

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 (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	1 mg/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	2 mg/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	3 mg/L以下	25mg/L以下	5 mg/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	5 mg/L以下	50mg/L以下	5 mg/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	8 mg/L以下	100mg/L以下	2 mg/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。	2 mg/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 ^{※1}	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) ^{※2}
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）又は幼稚子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）又は幼稚子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。)			
	※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 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS) は、平成25年3月27日環境省告示第30号により追加。			

イ 湖沼（天然湖沼及び貯水量1,000万 m³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
A A	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	1 mg/L以下	1 mg/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	3 mg/L以下	5 mg/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	5 mg/L以下	15mg/L以下	5 mg/L以上	—
C	工業用水2級 環境保全	6.0以上 8.5以下	8 mg/L以下	ごみ等の浮遊 が認められないこと。	2 mg/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栄養湖型の水域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、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(特殊なものを) 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繁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 ^{※1}	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS ^{※2})
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	水生生物が生息・再生産する場の適応性	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		
※ 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25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
					値	達成	値	達成	値	達成	値	達成		
荒川下流(1)	1	○	笹目橋	C	6.4	×	3.3	○	3.8	○	4.0	○	3.2	○
	3	○	治水橋	A	1.7		1.6		0.9		1.2		2.4	
	4	○	開平橋		1.4	○	1.0	○	1.0	○	1.1	○	2.6	×
6	○	久下橋	1.4		1.1		0.8		0.9		1.6			
荒川上流(2)	7	○	正喜橋	A	0.9	○	0.8	○	<0.5	○	0.5	○	1.1	○
	8	○	親鼻橋		0.8		0.7		0.6		0.6		1.2	
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	D	4.3	○	3.3	○	3.9	○	3.4	○	4.1	○
	12	○	山王橋		4.0		2.0		2.8		2.9		2.1	
鴨川	18	○	中土手橋	C	3.3	○	3.8	○	3.4	○	4.5	○	4.3	○
入間川下流	20	○	入間大橋	A	2.2		2.3	×	1.9	○	2.0	○	4.4	×
	21	○	落合橋		1.6		1.1		0.7		0.6		1.4	
入間川上流	25	○	給食センター前	A	0.7	○	0.8	○	<0.5	○	0.6	○	0.6	○
越辺川下流	26	○	落合橋	B	2.3	○	2.5	○	2.4	○	2.5	○	4.1	×
越辺川上流	27	○	今川橋	A	1.1	○	1.2	○	0.7	○	0.7	○	1.1	○

水域名	番号	基準点	地点名	類型	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
都幾川	29	○	東松山橋	A	0.8	○	0.5	○	0.5	○	< 0.5	○	0.9	○
槻川	31	○	兜川合流点前	B	1.2	○	1.5	○	0.8	○	1.1	○	1.5	○
高麗川	33	○	高麗川大橋	A	0.6	○	< 0.5	○	< 0.5	○	< 0.5	○	0.6	○
小畔川	35	○	とげ橋	B	3.1	×	1.8	○	1.1	○	1.3	○	3.0	○
霞川	36	○	大和橋	B	1.8	○	1.8	○	1.1	○	0.7	○	1.1	○
成木川	37	○	成木大橋	A	0.9	○	0.9	○	< 0.5	○	< 0.5	○	0.8	○
市野川下流	38	○	徒歩橋	C	3.5	○	4.6	○	2.9	○	4.9	○	6.2	×
市野川上流	39	○	天神橋	B	2.7	○	3.5	×	1.8	○	2.4	○	2.8	○
和田吉野川	41	○	吉見橋	B	2.0	○	1.9	○	1.6	○	2.4	○	2.1	○
赤平川	42	○	赤平橋	AA	0.6	○	0.7	○	< 0.5	○	< 0.5	○	0.6	○
横瀬川	43	○	原谷橋	A	1.0	○	1.0	○	0.9	○	0.8	○	1.1	○
中川中流	46	○	八条橋	C	2.9	○	2.4	○	1.8	○	2.6	○	3.0	○
中川上流	48	○	豊橋	C	3.4	○	3.5	○	2.3	○	2.3	○	3.8	○
綾瀬川下流	52	○	内匠橋	C	3.7	○	2.4	○	2.2	○	2.6	○	2.8	○
綾瀬川上流	55	○	啜橋	C	-※1	-※1	2.8	○	2.7	○	2.8	○	2.8	○
古綾瀬川	57	○	綾瀬川合流点前	D	7.9	○	3.9	○	6.9	○	3.9	○	4.2	○
大場川	59	○	葛三橋	C	3.6	○	4.4	○	2.8	○	2.7	○	6.1	×
元荒川	60	○	中島橋	C	3.9	○	3.8	○	2.9	○	3.6	○	3.3	○
新方川	64	○	昭和橋	C	4.5	○	5.2	×	4.0	○	4.5	○	4.2	○
大落古利根川	65	○	ふれあい橋	C	5.3	×	3.5	○	4.0	○	3.6	○	3.2	○
新河岸川	68	○	笹目橋	C	3.5	○	3.3	○	2.6	○	3.0	○	3.5	○
	69	○	いろは橋		2.3		2.3		1.4		2.1		2.4	
白子川	71	○	三園橋	C	2.4	○	2.9	○	1.8	○	2.0	○	4.1	○
黒目川	72	○	東橋	C	1.1	○	1.5	○	0.9	○	1.4	○	1.4	○
柳瀬川	74	○	栄橋	C	2.8	○	3.5	○	3.3	○	3.9	○	3.9	○
不老川	77	○	不老橋	C	5.1	×	3.9	○	3.1	○	4.0	○	4.1	○
利根川中流	79	○	栗橋	A	2.0	○	1.5	○	1.0	○	1.2	○	1.1	○
	80	○	利根大堰		1.1		0.9		0.8		1.0		0.7	
	83	○	坂東大橋		0.9		1.0		0.9		0.8		0.6	
江戸川上流	84	○	流山橋	A	1.7	○	1.0	○	0.8	○	1.1	○	1.1	○
福川	87	○	昭和橋	B	5.0	×	3.3	×	2.4	○	2.8	○	3.7	×
小山川下流	88	○	新明橋	B	2.6	○	2.6	○	2.0	○	1.7	○	2.4	○
小山川上流	89	○	一の橋	A	2.0	○	2.6	×	1.3	○	1.3	○	2.0	○
唐沢川	91	○	森下橋	B	2.4	○	2.4	○	1.8	○	1.6	○	3.2	×
元小山川	92	○	県道本庄妻沼線交差点	B	4.4	×	4.0	×	3.8	×	3.0	○	6.0	×
神流川(3)	93	○	神流川橋	A	0.6	○	0.8	○	0.8	○	0.6	○	0.9	○
神流川(2)	94	○	藤武橋	A	0.7	○	0.8	○	0.9	○	0.6	○	0.7	○
環境基準達成数						36		38		43		44		36
環境基準達成率(%)						82		86		98		100		82

※1 啜橋は平成25年度欠測。

(3) 生活環境項目の地点別年度平均値(平成29年度)

ア 河川

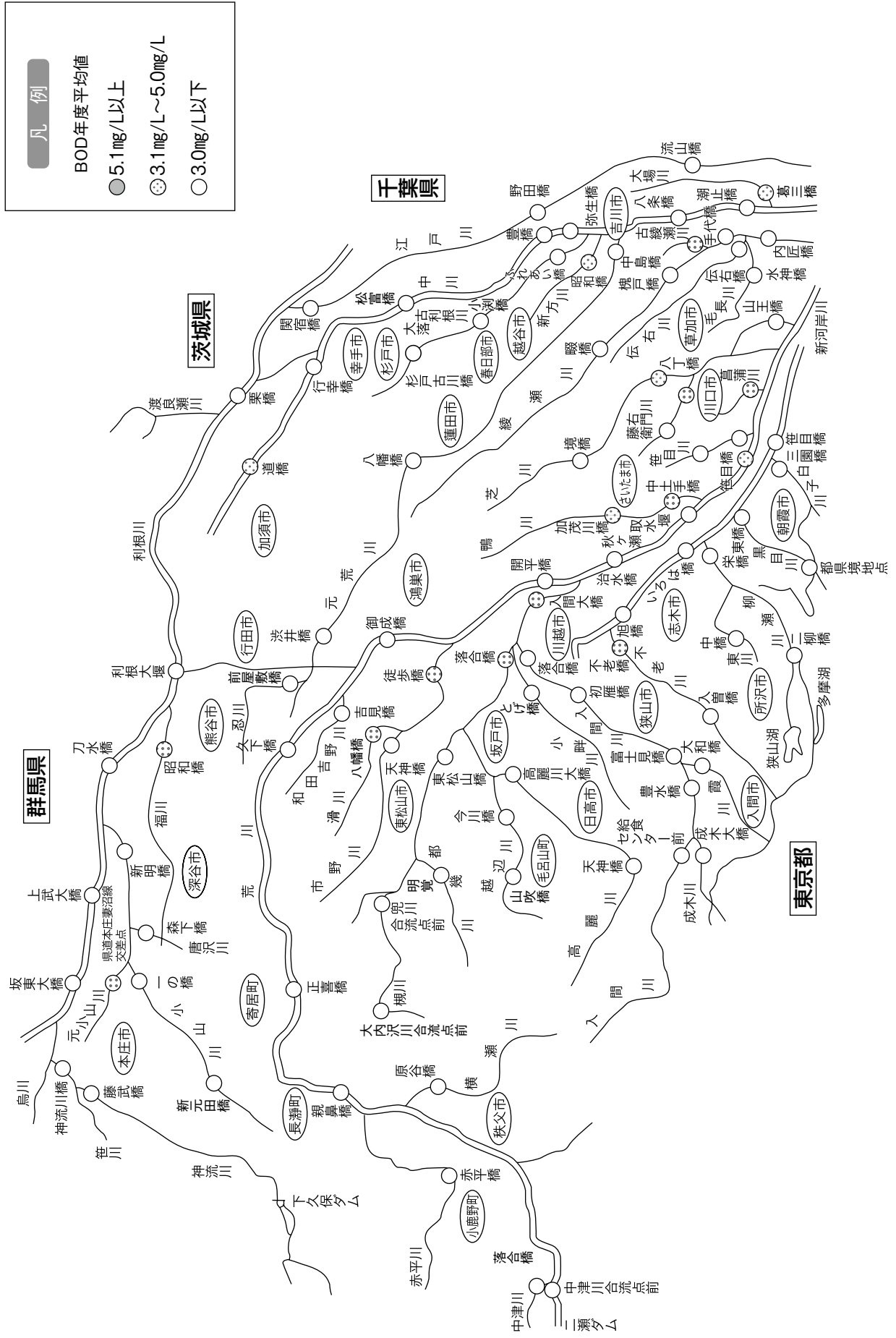
河川名	地点番号	環境基準		基準点		地点名	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	ノニル フェノール (mg/L)	LAS (mg/L)
		類型	生物	一般	生物												
荒川	1	C	生物B	○	○	笹目橋	7.5	3.1	6.5	8	7.6	4000	8.4	0.34	0.017	0.00013	0.0043
〃	2	A	生物B			秋ヶ瀬取水堰	7.8	2.2	3.5	8	10	45000	2.3	0.12			
〃	3	A	生物B	○	○	治水橋	7.6	1.9	3.4	10	9.5	19000	2.5	0.12	0.006	< 0.00006	0.0015
〃	4	A	生物B	○	○	開平橋	7.5	2.5	3.9	20	9.1	94000	2.4	0.15	0.008	< 0.00006	0.0014
〃	5	A	生物B			御成橋	7.7	1.8	3.6	20	9.7	14000	2.0	0.12			
〃	6	A	生物B	○	○	久下橋	7.9	1.4	2.7	6	9.9	8400	1.6	0.058	0.004	< 0.00006	< 0.0006
〃	7	A	生物特B	○	○	正喜橋	7.9	0.9	2.1	2	9.9	6500	1.2	0.045	0.002	< 0.00006	< 0.0006
〃	8	A	生物A	○	○	親鼻橋	8.7	1.0	2.0	2	11	3800	0.88	0.041	0.001	0.00007	0.0007
〃	9	AA	生物A	○	○	中津川合流点前	7.9	0.6	0.7	1	11	1700	0.41	0.014	0.002	0.00008	0.0006
芝川	10	D	生物B	○	○	八丁橋	7.4	3.2	5.8	18	7.5	20000	4.7	0.36	0.020	0.00010	0.036
〃	11	D	生物B			境橋	7.4	2.2	4.2	8	8.2	24000	4.0	0.22	0.032	0.00021	0.025
新芝川	12	D	生物B	○	○	山王橋	7.2	2.0	5.6	21	6.0	8900	5.4	0.29	0.007	0.00009	0.0087
藤右衛門川	13					論處橋	7.4	4.2	5.2	3	6.1	190000	5.4	0.27	0.007	0.00006	0.046
〃	14					柳橋	7.4	2.5	4.0	9	6.9	460000	4.4	0.097	0.012	0.00056	0.064
菖蒲川	15					荒川合流点前	7.6	3.2	6.4	12	7.5		5.9	0.31	0.014	0.00011	0.0010
笹目川	16					笹目樋管	7.7	2.7	5.5	10	7.1		3.8	0.22	0.018	0.00012	0.0036
〃	17					市立浦和南高校脇	7.5	2.8	5.6	5	7.0	28000	3.3	0.36	0.016	0.00007	0.016
鴨川	18	C	生物B	○	○	中土手橋	7.6	3.5	6.0	17	9.2	3400	3.7	0.25	0.022	0.00012	0.028
〃	19	C	生物B			加茂川橋	7.8	4.6	6.8	13	8.2	4900	5.0	0.33	0.030	0.00028	0.052
入間川	20	A	生物B	○	○	入間大橋	7.7	3.5	4.9	13	9.6	73000	4.0	0.23	0.006	< 0.00006	0.0012
〃	21	A	生物B	○	○	落合橋	8.0	1.3	2.7	6	11	13000	2.5	0.11	0.004	< 0.00006	< 0.0006
〃	22	A	生物B			初雁橋	7.9	1.0	2.6	4	11	5200	3.1	0.11	0.002	< 0.00006	0.0024
〃	23	A	生物B			富士見橋	7.7	1.5	3.6	4	10	31000	3.4	0.16	0.008	< 0.00006	0.0014
〃	24	A	生物B			豊水橋	7.6	1.9	4.1	4	10	52000	3.5	0.20	0.006	0.00007	0.0028
〃	25	A	生物A	○	○	給食センター前	8.2	0.6	1.4	1	12	10000	0.90	0.033	0.001	0.00009	0.0006
越辺川	26	B	生物B	○	○	落合橋	7.7	3.5	4.8	10	9.2	50000	4.9	0.26	0.007	< 0.00006	0.0014
〃	27	A	生物B	○	○	今川橋	8.0	1.0	2.3	2	12	26000	3.0	0.21	0.005	0.00011	0.0008
〃	28	A	生物A	○	○	山吹橋	8.1	1.1	2.1	2	11	5700	1.4	0.054	0.005	0.00008	0.0034
都幾川	29	A	生物B	○	○	東松山橋	7.7	0.8	1.9	3	9.7	6100	1.5	0.043	0.002	< 0.00006	< 0.0006
〃	30	A	生物A	○	○	明覚	8.1	0.8	1.8	1	11	8200	1.3	0.036	0.001	0.00006	0.0033
槻川	31	B	生物B	○	○	兜川合流点前	8.5	1.2	2.6	2	11	6900	1.5	0.075	0.003	0.00007	0.0093
〃	32	B	生物A	○	○	大内沢川合流点前	8.5	0.8	2.0	1	10	8800	1.0	0.033	0.002	0.00007	0.0014
高麗川	33	A	生物B	○	○	高麗川大橋	7.6	0.7	1.3	3	9.1	4700	2.6	0.041	0.001	< 0.00006	< 0.0006
〃	34	A	生物A	○	○	天神橋	8.2	0.6	1.1	1	12	3200	0.99	0.027	0.001	0.00008	0.0006
小畔川	35	B	生物B	○	○	とげ橋	7.8	2.3	4.9	9	9.6	82000	5.3	0.52	0.013	< 0.00006	0.0019
霞川	36	B	生物B	○	○	大和橋	8.2	1.0	2.7	3	11	4500	5.3	0.12	0.007	0.00009	0.0018
成木川	37	A	生物A	○	○	成木大橋	8.2	0.7	2.1	1	12	2500	1.2	0.046	0.001	0.00007	0.0006
市野川	38	C	生物B	○	○	徒歩橋	8.0	4.8	7.6	16	10		3.6	0.27	0.015	0.00009	0.0040
〃	39	B	生物B	○	○	天神橋	8.4	2.0	6.6	6	12	21000	2.3	0.59	0.022	0.00007	0.0051
滑川	40					八幡橋	8.2	4.3	8.6	9	10	58000	5.4	0.47	0.013	0.00009	0.016
和田吉野川	41	B	生物B	○	○	吉見橋	7.6	1.8	4.1	18	8.4	6500	3.7	0.17	0.010	0.00018	0.011
赤平川	42	AA	生物A	○	○	赤平橋	8.4	0.6	1.4	1	11	2400	1.1	0.052	0.001	0.00006	0.0008
横瀬川	43	A	生物A	○	○	原谷橋	8.7	0.9	2.4	1	11	7400	1.8	0.077	0.001	0.00009	0.0049
中津川	44					落合橋	8.1	0.5	1.6	1	11	2300	0.56	0.009	0.002	< 0.00006	< 0.0006
中川	45	C	生物B			潮止橋	7.5	2.7	6.3	19	8.4		4.0	0.23	0.015		
〃	46	C	生物B	○	○	八条橋	7.5	2.1	5.2	17	8.7		2.8	0.16	0.009	< 0.00006	0.012
〃	47	C	生物B			弥生橋	7.4	2.0	5.2	17	7.7		2.7	0.14	0.013		
〃	48	C	生物B	○	○	豊橋	7.6	2.9	6.4	28	7.9		2.3	0.16	0.009	0.00007	0.0079

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	2.5	6.4	32	8.1	28000	2.5	0.18	0.012	< 0.00006	0.0091
〃	50	C	生物B			行幸橋	7.4	2.5	5.5	17	8.1		2.4	0.17	0.013	0.00009	0.0085
〃	51	C	生物B			道橋	7.5	3.6	6.2	17	7.7		3.3	0.38	0.019	0.00009	0.0097
綾瀬川	52	C	生物B	○	○	内匠橋	7.4	2.3	6.2	21	6.1		4.3	0.25	0.017	0.00014	0.013
〃	53	C	生物B			手代橋	7.4	2.5	7.2	15	6.0		3.3	0.21	0.024		
〃	54	C	生物B			槐戸橋	7.4	2.4	6.0	13	7.3		3.4	0.21	0.014		
〃	55	C	生物B	○	○	曙橋	7.6	2.5	5.3	20	9.2	11000	3.3	0.21	0.013	0.00006	0.021
伝右川	56					伝右橋	7.7	2.2	6.2	11	6.4	8700	2.9	0.69	0.021		
古綾瀬川	57	D	生物B	○	○	綾瀬川合流点前	7.6	3.5	9.7	11	6.3		2.6	0.14	0.039	0.00019	0.011
毛長川	58					水神橋	7.7	2.8	6.4	16	6.0	6900	4.0	0.29	0.019		
大場川	59	C	生物B	○	○	葛三橋	7.7	4.2	7.7	19	8.5		3.1	0.20	0.016	0.00012	0.0063
元荒川	60	C	生物B	○	○	中島橋	7.8	2.6	5.3	5	9.5	17000	2.2	0.19	0.009	< 0.00006	0.0052
〃	61	C	生物B			八幡橋	7.6	2.3	5.2	23	8.8	11000	2.9	0.25	0.011	0.00008	0.0055
〃	62	C	生物B			渋井橋	7.5	2.4	4.6	11	7.0	77000	2.0	0.17	0.007	0.00007	0.0097
忍川	63					前屋敷橋	7.5	2.6	4.8	13	6.6	75000	2.3	0.21	0.006	0.00009	0.012
新方川	64	C	生物B	○	○	昭和橋	7.7	3.1	6.1	7	7.8	55000	3.0	0.20	0.008	< 0.00006	0.0099
大落古利根川	65	C	生物B	○	○	ふれあい橋	7.7	2.3	5.1	4	9.5	7500	2.9	0.13	0.008	< 0.00006	0.010
〃	66	C	生物B			小湊橋	7.3	2.0	5.5	10	7.7	15000	4.1	0.20	0.012	< 0.00006	0.011
〃	67	C	生物B			杉戸古川橋	7.6	2.7	5.6	12	8.2		3.8	0.23	0.011	0.00009	0.0048
新河岸川	68	C	生物B	○	○	笹目橋	7.5	2.8	5.8	10	7.7	25000	8.1	0.46	0.020	0.00008	0.0036
〃	69	C	生物B	○	○	いろは橋	7.5	2.2	3.8	10	7.8	52000	6.6	0.11	0.011	0.00007	0.0065
〃	70	C	生物B			旭橋	7.1	1.1	3.3	7	8.1	52000	6.8	0.081	0.005	< 0.00006	0.0046
白子川	71	C	生物B	○	○	三園橋	7.7	2.8	5.0	5	8.1	13000	6.9	0.25	0.015	0.00012	0.0045
黒目川	72	C	生物B	○	○	東橋	7.9	1.1	2.4	5	11	7700	5.5	0.063	0.007	0.00006	0.0012
〃	73	C	生物B			都県境地点	7.7	0.6	1.9	5	11	19000	4.2	0.022	0.003	0.00006	0.0009
柳瀬川	74	C	生物B	○	○	栄橋	7.5	2.9	5.6	7	8.9	22000	7.2	0.25	0.022	0.00008	0.0011
〃	75	C	生物B			二柳橋	7.9	1.1	2.4	3	11		2.9	0.076	0.005	< 0.00006	0.0028
東川	76					中橋	7.7	1.7	4.2	2	9.6	25000	4.2	0.13	0.015	< 0.00006	0.0017
不老川	77	C	生物B	○	○	不老橋	7.7	5.0	7.2	9	10	55000	8.1	0.24	0.018	< 0.00006	0.052
〃	78	C	生物B			入曾橋	7.3	2.8	8.0	2	8.0		8.2	0.19	0.033	0.00009	0.0094
利根川	79	A	生物B	○	○	栗橋	7.6	0.9	3.4	10	9.8	12000	2.3	0.11	0.009	0.00008	0.0016
〃	80	A	生物B	○	○	利根大堰	7.6	0.7	3.1	7	9.9	10000	2.1	0.10	0.006	0.00007	0.0013
〃	81	A	生物B			刀水橋	7.5	0.6	3.2	10	10	11000	2.0	0.098	0.017		
〃	82	A	生物B			上武大橋	7.5	0.7	2.9	8	11	4800	1.6	0.074	0.006		
〃	83	A	生物B	○	○	坂東大橋	7.4	0.6	2.8	8	11	4600	1.5	0.070	0.006	0.00008	0.0009
江戸川	84	A	生物B	○	○	流山橋	7.7	1.2	3.4	18	10	34000	2.1	0.10	0.008	< 0.00006	0.0025
〃	85	A	生物B			野田橋	7.7	1.0	3.7	17	10	12000	2.3	0.12	0.013		
〃	86	A	生物B			関宿橋	7.6	0.9	3.4	12	10	5600	2.2	0.095	0.012		
福川	87	B	生物B	○	○	昭和橋	7.4	3.3	4.7	5	6.9	670000	5.9	0.20	0.009	0.00011	0.011
小山川	88	B	生物B	○	○	新明橋	7.9	2.1	4.3	8	11	5500	3.9	0.25	0.009	0.00009	0.0054
〃	89	A	生物B	○	○	一の橋	8.1	1.5	3.8	7	11	11000	3.2	0.15	0.005	0.00009	0.0020
〃	90	A	生物A	○	○	新元田橋	8.3	0.8	2.0	2	12	5400	0.94	0.042	0.001	0.00008	0.0008
唐沢川	91	B	生物B	○	○	森下橋	8.2	2.3	4.2	7	11	12000	4.2	0.28	0.006	0.00011	0.013
元小山川	92	B	生物B	○	○	県道本庄妻沼線交差点	7.7	3.8	6.2	13	7.2	200000	6.8	0.62	0.031	0.00011	0.032
神流川	93	A	生物A	○	○	神流川橋	8.2	0.7	1.8	3	11	4300	1.1	0.022	0.001	< 0.00006	< 0.0006
〃	94	A	生物A	○	○	藤武橋	8.0	0.7	1.8	3	10	9100	1.1	0.023	0.002	< 0.00006	< 0.0006
平均							7.7	2.0	4.3	9	9.2	39000	3.4	0.18	0.011	0.00009	0.0085

イ 湖沼

河川名	地点番号	環境 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)	ノニル フェノール (mg/L)	L A S (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	1.7	5	9.0	90	0.89	0.015	0.001	0.00006	< 0.0006	7.4
二瀬ダム 貯水池	L2	湖沼 AⅢ	湖沼 生物A	○	○	湖心	7.5	1.6	4	6.8	220	0.38	0.011	0.001	< 0.00006	< 0.0006	3.5
荒川 貯水池	L3	湖沼 AⅢ		○		湖心	8.2	5.5	9	9.1	640	1.6	0.072	0.006	-	-	8.2
平均						7.9	2.9	6	8.3	320	0.96	0.033	0.003	0.00006	< 0.0006	6.4	

(4) 河川水質状況 (平成29年度)



(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 (所在地)	BOD年度平均値 (mg/L)			
			29年度	28年度	27年度	26年度
1	中津川	落合橋	0.5	③ 0.5	③ 0.5	
2	荒川	中津川合流点前	0.6	① <0.5	① <0.5	
	入間川	給食センター前	0.6	③ 0.5	③ 0.5	
	高麗川	天神橋	0.6	③ 0.5	① <0.5	
	赤平川	赤平橋	0.6	① <0.5	③ 0.5	
	黒目川	都県境地点	0.6	⑩ 0.6	⑱ 0.8	
	利根川	刀水橋	0.6	⑳ 0.9	⑳ 1.0	
	利根川	坂東大橋	0.6	⑱ 0.7	⑱ 0.8	
9	高麗川	高麗川大橋	0.7	③ 0.5	③ 0.5	
	成木川	成木大橋	0.7	③ 0.5	③ 0.5	
	利根川	利根大堰	0.7	⑳ 0.8	⑱ 0.8	
	利根川	上武大橋	0.7	⑱ 0.7	⑱ 0.8	
	神流川	神流川橋	0.7	⑩ 0.6	⑭ 0.7	
	神流川	藤武橋	0.7	⑩ 0.6	⑱ 0.8	

(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 (所在地)	BOD年度平均値 (mg/L)			
			29年度	28年度	27年度	26年度
1	不老川	不老橋	5.0	⑳ 2.4	⑳ 2.2	
2	市野川	徒歩橋	4.8	② 4.2	⑯ 2.8	
3	鴨川	加茂川橋	4.6	⑪ 3.2	⑧ 3.2	
4	滑川	八幡橋	4.3	⑤ 3.7	⑫ 2.9	
5	藤右衛門川	論處橋	4.2	① 5.4	② 5.7	
	大場川	葛三橋	4.2	⑪ 3.2	⑳ 2.6	
7	元小山川	県道本庄妻沼線交差点	3.8	⑳ 2.6	⑫ 2.9	
8	中川	道橋	3.6	⑦ 3.5	③ 4.9	
9	鴨川	中土手橋	3.5	⑧ 3.4	⑰ 2.7	
	入間川	入間大橋	3.5	④ 1.7	⑳ 2.0	
	越辺川	落合橋	3.5	⑳ 2.1	⑳ 2.1	
	古綾瀬川	綾瀬川合流点前	3.5	⑨ 3.3	① 6.1	

(注) 丸数字は各年度の順位

(6) 湖沼水質調査結果 (平成29年度)

【 夏 季 】

順位	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	H29.8.28	13:25	晴れ	30.1	23.9	-	2.67	無色透明	無し	8.2	7.5
	円良田湖	H29.8.28	12:40	晴れ	24.9	27.8	13.43	3.19	無色透明	無し	8.5	10
	間瀬湖	H29.8.28	10:40	晴れ	24.8	26.6	16.45	2.77	無色透明	無し	8.3	9.5
	鎌北湖	H29.8.29	13:30	晴れ	30.1	25.4	18.62	1.95	無色透明	無し	9.0	11
	宮沢湖	H29.8.29	10:45	晴れ	29.7	28.6	7.73	1.13	淡灰色	無し	9.6	13
	柴山沼	H29.8.30	11:00	曇り	30.9	27.8	4.25	1.84	淡緑色	無し	7.3	9.1
	山ノ神沼	H29.8.30	11:30	雨	30.6	29.0	1.30	0.22	中緑色	有り	9.3	13
順位	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	2.0	1	15	1.1	<0.1	0.010	1.0	0.07	0.036	0.02	2
	円良田湖	5.2	1	14	1.0	<0.1	0.011	0.76	0.28	0.032	<0.01	8
	間瀬湖	4.3	1	11	1.0	<0.1	0.021	0.76	0.26	0.014	<0.01	6
	鎌北湖	3.5	1	10	1.5	<0.1	0.020	1.2	0.21	0.023	<0.01	17
	宮沢湖	7.8	8	13	0.55	<0.1	0.011	<0.05	0.37	0.035	<0.01	32
	柴山沼	3.8	1	21	1.0	<0.1	0.008	0.74	0.23	0.021	<0.01	14
	山ノ神沼	21	41	22	2.1	<0.1	<0.005	<0.05	1.9	0.25	<0.01	290

【 冬 季 】

順位	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	H30.2.21	13:15	曇り	10.8	5.6	-	5.70	無色透明	無し	8.5	12
円良田湖	H30.2.21	12:35	曇り	9.3	4.6	13.48	2.36	無色透明	無し	7.8	12
間瀬湖	H30.2.21	11:05	曇り	6.2	4.5	16.30	3.76	無色透明	無し	7.6	12
鎌北湖	H30.2.16	10:30	晴れ	6.0	4.2	15.32	2.68	無色透明	無し	7.5	11
宮沢湖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
柴山沼	H30.2.19	11:00	晴れ	8.0	6.0	3.32	1.13	淡黄色濁	有り	8.1	12
山ノ神沼	H30.2.19	11:45	晴れ	8.0	6.1	1.11	0.89	淡灰黄色濁	有り	8.5	12
順位	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	2.2	<1	17	0.82	<0.1	0.020	0.71	0.21	0.023	0.01	<2
円良田湖	3.7	2	12	1.5	<0.1	0.011	1.0	0.30	0.020	<0.01	12
間瀬湖	2.2	<1	9	1.1	<0.1	0.008	1.0	0.16	0.012	<0.01	4
鎌北湖	2.0	1	11	1.1	<0.1	0.009	1.1	0.16	0.008	<0.01	10
宮沢湖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
柴山沼	4.7	10	23	1.1	0.1	0.010	1.0	0.33	0.033	<0.01	24
山ノ神沼	9.8	13	22	3.2	<0.1	0.053	2.4	1.1	0.065	<0.01	37

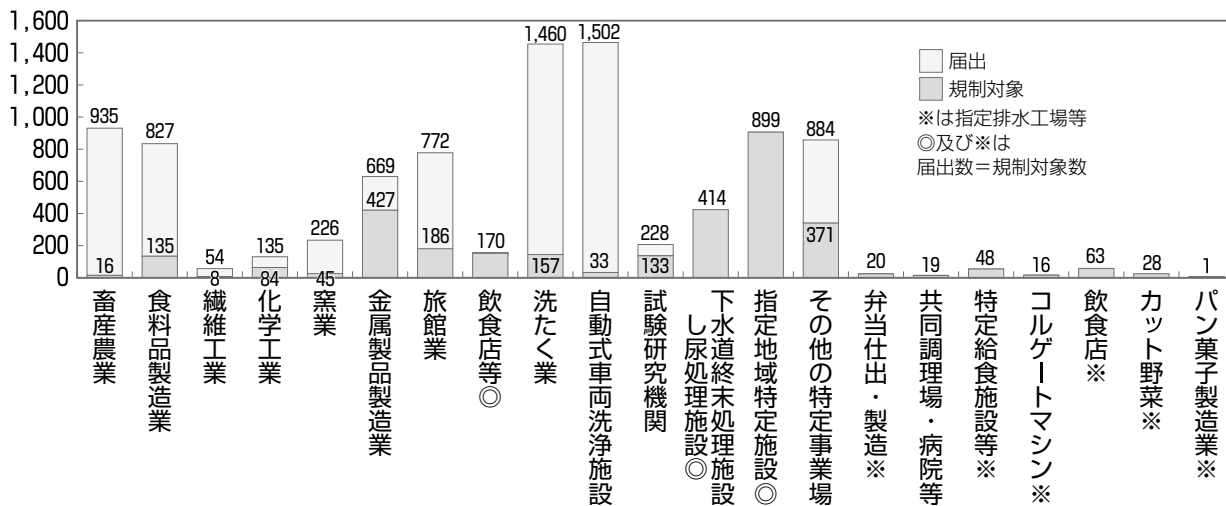
※ 各湖沼とも表層水(水面下0.5m)を採取
 ※ 玉淀湖の全水深は欠測
 ※ 宮沢湖の冬季調査は工事のため欠測

(7) 県全域水質汚濁発生源総括表(平成28年度)

区 分	基礎データ (フレーム)	排水量 (m ³ /日)	BOD 負荷量				
			(kg/日)	構成比 (%)	前年度比 (kg/日)		
生活系	下 水 処 理 場	5,635 千人	1,594,684	4,500	6.7	159	
	合併処理浄化槽 (501人槽以上)	113 ♪	35,802	288	0.4	56	
	合併処理浄化槽 (201~500人槽)	26 ♪	6,883	222	0.4	▲ 4	
	合併処理浄化槽 (200人槽以下)	733 ♪	205,205	10,993	16.4	177	
	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 (201~500人槽)	0.1 ♪	12	1	0.0	▲ 0	
	単独処理浄化槽 (200人槽以下)	712 ♪	61,256	3,241	4.8	▲ 202	
	し 尿 処 理 場	102 ♪	3,847	22	0.0	5	
	そ の 他	25 ♪	0	0	0.0	0	
雑 排 水	839 ♪	162,836	31,056	46.3	▲ 1,548		
小 計	7,346 ♪	2,070,525	50,323	75.0	▲ 1,357		
産業系	下 水 処 理 場	27 件	193,412	557	0.8	65	
	規 制 対 象 事 業 場	2,041 ♪	229,762	2,255	3.4	▲ 99	
	そ の 他 事 業 場	12,088 ♪	66,901	5,914	8.8	▲ 161	
	小 計	14,156 ♪	490,075	8,726	13.0	▲ 195	
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	271 ♪	2,438	1,733	2.6	▲ 36
		豚	982 ♪	1,326	1,965	3.0	▲ 115
		馬	12 ♪	108	77	0.1	0
小 計 (全 飼 育 頭 数)	1,270 ♪	4,208	3,795	5.7	▲ 151		
その他系	下 水 処 理 場	27 件	235,120	639	1.0	▲ 98	
	山 林	121,260 ha	-	1,021	1.5	0	
	水 田	34,610 ♪	-	305	0.5	▲ 0	
	そ の 他	223,909 ♪	-	2,239	3.3	3	
	小 計	379,779 ♪	235,120	4,204	6.3	▲ 95	
合 計	-	2,799,928	67,048	100	▲ 1,798		

※ 「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29年度・政令市等を含む)



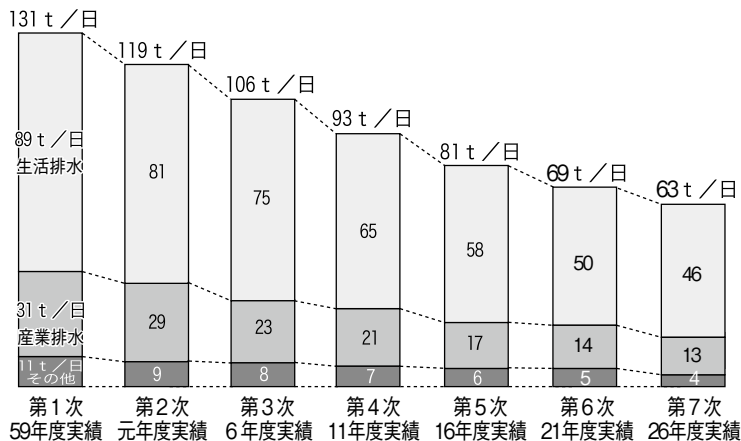
(9) 埼玉県における総量規制

① 指定地域 (太線枠内) (平成30年4月1日現在)

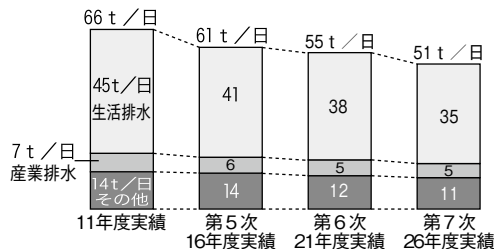
全域が指定地域となる市町村	(52)
一部が指定地域となる市町 (熊谷市、行田市、秩父市、加須市、深谷市、 皆野町、美里町、寄居町)	(8)
全部が指定地域から除外される市町 (本庄市、神川町、上里町)	(3)



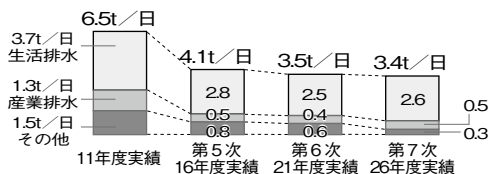
② 化学的酸素要求量



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29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	1,308	685	75 (10.9%)	0	7 (1.0%)	16 (2.3%)	52 (7.6%)	0
政令市等	1,182	981	153 (15.6%)	0	0	11 (1.1%)	142 (14.5%)	0
合 計	2,490	1,666	228 (13.7%)	0	7 (0.4%)	27 (1.6%)	194 (11.6%)	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30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

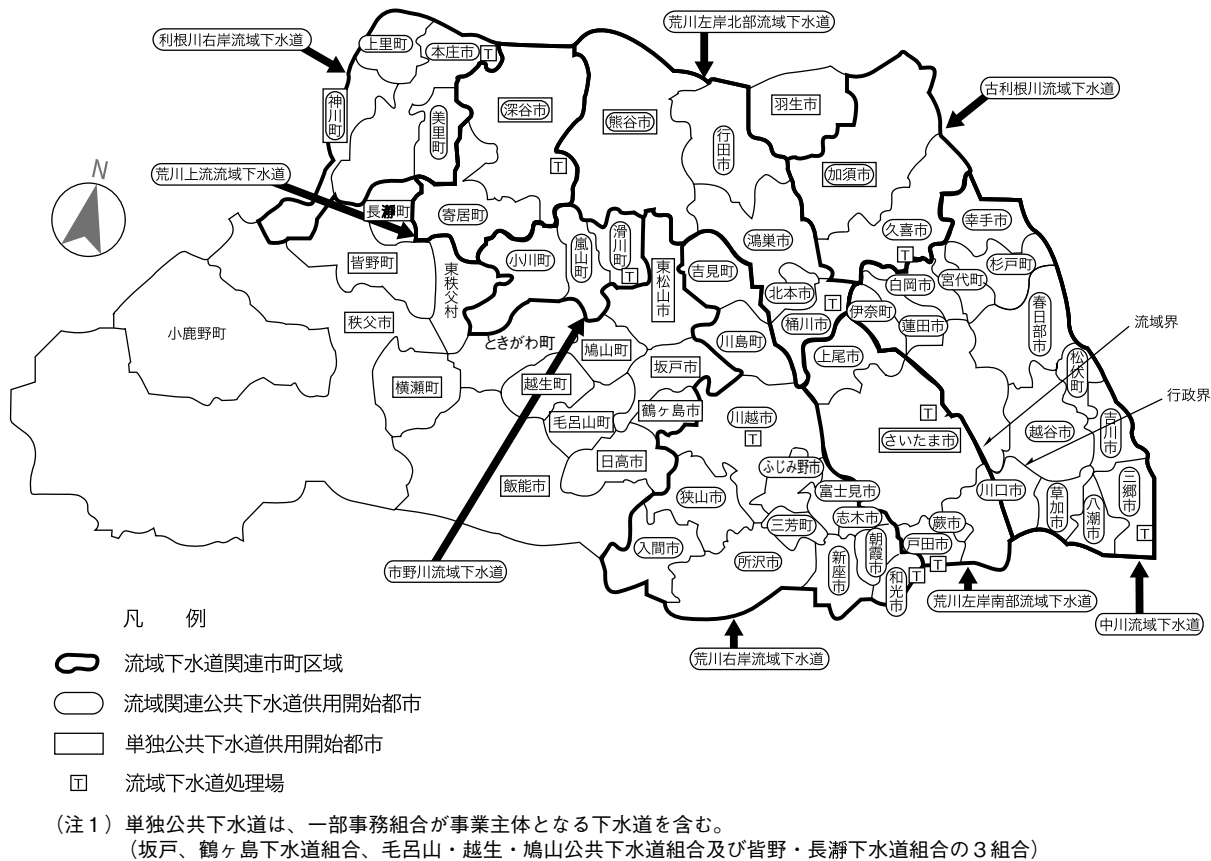
	浄化槽設置基数			浄化槽整備事業（県費補助）		
	総設置基数 (基)	うち合併処理 浄化槽 (基)	合併処理浄化槽 の割合 (%)	市町村数	補助基数 (基)	補助額 (千円)
20年度	613,098	189,001	30.8	53	2,365	171,422
21年度	611,574	196,675	32.2	46	2,080	153,683
22年度	566,469	199,383	35.2	44	1,970	146,689
23年度	551,317	210,893	38.3	45	894	285,529
24年度	526,841	206,702	39.2	47	1,213	435,796
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

※ 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
整備 状況	処理人口(万人)	501	511	518	526	533	542	548	553	567	573	579	584	590	595
	処理面積 (km ²)	586	599	608	622	633	644	654	665	673	679	688	694	703	709
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
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

(14) 埼玉県流域下水道・公共下水道計画現況（平成30年4月1日現在）

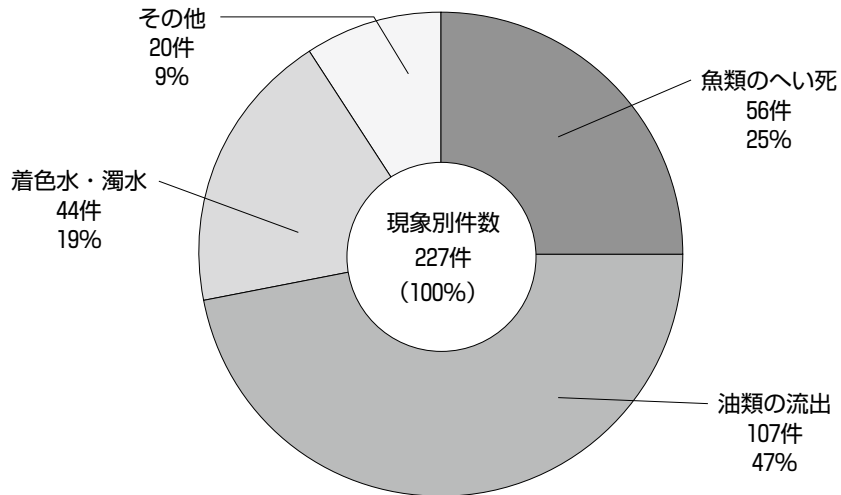


(15) 流域下水道の計画と現況（平成30年3月31日現在）

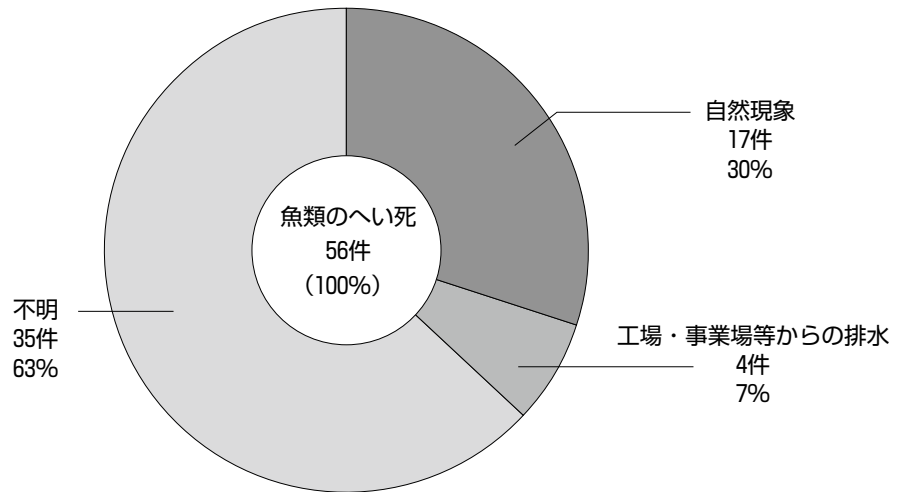
流域名	項目 処理場	事業着手 年月日	処理開始 年月日	全体計画		現 況		
				処理能力 (m ³ /日)	処理区域内 人口 (人)	処理能力 (m ³ /日)	処理水量 (m ³ /日)	処理区域内 人口 (人)
荒川左岸南	荒川水循環センター	昭和42年 3月27日	昭和47年 10月1日	895,400 8系列	1,764,500	1,070,400 8系列	677,251	1,910,066
荒川左岸北	元荒川水循環センター	昭和46年 12月13日	昭和56年 4月1日	233,100 5系列	434,300	223,750 3.5系列	149,613	330,693
荒川右岸	新河岸川水循環センター	昭和46年 12月13日	昭和56年 4月1日	789,900	1,574,090	697,900 5系列	533,496	1,622,244
	新河岸川上流水循環センター	—	平成18年 4月1日			34,200 1系列		
中川	中川水循環センター	昭和48年 3月29日	昭和58年 4月1日	765,000 14系列	1,454,000	613,200 9系列	422,229	1,362,886
古利根川	古利根川水循環センター	昭和52年 9月17日	昭和58年 4月1日	89,500 4系列	128,300	73,800 3系列	43,173	111,196
荒川上流	荒川上流水循環センター	昭和61年 3月15日	平成4年 4月1日	15,900 3系列	25,600	10,152 1.5系列	5,133	18,160
市野川	市野川水循環センター	平成元年 10月3日	平成6年 4月1日	22,800 4系列	42,200	17,600 3系列	12,059	37,415
利根川右岸	小山川水循環センター	平成17年 3月14日	平成21年 4月1日	52,800 4系列	74,400	30,000 2系列	14,109	50,920
計	—	—	—	2,864,400	5,497,390	2,771,002	1,903,306	5,443,580

(注) 処理水量は、29年度実績（日平均）であり、計欄は、各流域処理水量（m³/日）の合計値である。

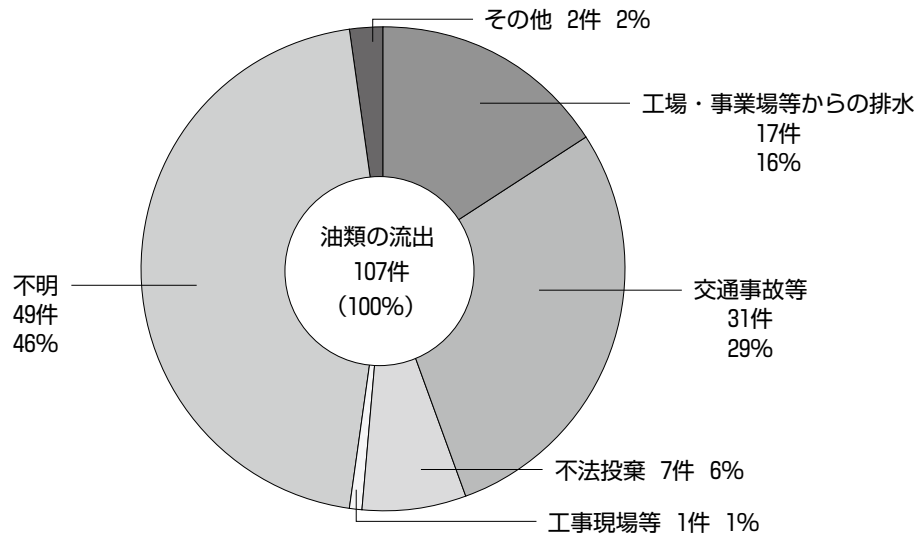
(16) 異常水質事故の現象別発生件数（平成29年度）



(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29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29年度）



(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	計
	まで										
1. 雨水のみ利用		422	21	24	8	10	12	37	16	5	555
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	42
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	20
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	18
計		498	21	24	8	10	12	39	16	7	635

平成29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	水洗トイレ	散水	冷却・冷房	洗車・洗浄・清掃	修景	消防	その他	施設数
1. 雨水のみ利用		287	300	13	81	16	19	29	555
2. 建物から発生した排水を自家処理し、再利用		37	8	8	7	4	0	0	42
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		20	0	0	1	0	0	0	20
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		346	309	35	106	22	19	33	635

平成29年度全国水需給動態調査（国土交通省）

(H29.3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m³/日)

	平成27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	51.1	4.3	8.3	0.2	0.0	0.0	1.7	65.6
中央部地域	129.3	4.7	23.3	10.4	0.0	1.1	8.0	176.8
西部地域	103.5	10.2	38.7	42.4	4.2	0.1	6.4	205.6
北東部地域	50.4	3.2	19.2	14.6	1.3	0.0	2.1	90.8
比企地域	19.7	0.7	3.9	0.6	0.0	0.0	0.8	25.7
北部地域	127.0	3.1	45.1	3.7	5.8	5.5	3.8	194.0
計	481.0	26.1	138.6	71.8	11.4	6.7	22.8	758.6
	63.4%	3.4%	18.3%	9.5%	1.5%	0.9%	3.0%	100.0%

	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	211.4
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%

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。

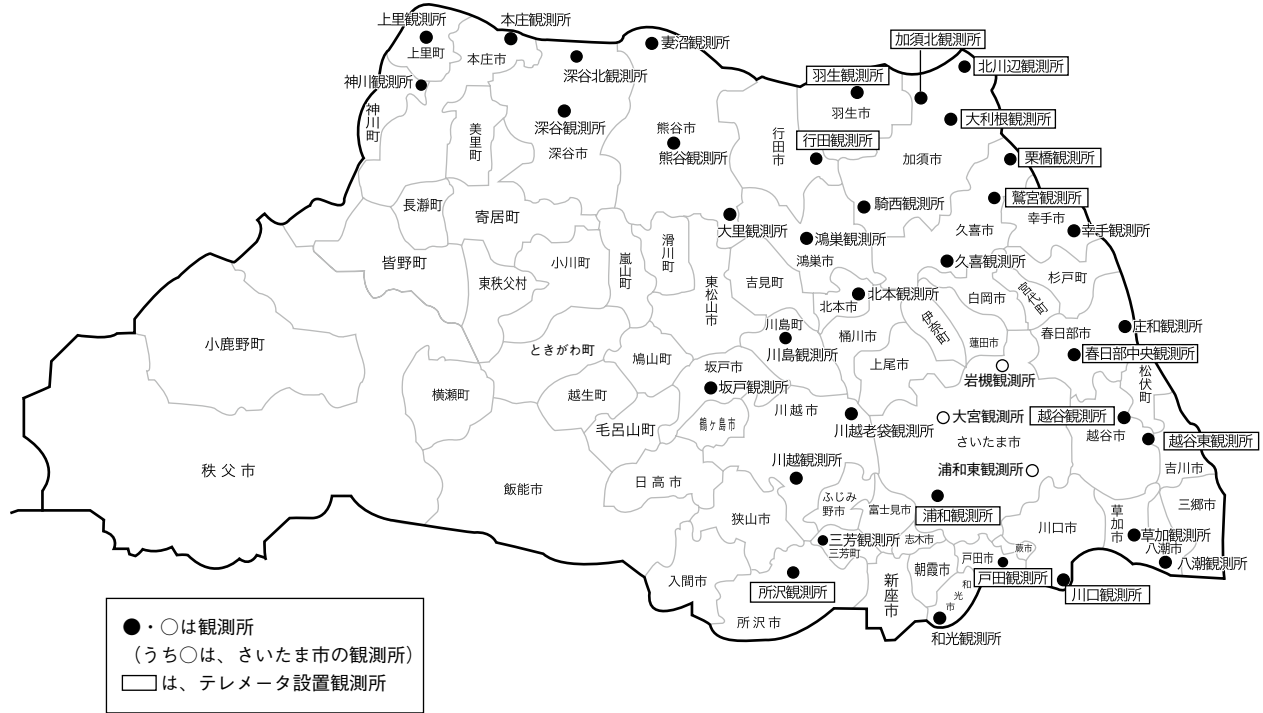
(3) 建築物用は埼玉県生活環境保全条例及び建築物用地下水の採取の規制に関する法律に基づく採取量報告を集計したもの。

(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。

(22) 地盤沈下・地下水位観測所分布図（平成30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 (旧鷲宮町)	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 (旧鷲宮町)	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 (旧鷲宮町)	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 (旧鷲宮町)	10年		2.4	久喜市 (旧鷲宮町)	*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。
54年	9.6	久喜市 (旧鷲宮町・旧栗橋町)	11年	3.3				
55年	7.9	久喜市 (旧鷲宮町)	12年	2.9				

(24) 利根川水系・荒川水系水資源開発施設現況図（平成30年4月1日現在）

