

令和元年度河川調査結果一覧 (1/3)

対象河川	単位	根木名川	根木名川	取香川	小橋川	根木名川	荒海川	尾羽根川	根木名川	十日川	環境基準
調査地点		川栗下	吾妻橋	東金山橋	宝田小橋	新妻橋	地藏橋	水掛橋	新川水門	十日川橋	
類型 (※1)		B類型	B類型	B類型	B類型	B類型	B類型	B類型	B類型	B類型	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.8	7.8	8.1	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	A, B類型 : 6.5~8.5
溶存酸素 (DO)	mg/L	9.4	9.5	10.4	6.9	8.4	8.6	10.4	8.9	7.8	A類型 : 7.5以上 B類型 : 5以上
生物化学的酸素要求量 (BOD) (※2)	mg/L	2.2	7.4	1.2	15	7.1	2.3	1.9	4.9	3.7	A類型 : 2以下 B類型 : 3以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	11	7	6	6	7	10	13	10	16	A, B類型 : 25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	14000	32000	8600	12000	9700	14000	9000	30000	13000	A類型 : 1000以下 B類型 : 5000以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.3	9.3	3.8	20	9.3	5.2	4.9	5.2	7.6	—
アンモニア性窒素	mg/L	0.1	6.9	<0.1	24	6.0	0.1	<0.1	1.1	0.7	—
全窒素	mg/L	5.1	10	1.9	26	8.4	1.6	2.3	3.5	4.2	—
全リン	mg/L	0.19	0.19	0.28	0.10	0.19	0.22	0.16	0.16	0.23	—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—
濁度	度	5.3	4.4	3.4	3.9	5.3	6.0	8.3	8.3	12	—
電気伝導率	mS/m	31	440	36	1600	390	31	26	100	35	—
塩化物イオン	mg/L	15	1000	29	4600	900	18	14	190	19	—
MBAS	mg/L	0.04333333	0.05333333	0.03333333	0.15666667	0.09	<0.02	<0.02	0.04333333	0.03333333	—
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05以下
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	4.7	3.8	1.9	1.6	2.5	1.2	1.9	2.4	2.3	10以下
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	<0.02	0.20	<0.02	0.81	0.19	<0.02	<0.02	0.07	0.05	1以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
全亜鉛	mg/L	—	—	—	—	0.005	—	—	0.004	—	生物B類型 (※3) : 0.03以下
ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	生物B類型 (※3) : 0.002以下
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	—	—	—	—	0.0004	—	—	0.0007	—	生物B類型 (※3) : 0.05以下

※1 千葉県が指定している類型は利根川、大須賀川 (A類型) 及び根木名川 (B類型) のみですが、流入河川等を考慮して、その他の河川にも同様の類型で評価しています。

※2 各値は年平均値ですが、BODのみ75%値を記載しています。

※3 生物B類型には利根川、大須賀川及び根木名川が指定されており、新妻橋、新川水門、柴田橋の3地点で調査を実施しています。

令和元年度河川調査結果一覧 (2/3)

対象河川	単位	小橋川	江川	竜台川	境川	大須賀川	大須賀川	天昌寺川	下田川	環境基準
調査地点		郷部大橋	江川台方橋	大日向橋	高岡排水機場	馬洗橋	柴田橋	津富浦下橋	向橋	
類型 (※1)		B類型	B類型	A類型	B類型	A類型	A類型	A類型	A類型	
水素イオン濃度 (pH)	—	8.2	7.9	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	A, B類型 : 6.5~8.5
溶存酸素 (DO)	mg/L	10.1	9.8	8.1	9.7	9.0	8.6	9.4	9.6	A類型 : 7.5以上 B類型 : 5以上
生物化学的酸素要求量 (BOD) (※2)	mg/L	1.2	1.6	1.9	2.7	3.6	3.0	1.3	1.9	A類型 : 2以下 B類型 : 3以下
浮遊物質量 (SS)	mg/L	6	7	22	18	16	14	7	7	A, B類型 : 25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	27000	3300	10000	39000	6700	30000	3000	20000	A類型 : 1000以下 B類型 : 5000以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.1	4.2	6.1	5.0	4.5	5.8	4.1	4.8	—
アンモニア性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	0.5	0.4	0.2	0.7	<0.1	0.2	—
全窒素	mg/L	2.0	2.4	1.7	2.2	4.4	3.9	2.3	2.9	—
全リン	mg/L	0.050	0.072	0.23	0.15	0.43	0.42	0.11	0.15	—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—
濁度	度	3.2	5.0	16	12	9	8	4.2	6.0	—
電気伝導率	mS/m	39	31	57	28	29	36	30	25	—
塩化物イオン	mg/L	8.9	13	80	17	15	42	17	14	—
MBAS	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	—
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05以下
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7	2.1	0.7	1.6	3.9	2.6	1.9	2.5	10以下
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	1以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
全亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	0.010	—	—	生物B類型 (※3) : 0.03以下
ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	<0.00006	—	—	生物B類型 (※3) : 0.002以下
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	—	—	—	—	—	0.0010	—	—	生物B類型 (※3) : 0.05以下

※1 千葉県が指定している類型は利根川、大須賀川 (A類型) 及び根木名川 (B類型) のみですが、流入河川等を考慮して、その他の河川にも同様の類型で評価しています。

※2 各値は年平均値ですが、BODのみ75%値を記載しています。

※3 生物B類型には利根川、大須賀川及び根木名川が指定されており、新妻橋、新川水門、柴田橋の3地点で調査を実施しています。

令和元年度河川調査結果一覧 (3/3)

対象河川	単位	高たため池	荒海川	長津川	取香川	天昌寺川	天昌寺川	栗山川流域水路			環境基準
調査地点		野毛平工業団地下	豊住工業団地下	空港下	津富浦排水路	大栄工業団地下	東総有料道路下	グリーンウォーターパーク			
類型 (※1)		未分類	B類型	B類型	B類型	A類型	A類型	A類型	未分類		
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4	7.4	7.7	8.0	7.6	7.2	7.9	9.7		A, B類型 : 6.5~8.5
溶存酸素 (DO)	mg/L	4.8	3.6	8.4	8.9	8.0	7.7	6.4	15.7		A類型 : 7.5以上 B類型 : 5以上
生物化学的酸素要求量 (BOD) (※2)	mg/L	1.9	13	2.0	2.5	1.0	4.1	3.2	4.5		A類型 : 2以下 B類型 : 3以下
浮遊物質量 (SS)	mg/L	7	15	16	12	27	6	6	31		A, B類型 : 25以下
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	340000	4600	11000	3300	9400	27000	460		A類型 : 1000以下 B類型 : 5000以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	7.0	17	6.2	5.2	8.3	4.8	6.7	17		—
アンモニア性窒素	mg/L	0.2	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1		—
全窒素	mg/L	2.8	2.0	1.5	1.1	1.2	3.4	5.5	1.7		—
全リン	mg/L	0.46	0.98	0.083	0.12	0.077	0.32	0.17	0.16		—
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		—
濁度	度	5.5	6.1	9.2	6.2	12	4.2	3.4	30		—
電気伝導率	mS/m	26	47	30	19	33	27	29	22		—
塩化物イオン	mg/L	13	36	11	4.0	17	37	17	30		—
MBAS	mg/L	0.03333333	0.03	0.03	0.07	0.04	0.04	0.05	0.04		—
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—		0.003以下
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—		検出されないこと
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—		0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	—		0.05以下
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—		0.0005以下
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—		0.01以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—		検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—		検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—		0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—		0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	—	—		0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—		0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	—		0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	—		1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—		0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—		0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—		0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—		0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—		0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—		0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—		0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—		0.01以下
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—		0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.9	0.1	0.9	0.9	0.7	2.0	—	—		10以下
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.13	<0.08	<0.08	<0.08	—	—		0.8以下
ほう素	mg/L	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.09	<0.02	—	—		1以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—		0.05以下
全亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—		生物B類型 (※3) : 0.03以下
ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—		生物B類型 (※3) : 0.002以下
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—		生物B類型 (※3) : 0.05以下

※1 千葉県が指定している類型は利根川、大須賀川 (A類型) 及び根木名川 (B類型) のみですが、流入河川等を考慮して、その他の河川にも同様の類型で評価しています。

※2 各値は年平均値ですが、BODのみ75%値を記載しています。

※3 生物B類型には利根川、大須賀川及び根木名川が指定されており、新妻橋、新川水門、柴田橋の3地点で調査を実施しています。