

## 6 水質関係

- 6.1 令和元年度公共用水域水質測定計画の概要
- 6.2 BOD（COD）の環境基準達成状況
- 6.3 水域別環境基準達成状況
  - 6.3.1 河川（BOD）
  - 6.3.2 湖沼（COD）
  - 6.3.3 湖沼（全窒素・全りん）
  - 6.3.4 海域（COD）
  - 6.3.5 海域（全窒素・全りん）
- 6.4 水質（BOD・COD）の変動状況
- 6.5 地点別水質測定結果（年度平均値）
  - 6.5.1 河川
  - 6.5.2 湖沼
  - 6.5.3 海域
- 6.6 河川の水質縦断変化図
  - 6.6.1 江戸川の水質縦断変化図（BOD年平均値）
  - 6.6.2 利根川の水質縦断変化図（BOD年平均値）
- 6.7 河川の水質経年変化
  - 6.7.1 江戸川の主要地点の水質経年変化（BOD年平均値）
  - 6.7.2 利根川の主要地点の水質経年変化（BOD年平均値）
  - 6.7.3 県内主要河川の水質経年変化（BOD年平均値）
  - 6.7.4 主要都市河川の水質経年変化（BOD年平均値）
- 6.8 湖沼の水質経年変化（COD年平均値）
- 6.9 東京湾（表層）のCOD年間変動の状況
- 6.10 海域の水質経年変化
  - 6.10.1 東京湾内湾の水質経年変化（COD年平均値）
  - 6.10.2 東京湾内房の水質経年変化（COD年平均値）
  - 6.10.3 九十九里・南房総の水質経年変化（COD年平均値）
- 6.11 水質汚濁に係る環境基準
- 6.12 人の健康の保護に関する環境基準超過状況
- 6.13 海水浴場水質調査結果
- 6.14 河川・水路等における異常水質発生件数の推移
- 6.15 海域における油等流出事故件数の推移
- 6.16 水質汚濁に係る規制
  - 6.16.1 本県における水質汚濁防止法に基づく特定事業場に対する排水規制の体系
  - 6.16.2 水質汚濁防止法に基づく特定事業場届出状況
  - 6.16.3 水質汚濁防止法に基づく立入検査結果（排水基準）
  - 6.16.4 湖沼水質保全特別措置法に基づく湖沼特定事業場の届出状況
  - 6.16.5 水質汚濁防止法に基づく東京湾総量規制の指定地域内事業場の届出状況
  - 6.16.6 環境保全協定に基づく立入調査結果
- 6.17 生活排水対策
  - 6.17.1 生活排水の性状
  - 6.17.2 水質汚濁防止法に基づく生活排水対策重点地域指定状況
  - 6.17.3 県全体の汚水処理人口普及率
  - 6.17.4 流域下水道計画（全体計画）及び実績
  - 6.17.5 公共下水道の普及状況
  - 6.17.6 農業集落排水事業整備完了地区
  - 6.17.7 規模別浄化槽設置基数
  - 6.17.8 浄化槽法定検査実施結果
- 6.18 東京湾・印旛沼・手賀沼での発生源汚濁負荷量（COD）
- 6.19 東京湾の汚濁負荷量の推移（千葉県）
- 6.20 第7期湖沼水質保全計画水質目標値と主要事業
- 6.21 手賀沼水循環回復行動計画
- 6.22 印旛沼流域水循環健全化計画第2期行動計画

## 6.1 令和元年度公共用水域水質測定計画の概要

水域の区分	測定機関	水域数	測定値点数（環境基準点）
河川	国土交通省、東京都、県、政令市	68	121（73）
湖沼	国土交通省、県、令市	4	15（4）
海域	県、政令市	4	42（21）
合計		76	178（98）

## 6.2 BOD（COD）の環境基準達成状況

水域	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
	達成水域数 指定水域数	達成水域数 指定水域数	達成水域数 指定水域数	達成率 (%)	達成水域数 指定水域数	達成率 (%)
河川 (BOD)	54	77.1	53	75.7	54	77.1
	70		70		70	
湖沼 (COD)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4		4		4	
海域 (COD)	5	45.5	5	45.5	6	54.5
	11		11		11	
計	59	69.4	58	68.2	60	70.6
	85		85		85	

## 6.3 水域別環境基準達成状況

### 6.3.1 河川(BOD)

(単位:mg/L)

水域名	類型	期間	指定年月日	測定地点名	平成29年度		平成30年度		令和元年度	
					75%値	判定	75%値	判定	75%値	判定
江戸川上流	A	口	S45.9.1	流山橋	1.1	○	1.1	○	1.0	○
				矢切取水場	1.5		1.1		1.0	
江戸川中流	B	口	S45.9.1	江戸川水門	1.2	○	1.9	○	1.4	○
江戸川下流(2)	B	イ	H21.3.31	浦安橋	1.8	○	1.6	○	1.9	○
江戸川下流(1)	C	口	S45.9.1	東西線鉄橋	2.2	○	4.2	○	1.6	○
利根運河	B	口	H3.3.30	運河橋	6.8	×	5.8	×	4.7	×
坂川	E	ハ	S48.7.31	弁天橋	6.8	○	3.8	○	2.7	○
新坂川	E	ハ	S48.7.31	さかね橋	4.3	○	4.4	○	2.9	○
国分川	E	ハ	S48.7.31	須和田橋	6.7	○	6.3	○	6.9	○
春木川	E	ハ	S48.7.31	国分川合流前	8.1	○	8.3	○	8.5	○
真間川	E	ハ	S48.7.31	根本水門	2.2	○	3.1	○	2.4	○
				三戸前橋	3.8		3.4		3.6	
利根川下流	A	イ	S48.3.31	栄橋(布川)	1.1	○	1.3	○	2.3	×
				水郷大橋(佐原)	1.6		1.8		3.0	
亀成川	B	イ	S60.3.29	亀成橋	2.1	○	2.5	○	1.4	○
金山落	B	ハ	S50.1.21	名内橋	2.9	○	2.4	○	2.9	○
大津川	C	ハ	S50.1.21	上沼橋	3.7	○	3.6	○	2.3	○
大堀川	D	ハ	S50.1.21	北柏橋	2.4	○	2.2	○	2.3	○
鹿島川	A	ハ	S50.1.21	鹿島橋	1.7	○	1.6	○	1.9	○
高崎川	C	ハ	S60.3.29	竜灯橋	2.3	○	3.5	○	1.6	○
手繰川	C	ハ	S50.1.21	無名橋	1.7	○	1.5	○	1.3	○
師戸川	B	イ	S60.3.29	師戸橋	2.1	○	2.3	○	1.9	○
神崎川	A	ハ	S50.1.21	神崎橋	4.0	×	3.9	×	3.3	×
桑納川	D	ハ	S50.1.21	桑納橋	3.9	○	3.7	○	2.8	○
印旛放水路(上流)	C	ハ	S50.1.21	八千代橋	6.3	×	8.3	×	6.1	×
長門川	B	ニ	H8.4.30	長門橋	4.5	×	7.4	×	4.7	×
根木名川	B	ハ	S48.7.31	新川水門	3.8	×	3.9	×	3.7	×
大須賀川	A	口	S48.7.31	黄金橋	2.3	×	3.4	×	2.8	×
小野川	B	ハ	S48.7.31	小野川水門	2.7	○	2.2	○	1.7	○
黒部川上流	B	ハ	S48.7.31	中央大橋	2.0	○	2.7	○	2.1	○
黒部川下流	A	口	S48.7.31	黒部川水門	4.5	×	3.3	×	4.0	×
清水川	A	口	H8.4.30	清水橋	1.7	○	1.9	○	2.2	×
高田川	A	イ	H8.4.30	白石取水場	1.9	○	2.0	○	2.2	×
新川上流	C	口	S48.7.31	干潟大橋	5.1	×	4.4	○	4.3	○
新川下流	C	ハ	S48.7.31	駒込堰	6.7	×	5.8	×	5.9	×
栗山川上流	A	口	S48.7.31	新井橋	2.1	×	1.8	○	1.4	○
栗山川下流	B	口	S48.7.31	木戸大橋	2.3	○	1.6	○	1.4	○
高谷川	A	口	S48.7.31	与平橋	1.3	○	1.6	○	1.4	○
木戸川	A	口	S48.7.31	木戸橋	1.8	○	2.2	×	2.1	×
作田川	A	口	S48.7.31	龍宮大橋	2.5	×	2.7	×	2.5	×
真亀川	C	口	S48.7.31	真亀橋	2.2	○	2.2	○	2.2	○
南白亀川	B	口	S48.7.31	観音堂橋	3.5	×	3.6	×	3.1	×
一宮川上流	B	口	S48.7.31	昭和橋	2.4	○	1.9	○	2.7	○
一宮川中流	B	ハ	S48.7.31	北川橋	6.0	×	4.6	×	7.1	×

水域名	類型	期間	指定年月日	測定地点名	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
					75%値	判定	75%値	判定	75%値	判定
一宮川下流	C	口	S48. 7. 31	中之橋	2. 5	○	2. 2	○	2. 4	○
夷隅川上流	A	口	S48. 7. 31	三口橋	1. 7	○	1. 5	○	1. 3	○
夷隅川下流	B	口	S48. 7. 31	江東橋	4. 0	×	3. 2	×	2. 0	○
二夕間川	A	イ	H8. 4. 30	坂本	0. 9	○	0. 5	○	0. 5	○
袋倉川	A	イ	H8. 4. 30	東町地先	0. 9	○	0. 5	○	0. 5	○
待崎川	A	ハ	H8. 4. 30	横渚取水口	1. 6	○	1. 8	○	1. 3	○
加茂川	B	口	S48. 7. 31	加茂川橋	1. 7	○	1. 9	○	2. 3	○
三原川	A	ハ	H8. 4. 30	三原橋	1. 7	○	2. 7	×	2. 0	○
丸山川	B	口	S48. 7. 31	朝夷橋	1. 9	○	1. 6	○	1. 7	○
瀬戸川	B	口	S48. 7. 31	瀬戸川橋	4. 1	×	1. 4	○	1. 1	○
長尾川	A	イ	H8. 4. 30	上水道取水口	0. 7	○	0. 7	○	0. 5	○
汐入川	B	ハ	S48. 7. 31	要橋	2. 8	○	4. 0	×	2. 2	○
平久里川	A	口	S48. 7. 31	平成橋	2. 7	×	2. 2	×	2. 4	×
増間川	A	イ	H8. 4. 30	池田橋	0. 7	○	0. 6	○	0. 5	○
湊川	A	口	S48. 7. 31	湊橋	1. 5	○	0. 9	○	0. 9	○
染川	C	イ	S48. 7. 31	川向橋	1. 3	○	1. 3	○	1. 0	○
小糸川上流	B	イ	S48. 7. 31	栗倉橋	1. 1	○	1. 6	○	1. 1	○
小糸川下流	C	口	S48. 7. 31	人見橋	1. 3	○	1. 3	○	1. 2	○
小櫃川上流	A	イ	H5. 3. 31	岩田橋	1. 5	○	1. 3	○	1. 2	○
小櫃川下流	B	口	S48. 7. 31	小櫃橋	1. 7	○	1. 7	○	1. 5	○
御腹川	A	口	S48. 7. 31	御腹川橋	1. 3	○	1. 3	○	0. 9	○
養老川上流	A	イ	H5. 3. 31	持田崎橋	1. 3	○	1. 6	○	1. 5	○
養老川中流	B	イ	H5. 3. 31	浅井橋	2. 9	○	5. 0	×	2. 9	○
養老川下流	C	口	H5. 3. 31	養老大橋	3. 6	○	4. 8	○	2. 5	○
村田川	C	口	S48. 7. 31	新村田橋	2. 0	○	1. 7	○	1. 6	○
都川	E	口	S48. 7. 31	都橋	0. 9	○	1. 3	○	1. 0	○
葭川	E	口	S48. 7. 31	日本橋	8. 0	○	4. 0	○	4. 1	○
印旛放水路（下流）	C	イ	S48. 7. 31	新花見川橋	2. 5	○	3. 2	○	2. 3	○
海老川	E	ハ	S48. 7. 31	八千代橋	2. 4	○	2. 2	○	1. 9	○

### 6. 3. 2 湖沼（COD）

（単位：mg/L）

水域名	類型	期間	指定年月日	測定地点名	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
					75%値	判定	75%値	判定	75%値	判定
印旛沼	A	口	S45. 9. 1	上水道取水口下	13	×	15	×	14	×
手賀沼	B	ハ	S45. 9. 1	手賀沼中央	9. 7	×	10	×	10	×
高滝ダム貯水池	A	ハ	H5. 3. 31	加茂橋下流部	7. 6	×	7. 4	×	7. 1	×
亀山ダム貯水池	A	ハ	H5. 3. 31	堤体直上流部	7. 3	×	6. 9	×	7. 9	×

### 6. 3. 3 湖沼（全窒素・全りん）

（単位：mg/L）

水域	類型	指定年月日	項目	測定地点	環境基準	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
						年平均値	判定	年平均値	判定	年平均値	判定
印旛沼	Ⅲ	S59. 3. 27	全窒素	上水道取水口下	0. 4 以下	2. 3	×	2. 2	×	2. 8	×
			全りん		0. 03 以下	0. 14	×	0. 16	×	0. 15	×
手賀沼	Ⅴ		全窒素	手賀沼中央	1 以下	2. 1	×	2. 1	×	2. 3	×
			全りん		0. 1 以下	0. 15	×	0. 15	×	0. 15	×

### 6.3.4 海域 (COD)

(単位: mg/L)

水域名	類型	期間	指定年月日	測定地点名	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
					75%値	判定	75%値	判定	75%値	判定
東京湾 (9) *	B	ハ	H14. 3. 29	東京湾 1	5.7	×	3.9	×	3.1	×
				東京湾 3	5.1		4.8		3.1	
東京湾 (4)	C	イ	H14. 3. 29	東京湾 2	4.0	○	5.2	○	3.0	○
東京湾 (3)	C	ロ	H14. 3. 29	船橋 1	4.3	○	3.5	○	3.8	○
東京湾 (11) *	B	ロ	S46. 5. 25	東京湾 4	4.9	×	3.6	×	2.8	×
				東京湾 8	3.8		3.7		2.4	
千葉港 (甲)	C	イ	H14. 3. 29	東京湾 5	4.3	○	4.1	○	2.8	○
				東京湾 7	4.1		4.5		2.6	
				東京湾 12	3.3		2.9		3.9	
千葉港 (乙)	B	イ	S45. 9. 1	東京湾 6	4.2	×	3.7	×	2.3	○
				東京湾 9	3.7		3.5		2.4	
				東京湾 11	3.7		2.7		2.8	
東京湾 (16) *	A	ロ	S46. 5. 25	東京湾 13	3.2	×	2.6	×	3.2	×
				東京湾 14	2.8		2.5		2.3	
東京湾 (12) *	B	イ	H14. 3. 29	東京湾 10	3.9	×	3.4	×	2.8	×
				東京湾 15	2.9		2.7		2.5	
				東京湾 18	2.9		2.4		2.7	
東京湾 (2)	C	イ	H14. 3. 29	東京湾 16	3.0	○	2.7	○	2.8	○
東京湾 (1)	C	イ	H14. 3. 29	東京湾 17	3.3	○	3.4	○	2.5	○
東京湾 (17) *	A	イ	S46. 5. 25	東京湾 19	2.5	×	2.0	×	2.1	×
				東京湾 20	2.3		2.2		1.9	

※印の水域の評価については、他都県の測定データも一部加味している。

### 6.3.5 海域 (全窒素・全りん)

(単位: mg/L)

水域	類型	項目	環境基準	平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
				年平均値	判定	年平均値	判定	年平均値	判定
千葉港	IV	全窒素	1 以下	0.74	○	0.67	○	0.61	○
		全りん	0.09 以下	0.064	○	0.063	○	0.063	○
東京湾(イ)	IV	全窒素	1 以下	0.54	○	0.55	○	0.52	○
		全りん	0.09 以下	0.045	○	0.048	○	0.050	○
東京湾(ロ) *	IV	全窒素	1 以下	0.90	○	0.81	○	0.80	○
		全りん	0.09 以下	0.085	○	0.067	○	0.069	○
東京湾(ニ) *	III	全窒素	0.6 以下	0.61	×	0.54	○	0.51	○
		全りん	0.05 以下	0.053	×	0.049	○	0.049	○
東京湾(ホ) *	II	全窒素	0.3 以下	0.35	×	0.25	○	0.26	○
		全りん	0.03 以下	0.031	×	0.024	○	0.027	○

※印の年平均値については、他都県の測定データも一部加味している。

### 6.4 水質 (BOD・COD) の変動状況

水域	地点数	変動状況		
		改善	横ばい	悪化
河川	121	51 (42.1)	46 (38.0)	24 (19.8)
湖沼	15	3 (20.0)	11 (73.3)	1 (6.7)
海域	42	24 (57.1)	18 (42.9)	0 (0)
計	178	78 (43.8)	75 (42.1)	25 (14.0)

注1: 前5か年平均値と比較し10%以上低下を「改善」、10%以上上昇を「悪化」、その他を「横ばい」とした。

注2: ( ) 内に割合 (%) を示す。

6.5 地点別水質測定結果（年度平均値）

6.5.1 河川

（単位：mg/L）

河川名	番号	環境基準点	測定地点名 (環境基準類型指定)	BOD			DO			SS			測定地点 の所在地
				平成 29年 度	平成 30年 度	令和 元 年度	平成 29年 度	平成 30年 度	令和 元 年度	平成 29年 度	平成 30年 度	令和 元 年度	
江戸川	1		関宿橋 (A)	0.9	0.9	0.8	10	9.0	9.2	12	10	12	野田市
	2		野田橋 (A)	1.0	0.9	0.8	10	9.3	9.1	17	14	15	〃
	3	○	流山橋 (A)	1.2	1.2	1.0	10	9.7	9.4	18	16	16	流山市
	4		新葛飾橋 (A)	1.2	1.2	1.1	10	9.4	9.7	16	11	11	松戸市
	5	○	矢切取水場 (A)	1.2	1.1	1.0	9.8	9.3	9.7	13	10	10	〃
	6		市川橋 (B)	1.0	1.0	1.1	9.9	9.3	10.0	9	8	7	市川市
	7	○	江戸川水門 (B)	1.1	1.4	1.5	9.8	9.4	10.0	10	8	12	〃
	8	○	東西線鉄橋 (江戸川放水路)	4.4	2.9	1.3	7.9	8.9	7.3	10	11	7	〃
旧江戸川	9	○	浦安橋 (B)	1.7	1.2	1.6	8.7	8.4	8.5	16	9	12	浦安市
利根運河	10	○	運河橋 (B)	5.4	4.7	3.9	7.0	7.2	7.4	15	20	15	流山市
	11		本川合流前 (B)	5.8	6.3	5.0	6.4	7.2	7.0	12	24	20	〃
坂川	12	○	弁天橋 (E)	5.3	3.7	2.1	7.4	6.9	8.2	7	8	6	松戸市
	13		赤塚樋門 (E)	2.0	3.0	2.3	6.6	6.8	7.1	6	7	6	〃
新坂川	14	○	さかね橋 (E)	3.6	3.1	2.5	7.2	7.3	7.2	6	8	6	〃
	15		古ヶ崎排水機場 (-)	3.9	2.5	2.6	6.6	6.6	7.7	7	8	8	〃
国分川	16		秋山弁天橋 (E)	6.6	6.1	6.7	4.7	4.8	6.1	5	6	6	〃
	17	○	須和田橋 (E)	5.9	5.9	6.3	3.1	3.0	2.7	4	7	4	市川市
春木川	18	○	国分川合流前 (E)	7.0	7.7	7.6	3.5	3.4	3.3	6	16	5	〃
真間川	19	○	根本水門 (E)	1.9	3.4	2.1	9.2	7.6	8.7	10	10	7	〃
	20	○	三戸前橋 (E)	3.1	3.2	3.2	5.8	4.6	5.5	4	4	5	〃
大柏川	21		浅間橋 (-)	5.2	6.2	6.3	6.1	4.7	5.0	5	5	5	〃
利根川	22		芽吹橋 (A)	0.8	1.6	1.6	9.9	9.1	9.3	18	19	15	野田市
	23		大利根橋 (取手) (A)	0.8	1.0	1.6	9.6	9.3	9.0	13	13	12	我孫子市
	24	○	栄橋 (布川) (A)	1.0	1.2	1.8	9.5	9.0	9.0	11	9	11	〃
	25		須賀 (A)	0.9	1.1	2.0	9.3	9.1	8.9	11	9	12	栄町
	26		金江津 (A)	1.0	1.4	2.2	9.3	8.9	8.7	11	10	15	成田市
	27	○	水郷大橋 (佐原) (A)	1.1	1.6	2.3	9.8	9.6	9.2	10	11	10	香取市
	28		河口堰 (A)	1.4	1.9	2.3	10	11	10	10	9	11	東庄町
	29		銚子大橋 (A)	1.0	1.5	1.8	9.3	9.5	9.3	7	7	9	銚子市
亀成川	30	○	亀成橋 (B)	1.8	2.0	1.3	7.3	7.7	7.9	9	7	7	印西市
金山落	31	○	名内橋 (B)	2.8	2.2	2.5	9.6	9.5	9.2	13	14	14	白井市
染井入落	32		染井新橋 (-)	4.1	3.7	2.6	10	15	11	6	4	8	柏市
大津川	33	○	上沼橋 (C)	3.0	2.9	2.0	9.0	9.0	8.4	3	2	6	〃
大堀川	34	○	北柏橋 (D)	2.2	2.1	2.0	9.3	8.6	8.3	4	2	4	〃
鹿島川	35		岩富橋 (A)	1.6	1.0	0.9	9.1	9.7	9.8	12	4	6	佐倉市
	36	○	鹿島橋 (A)	1.5	1.7	1.3	8.8	9.4	8.7	7	7	6	〃
高崎川	37	○	竜灯橋 (C)	1.9	2.4	1.7	9.5	9.6	9.8	7	4	6	〃
手繰川	38	○	無名橋 (C)	1.4	1.3	1.2	9.4	9.4	9.9	4	4	4	〃
師戸川	39	○	師戸橋 (B)	1.7	1.9	1.6	8.0	8.7	8.3	10	10	9	印西市
神崎川	40	○	神崎橋 (A)	3.2	3.3	2.9	9.4	9.4	9.4	10	10	10	八千代市
桑納川	41	○	桑納橋 (D)	2.8	3.0	2.4	7.3	7.1	7.4	6	6	6	〃
印旛放水路 (上流)	42	○	八千代橋 (C)	5.1	6.1	4.9	11	13	11	16	23	21	〃
長門川	43	○	長門橋 (B)	3.7	5.2	4.3	9.3	10	10	20	25	31	栄町
根木名川	44		さくら橋 (B)	4.5	6.8	5.8	7.8	8.1	8.1	6	6	17	成田市
	45		根木名橋 (B)	4.7	5.2	5.7	6.8	7.6	6.7	9	8	9	〃
	46	○	新川水門 (B)	3.0	3.1	2.7	9.0	9.4	8.7	12	12	11	〃
派川 根木名川	47		根木名川橋 (-)	1.6	1.9	1.7	7.9	8.8	7.3	13	13	16	〃

河川名	番号	環境基準点	測定地点名 (環境基準類型指定)	BOD			DO			SS			測定地点 の所在地
				平成 29年 度	平成 30年 度	令和 元 年度	平成 29年 度	平成 30年 度	令和 元 年度	平成 29年 度	平成 30年 度	令和 元 年度	
大須賀川	48		関橋 (A)	5.8	2.7	2.5	7.9	8.6	8.0	18	10	10	香取市
	49	○	黄金橋 (A)	2.5	3.0	2.3	7.6	7.4	7.3	7	9	7	〃
横利根川	50		横利根閘門 (-)	3.1	0.8	1.3	8.9	7.9	8.7	5	3	4	〃
与田浦川	51		与田浦橋 (-)	4.2	3.3	4.4	9.3	9.5	9.6	21	24	20	〃
小野川	52	○	小野川水門 (B)	2.4	2.1	1.6	8.3	8.2	7.7	8	8	8	〃
黒部川	53		迎田橋 (B)	1.9	1.7	1.6	8.1	9.1	8.7	13	8	10	〃
	54	○	中央大橋 (B)	1.8	2.2	1.7	7.9	8.2	7.8	7	8	8	〃
	55	○	黒部川水門 (A)	3.9	3.0	3.3	10	9.5	8.8	11	13	14	東庄町
清水川	56		山川橋 (A)	1.0	1.0	1.2	9.1	9.2	9.0	10	8	10	香取市
	57	○	清水橋 (A)	1.3	1.3	1.6	9.3	9.3	9.3	14	13	18	〃
忍 川	58		富川地先 (-)	1.3	2.0	1.7	9.6	9.8	9.6	18	17	19	銚子市
高田川	59	○	白石取水場 (A)	2.1	1.7	2.0	9.1	8.9	8.9	17	10	13	〃
七間川	60		元禄橋 (-)	4.8	4.4	2.8	9.2	11	12	12	13	11	旭市
新 川	61	○	干潟大橋 (C)	4.1	4.7	4.2	8.7	9.3	9.3	11	14	10	〃
	62	○	駒込堰 (C)	5.4	5.4	5.4	7.8	8.2	7.6	12	12	12	〃
栗山川	63	○	新井橋 (A)	1.7	1.5	1.4	9.2	8.8	9.1	15	16	15	多古町
	64		栗嶋橋 (A)	1.6	1.5	1.1	8.7	8.8	9.2	9	9	9	横芝光町
	65	○	木戸大橋 (B)	1.7	1.5	1.4	7.9	7.9	7.6	13	9	10	〃
高谷川	66	○	与平橋 (A)	1.2	1.2	1.2	9.3	9.3	9.3	8	9	8	〃
	67		小池橋 (A)	1.2	0.9	1.0	9.8	11	9	2	2	3	芝山町
木戸川	68	○	木戸橋 (A)	1.7	1.9	1.8	7.9	8.2	7.5	8	8	8	山武市
作田川	69	○	龍宮大橋 (A)	2.2	2.3	2.9	8.5	9.1	8.4	10	10	9	九十九里町
真亀川	70		幸田橋 (C)	3.8	6.6	3.9	7.9	9.5	6.9	7	10	6	東金市
	71	○	真亀橋 (C)	1.9	1.8	2.0	6.5	6.3	6.1	14	14	9	九十九里町
南白亀川	72	○	観音堂橋 (B)	2.9	3.1	2.5	6.7	7.2	6.6	13	14	15	白子町
一宮川	73	○	昭和橋 (B)	2.1	1.8	2.5	9.3	9.0	9.3	10	9	16	茂原市
	74	○	北川橋 (B)	5.3	4.3	6.4	6.0	5.6	4.7	9	10	11	長生村
	75	○	中之橋 (C)	2.3	2.4	2.1	6.8	6.9	6.2	7	7	7	一宮町
夷隅川	76	○	三口橋 (A)	1.4	1.3	1.1	9.5	9.1	9.1	4	4	3	大多喜町
	77		増田橋 (B)	1.6	1.0	0.9	9.3	9.5	9.5	4	3	4	いすみ市
	78		荻谷橋 (B)	2.3	1.8	1.0	10	10	10	4	5	5	〃
	79	○	江東橋 (B)	2.4	2.6	1.6	9.1	8.5	8.4	9	8	6	〃
二夕間川	80	○	坂本 (A)	0.8	0.7	0.5	9.7	9.7	9.9	1	2	1	鴨川市
袋倉川	81	○	東町地先 (A)	0.7	0.6	0.5	11	11	11	1	1	2	〃
待崎川	82	○	横渚取水口 (A)	1.5	1.3	1.5	9.6	9.1	9.7	4	6	7	〃
加茂川	83		石田橋 (B)	1.0	0.9	0.8	10	11	11	2	2	5	〃
	84	○	加茂川橋 (B)	1.4	1.6	1.9	8.0	8.3	8.2	8	9	10	〃
三原川	85	○	三原橋 (A)	1.4	2.0	1.8	9.4	9.0	8.8	12	11	11	南房総市
	86		小向浄水場取水口 (A)	1.0	1.1	0.8	7.4	8.2	8.7	17	13	31	〃
丸山川	87	○	朝夷橋 (B)	1.4	2.0	1.3	10	10	10	37	22	23	〃
瀬戸川	88	○	瀬戸川橋 (B)	2.8	1.5	1.2	8.0	8.2	8.3	8	7	5	〃
川尻川	89		川尻橋 (-)	1.6	1.8	1.1	8.5	8.5	9.0	3	7	7	〃
長尾川	90	○	上水道取水口 (A)	0.8	0.7	0.6	9.0	9.2	9.1	1	2	2	〃
汐入川	91		東田橋 (B)	1.8	1.4	1.0	8.4	8.7	9.2	6	8	9	館山市
	92	○	要橋 (B)	2.4	3.9	1.8	7.2	7.6	8.5	10	12	9	〃
平久里川	93		横峰大橋 (A)	2.0	1.5	0.8	11	9.8	9.5	8	8	18	〃
	94	○	平成橋 (A)	2.2	2.2	2.1	9.3	8.6	9.0	17	12	14	〃
増間川	95	○	池田橋 (A)	0.7	0.6	0.5	10	10	10	4	5	5	南房総市
佐久間川	96		勝山橋 (-)	2.4	3.0	1.4	8.8	8.1	9.5	11	15	30	鋸南町
湊 川	97		東郷橋 (A)	2.0	0.9	1.4	10	10	10	2	1	11	富津市
	98	○	湊橋 (A)	1.2	0.8	0.8	8.0	7.7	8.6	5	7	5	〃
	99		丹後橋 (A)	1.7	1.0	0.7	10	8.8	9.4	4	7	7	〃

河川名	番号	環境基準点	測定地点名 (環境基準類型指定)	BOD			DO			SS			測定地点 の所在地
				平成 29年 度	平成 30年 度	令和 元 年度	平成 29年 度	平成 30年 度	令和 元 年度	平成 29年 度	平成 30年 度	令和 元 年度	
染川	100		染川橋 (C)	1.0	2.5	0.7	9.1	9.2	9.5	8	5	12	富津市
	101	○	川向橋 (C)	1.1	1.4	0.9	9.2	9.3	9.3	6	5	8	〃
小糸川	102	○	栗倉橋 (B)	1.1	1.3	0.9	9.2	8.9	9.4	4	7	2	君津市
	103		八千代橋 (C)	1.2	1.0	1.1	8.6	8.6	8.9	7	7	16	〃
	104	○	人見橋 (C)	1.1	1.1	1.0	7.6	7.7	7.8	7	8	7	〃
矢那川	105		平川橋 (-)	1.6	1.3	1.8	9.6	9.6	9.8	7	7	13	木更津市
	106		富士見橋 (-)	1.3	1.4	1.3	8.4	7.5	8.1	8	7	11	〃
小櫃川	107	○	岩田橋 (A)	1.2	1.3	1.0	9.4	9.1	9.3	11	8	9	君津市
	108		門生橋 (A)	0.8	0.8	0.6	10	10	10	1	1	1	〃
	109	○	小櫃橋 (B)	1.6	1.7	1.4	8.5	8.5	8.6	14	11	12	袖ヶ浦市
	110		椿橋 (B)	1.5	1.1	1.4	9.7	10	10	7	8	19	木更津市
御腹川	111	○	御腹川橋 (A)	1.0	1.1	0.8	9.6	9.5	9.5	9	7	6	君津市
養老川	112	○	持田崎橋 (A)	1.1	1.3	1.2	11	10	10	1	1	5	市原市
	113	○	浅井橋 (B)	2.5	3.7	2.7	11	11	12	6	7	13	〃
	114	○	養老大橋 (C)	2.8	3.7	2.2	9.5	9.5	9.5	8	8	13	〃
村田川	115		新瀬又橋 (C)	0.7	0.9	0.8	9.7	9.7	9.7	3	2	4	〃
	116		江川橋 (C)	1.2	1.2	0.9	9.6	10	10	4	3	6	〃
	117	○	新村田橋 (C)	2.0	1.4	1.4	8.8	8.7	8.8	8	3	9	〃
都川	118	○	都橋 (E)	0.9	1.5	0.9	7.6	7.7	7.5	2	4	4	千葉市
葭川	119	○	日本橋 (E)	6.0	3.4	3.7	5.7	6.0	5.9	2	3	2	〃
印旛放水路 (下流)	120	○	新花見川橋 (C)	1.9	2.1	2.0	7.3	8.1	7.7	5	7	5	〃
海老川	121	○	八千代橋 (E)	2.0	1.8	2.2	6.4	6.3	6.4	2	3	3	船橋市



## 6.5.2 湖沼

(単位:mg/L)

湖沼名 (環境基準 類型指定)	番号	環境 基準 地点	測定地点名	COD			DO			SS			全窒素			全りん			測定地点 の所在地
				平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	
印旛沼 (A) (III)	1		阿宗橋	8.5	9.5	8.8	13	16	12	17	21	21	3.4	3.5	3.4	0.13	0.14	0.13	印西市
	2	○	上水道取水口下	11	12	11	11	12	11	33	41	37	2.3	2.2	2.8	0.14	0.16	0.15	佐倉市
	3		一本松下	11	13	12	11	12	12	33	42	35	2.1	1.9	2.4	0.13	0.14	0.13	印西市
	4		北印旛沼中央	11	13	13	9.6	10	11	37	40	42	1.6	1.4	2.0	0.11	0.12	0.12	成田市
手賀沼 (B) (V)	5		根戸下	5.8	6.1	5.7	12	12	10	13	14	15	2.4	2.3	2.6	0.13	0.14	0.13	我孫子市
	6	○	手賀沼中央	8.6	9.2	8.9	13	12	11	28	32	32	2.1	2.1	2.3	0.15	0.16	0.15	〃
	7		布佐下	7.9	8.1	8.5	11	11	9	26	23	30	2.0	1.8	2.1	0.15	0.15	0.17	印西市
	8		下手賀沼中央	11	11	11	13	15	11	24	17	32	2.3	2.2	2.3	0.14	0.13	0.16	柏市
高滝ダム 貯水池 (A) (一)	9		坂下橋	3.9	4.2	4.1	10	9.8	9.8	3	2	4	1.2	1.3	1.2	0.16	0.15	0.18	市原市
	10	○	加茂橋下流部	7.4	6.8	5.8	11	12	12	22	6	10	0.95	0.95	0.93	0.13	0.091	0.12	〃
	11		北崎橋	7.6	7.2	5.9	8.6	9.9	9.8	23	6	11	1.4	1.2	1.2	0.28	0.17	0.20	〃
亀山ダム 貯水池 (A) (一)	12		小佐貫橋下流部	7.3	6.5	5.5	9.9	11	11	19	6	6	0.86	0.89	0.88	0.11	0.080	0.099	〃
	13	○	堤体直上流部	6.2	6.5	6.8	7.1	6.9	7.6	9	7	10	0.57	0.59	0.67	0.044	0.034	0.041	君津市
	14		小月橋	6.2	6.7	6.9	7.1	7.2	7.8	4	5	8	0.58	0.60	0.66	0.052	0.036	0.041	〃
	15		亀山大橋	7.0	6.7	7.1	6.9	7.3	7.5	11	8	12	0.71	0.67	0.70	0.056	0.043	0.051	〃

注1: 環境基準類型指定の下段( )内は、窒素・りんに係る類型を示す。

注2: 高滝ダム貯水池及び亀山ダム貯水池の全窒素及び全りんは、全層平均である。

### 6.5.3 海域

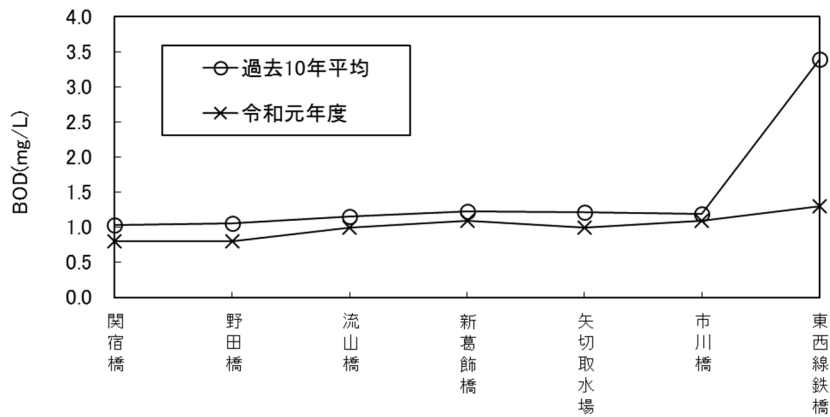
(単位:mg/L)

番号	環境基準点	地点名	環境基準類型指定	COD			DO			n-ヘキサン抽出物質(油分等)			全窒素(表層)			全りん(表層)			測定地点の所在地	
				平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度		
1	○	東京湾1	N 35° 36' 38" E 139° 53' 52"	(B)(IV)	3.9	3.2	2.8	8.8	7.4	6.7	不検出	不検出	不検出	0.91	0.79	0.73	0.074	0.072	0.067	浦安沿岸
2	○	東京湾2	N 35° 40' 15" E 139° 57' 07"	(C)(IV)	3.5	4.3	2.8	7.2	8.2	6.0	不検出	不検出	不検出	1.00	1.0	0.84	0.120	0.11	0.10	江戸川河口
3	○	船橋1	N 35° 40' 00" E 139° 58' 58"	(C)(IV)	3.8	3.4	3.3	7.0	6.5	6.2	不検出	不検出	不検出	1.30	0.9	0.94	0.140	0.11	0.09	船橋港内
4		船橋2	N 35° 38' 28" E 139° 59' 14"	(B)(IV)	3.5	3.0	3.0	8.3	7.1	7.4	不検出	不検出	不検出	0.94	0.65	0.67	0.100	0.07	0.062	船橋航路
5	○	東京湾3	N 35° 38' 45" E 139° 59' 25"	(B)(IV)	3.9	3.8	3.0	8.9	8.7	6.7	不検出	不検出	不検出	0.97	0.78	0.74	0.100	0.08	0.084	京葉港沿岸
6	○	東京湾4	N 35° 36' 26" E 139° 58' 02"	(B)(IV)	3.9	3.3	2.6	8.4	8.1	6.5	不検出	不検出	不検出	0.89	0.71	0.72	0.086	0.064	0.069	市川・船橋沖
7	○	東京湾5	N 35° 36' 19" E 140° 03' 40"	(C)(IV)	3.5	3.6	2.7	8.4	7.8	6.9	不検出	不検出	不検出	0.77	0.65	0.63	0.064	0.064	0.069	稲毛沿岸
8	○	東京湾6	N 35° 35' 26" E 140° 03' 19"	(B)(III)	3.7	3.4	2.3	8.5	7.8	6.4	不検出	不検出	不検出	0.86	0.69	0.61	0.086	0.063	0.060	千葉航路
9	○	東京湾7	N 35° 33' 52" E 140° 04' 34"	(C)(IV)	3.3	3.6	2.5	7.6	7.7	6.6	不検出	不検出	不検出	0.83	0.72	0.65	0.071	0.071	0.064	千葉沿岸
10		千葉1	N 35° 35' 01" E 140° 04' 43"	(C)(IV)	3.0	3.0	2.9	7.4	7.7	7.1	不検出	不検出	不検出	0.66	0.63	0.68	0.066	0.066	0.056	千葉港前面
11		千葉2	N 35° 35' 03" E 140° 06' 30"	(C)(IV)	3.0	3.0	3.1	6.4	6.4	5.7	不検出	不検出	不検出	0.87	0.94	0.97	0.071	0.070	0.057	千葉港内
12		千葉3	N 35° 36' 23" E 140° 05' 09"	(C)(IV)	3.2	2.9	3.0	6.7	6.9	5.7	不検出	不検出	不検出	0.78	0.70	0.73	0.077	0.072	0.072	千葉新港
13	○	東京湾8	N 35° 33' 02" E 139° 54' 36"	(B)(IV)	3.1	2.9	2.3	8.4	7.8	7.2	不検出	不検出	不検出	0.75	0.67	0.69	0.058	0.063	0.060	湾中央
14	○	東京湾9	N 35° 32' 13" E 140° 01' 12"	(B)(III)	3.2	3.2	2.3	8.0	7.7	6.8	不検出	不検出	不検出	0.69	0.63	0.62	0.055	0.059	0.058	五井沖
15	○	東京湾10	N 35° 32' 17" E 139° 57' 11"	(B)(III)	3.0	3.0	2.5	8.0	7.7	7.1	不検出	不検出	不検出	0.66	0.60	0.63	0.052	0.058	0.054	千葉航路入口
16	○	東京湾11	N 35° 29' 53" E 139° 59' 08"	(B)(III)	3.0	2.6	2.6	7.8	7.4	7.5	不検出	不検出	不検出	0.59	0.59	0.52	0.056	0.051	0.051	姉崎沖
17	○	東京湾12	N 35° 30' 27" E 140° 00' 58"	(C)(IV)	2.7	2.6	2.7	7.4	7.2	7.2	不検出	不検出	不検出	0.61	0.64	0.55	0.056	0.055	0.055	姉崎沿岸
18	○	東京湾13	N 35° 29' 02" E 139° 54' 38"	(A)(III)	2.7	2.6	2.5	8.0	7.9	7.9	不検出	不検出	不検出	0.58	0.59	0.54	0.050	0.048	0.051	袖ヶ浦沖
19	○	東京湾14	N 35° 25' 29" E 139° 51' 46"	(A)(III)	2.4	2.4	2.1	7.7	7.4	7.3	不検出	不検出	不検出	0.56	0.53	0.44	0.048	0.046	0.045	木更津沖
20	○	東京湾15	N 35° 24' 07" E 139° 51' 47"	(B)(III)	2.5	2.3	2.3	8.1	7.7	7.4	不検出	不検出	不検出	0.49	0.45	0.44	0.043	0.040	0.046	木更津沿岸
21	○	東京湾16	N 35° 22' 12" E 139° 52' 55"	(C)(IV)	2.6	2.5	2.4	7.9	7.8	7.5	不検出	不検出	不検出	0.54	0.55	0.52	0.045	0.048	0.050	木更津航路
22	○	東京湾17	N 35° 21' 24" E 139° 50' 48"	(C)(III)	2.7	2.6	2.3	7.8	7.6	7.4	不検出	不検出	不検出	0.52	0.55	0.43	0.054	0.057	0.048	君津航路
23	○	東京湾18	N 35° 20' 37" E 139° 47' 58"	(B)(III)	2.5	2.3	2.3	8.1	8.1	7.9	不検出	不検出	不検出	0.45	0.42	0.38	0.041	0.039	0.040	富津航路
24		盤洲*	N 35° 27' 28" E 139° 56' 58"	(B)(III)	2.9	2.6	2.9	7.3	7.7	8.8	不検出	不検出	不検出	0.52	0.51	0.43	0.050	0.046	0.044	盤洲干潟沖
25	○	東京湾19	N 35° 17' 00" E 139° 47' 04"	(A)(II)	2.2	1.9	1.8	8.1	7.8	7.6	不検出	不検出	不検出	0.38	0.34	0.28	0.035	0.031	0.033	富津岬下
26	○	東京湾20	N 35° 14' 24" E 139° 50' 02"	(A)(II)	2.1	1.8	1.6	8.4	8.0	7.9	不検出	不検出	不検出	0.30	0.28	0.25	0.032	0.025	0.030	上総湊沿岸
27		東京湾21	N 35° 08' 09" E 139° 49' 24"	(A)(II)	1.4	1.3	1.0	7.8	8.1	7.6	不検出	不検出	不検出	0.19	0.13	0.13	0.019	0.010	0.015	保田沿岸
28		東京湾22	N 35° 05' 20" E 139° 49' 41"	(A)(II)	1.3	1.3	1.3	7.6	7.8	7.7	不検出	不検出	不検出	0.17	0.12	0.09	0.015	0.014	0.012	岩井沿岸
29		東京湾23	N 35° 03' 09" E 139° 48' 09"	(A)(II)	1.3	1.2	1.0	7.7	7.8	7.5	不検出	不検出	不検出	0.23	0.11	0.12	0.019	0.011	0.013	富浦沿岸
30		東京湾24	N 35° 00' 58" E 139° 49' 13"	(A)(II)	1.2	1.3	1.0	7.7	7.9	7.6	不検出	不検出	不検出	0.18	0.12	0.08	0.018	0.012	0.011	船形沿岸
31		東京湾25	N 34° 59' 42" E 139° 50' 49"	(A)(II)	1.3	1.2	1.1	7.7	7.9	7.7	不検出	不検出	不検出	0.20	0.11	0.15	0.022	0.011	0.021	北条沿岸
32		東京湾27	N 34° 59' 07" E 139° 48' 47"	(A)(II)	1.2	1.2	1.0	7.7	7.7	7.7	不検出	不検出	不検出	0.20	0.12	0.09	0.015	0.013	0.011	西岬沿岸
33		東京湾28	N 35° 03' 02" E 139° 45' 38"	(A)(II)	1.2	1.1	1.0	7.8	7.8	7.6	不検出	不検出	不検出	0.16	0.13	0.10	0.016	0.013	0.012	富浦沖
34		太平洋1	N 35° 40' 03" E 140° 53' 13"	(-)(-)	1.4	1.3	1.0	8.0	8.4	7.9	不検出	不検出	不検出	0.22	0.17	0.18	0.024	0.020	0.018	鏡子沿岸
35		太平洋2	N 35° 35' 10" E 140° 33' 44"	(-)(-)	1.6	1.5	1.5	8.3	8.7	8.1	不検出	不検出	不検出	0.25	0.17	0.23	0.025	0.017	0.021	横芝沿岸
36		太平洋3	N 35° 28' 55" E 140° 27' 13"	(-)(-)	1.7	1.3	1.3	8.3	8.8	8.1	不検出	不検出	不検出	0.25	0.16	0.22	0.020	0.016	0.021	大網白里沿岸
37		太平洋4	N 35° 22' 51" E 140° 25' 05"	(-)(-)	1.8	1.4	1.4	8.6	8.9	8.0	不検出	不検出	不検出	0.33	0.20	0.26	0.024	0.015	0.019	一宮沿岸
38		太平洋5	N 35° 16' 52" E 140° 26' 04"	(-)(-)	1.5	1.2	1.3	7.7	8.1	7.5	不検出	不検出	不検出	0.25	0.19	0.24	0.022	0.019	0.023	大原沿岸
39		太平洋6	N 35° 07' 11" E 140° 18' 33"	(-)(-)	1.4	1.1	1.1	7.8	7.4	7.7	不検出	不検出	不検出	0.24	0.12	0.17	0.017	0.013	0.017	勝浦沿岸
40		太平洋7	N 35° 04' 26" E 140° 08' 35"	(-)(-)	1.3	1.4	1.0	7.8	8.0	7.6	不検出	不検出	不検出	0.21	0.13	0.14	0.015	0.011	0.016	鴨川沿岸
41		太平洋8	N 35° 00' 19" E 140° 02' 28"	(-)(-)	1.4	1.1	1.0	7.9	7.8	7.7	不検出	不検出	不検出	0.20	0.13	0.13	0.017	0.010	0.015	和田沿岸
42		太平洋9	N 34° 52' 56" E 139° 53' 32"	(-)(-)	1.5	1.0	0.8	7.7	7.8	7.4	不検出	不検出	不検出	0.22	0.11	0.12	0.019	0.010	0.015	白浜沿岸

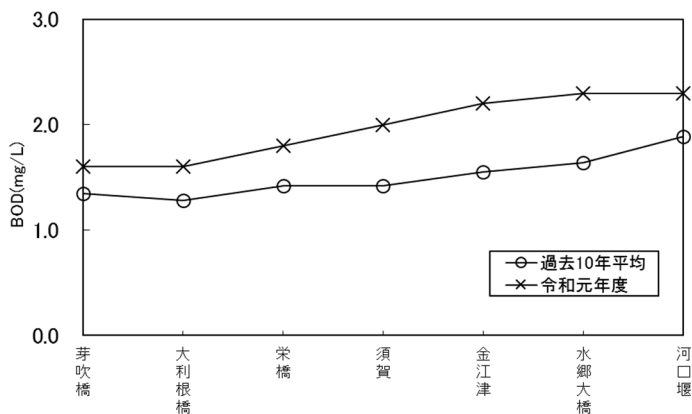
注: 環境基準類型指定の、左( )内はCOD・DO・n-ヘキサン抽出物質の、右( )内は窒素・りんの種類を示す。

## 6.6 河川の水質縦断変化図

### 6.6.1 江戸川の水質縦断変化図（BOD年平均值）

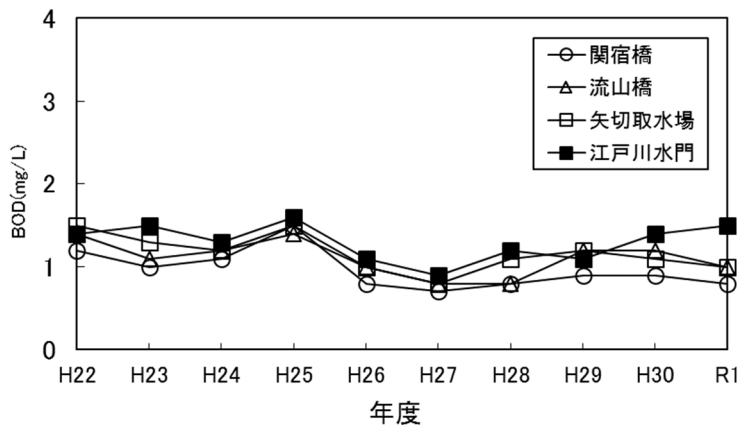


### 6.6.2 利根川の水質縦断変化図（BOD年平均值）

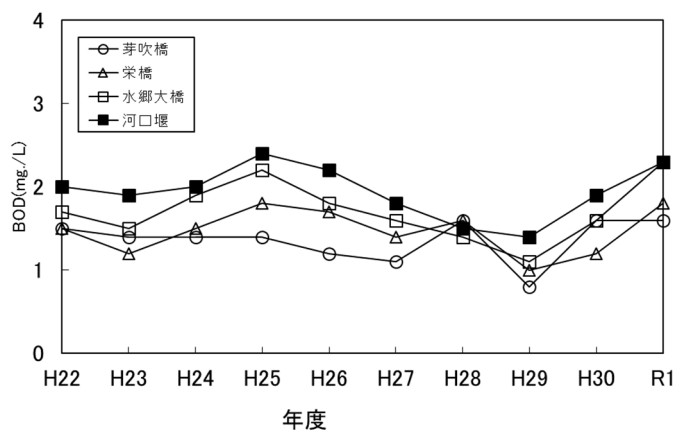


## 6.7 河川の水質経年変化

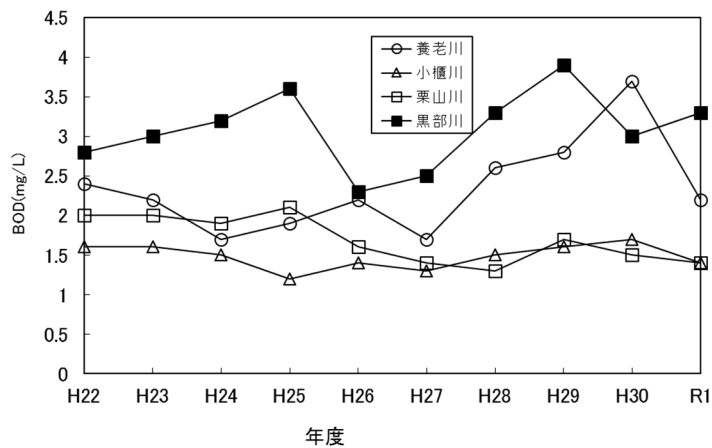
### 6.7.1 江戸川の主要地点の水質経年変化（BOD年平均值）



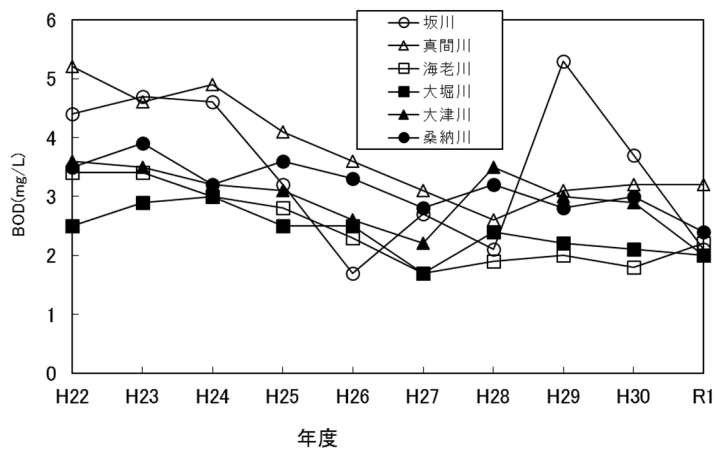
### 6.7.2 利根川の主要地点の水質経年変化（BOD年平均值）



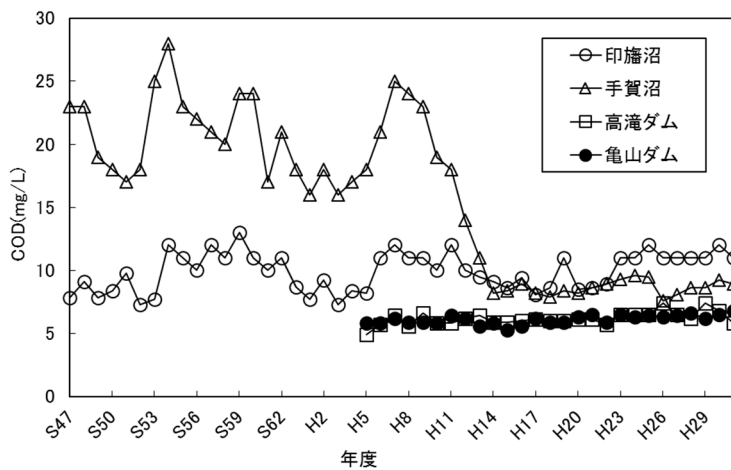
### 6.7.3 県内主要河川の水質経年変化（BOD年平均値）



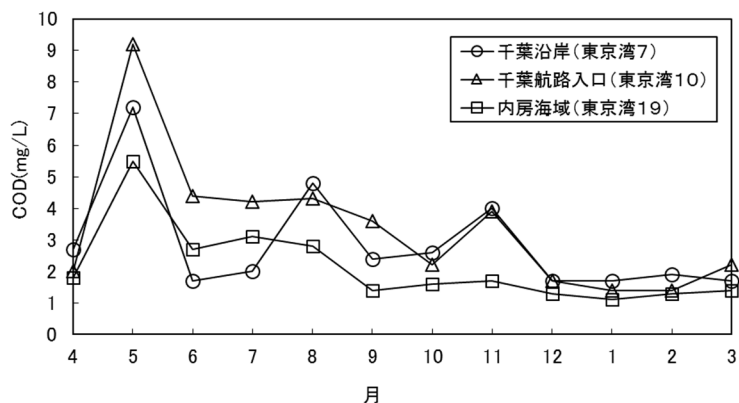
### 6.7.4 主要都市河川の水質経年変化（BOD年平均値）



### 6.8 湖沼の水質経年変化（COD年平均値）

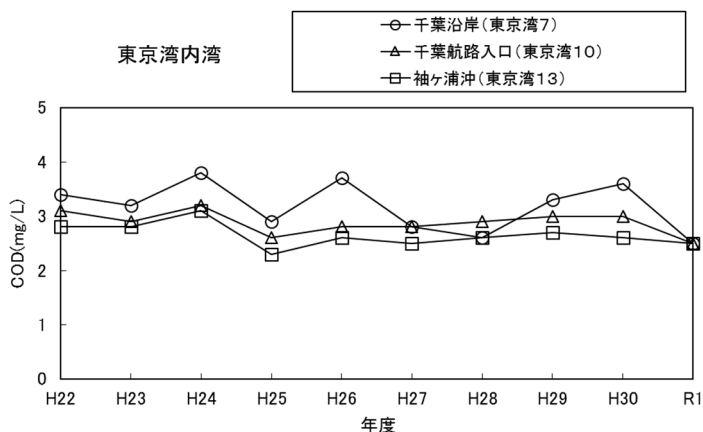


## 6.9 東京湾（表層）のCOD年間変動の状況（令和元年度）

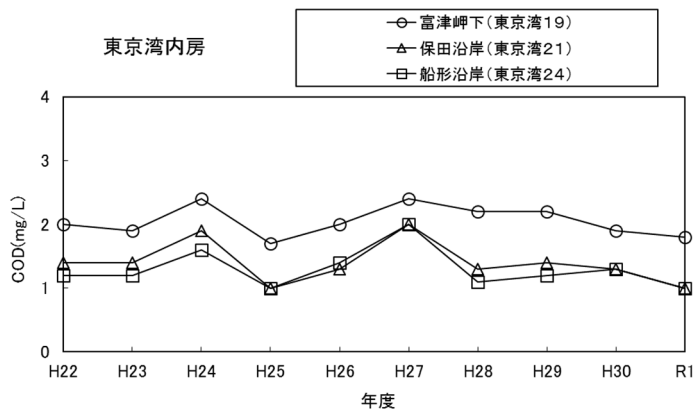


## 6.10 海域の水質経年変化

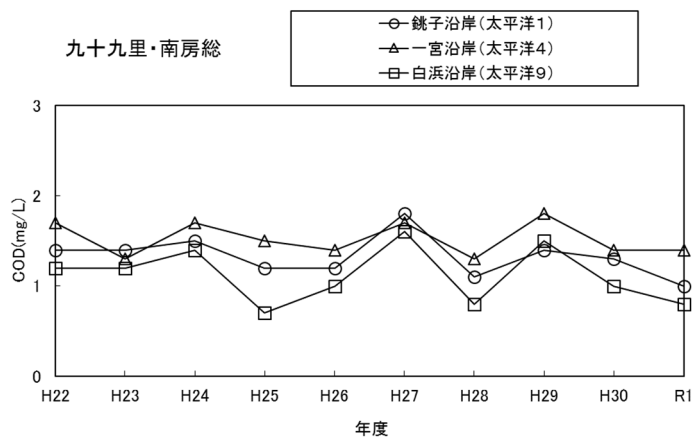
### 6.10.1 東京湾内湾の水質経年変化（COD年平均値）



### 6.10.2 東京湾内房の水質経年変化（COD年平均値）



### 6.10.3 九十九里・南房総の水質経年変化（COD年平均値）



6.11 水質汚濁に係る環境基準  
 人の健康の保護に関する環境基準

《「水質汚濁に係る環境基準について（昭和46年環境庁告示第59号）」より抜粋》

項 目	基 準 値	測 定 方 法
カドミウム	0.003 mg/L以下	JIS K0102 55.2、55.3又は55.4に定める方法
全シアン	検出されないこと	JIS K0102 38.1.2（JIS K0102 38の備考11を除く。以下同じ）及び38.2に定める方法、38.1.2及び38.3に定める方法、38.1.2 及び38.5 に定める方法又は付表1に掲げる方法
鉛	0.01 mg/L以下	JIS K0102 54に定める方法
六価クロム	0.05 mg/L以下	JIS K0102 65.2（JIS K0102 65.2.7を除く。）に定める方法（ただし、JIS K0102 65.2.6に定める方法により汽水又は海水を測定する場合にあつては、JIS K0170-7の7のa）又はb）に定める操作を行うものとする。）
砒素	0.01 mg/L以下	JIS K0102 61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	付表2に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと	付表3に掲げる方法
P C B	検出されないこと	付表4に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006 mg/L以下	付表5に掲げる方法
シマジン	0.003 mg/L以下	付表6の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02 mg/L以下	付表6の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01 mg/L以下	JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01 mg/L以下	JIS K0102 67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下	硝酸性窒素にあつてはJIS K0102 43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6に定める方法、亜硝酸性窒素にあつてはJIS K0102 43.1に定める方法
ふっ素	0.8 mg/L以下	JIS K0102 34.1（JIS K0102 34の備考1を除く。）若しくは34.4（妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあつては、蒸留試薬溶液として、水約200mlに硫酸10ml、りん酸60ml 及び塩化ナトリウム10g を溶かした溶液とグリセリン250ml を混合し、水を加えて1,000ml としたものをい、JIS K0170-6の6 図2 注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。）に定める方法又はJIS K0102 34.1.1c）（注(2)第三文及びJIS K0102 34 の備考1を除く。）に定める方法（懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあつてはこれを省略することができる。）及び付表7に掲げる方法
ほう素	1 mg/L以下	JIS K0102 47.1、47.3又は47.4に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	付表8に掲げる方法
(備考) 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。 2 「検出されないこと」とは、測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。 4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、JIS K0102 43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものとJIS K0102 43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。		

#### 6.12 人の健康の保護に関する環境基準超過状況

項目	河川名	地点名	年平均値 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	忍川	富川地先	14	10 以下
	高田川	白石取水場	13	10 以下

#### 6.13 海水浴場水質調査結果（令和元年度）

判 定		開設期間前（箇所）
適	水質AA（水質が特に良好）	19
	水質A（水質が良好）	26
可	水質B	16
	水質C	0
不 適		0
合 計		61

#### 6.14 河川・水路等における異常水質発生件数の推移

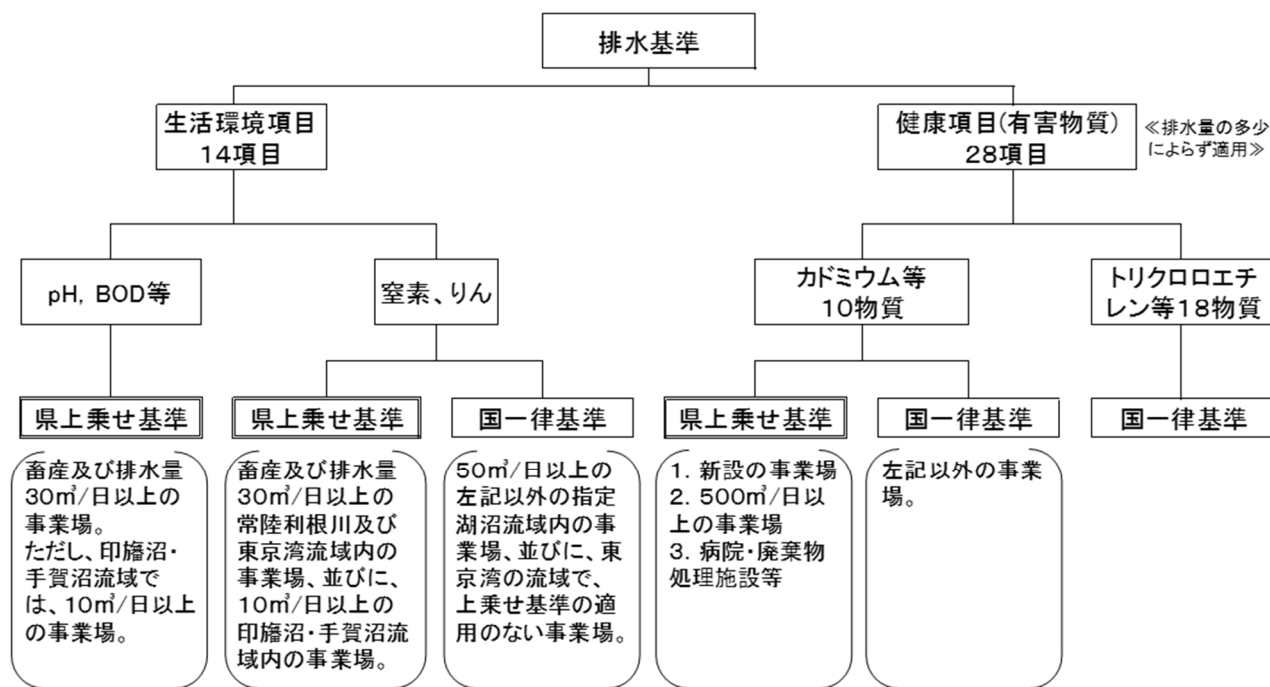
内容種別（件数）	H29 年度	H30 年度	R1 年度
油の流出	51	34	45
魚のへい死	13	7	12
その他	18	16	16
計	82	57	73

#### 6.15 海域における油等流出事故件数の推移

	H29 年度	H30 年度	R1 年度
件数	13	3	11

## 6.16 水質汚濁に係る規制

### 6.16.1 本県における水質汚濁防止法に基づく特定事業場に対する排水規制の体系



### 6.16.2 水質汚濁防止法に基づく特定事業場届出状況（令和元年度末現在）

区分		特定事業場数		うち規制対象事業場数	
県所管分		7,778	(7,729)	1,183	(1,188)
政令市 所管分	千葉市	779	(769)	131	(132)
	市川市	384	(400)	141	(146)
	船橋市	395	(402)	133	(141)
	松戸市	289	(296)	76	(79)
	柏市	297	(293)	105	(105)
	市原市	469	(455)	122	(99)
	小計	2,613	(2,615)	708	(702)
合計		10,391	(10,344)	1,891	(1,890)

注1：( )内は平成30年度末の数値。

注2：規制対象の欄の数値は事業場数の内数

### 6.16.3 水質汚濁防止法に基づく立入検査結果（排水基準）

		H29年度	H30年度	R1年度
特定事業場総数		10,260	10,344	10,391
規制対象事業場数		1,924(522)	1,890(524)	1,891(529)
排水検査実施延事業場数		1,331(291)	1,138(250)	1,088(228)
延違反事業場数		156(9)	130(12)	127(14)
違反率(%)		11.7(3.1)	11.4(4.8)	11.7(6.1)
行政措置 件数	一時停止	0(0)	0(0)	0(0)
	改善命令	1(1)	4(4)	2(2)
	勧告	115(7)	96(10)	79(12)
	指導	43(3)	31(1)	38(2)

注1：政令市も含めた全県下

注2：特定事業場総数及び規制対象事業場数は、各年度末現在の届出数

注3：( )内は、有害物質使用特定事業場及び有害物質基準値超過事業場に係る内数



6.16.4 湖沼水質保全特別措置法に基づく湖沼特定事業場の届出状況（令和元年度末現在）

湖沼名	湖沼特定事業場数	みなし指定地域特定事業場数		指定施設数
		病院	し尿浄化槽	
印旛沼	119	5	107	5
手賀沼	54	3	67	0
霞ヶ浦	1	0	0	0
計	174	8	174	5

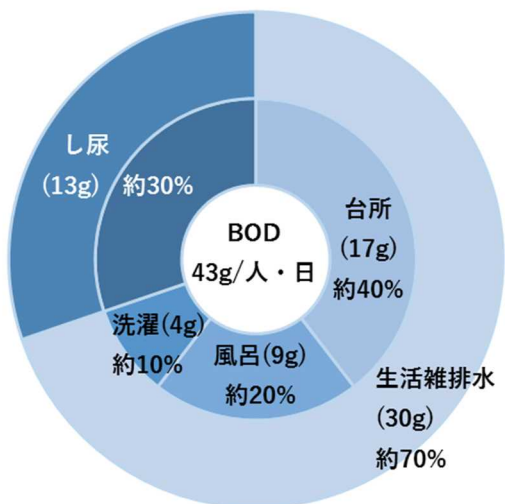
6.16.5 水質汚濁防止法に基づく東京湾総量規制の指定地域内事業場の届出状況（令和元年度末現在）

区分		事業場数		
		排水量 50～400m <sup>3</sup> /日	排水量 400m <sup>3</sup> /日以上	計
県所管分		123	46	169
政令市 所管分	千葉市	18	14	32
	市川市	73	10	83
	船橋市	37	14	62
	松戸市	23	10	33
	柏市	5	1	6
	市原市	48	37	85
	小計	204	86	290
合計		327	132	459

6.16.6 環境保全協定に基づく立入調査結果

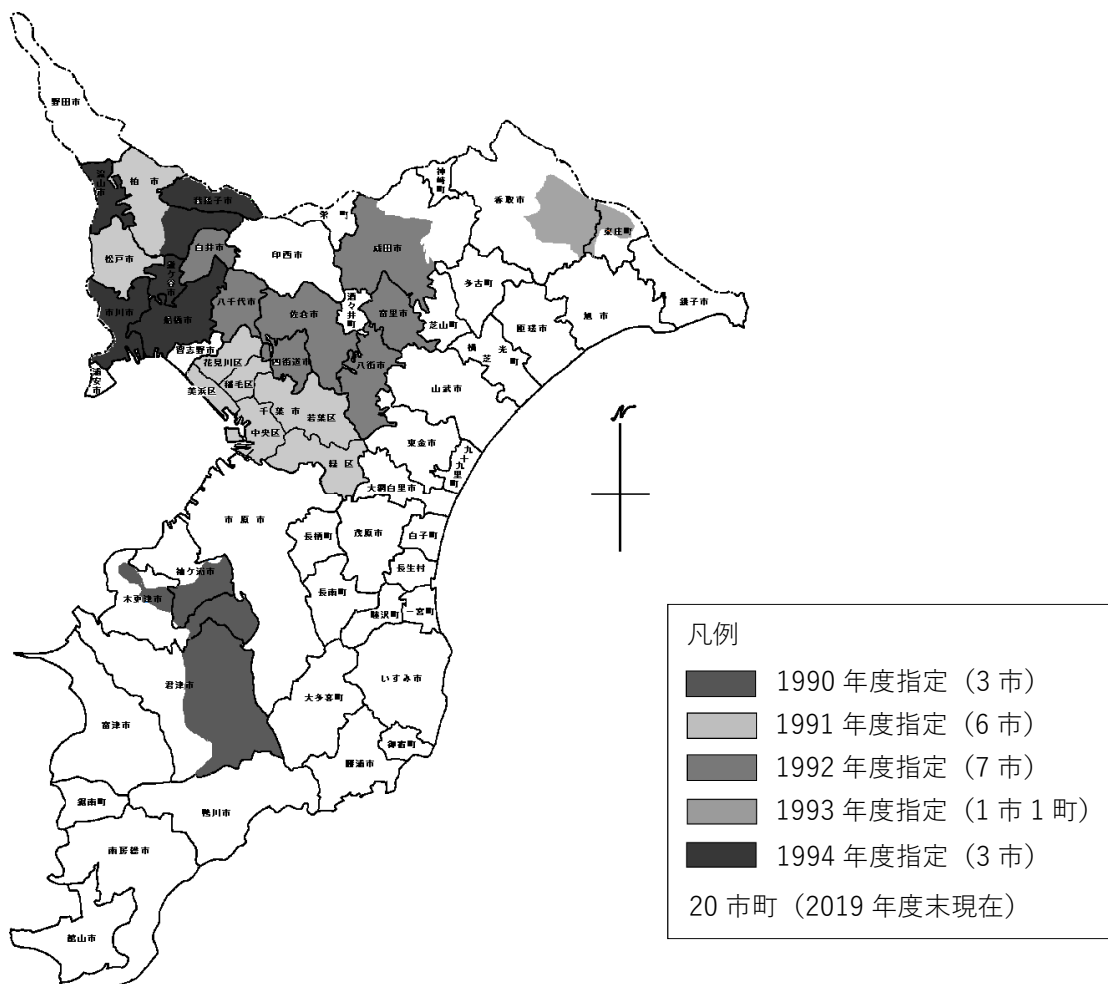
細目協定 締結工場数	立入調査 延工場数	排水調査 延溝数	超過 延工場数	超過率 (%)
48	75	123	0	0

6.17 生活排水対策  
6.17.1 生活排水の性状

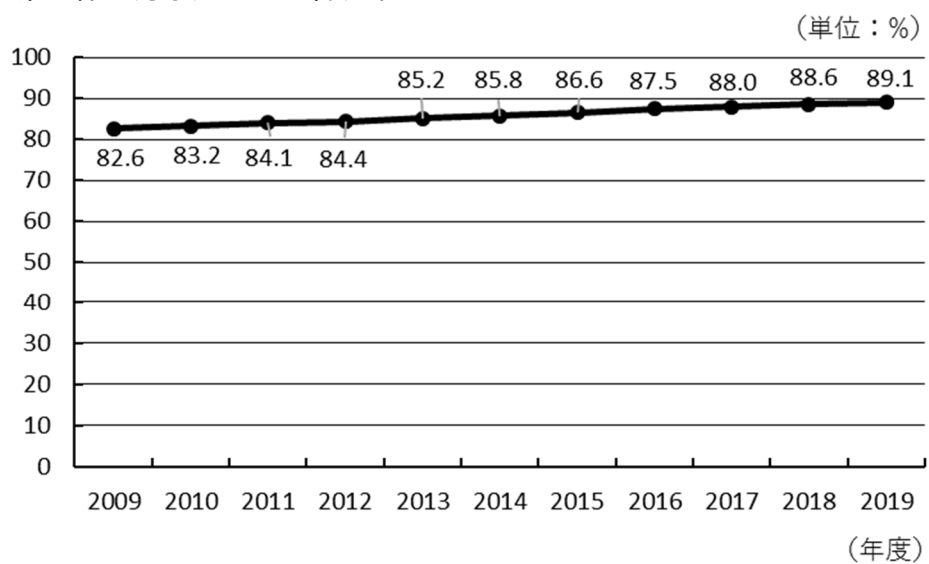


出典：環境省ホームページ「生活排水読本」のデータより

6.17.2 水質汚濁防止法に基づく生活排水対策重点地域指定状況



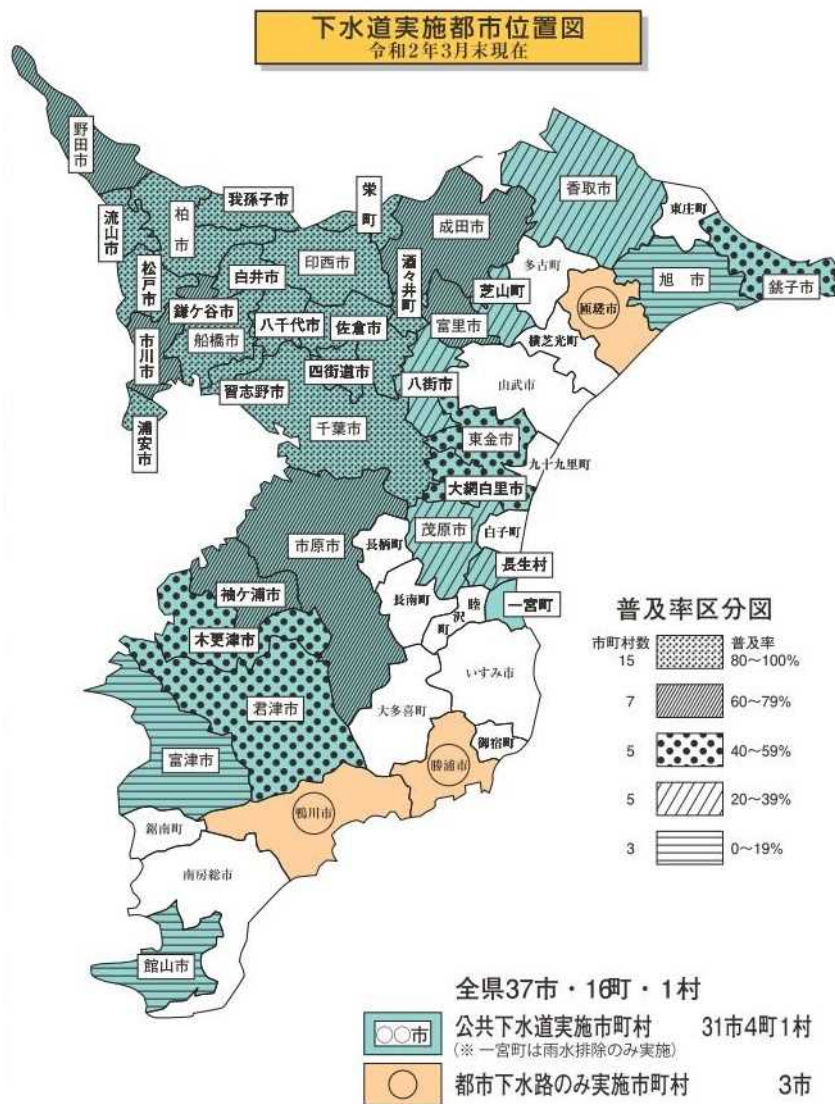
### 6.17.3 県全体の汚水処理人口普及率



### 6.17.4 流域下水道計画（全体計画）及び実績(令和元年度末現在)

流域下水道の名称		印旛沼流域下水道	手賀沼流域下水道	江戸川左岸流域下水道
計画	関係市町村	千葉市他 12 市町	松戸市他 6 市	市川市他 7 市
	面積(k m <sup>2</sup> )	274	121	204
	計画人口(万人)	141	66	142
	管渠延長(km)	217.6	88.3	115.5
	処理場数	2	1	2
実績等	使用開始年度	49	56	56
	処理水量(千m <sup>3</sup> /日)	花見川270、同第二157	224	江戸川第二381
	元年度事業費(億円)	13	15	66

### 6.17.5 公共下水道の普及状況



### 6.17.6 農業集落排水事業整備完了地区（2020年3月末現在）

	市町村数	処理区数	計画人口 (人)	市町村名（処理区数）
2019年度まで完了処理区	20	66	81,960	千葉市（10）、茂原市（4）、成田市（6）、佐倉市（1）、東金市（4）、旭市（2）、君津市（1）、市原市（2）、袖ヶ浦市（3）、香取市（7）、山武市（4）、多古町（4）、大網白里市（2）、九十九里町（3）、芝山町（2）、横芝光町（2）、一宮町（3）、睦沢町（2）、長柄町（1）、長南町（3）

注：市町村数の計欄は、重複市町村を除きます。

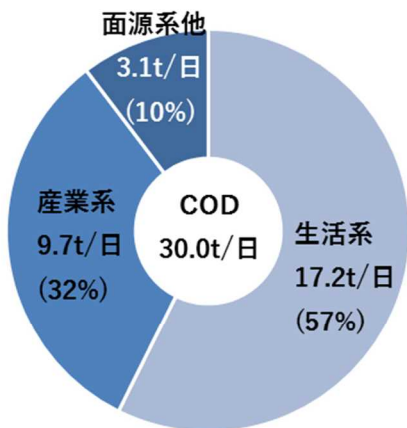
### 6.17.7 規模別浄化槽設置基数（2019年度末現在）

区 分	単独処理浄化槽	合併処理浄化槽	合計
5～20人槽	286,084	239,479	525,563
21～100人槽	32,636	12,844	45,480
101～200人槽	1,422	2,446	3,868
201～500人槽	678	2,020	2,698
501人槽以上	55	554	609
合 計	320,875	257,343	578,218

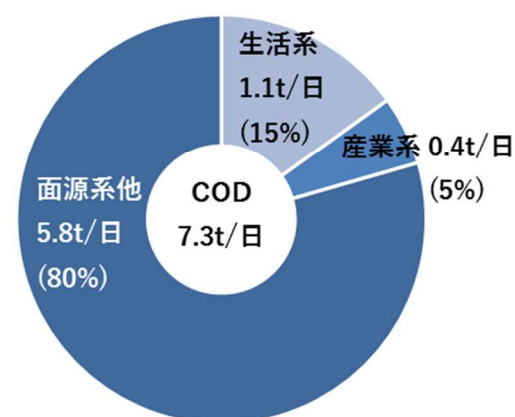
### 6.17.8 浄化槽法定検査実施結果（2019年度）

検査基数	判定結果		
	適正	おおむね適正	不適正
68,554	44,580	21,798	2,176

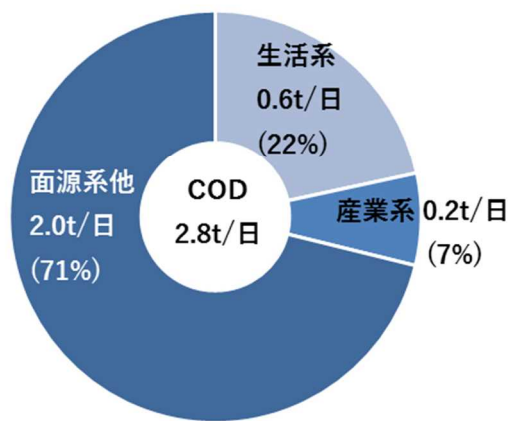
### 6.18 東京湾・印旛沼・手賀沼での発生源汚濁負荷量（COD）



東京湾（2018年度）

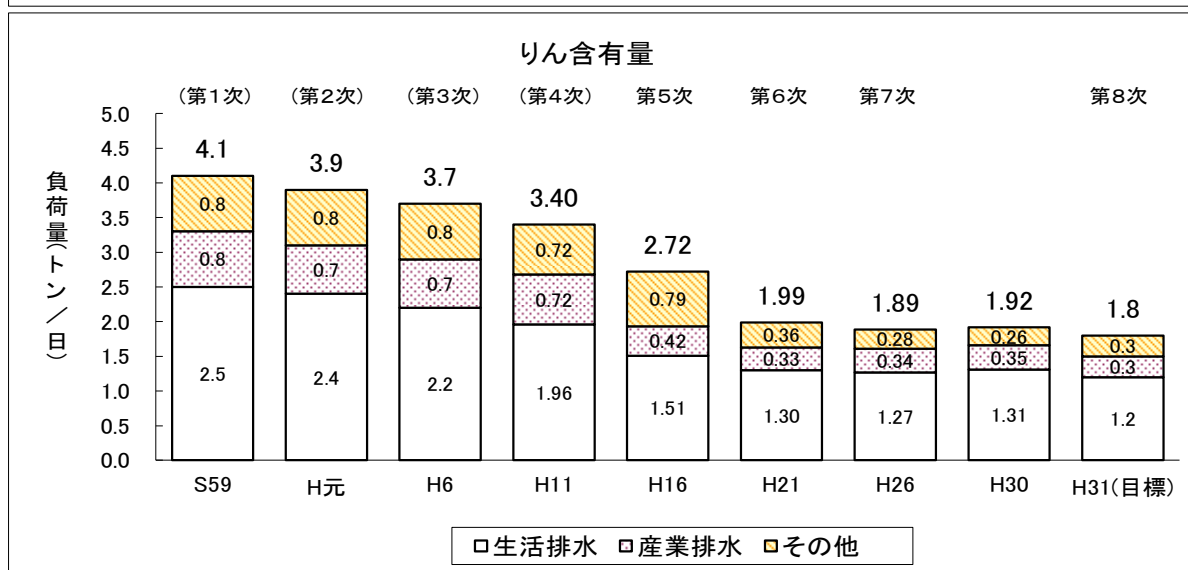
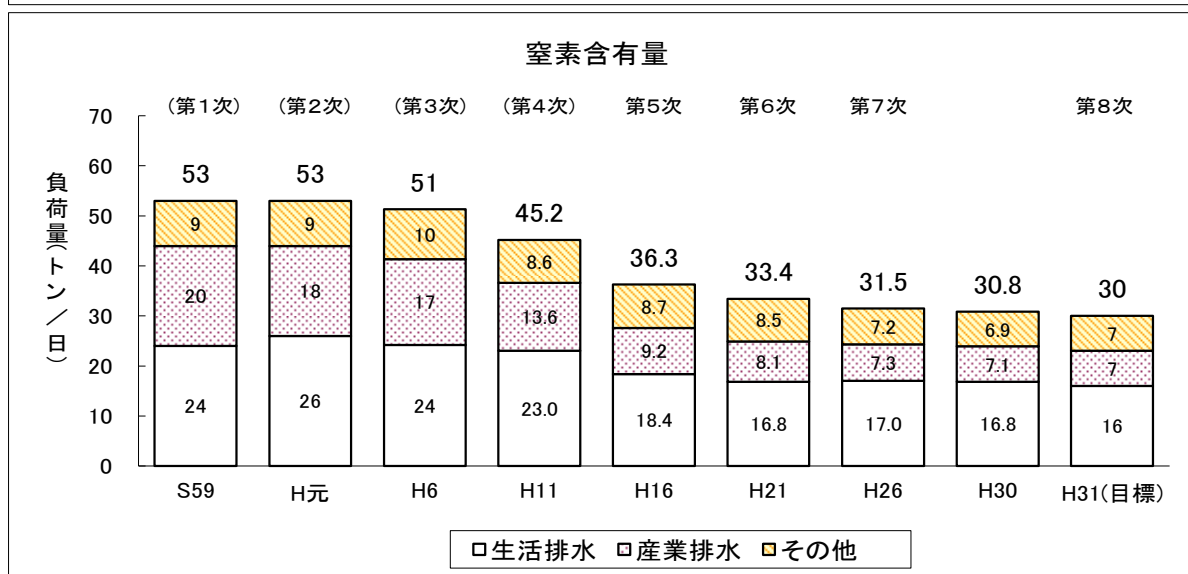
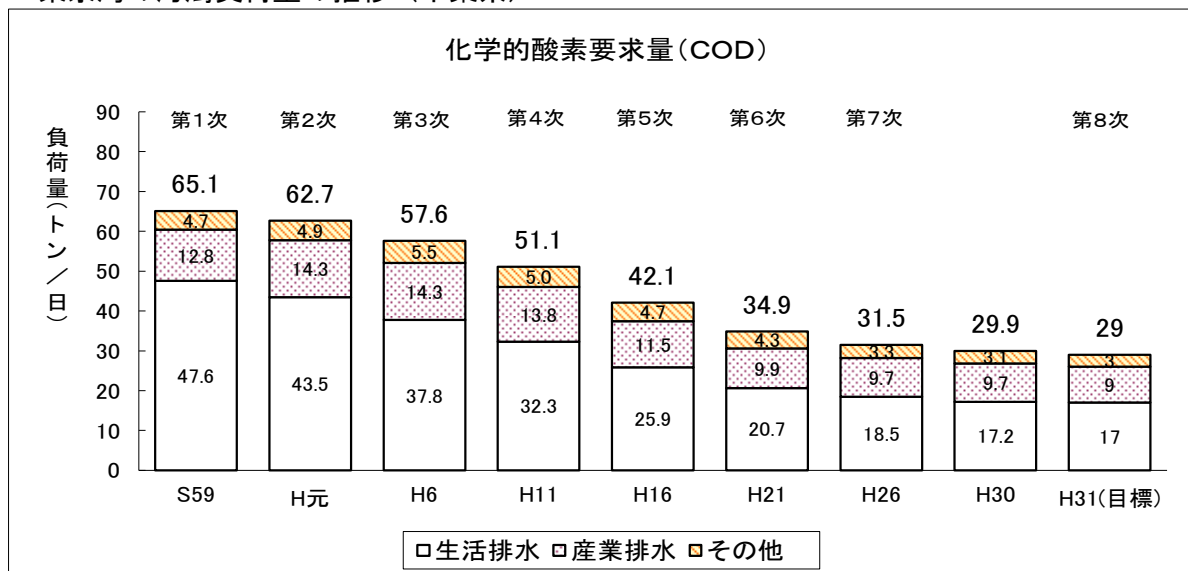


印旛沼（2019年度）



手賀沼（2019年度）

6.19 東京湾の汚濁負荷量の推移（千葉県）



## 6.20 第7期湖沼水質保全計画水質目標値と主要事業

水質目標 及び事業名		印旛沼		手賀沼	
		基準年度 (平成27年度)	目標年度 (令和2年度)	基準年度 (平成27年度)	目標年度 (令和2年度)
水質 目標	COD (75%値)	14mg/L	13mg/L	9.3mg/L	9.0mg/L
	参考値COD (年平均)	11mg/L	10mg/L	8.1mg/L	7.7mg/L
	全窒素 (年平均値)	2.4mg/L	2.3mg/L	2.1mg/L	2.0mg/L
	全りん (年平均値)	0.13mg/L	0.12mg/L	0.13mg/L	0.12mg/L
下水道整備 (処理人口)		634千人	647千人	474千人	487千人
下水道普及率		80.9%	82.2%	91.2%	93.2%
高度処理型合併処理浄化槽 (設置補助基数)		3,180基	4,456基	863基	1,362基
農業集落排水施設		10施設	10施設	—	—
雨水浸透施設		112,134基	143,640基	29,113基	35,457基
透水性舗装		437,398㎡	560,590㎡	126,646㎡	164,764㎡
貯留浸透施設		489箇所	1,780箇所	—	484箇所
多自然川づくり (河川)		11.96km	18.98km	4.68km	6.58km
オニビシの刈取り		—	2箇所	—	—
初期雨水浄化対策		—	—	38,776m³/年	50,000m³/年
北千葉導水事業		—	—	浄化用水の導水 (最大10m³/秒)	浄化用水の導水 (最大10m³/秒)
流出水対策地区		鹿島川流域		大津川流域	
雨水浸透施設		27,509基	39,948基	17,491基	19,234基
透水性舗装		63,168㎡	85,756㎡	42,131㎡	56,797㎡
貯留浸透施設		108箇所	119箇所	—	113箇所

## 6.21 手賀沼水循環回復行動計画

策定年月日	平成30年4月改定	
計画の期間	計画の中期目標期間は定めず、水環境に係る状況の変化や「湖沼水質保全計画」の策定等に併せて、必要に応じて見直し更新	
計画の目標	<b>中期的な目標</b> ①水質改善・水量回復 沼底や水源の谷津において豊かな清水が湧くことを目指す。 ②生物生息環境の保全 人との共生や生物多様性が持続的に保持されていくことを目指す。 ③人と水との関わり合い強化 一人ひとりの沼とその流域に対する意識の向上と、主体的な行動の増加を目指す。	
	<b>長期的な目標</b> ①かつてあった美しく豊かな環境の再生 ②環境基準の達成	
取組の内容	取組の視点	主な行動メニュー
	水質改善・水量回復	・水質浄化対策 ・地下水の涵養と保全 ・湧水の保全
	生物生息環境の保全	・生物生息環境の調査 ・水生植物の管理 (特定外来生物以外) ・特定外来生物 (植物) への対応
	人と水との関わり合い強化	・普及啓発活動の推進 ・調査研究 ・親水施設等の整備
推進の組織	手賀沼水環境保全協議会専門委員会 構成:学識者、NPO、事業者団体、利水団体、行政 役割:効果等の評価及び見直しについて、県へアドバイスを行う。	

6.22 印旛沼流域水循環健全化計画第2期行動計画

策定年月日	平成 29 年 3 月	
計画の期間	平成 28 年度～令和 2 年度 5 年毎に見直し更新	
計画の目標	<p>目 標</p> <p>①良質な飲み水の源 ②遊び、泳げる ③ふるさとの生き物はぐくむ ④水害に強い ⑤人が集い、人と共生する</p>	<p>評価指標</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クロロフィル a :110 μg/L 以下</li> <li>・COD年平均：10mg/L 以下</li> <li>・アオコ発生が目立たない</li> <li>・透明度改善：0.4m程度</li> <li>・臭気が少なくなる</li> <li>・2-MIB、トリハロメタン生成能が改善する</li> <li>・印旛沼・流域に訪れる人が増加する</li> <li>・注目地点での湧水が枯渇しない</li> <li>・低水流量が増加する</li> <li>・特定外来生物の被害を軽減する</li> <li>・水生植物群落を保全・再生する</li> <li>・治水安全度が向上する</li> </ul>
取組の内容	推進テーマ	強化対策
	雨水の貯留・浸透機能を保全・再生する	・雨水の貯留・浸透施設の普及 ・雨水調整池を活用した汚濁負荷の低減 等
	家庭から出る水の汚れを減らす	・下水道の普及 ・合併処理浄化槽への転換 ・浄化槽等排水処理機能の維持
	環境にやさしい農業を推進する	・環境にやさしい農業の実施
	川や沼の水環境を改善する	・水辺エコトーンの保全・再生
	ふるさとの生き物をはぐくむ	・エコロジカルネットワークの形成 ・多自然川づくりの推進 ・谷津・里山の保全・活用 ・外来種の駆除 等
	水害からまちや交通機関を守る	・河道整備による流下能力の向上 ・治水施設の質的改良 等
	水辺を生かした地域づくりの推進する	・印旛沼流域かわまちづくりの推進 等
	環境学習を活発にする	・小中学校における環境学習の推進 ・市民の学びの推進 等
	共感を広げ、多様な主体との連携・協働を推進する	・広報(双方向コミュニケーション) ・市民活動の連携・協働 等
推進の組織	<p>印旛沼流域水循環健全化会議（平成 13 年 10 月設置）</p> <p>構成：学識者、NPO、利水団体、行政</p> <p>役割：計画の推進、中・長期的観点からの水環境改善策・治水対策の推進</p>	