2)	94	○	藤武橋	A	0.8	○	0.9	○	0.6	○	0.7	○	0.7	○
環境基準達成数					38		43		44		36		39	
環境基準達成率(%)					86		98		100		82		89	

## (3) 生活環境項目の地点別年度平均値 (平成30年度)

## ア 河川

河川名	地点番号	環境基準 類型	基準点		地点名	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	ノニル フェノール (mg/L)	LAS (mg/L)
			一般	生物												
荒川	1	C 生物B	○	○	笹目橋	7.3	3.3	7.5	7	7.1	7900	10	0.38	0.019	0.00019	0.0010
〃	2	A 生物B			秋ヶ瀬取水堰	7.7	1.9	3.4	13	9.6	6500	2.3	0.12			
〃	3	A 生物B	○	○	治水橋	7.6	1.5	3.1	9	9.3	7700	2.3	0.11	0.005	<0.00006	0.0022
〃	4	A 生物B	○	○	開平橋	7.6	1.4	2.9	13	9.0	17000	2.0	0.11	0.005	<0.00006	0.0017
〃	5	A 生物B			御成橋	7.7	1.4	2.9	12	9.6	14000	1.9	0.092			
〃	6	A 生物B	○	○	久下橋	7.7	1.0	2.2	4	9.1	18000	1.6	0.059	0.003	<0.00006	0.0008
〃	7	A 生物特B	○	○	正喜橋	7.9	0.7	1.9	3	9.7	6000	1.2	0.055	0.002	<0.00006	0.0007
〃	8	A 生物A	○	○	親鼻橋	8.5	0.8	2.1	3	11	8400	0.78	0.049	0.002	<0.00006	0.0017
〃	9	AA 生物A	○	○	中津川合流点前	8.0	0.5	1.0	3	11	2500	0.37	0.014	0.001	<0.00006	<0.0006
芝川	10	D 生物B	○	○	八丁橋	7.4	3.0	5.7	17	6.3	34000	4.8	0.36	0.019	0.00008	0.026
〃	11	D 生物B			境橋	7.5	2.2	4.2	9	6.9	110000	3.7	0.26	0.031	0.00018	0.024
新芝川	12	D 生物B	○	○	山王橋	7.3	2.7	5.7	13	5.1	3100	6.7	0.32	0.014	0.00006	0.0055
藤右衛門川	13				論處橋	7.6	3.5	4.9	3	6.1	30000	5.2	0.23	0.016	0.00006	0.026
〃	14				柳橋	7.4	2.4	4.0	13	5.9	210000	4.1	0.088	0.013	0.00036	0.066
菖蒲川	15				荒川合流点前	7.3	2.9	6.9	13	6.3		7.4	0.36	0.018	<0.00006	0.0062
笹目川	16				笹目樋管	7.3	2.5	6.4	12	6.2		6.2	0.25	0.022	<0.00006	0.0093
〃	17				市立浦和南高校脇	7.6	2.4	5.8	9	6.6	65000	3.2	0.40	0.019	0.00007	0.014
鴨川	18	C 生物B	○	○	中土手橋	7.5	3.2	5.3	19	7.0	25000	4.0	0.23	0.023	0.00011	0.024
〃	19	C 生物B			加茂川橋	7.5	3.5	5.7	14	6.3	13000	5.0	0.35	0.031	0.00018	0.049
入間川	20	A 生物B	○	○	入間大橋	7.6	2.7	4.6	9	8.8	20000	4.2	0.24	0.006	<0.00006	0.0019
〃	21	A 生物B	○	○	落合橋	7.9	0.8	2.0	3	9.8	6900	2.7	0.10	0.003	<0.00006	<0.0006
〃	22	A 生物B			初雁橋	8.1	1.0	2.6	4	10	2900	2.9	0.14	0.003	<0.00006	0.0009
〃	23	A 生物B			富士見橋	7.7	1.3	2.7	2	10	13000	3.7	0.31	0.006	<0.00006	0.0018
〃	24	A 生物B			豊水橋	7.5	1.4	2.9	1	10	19000	3.9	0.34	0.006	<0.00006	0.0015
〃	25	A 生物A	○	○	給食センター前	8.0	0.5	1.7	1	10	6000	0.88	0.036	0.001	<0.00006	0.0006
越辺川	26	B 生物B	○	○	落合橋	7.6	2.9	4.9	7	8.8	14000	5.2	0.23	0.008	<0.00006	0.0021
〃	27	A 生物B	○	○	今川橋	7.8	0.7	2.8	2	11	43000	3.7	0.31	0.005	<0.00006	0.0012
〃	28	A 生物A		○	山吹橋	8.0	0.8	2.9	2	10	31000	1.4	0.084	0.005	<0.00006	0.0032
都幾川	29	A 生物B	○	○	東松山橋	7.7	0.7	1.6	3	9.6	4300	1.3	0.033	0.002	<0.00006	<0.0006
〃	30	A 生物A		○	明覚	8.0	0.7	2.1	3	10	23000	1.1	0.047	0.002	<0.00006	0.0040
槻川	31	B 生物B	○	○	兜川合流点前	8.3	0.9	2.9	3	10	48000	1.3	0.076	0.005	<0.00006	0.0065
〃	32	B 生物A		○	大内沢川合流点前	8.3	0.6	2.1	2	10	32000	0.83	0.027	0.001	<0.00006	0.0011
高麗川	33	A 生物B	○	○	高麗川大橋	7.5	0.5	1.0	1	8.4	1100	2.7	0.032	0.002	<0.00006	<0.0006
〃	34	A 生物A		○	天神橋	8.0	0.5	1.7	1	9.9	9200	0.91	0.041	0.001	<0.00006	0.0013
小畔川	35	B 生物B	○	○	とげ橋	7.8	1.6	4.5	8	9.3	9800	5.2	0.49	0.011	<0.00006	0.0050
霞川	36	B 生物B	○	○	大和橋	8.2	1.0	3.4	3	10	38000	5.4	0.14	0.010	0.00007	0.0030
成木川	37	A 生物A	○	○	成木大橋	8.1	0.6	2.2	1	10	24000	1.1	0.050	0.001	<0.00006	0.0013
市野川	38	C 生物B	○	○	徒歩橋	8.1	4.7	8.8	22	12		4.0	0.34	0.022	0.00006	0.0025
〃	39	B 生物B	○	○	天神橋	8.4	2.6	7.3	15	12	100000	2.1	0.71	0.033	0.00006	0.0046
滑川	40				八幡橋	8.1	4.9	8.9	13	10	130000	4.7	0.49	0.015	0.00006	0.015
和田吉野川	41	B 生物B	○	○	吉見橋	7.5	1.8	4.1	21	7.9	7900	2.6	0.17	0.004	<0.00006	0.010
赤平川	42	AA 生物A	○	○	赤平橋	8.3	0.6	1.5	4	10	13000	0.91	0.053	0.002	<0.00006	0.0012
横瀬川	43	A 生物A	○	○	原谷橋	8.6	0.7	2.3	1	11	14000	1.7	0.078	0.002	<0.00006	0.0039
中津川	44				落合橋	8.1	0.5	1.7	3	10	2600	0.57	0.012	0.001	<0.00006	<0.0006
中川	45	C 生物B			潮止橋	7.5	2.7	6.7	20	8.4		3.8	0.20	0.019		
〃	46	C 生物B	○	○	八条橋	7.6	2.5	6.2	28	8.7		3.1	0.21	0.013	0.00006	0.0022
〃	47	C 生物B			弥生橋	7.5	2.4	5.6	35	7.4		2.7	0.16	0.015		
〃	48	C 生物B	○	○	豊橋	7.4	2.8	6.7	38	7.2		2.6	0.19	0.013	<0.00006	0.013

河川名	地点番号	環境基準 類型	基準点		地点名	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	ノニル フェノール (mg/L)	LAS (mg/L)
			一般	生物												
中川	49	C	生物B		松富橋	7.4	2.4	6.4	36	7.7	43000	2.4	0.13	0.013	<0.00006	0.0059
〃	50	C	生物B		行幸橋	7.5	2.8	6.4	23	7.8		2.7	0.15	0.014	<0.00006	0.0047
〃	51	C	生物B		道橋	7.4	10	9.4	22	8.0		8.4	1.1	0.073	0.00006	0.0030
綾瀬川	52	C	生物B	○	内匠橋	7.4	2.6	6.5	19	6.3		4.3	0.22	0.022	0.00010	0.0033
〃	53	C	生物B		手代橋	7.4	3.0	7.9	17	6.0		3.1	0.19	0.024		
〃	54	C	生物B		槐戸橋	7.4	2.7	6.6	15	6.9		3.3	0.20	0.017		
〃	55	C	生物B	○	嚙橋	7.6	2.4	5.4	14	8.4	27000	3.9	0.22	0.009	0.00007	0.025
伝右川	56				伝右橋	7.5	1.9	5.9	11	5.9	4000	3.5	0.24	0.022		
古綾瀬川	57	D	生物B	○	綾瀬川合流点前	7.5	2.7	9.3	11	5.7		3.8	0.26	0.057	0.00008	0.025
毛長川	58				水神橋	7.6	2.0	6.1	13	5.7	5800	3.5	0.24	0.023		
大場川	59	C	生物B	○	葛三橋	7.4	3.0	7.4	15	7.7		3.1	0.17	0.016	0.00006	0.0062
元荒川	60	C	生物B	○	中島橋	7.2	2.5	5.2	9	9.6	17000	3.6	0.24	0.008	<0.00006	0.0023
〃	61	C	生物B		八幡橋	7.4	2.3	6.1	27	8.1	31000	3.6	0.31	0.013	<0.00006	0.0052
〃	62	C	生物B		渋井橋	7.5	2.4	5.2	15	7.6	500000	2.2	0.18	0.011	<0.00006	0.0077
忍川	63				前屋敷橋	7.5	3.4	5.4	15	6.7	130000	2.4	0.22	0.010	0.00007	0.0099
新方川	64	C	生物B	○	昭和橋	7.4	3.2	6.1	14	7.9	15000	3.6	0.21	0.011	<0.00006	0.0013
大落古利根川	65	C	生物B	○	ふれあい橋	7.6	2.8	5.5	11	9.1	8600	3.1	0.15	0.009	<0.00006	0.0016
〃	66	C	生物B		小淵橋	7.4	1.9	5.7	15	7.6	22000	3.6	0.22	0.011	<0.00006	0.0054
〃	67	C	生物B		杉戸古川橋	7.4	2.6	6.1	17	7.8		4.0	0.33	0.014	<0.00006	0.0058
新河岸川	68	C	生物B	○	笹目橋	7.2	2.0	5.9	11	7.5	50000	7.9	0.40	0.020	<0.00006	0.0031
〃	69	C	生物B	○	いろは橋	7.1	1.3	3.7	11	7.4	190000	6.4	0.11	0.011	<0.00006	0.0071
〃	70	C	生物B		旭橋	7.0	0.9	2.6	6	7.5	19000	6.2	0.073	0.003	<0.00006	0.0039
白子川	71	C	生物B	○	三園橋	7.4	1.7	5.0	4	7.4	140000	7.2	0.25	0.016	0.00006	0.0067
黒目川	72	C	生物B	○	東橋	7.7	0.8	2.4	7	11	35000	5.1	0.058	0.010	<0.00006	0.0035
〃	73	C	生物B		都県境地点	7.4	0.6	2.0	5	10	16000	5.0	0.029	0.005	<0.00006	0.0012
柳瀬川	74	C	生物B	○	栄橋	7.3	1.5	5.7	5	9.0	54000	6.5	0.36	0.023	0.00006	0.0016
〃	75	C	生物B		二柳橋	7.7	1.3	3.3	3	9.8		3.0	0.084	0.001	<0.00006	0.0050
東川	76				中橋	7.7	2.1	5.2	5	9.7	12000	4.9	0.15	0.009	<0.00006	0.0077
不老川	77	C	生物B	○	不老橋	8.0	2.7	5.5	4	11	48000	7.4	0.23	0.016	<0.00006	0.035
〃	78	C	生物B		入曾橋	7.4	3.2	8.0	2	8.5		8.5	0.30	0.029	<0.00006	0.010
利根川	79	A	生物B	○	栗橋	7.5	1.4	3.3	11	9.1	3700	2.3	0.13	0.011	<0.00006	0.0008
〃	80	A	生物B	○	利根大堰	7.5	1.1	2.8	7	9.0	8100	2.1	0.11	0.012	<0.00006	0.0009
〃	81	A	生物B		刀水橋	7.5	1.1	2.8	8	9.8	7000	2.1	0.11	0.014		
〃	82	A	生物B		上武大橋	7.4	0.9	2.3	7	9.8	3200	1.7	0.080	0.009		
〃	83	A	生物B	○	坂東大橋	7.4	0.9	2.3	7	9.6	2600	1.6	0.077	0.011	<0.00006	0.0006
江戸川	84	A	生物B	○	流山橋	7.7	1.2	3.6	16	9.7	23000	1.9	0.094	0.008	<0.00006	0.0007
〃	85	A	生物B		野田橋	7.7	0.9	3.8	14	9.3	8900	1.9	0.087	0.006		
〃	86	A	生物B		関宿橋	7.6	0.9	2.7	10	9.0	8500	1.9	0.091	0.006		
福川	87	B	生物B	○	昭和橋	7.3	2.6	3.8	6	6.1	110000	5.0	0.23	0.005	<0.00006	0.010
小山川	88	B	生物B	○	新明橋	7.9	2.2	5.5	12	9.9	68000	4.2	0.32	0.013	<0.00006	0.0062
〃	89	A	生物B	○	一の橋	7.9	1.8	5.1	8	9.9	64000	3.0	0.18	0.006	0.00008	0.0016
〃	90	A	生物A	○	新元田橋	8.1	0.6	2.6	3	10	28000	0.84	0.042	0.002	<0.00006	0.0008
唐沢川	91	B	生物B	○	森下橋	7.9	2.8	5.8	12	9.2	210000	3.8	0.27	0.012	<0.00006	0.013
元小山川	92	B	生物B	○	新泉橋	7.5	4.1	7.1	14	7.4	420000	7.5	0.63	0.038	0.00007	0.026
神流川	93	A	生物A	○	神流川橋	8.1	0.6	1.6	3	9.8	3100	1.1	0.023	0.001	<0.00006	<0.0006
〃	94	A	生物A	○	藤武橋	7.9	0.7	1.8	3	9.6	8600	1.1	0.023	0.002	<0.00006	<0.0006
平均						7.7	2.0	4.5	10	8.7	45908	3.5	0.20	0.012	0.00007	0.0074

イ 湖沼

河川名	地点番号	類型	基準点		地点名	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	ノンニル フェノール (mg/L)	LAS (mg/L)	底層 DO (mg/L)	
			一般	生物													
下久保 ダム 貯水池	L1	湖沼 AⅢ	湖沼 生物 A	○	○	湖心	7.9	1.6	5	8.6	1400	0.74	0.013	0.001	<0.00006	<0.0006	6.8
二瀬ダム 貯水池	L2	湖沼 AⅢ	湖沼 生物 A	○	○	湖心	7.4	1.7	5	7.7	110	0.36	0.011	0.004	<0.00006	<0.0006	5.4
荒川 貯水池	L3	湖沼 AⅢ		○		湖心	8.1	4.4	6	8.8	10000	1.2	0.060	—	—	—	7.9
平均						7.8	2.6	5.3	8.4	3800	0.77	0.028	0.003	<0.00006	<0.0006	6.7	



(5) BODの値からみた主要河川の地点別汚濁状況

ア BOD年度平均値の低い10地点

順位	河川名	地点名	BOD年度平均値 (mg/L)		
			30年度	29年度	28年度
1	荒川	中津川合流点前	0.5	② 0.6	① <0.5
2	入間川	給食センター前	0.5	② 0.6	③ 0.5
3	高麗川	高麗川大橋	0.5	⑨ 0.7	③ 0.5
4	高麗川	天神橋	0.5	② 0.6	③ 0.5
5	中津川	落合橋	0.5	① 0.5	③ 0.5
	槻川	大内沢川合流点前	0.6	⑮ 0.8	③ 0.5
7	成木川	成木大橋	0.6	⑨ 0.7	③ 0.5
8	赤平川	赤平橋	0.6	② 0.6	① <0.5
9	黒目川	都県境地点	0.6	② 0.6	⑩ 0.6
	小山川	新元田橋	0.6	⑮ 0.8	⑩ 0.6
	神流川	神流川橋	0.6	⑨ 0.7	⑩ 0.6

(注) 丸数字は各年度の順位

イ BOD年度平均値の高い10地点

順位	河川名	地点名	BOD年度平均値 (mg/L)		
			30年度	29年度	28年度
1	中川	道橋	10.0	⑧ 3.6	⑦ 3.5
2	滑川	八幡橋	4.9	④ 4.3	⑤ 3.7
3	市野川	徒歩橋	4.7	② 4.8	② 4.2
4	元小山川	県道本庄妻沼線交差点	4.1	⑦ 3.8	⑳ 2.6
5	鴨川	加茂川橋	3.5	③ 4.6	⑪ 3.2
	藤右衛門川	論處橋	3.5	⑤ 4.2	① 5.4
7	忍川	前屋敷橋	3.4	⑳ 2.6	㉓ 2.1
8	荒川	笹目橋	3.3	⑮ 3.1	⑪ 3.2
9	不老川	入曾橋	3.2	⑳ 2.8	⑭ 3.1
	鴨川	中土手橋	3.2	⑨ 3.5	⑧ 3.4
	新方川	昭和橋	3.2	⑮ 3.1	⑤ 3.7

(注) 丸数字は各年度の順位

(6) 湖沼水質調査結果 (平成30年度)

【 夏 季 】

湖沼名	採取年月日	採取時刻	天候	気温(℃)	水温(℃)	全水深(m)	透明度(m)	色相	濁り	pH	DO(mg/L)
玉淀湖	H30.8.30	13:10	晴れ	32.8	22.9	—	1.57	無色透明	無し	8.6	8.6
円良田湖	H30.8.30	12:35	晴れ	29.0	28.7	12.76	0.90	淡緑色濁	有り	9.2	11
間瀬湖	H30.8.30	10:10	晴れ	28.7	28.2	16.02	2.54	無色透明	無し	8.6	8.8
鎌北湖	H30.8.22	13:40	晴れ	34.1	27.6	10.11	2.00	無色透明	無し	9.0	9.4
宮沢湖	H30.8.22	10:50	晴れ	30.8	28.4	8.73	2.15	淡黄色透	無し	9.1	10
柴山沼	H30.8.27	11:10	晴れ	32.3	30.8	4.09	1.99	淡緑色透	無し	8.3	10
山ノ神沼	H30.8.27	11:50	晴れ	34.1	30.6	1.28	0.21	濃緑色濁	有り	9.4	13
湖沼名	COD(mg/L)	SS(mg/L)	導電率(mS/m)	全窒素(mg/L)	アンモニア性窒素(mg/L)	亜硝酸性窒素(mg/L)	硝酸性窒素(mg/L)	有機性窒素(mg/L)	全りん(mg/L)	りん酸性りん(mg/L)	クロロフィルa(μg/L)
玉淀湖	1.8	2	11	0.62	<0.1	0.006	0.58	<0.05	0.032	<0.01	<2
円良田湖	9.1	8	13	0.64	<0.1	<0.005	<0.05	0.47	0.071	<0.01	29
間瀬湖	4.2	1	11	0.41	<0.1	0.006	0.10	0.20	0.029	<0.01	10
鎌北湖	4.6	3	12	0.58	<0.1	0.032	0.40	0.13	0.050	<0.01	16
宮沢湖	4.0	3	12	0.48	<0.1	0.008	0.31	0.15	0.042	<0.01	11
柴山沼	4.1	2	24	0.71	<0.1	0.008	0.44	0.25	0.010	<0.01	7
山ノ神沼	31	58	25	2.6	<0.1	<0.005	<0.05	1.6	0.26	<0.01	290

※1 各湖沼とも表層水(水面下0.5m)を採取した。

※2 玉淀湖はボートが使用できなかったため右岸側の放流ゲート付近で採取。全水深は未測定。

【 冬 季 】

湖沼名	採取年月日	採取時刻	天 候	気温 (°C)	水温 (°C)	全水深 (m)	透明度 (m)	色 相	濁り	pH	DO (mg/L)
玉 淀 湖	H31.2.22	13:30	晴れ	13.8	8.2	14.84	6.05	無色透明	無し	7.8	11
円 良 田 湖	H31.2.22	12:35	晴れ	10.8	6.4	13.68	2.39	無色透明	無し	7.7	12
間 瀬 湖	H31.2.22	10:40	晴れ	7.5	6.0	14.33	2.78	無色透明	無し	7.6	11
鎌 北 湖	H31.2.18	10:15	快晴	9.3	4.6	16.01	3.43	無色透明	無し	7.7	11
宮 沢 湖	H31.2.18	8:55	快晴	6.2	6.6	7.74	2.55	無色透明	無し	7.7	11
柴 山 沼	H31.2.25	11:00	曇	12.0	8.9	3.02	1.16	淡灰黄色濁	有り	7.9	12
山ノ神沼	H31.2.25	12:05	晴れ	13.8	9.5	1.09	0.46	中灰緑色濁	有り	9.9	16

湖沼名	COD (mg/L)	SS (mg/L)	導電率 (mS/m)	全窒素 (mg/L)	アンモニウム性窒素 (mg/L)	亜硝酸性窒素 (mg/L)	硝酸性窒素 (mg/L)	有機性窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸性りん (mg/L)	クロロフィルa (μg/L)
玉 淀 湖	1.9	<1	17	1.4	0.1	0.023	1.0	0.13	0.048	0.04	<2
円 良 田 湖	4.5	1	14	1.2	0.1	0.012	0.72	0.34	0.016	<0.01	13
間 瀬 湖	3.2	<1	11	1.2	<0.1	0.008	0.97	0.25	0.011	<0.01	7
鎌 北 湖	2.8	1	13	1.0	<0.1	0.014	0.94	0.30	0.013	<0.01	13
宮 沢 湖	4.6	2	15	0.89	0.3	0.008	0.36	0.38	0.029	<0.01	13
柴 山 沼	5.5	8	27	0.87	<0.1	0.008	0.35	0.52	0.040	<0.01	33
山ノ神沼	19	22	22	3.1	<0.1	0.060	0.80	1.8	0.13	<0.01	91

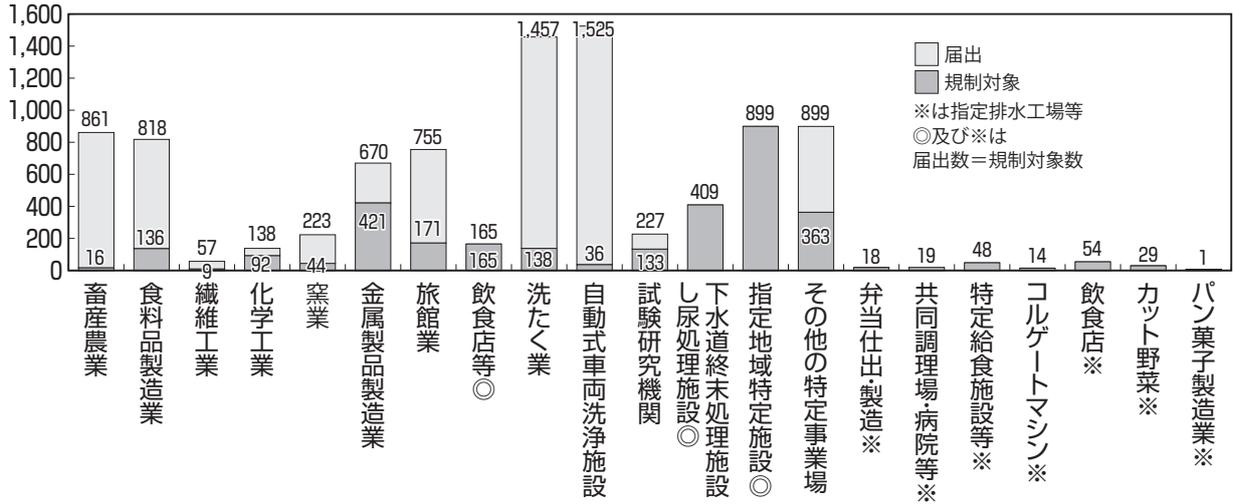
※1 各湖沼とも表層水（水面下0.5m）を採取した。

(7) 県全域水質汚濁発生源総括表（平成29年度）

区 分	基礎データ (フレーム)	排水量 (m³/日)	BOD負荷量 (kg/日)	BOD負荷量			
				構成比 (%)	前年度比 (kg/日)		
生活系	下 水 処 理 場	5,696 千人	1,554,198	4,568	7.0	68	
	合併処理浄化槽 (501人槽以上)	106 ♪	50,292	591	0.9	302	
	合併処理浄化槽 (201~500人槽)	25 ♪	7,178	226	0.3	5	
	合併処理浄化槽 (200人槽以下)	738 ♪	206,688	11,073	16.8	79	
	単独処理浄化槽 (501人槽以上)	0 ♪	0	0	0.0	0	
	単独処理浄化槽 (201人~500人槽)	0.1 ♪	11	1	0.0	▲ 0	
	単独処理浄化槽 (200人槽以下)	682 ♪	58,637	3,102	4.7	▲ 139	
	し 尿 処 理 場	93 ♪	5,141	50	0.1	28	
	そ の 他	22 ♪	0	0	0.0	0	
雑 排 水	797 ♪	154,637	29,492	44.8	▲ 1563		
小 計	7,362 ♪	2,036,782	49,103	74.6	▲ 1220		
産業系	下 水 処 理 場	27 件	190,160	571	0.9	14	
	規 制 対 象 事 業 場	2,030 ♪	240,780	2,428	3.7	173	
	そ の 他 事 業 場	12,009 ♪	67,262	5,683	8.6	▲ 231	
	小 計	14,066 ♪	498,202	8,682	13.2	▲ 44	
畜産系	下 水 処 理 場	27 件	0	0	0.0	0	
	規 制 対 象 畜 舎	5 百頭	336	20	0.0	0	
	そ の 他 の 畜 舎	牛	269 ♪	2,424	1,724	2.6	▲ 10
		豚	935 ♪	1,262	1,869	2.9	▲ 95
		馬	12 ♪	107	76	0.1	▲ 1
小 計 ( 全 飼 育 頭 数 )	1,221 ♪	4,129	3,689	5.6	▲ 106		
その他系	下 水 処 理 場	27 件	253,930	796	1.2	157	
	山 林	121,260 ha	—	1,021	1.5	0	
	水 田	34,606 ♪	—	305	0.5	▲ 0	
	そ の 他	223,947 ♪	—	2,239	3.4	0	
	小 計	379,813 ♪	253,930	4,361	6.6	157	
合 計	—	2,793,043	65,835	100	▲ 1213		

※ 「排水量」及び「BOD負荷量」は「基礎データ」を基に計算。

(8) 特定事業場・指定排水工場等の業種内容 (平成30年度・政令市等を含む)



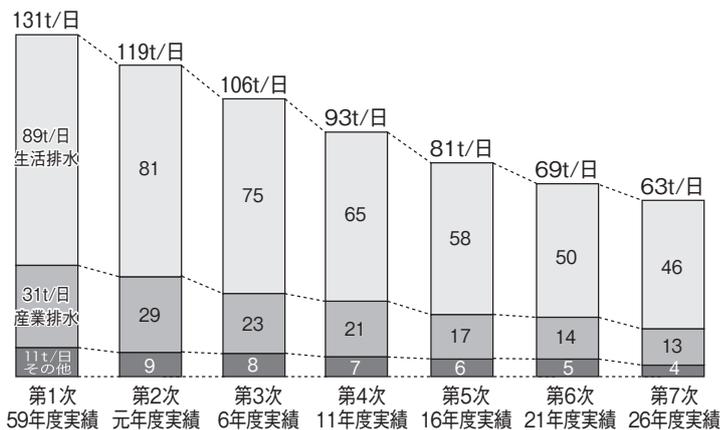
(9) 埼玉県における総量規制

① 指定地域 (太線枠内) (平成31年4月1日現在)

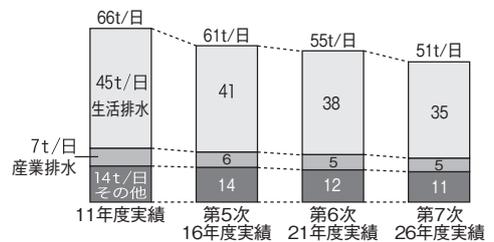
全域が指定地域となる市町村	(52)
一部が指定地域となる市町 (熊谷市、行田市、秩父市、加須市、深谷市、皆野町、美里町、寄居町)	(8)
全部が指定地域から除外される市町 (本庄市、神川町、上里町)	(3)



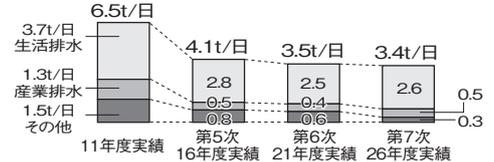
② 化学的酸素要求量



③ 窒素含有量



④ りん含有量



## (10) 排水基準超過に対する行政措置状況（平成30年度）

	立入検査 件数	排水検査 検査数	排水基準 超過件数	行政処分				
				一時停止命令	改善命令	改善勧告	注 意	その他
県	1,225	716	59 (8.2%)	0	7 (1.0%)	18 (2.5%)	34 (4.7%)	0
政令市等	1,115	975	134 (13.7%)	0	0	14 (1.4%)	120 (12.3%)	0
合 計	2,340	1,691	193 (11.4%)	0	7 (0.4%)	32 (1.9%)	154 (9.1%)	0

※（ ）内は排水検査件数に対する同欄件数の割合

## (11) 生活排水対策重点地域の指定状況（平成31年4月1日現在）

流域名	関連流域市町村	生活排水対策重点 地域指定年月日	生活排水対策推進 計画策定年月	生活排水対策推進 協議会設置年月
不老川流域	川越市、所沢市、 狭山市、入間市	平成3年8月9日	第1次 平成4年3月 第2次 平成19年3月 第3次 平成29年3月	平成5年4月
元小山川流域	本庄市、上里町	平成4年7月6日	平成5年3月	平成5年10月
中川上流域	加須市、羽生市、 久喜市	平成6年3月10日	平成7年3月	平成8年3月
赤平川流域	秩父市、小鹿野町	平成12年9月6日	平成14年3月	平成14年11月
荒川上流域	秩父市、横瀬町、 皆野町、長瀬町	平成14年2月18日	平成15年3月	平成15年11月
槻川・都幾川 上流域	嵐山町、小川町、 ときがわ町、東秩父村	平成14年12月19日	平成16年3月	平成17年2月

## (12) 浄化槽設置基数及び浄化槽整備事業の推移

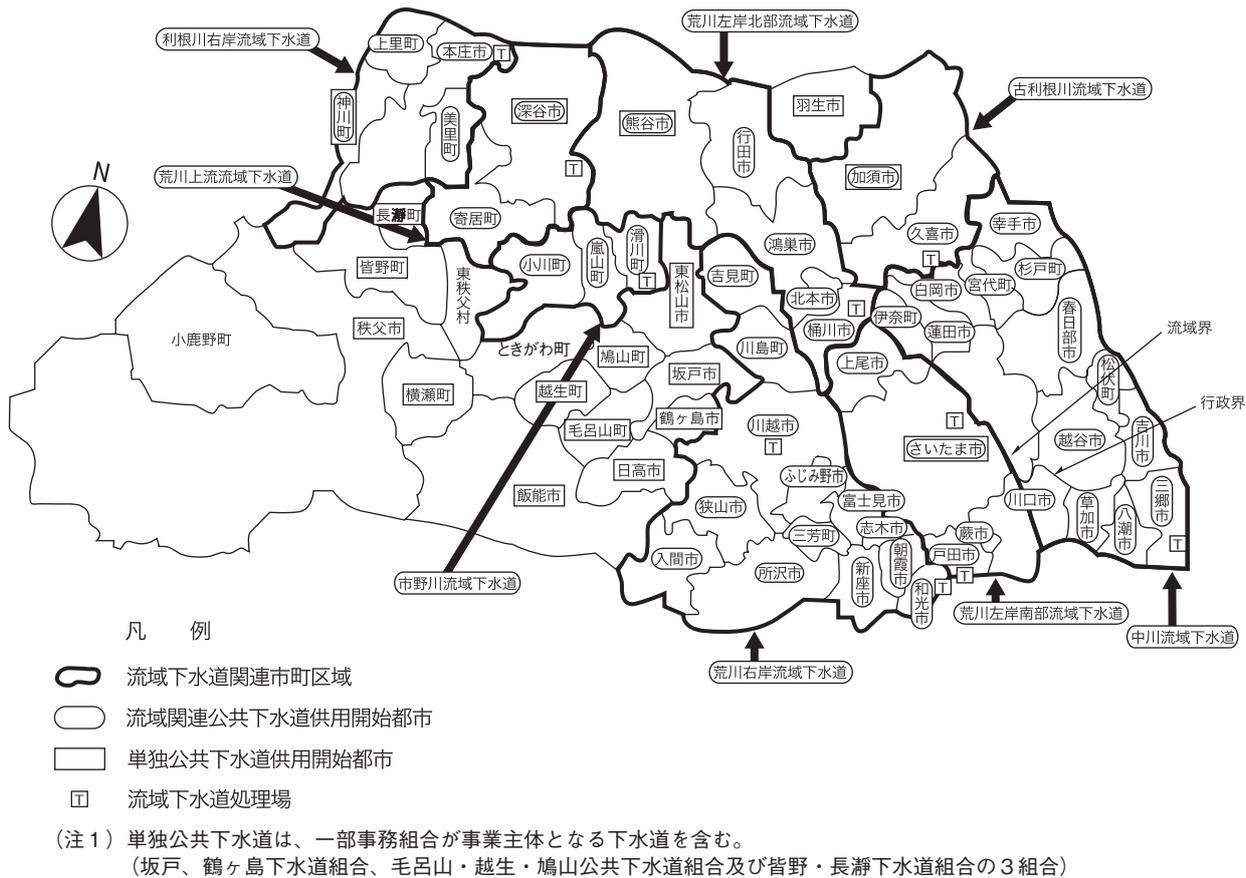
	浄化槽設置基数			浄化槽整備事業（県費補助）		
	総設置基数 （基）	うち合併処理 浄化槽（基）	合併処理浄化槽 の割合（%）	市町村数	補助基数（基）	補助額 （千円）
21年度	611,574	196,675	32.2	46	2,080	153,683
22年度	566,469	199,383	35.2	44	1,970	146,689
23年度	551,317	210,893	38.3	45	894	285,529
24年度	526,841	206,702	39.2	47	1,213	435,796
25年度	527,666	214,290	40.6	49*	1,240	430,921
26年度	525,960	219,782	41.8	47*	1,088	378,272
27年度	508,794	223,200	43.9	46*	1,170	419,063
28年度	501,876	228,976	45.6	49*	1,151	392,936
29年度	501,636	233,739	46.6	49*	1,099	373,989
30年度	481,088	233,124	48.5	49*	1,053	357,232

\* 皆野・長瀬下水道組合含む

## (13) 下水道普及状況

	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
整備 状況	処理人口(万人)	501	511	518	526	533	542	548	553	567	573	579	584	590	595	599
	処理面積(km <sup>2</sup> )	586	599	608	622	633	644	654	665	673	679	688	694	703	709	716
	処理人口普及率(%)	71.6	72.9	73.5	74.5	75.2	76.1	76.7	77.4	77.9	78.6	79.2	79.7	80.3	80.8	81.2
	処理面積整備率(%)	15.4	15.8	16.0	16.4	16.7	16.9	17.2	17.5	17.7	17.9	18.1	18.3	18.5	18.7	18.9

(14) 埼玉県流域下水道・公共下水道計画現況（平成31年4月1日現在）

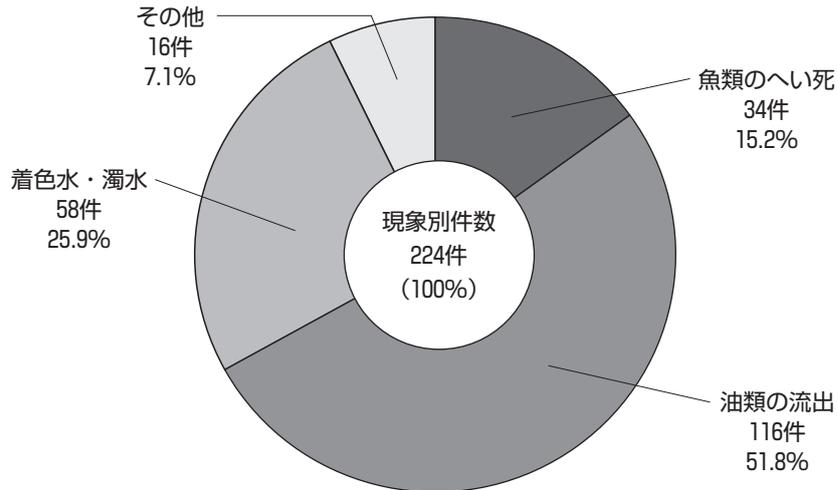


(15) 流域下水道の計画と現況（平成31年3月31日現在）

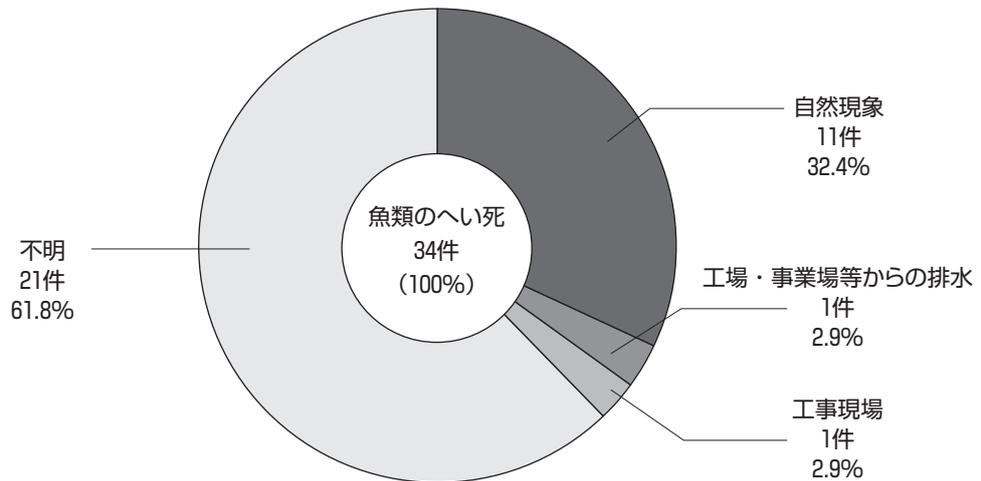
流域名	処理場	項目	事業着手年月日	処理開始年月日	全体計画		現 況		
					処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	処理区域内人口 (人)	処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	処理区域内人口 (人)
荒川左岸南部	荒川水循環センター	川	昭和42年3月27日	昭和47年10月1日	895,400	1,737,930	1,070,400	649,667	1,929,399
		8系列		8系列					
荒川左岸北部	元荒川水循環センター	川	昭和46年12月13日	昭和56年4月1日	233,100	434,300	223,750	142,442	331,137
		5系列		3.5系列					
荒川右岸	新河岸川上流水循環センター	川	昭和46年12月13日	昭和56年4月1日	789,900	1,574,090	697,900	509,519	1,630,258
		8系列		5系列					
			—	平成18年4月1日	3系列		34,200	43,624	
中 川	中川水循環センター	川	昭和48年3月29日	昭和58年4月1日	765,000	1,454,000	613,200	420,305	1,379,792
古利根川	古利根水循環センター	川	昭和52年9月17日	昭和58年4月1日	89,500	128,300	73,800	41,283	111,197
荒川上流	荒川上流水循環センター	川	昭和61年3月15日	平成4年4月1日	16,600	25,520	10,152	5,472	18,065
市野川	市野水循環センター	川	平成元年10月3日	平成6年4月1日	22,800	42,200	17,600	12,022	37,722
利根川右岸	小山水循環センター	川	平成17年3月14日	平成21年4月1日	52,800	74,400	30,000	13,485	51,713
計	—	—	—	—	2,865,100	5,470,740	2,771,002	1,837,819	5,489,283

(注) 処理水量は、30年度実績（日平均）であり、計欄は、各流域処理水量（m<sup>3</sup>/日）の合計値である。

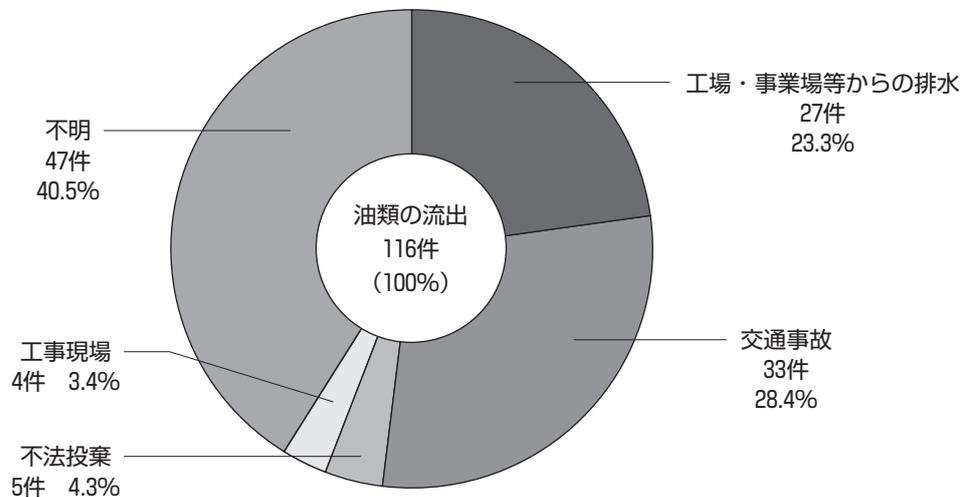
(16) 異常水質事故の現象別発生件数（平成30年度）



(17) 異常水質事故における魚類のへい死の発生原因内訳（平成30年度）



(18) 異常水質事故における油類の流出の発生原因内訳（平成30年度）



(注) 端数処理により、合計が合わない場合がある。

## (19) 県内の雨水・再生水利用施設の設置年度別施設数

施設区分	設置年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	計
	まで											
1.雨水のみ利用		421	21	24	8	10	12	37	16	5	11	565
2.建物から発生した排水を自家処理し、再利用		42	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43
3.複数の建物から発生した排水を一つの処理施設で浄化し、再利用		16	0	0	0	0	0	2	0	2	1	21
4.下水処理場で処理した下水再生水を利用		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
計		497	21	24	8	10	12	39	16	7	13	647

平成30年度全国水需給動態調査（国土交通省）

(注) 2.及び3.は雨水と再生水を併用している施設を含む

## (20) 県内の雨水・再生水利用施設の利用目的別件数

施設区分	利用目的								施設数
	水洗トイレ	散水	冷却・冷房	洗車・洗淨・清掃	修景	消防	その他		
1.雨水のみ利用	291	304	14	81	16	20	33	565	
2.建物から発生した排水を自家処理し、再利用	37	9	8	8	4	0	0	43	
3.複数の建物から発生した排水を一つの処理施設で浄化し、再利用	21	0	0	1	0	0	0	21	
4.下水処理場で処理した下水再生水を利用	2	1	14	17	2	0	4	18	
合計	351	314	36	107	22	20	37	647	

平成30年度全国水需給動態調査（国土交通省）

(H30.3月末時点)

(注) 複数の用途に使用している施設が多く、雨水・再生水利用施設数と利用目的別件数の合計は一致しない。

## (21) 地域別地下水採取量

(単位：千m<sup>3</sup>/日)

	平成28年							
	水道用	建築物用	工業用	農業用	水産業	非常災害	その他	計
東部地域	52.2	4.3	7.8	0.9	0.0	0.1	1.9	67.2
中央部地域	126.4	5.1	22.7	7.0	0.1	1.0	6.7	169.0
西部地域	107.1	10.5	40.6	43.1	3.7	0.1	6.3	221.4
北東部地域	48.9	2.9	19.8	12.9	1.5	0.0	2.4	88.4
比企地域	19.7	0.7	3.4	0.6	0.0	0.0	0.7	25.1
北部地域	124.3	2.9	40.7	3.9	4.9	5.5	3.0	185.2
計	478.6	26.4	135.0	68.4	10.2	6.7	21.0	746.3
	64.1%	3.5%	18.1%	9.2%	1.4%	0.9%	2.8%	100.0%

	平成29年							
	水道用	建築物用	工業用	農業用	水産業	非常災害	その他	計
東部地域	55.5	4.4	9.5	0.5	0.0	0.0	2.1	72.0
中央部地域	133.4	5.0	24.3	9.0	0.1	0.7	5.8	178.3
西部地域	111.5	9.5	33.6	52.3	3.4	0.1	5.7	216.1
北東部地域	49.9	3.2	18.6	14.0	1.0	0.0	2.3	89.0
比企地域	22.7	0.7	2.7	0.5	0.0	0.0	0.3	26.9
北部地域	126.5	3.5	39.6	3.8	4.1	5.4	3.9	186.8
計	499.5	26.3	128.3	80.1	8.6	6.2	20.1	769.1
	64.9%	3.4%	16.7%	10.4%	1.1%	0.8%	2.6%	100.0%

	平成30年							
	水道用	建築物用	工業用	農業用	水産業	非常災害	その他	計
東部地域	54.2	4.2	8.7	0.3	0.0	0.0	2.0	69.4
中央部地域	135.7	4.5	22.9	5.6	0.1	0.5	7.0	176.3
西部地域	114.1	10.9	37.3	40.1	3.6	0.1	4.5	210.6
北東部地域	51.2	2.9	18.9	33.1	1.2	0.0	2.3	109.6
比企地域	22.5	0.7	3.0	0.3	0.0	0.0	0.6	27.1
北部地域	127.1	3.1	47.1	3.9	3.8	5.4	3.7	194.1
計	504.8	26.3	137.9	83.3	8.7	6.0	20.1	787.1
	64.1%	3.3%	17.5%	10.6%	1.1%	0.8%	2.6%	100.0%

注 (1) 秩父地域は集計していない。

(2) 水道用は埼玉県生活環境保全条例に基づく採取量報告と、規制対象外の地域からの採取量の情報提供を集計したもの。

(3) 建築物用は埼玉県生活環境保全条例及び建築物用地下水の採取の規制に関する法律に基づく採取量報告を集計したもの。

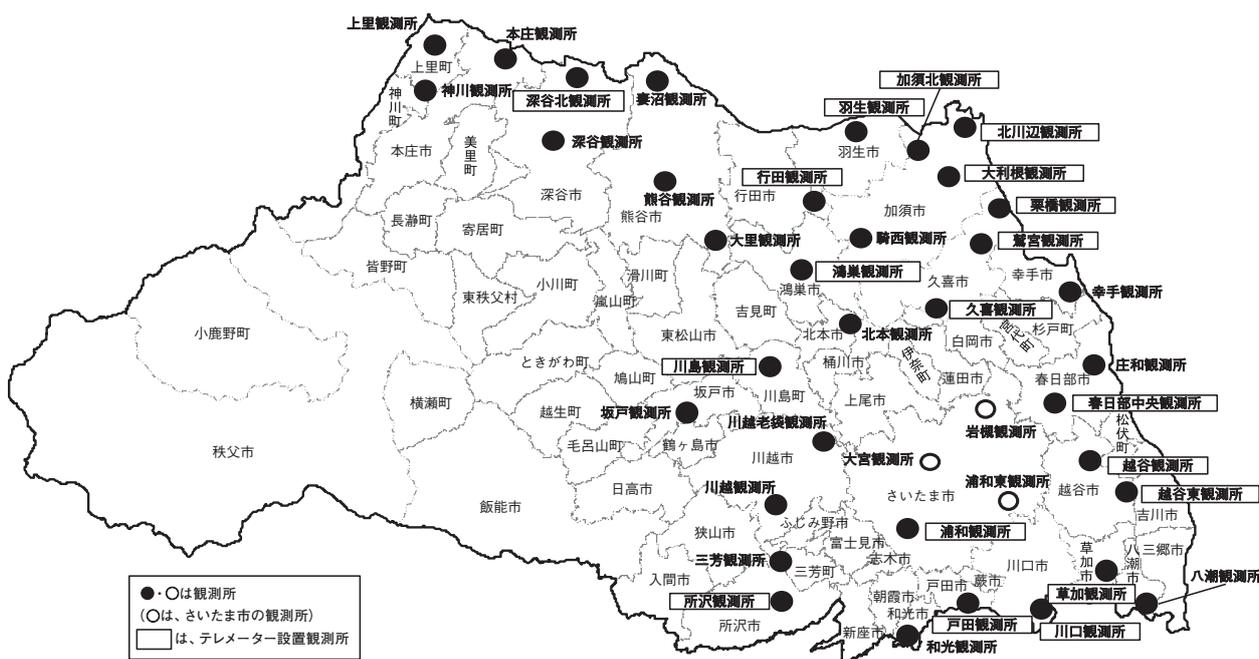
(4) 工業用は埼玉県生活環境保全条例及び工業用水法に基づく採取量報告と、規制対象外の地域の工業統計による数値を集計したもの。

(5) 農業用、水産業用、非常災害用及びその他の用途については埼玉県生活環境保全条例に基づく採取量報告を集計したもの。

(6) さいたま市については、埼玉県生活環境保全条例ではなく、さいたま市生活環境の保全に関する条例に基づく。

(7) 端数処理により、合計が合わない場合がある。

(22) 地盤沈下・地下水位観測所配置図（平成31年4月1日現在）



(23) 年間最大沈下量 経年変化

年次	年間最大沈下量	観測市町村	年次	年間最大沈下量	観測市町村	年次	年間最大沈下量	観測市町村
昭和36年	18.7	川口市	昭和56年	6.7	久喜市(旧鷺宮町)	平成13年	2.2	越谷市
37年	23.6		57年	5.3	久喜市(旧栗橋町)	14年	2.4	加須市(旧北川辺町)
38年	20.8		58年	5.2	久喜市(旧鷺宮町)	15年	2.5	所沢市
39年	18.8		59年	6.0	久喜市(旧栗橋町)	16年	4.7	越谷市
40年	18.5		60年	5.6		17年	1.8	久喜市(旧栗橋町)
41年	15.6		61年	4.7		18年	1.9	加須市(旧大利根町)
42年	16.5		62年	4.8		19年	2.7	
43年	16.0	戸田市	63年	5.4	20年	1.1	所沢市	
44年	13.8	草加市	平成元年	4.6	21年	1.6		
45年	20.9	朝霞市	2年	4.4	22年	2.4	加須市	
46年	19.4	新座市	3年	4.2	23年	12.5*		
47年	23.8	所沢市	4年	4.7	加須市(旧北川辺町)	24年	2.3	幸手市
48年	25.2		5年	3.2	久喜市(旧鷺宮町)	25年	2.3	加須市
49年	27.2		6年	4.8		26年	1.2	
50年	14.7		7年	4.4	越谷市	27年	1.0	川越市
51年	14.1		8年	4.0	久喜市(旧栗橋町)	28年	1.8	加須市
52年	9.8		9年	3.4	越谷市	29年	1.2	
53年	12.5	久喜市(旧鷺宮町)	10年	2.4	久喜市(旧鷺宮町)	30年	1.6	久喜市
54年	9.6	久喜市(旧鷺宮町・旧栗橋町)	11年	3.3		*平成23年3月11日の東北地方太平洋沖地震に伴う地殻変動による地盤沈下の影響が大きいため参考値とする。		
55年	7.9	久喜市(旧鷺宮町)	12年	2.9				

