令和4年度河川等水質調査結果について

水質汚濁防止法に基づき、河川等の水質汚濁の状況について調査を行っています。 令和4年度の調査結果は以下のとおりです。

1. 調査概要

- 地点
 - 河川、湖沼、農業用水堰で計30地点
 - 場所の詳細は次々頁の図に記載

● 測定項目

- 人の健康の保護に関する項目(健康項目)
 - ・ カドミウム、シアン、ベンゼン等の有害物質について計23項目 (年間平均値で評価、シアンのみ最大値で評価)
- 生活環境の保全に関する項目 (生活環境項目) 次の計10項目
 - p H 酸性アルカリ性の指標
 - ・ DO 水に溶けている酸素量
 - · BOD 有機物汚れの指標(河川)
 - COD 有機物汚れの指標(湖沼、海)
 - SS 濁りの指標
 - ・ 大腸菌数 糞便汚染の指標
 - ・ ノルマルヘキサン抽出物質 油分汚染の指標
 - ・ 全室素 湖沼や内湾等の閉鎖性水域の富栄養化の指標
 - · 全燐 同上
 - ・ 全亜鉛 水生生物保全上の基準項目(BODとCODは年間 75%値、大腸菌数は 90%値、それ以外は年間 平均値で評価)
- その他の項目 炭素分由来のBODであるC-BOD等の計7項目

2. 結果概要

- 健康項目の達成状況 測定した全ての地点で環境基準を達成
- 生活環境項目の達成状況
 - pH
 - ・ 須川(睦合橋)を除いては、全ての地点において環境基準及び市環境 指標を達成。
 - ・ 須川 (睦合橋) 3.3 (環境基準値及び市環境指標:6.5~8.5) 蔵王川 (鉱山跡排水)、及び須川 (蔵王温泉の温泉水) に由来すると思 われる。山形市の環境指標としては、当分の間適用除外としている。

- BOD

- ・ 逆川 (逆川橋) を除いてはすべての地点において環境基準及び市環境 指標を達成。
- ・ 逆川 (逆川橋) 15 mg/L (市環境指標:5 mg/L 以下) 有機物汚れの指標であるが、市浄化センター排水の窒素分による酸素 消費量が加わり本来の水質より高い値となる。窒素分の影響を除いた BOD値がC-BOD値であり、その値は2.1 mg/L と小さい。
- SS(浮游物質量)
 - ・ 全ての地点において環境基準及び市環境指標を達成。
- 大腸菌数(令和4年度から「大腸菌群数」から「大腸菌数」に変更)
 - ・ 村山高瀬川、馬見ヶ崎川等において、環境基準、市環境指標の超過が あった。令和4年度から新たに加わった項目であることから、今後の 経過を観察していく。

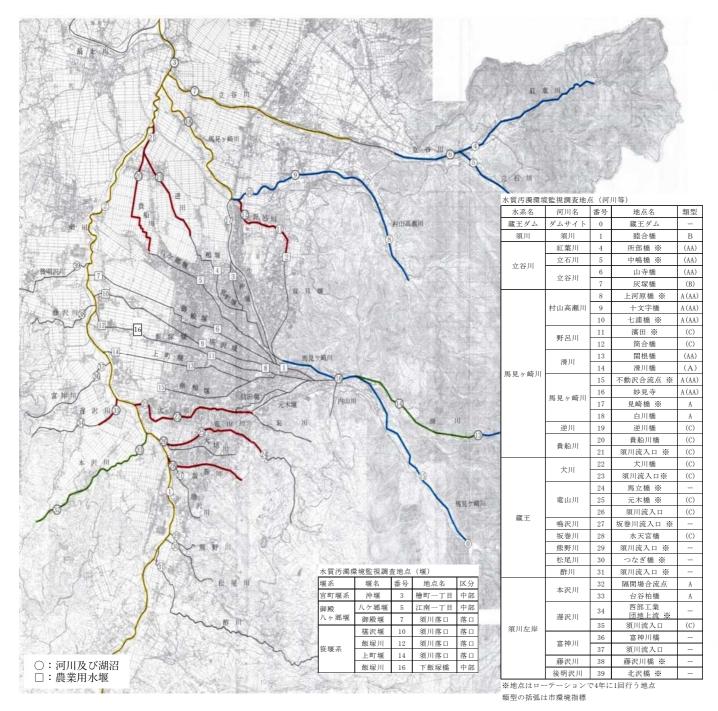


図. 山形市内調査地点一覧

世 	SH DO BOD COD SS 大腸菌数 1-ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	°C °C m³/秒 透視度 - mg/I mg/I mg/I	基準基類類類類類類類類類型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型	定量下限 0.5 0.5	蔵王ダム貯水池ダムサイト一毎年20.517.46.88.5		立谷川 山寺橋 - 掲載 AA 毎年 14.9 11.4 1.65	立谷川 灰塚橋 - 掲載 B 毎年 16.6 14.3 86	村山高瀬川 十文字橋 A 掲載 AA 毎年 16.5 13.5 0.93	野呂川 筒合橋 - - C 毎年 17.1 17.8 0.38
国 県 市 ロ	国・県類型 県測定計画 市環境指標 コーテーション 気温 水温 を開度 がH DO BOD COD SS 大腸菌数 1-ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	°C m³/秒 透視度 - mg/l mg/l mg/l	基準型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型	定量下限 0.5 0.5	- 掲載 - 毎年 20.5 17.4 4 6.8	B 掲載 B 毎年 17.7 14.6 7.38	一 掲載 AA 毎年 14.9 11.4 1.65 100	B 毎年 16.6 14.3 1.43	A 掲載 AA 毎年 16.5 13.5 0.93	- C 毎年 17.1 17.8 0.38
県	限測定計画 市環境指標 コーテーション 気温 水温 透明度 のH DO BOD COD SS 大腸菌数 1-ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	°C m³/秒 透視度 - mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型 類型	0.5	一 毎年 20.5 17.4 4 6.8	掲載 B 毎年 17.7 14.6 7.38	AA 毎年 14.9 11.4 1.65	B 毎年 16.6 14.3 1.43	掲載 AA 毎年 16.5 13.5 0.93	毎年 17.1 17.8 0.38
市	市環境指標 コーテーション 記温 水温 充量 透明度 のH のO BOD COD SS 大腸菌数 ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	°C m³/秒 透視度 - mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型 類型	0.5	一 毎年 20.5 17.4 4 6.8	B 毎年 17.7 14.6 7.38	AA 毎年 14.9 11.4 1.65	B 毎年 16.6 14.3 1.43	AA 毎年 16.5 13.5 0.93	毎年 17.1 17.8 0.38
市	市環境指標 コーテーション 記温 水温 充量 透明度 のH のO BOD COD SS 大腸菌数 ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	°C m³/秒 透視度 - mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型 類型	0.5	20.5 17.4 4 6.8	B 毎年 17.7 14.6 7.38	毎年 14.9 11.4 1.65 100	毎年 16.6 14.3 1.43 86	毎年 16.5 13.5 0.93	毎年 17.1 17.8 0.38
	コーテーション 元温 	°C m³/秒 透視度 - mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型 類型	0.5	20.5 17.4 4 6.8	毎年 17.7 14.6 7.38	毎年 14.9 11.4 1.65 100	毎年 16.6 14.3 1.43 86	毎年 16.5 13.5 0.93	毎年 17.1 17.8 0.38
 交 水 済 透 り 主活環境項目 D 主活環境項目 B 主活環境項目 S 主活環境項目 S 主活環境項目 の・ 主活環境項目 全 	記温水温充量透明度SODSODCODSS大腸菌数-へキサン抽出物質_油分等全窒素	°C m³/秒 透視度 - mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型 類型	0.5	20.5 17.4 4 6.8	17.7 14.6 7.38	14.9 11.4 1.65 100	16.6 14.3 1.43 86	16.5 13.5 0.93	17.1 17.8 0.38
水	大温 売量 透明度 OO BOD COD SS 大腸菌数 1-ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	°C m³/秒 透視度 - mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型 類型	0.5	17.4 4 6.8	14.6 7.38 87	11.4 1.65 100	14.3 1.43 86	13.5 0.93	17.8 0.38
游透 透 上活環境項目 D 上活環境項目 B 上活環境項目 C 上活環境項目 C 上活環境項目 T 上活環境項目 T 上击環境項目 T 上击環境項目 T 上击環境項目 全 上活環境項目 全	充量透明度6H20030DCODSS大腸菌数-ヘキサン抽出物質_油分等全窒素	m³/秒 透視度 - mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型 類型	0.5	4 6.8	7.38 87	1.65 100	1.43 86	0.93	0.38
透 主活環境項目 D 生活環境項目 B 生活環境項目 C 生活環境項目 C 生活環境項目 大 生活環境項目 大 生活環境項目 大 生活環境項目 二 生活環境項目 二 生活環境項目 二 生活環境項目 二 生活環境項目 二	透明度 OO OO OOD SS 大腸菌数 I-ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	透視度 - mg/l mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型 類型	0.5	6.8	87	100	86		
生活環境項目 P P E E E E E E E E E E E E E E E E E	SH DO BOD COD SS 大腸菌数 1-ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	mg/l mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型 類型	0.5	6.8				100	88
生活環境項目 D 上活環境項目 B 上活環境項目 C C 上土活環境項目 S 上活環境項目 大土活環境項目 n - 上活環境項目 C 上活環境項目 全土活環境項目 全	DOO BOD COD BS 大腸菌数 I-ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	mg/l mg/l mg/l	類型 類型 類型	0.5		3.3			I	
生活環境項目 B 上活環境項目 C 上活環境項目 S 上活環境項目 大上活環境項目 n - 上活環境項目 n - 上活環境項目 全上活環境項目 全	BOD COD SS 大腸菌数 ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	mg/l mg/l mg/l	類型	0.5	8.5		7.2	7.9	7.6	7.5
生活環境項目 C 生活環境項目 大 生活環境項目 内 生活環境項目 内 生活環境項目 全	COD SS 大腸菌数 ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	mg/l mg/l	類型			9.8	10.9	11.0	10.8	10.5
生活環境項目 大生活環境項目 内土 生活環境項目 内土 生活環境項目 全 生活環境項目 全	SS 大腸菌数 I-ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	mg/l CFU/100ml		0.5		<0.5	< 0.5	1.2	0.5	1.0
生活環境項目 大 生活環境項目 n- 生活環境項目 全 生活環境項目 全	大腸菌数 -ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素	CFU/100ml	類型	0.5	2.5					
生活環境項目 n- 生活環境項目 全 生活環境項目 全	-ヘキサン抽出物質_油分等 全窒素			1	1	7	1	6	1	5
生活環境項目 全	全窒素	m /1	類型	1	8	5	110	98	41000	
生活環境項目 全		mg/I	類型	0.5						
	全燐	mg/l	類型	0.05	0.26					
		mg/l	類型	0.003	0.010					
	カドミウム	mg/l	0.003	0.0003						
健康項目 全		mg/l	不検出	0.1						
健康項目 鉛		mg/l	0.01	0.001						
	[™] └価クロム		0.01	0.001						
	* '	mg/l								
健康項目 は は は に に に に に に に に に に	· ·	mg/l	0.01	0.001		0.000		0.000		
	ジクロロメタン	mg/l	0.02			< 0.002		<0.002		
	四塩化炭素	mg/l		0.0002		<0.0002		<0.0002		
建康項目 1.	.,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004		< 0.0004		< 0.0004		
建康項目 1,	.,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002		< 0.002		< 0.002		
建康項目シ	ンス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004		< 0.004		< 0.004		
建康項目 1	.,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005		< 0.0005		< 0.0005		
建康項目 1.	.,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006		< 0.0006		< 0.0006		
建康項目ト	トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.001		< 0.001		< 0.001		
建康項目 デ	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005		< 0.0005		< 0.0005		
建康項目 1.	.,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002		< 0.0002				
健康項目 チ	チウラム	mg/l	0.006	0.0006		< 0.0006				
健康項目シ		mg/l		0.0003		< 0.0003				
建康項目 チ	チオベンカルブ	mg/l	0.02			< 0.002				
健康項目べ		mg/l	0.01			< 0.001		< 0.001		
	 	mg/l	0.01	0.01	0.03	101002		0.34		0.69
	日報 医甲基系 田硝酸性窒素	mg/l		0.01	<0.01			< 0.01		0.03
	世 明 版 正 至 系 肖酸性窒素及び亜硝酸性窒素		10		0.01			0.35		0.70
						∩ 71				0.10
健康項目よ		mg/l	0.8			0.71		<0.08		
健康項目は		mg/l	1			0.09		<0.02		
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.004						
	クロロホルム生成能	mg/l		0.001	0.024					
	ブロモジクロロメタン生成能			0.001	0.002					
ジ	ブブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001	< 0.001					
フ	ブロモホルム生成能	mg/l		0.001	< 0.001					
建康項目 1	.,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005		< 0.005		< 0.005		
鈰	同	mg/l		0.005						
亜	 E鉛	mg/l		0.001		0.031		0.006		
鈖	跌_溶解性	mg/l		0.05				0.13		
₹		mg/l		0.01				0.02		
	クロム	mg/l		0.02						
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mg/l	類型	0.001		0.031		0.006		
	アンモニア性窒素	mg/l		0.001		0.031		0.000		
	アフモー)任 <u>至</u> 系 C-BOD	mg/l		0.1						

R4年度	河川等水質調査結果			No.	13	14	16	18	19	20
	河川名				滑川	滑川	馬見ヶ崎川	馬見ヶ崎川	逆川	貴船川
	地点名		基準	定量下限	関根橋	滑川橋	妙見寺	白川橋	逆川橋	貴船川橋
	国・県類型				_	=	А	A	_	_
	県測定計画				_	=	掲載	掲載	掲載	掲載
	市環境指標				AA	Α	AA	A	С	С
	ローテーション				毎年	毎年	毎年	毎年	毎年	毎年
	気温	°C			15.8	17.7	17.7	12.3	15.5	17.1
	水温	°C			9.3	10.5	12.3	13.4	16.5	16.3
	流量	m³/秒			0.31	0.60	2.03	4.07	0.98	0.20
	透明度	透視度	基準	定量下限	100	100	100	80	94	78
生活環境項目	рН	_	類型		7.2	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	10.8	10.8	10.5	10.7	8.2	11.2
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.7	15.0	1.4
生活環境項目	COD	mg/l	類型	0.5						
生活環境項目	SS	mg/l	類型	1	<1	<1	1	6	4	7
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	4	26	71	340	5700	610
生活環境項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/l	類型	0.5						
生活環境項目	全窒素	mg/l	類型	0.05						
生活環境項目	全燐	mg/l	類型	0.003						
	カドミウム	mg/l	0.003	0.0003						
健康項目	<u></u> 全シアン	mg/l	不検出	0.1						
健康項目	鉛	mg/l	0.01	0.001						
健康項目	六価クロム	mg/l	0.02	0.01						
健康項目	砒素	mg/l	0.01	0.001						
健康項目	ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002				< 0.002	< 0.002	
健康項目	四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002				< 0.0002	< 0.0002	
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004				< 0.0004	< 0.0004	
健康項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002				< 0.002	< 0.002	
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004				< 0.004	< 0.004	
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005				< 0.0005	< 0.0005	
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006				< 0.0006	< 0.0006	
健康項目	トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.001				< 0.001	< 0.001	
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005				< 0.0005	< 0.0005	
健康項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002						
健康項目	チウラム	mg/l	0.006	0.0006						
健康項目	シマジン	mg/l	0.003	0.0003						
健康項目	チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002						
健康項目	ベンゼン	mg/l	0.01	0.001				< 0.001	< 0.001	
健康項目	硝酸性窒素	mg/l		0.01				0.58	1.60	
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01				0.01	0.73	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.02				0.59	2.32	
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08				0.10		
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02				0.02		
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.004						
	クロロホルム生成能	mg/l		0.001						
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.001						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001						
	ブロモホルム生成能	mg/l		0.001						
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005				< 0.005	< 0.005	
	銅	mg/l		0.005						0.005
	亜鉛	mg/l		0.001				0.007		
	鉄_溶解性	mg/l		0.05						1.28
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01						
	クロム	mg/l		0.02						
生活環境水生生物	全亜鉛	mg/l	類型	0.001				0.007		
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1					9.9	
	C-BOD	mg/l		0.5					2.1	

R4年度	河川等水質調査結果			No.	22	23	24	25	26	28
	河川名				犬川	犬川	竜山川	竜山川	竜山川	坂巻川
	地点名		基準	定量下限	犬川橋	須川流入口	馬立橋	元木橋	須川流入口	水天宮橋
	国・県類型				_	_	_	_	_	_
	県測定計画				_	-	_	_	_	_
	市環境指標				С	С	_	С	С	С
	ローテーション				毎年	3	3	3	毎年	毎年
	気温	°C			18.3	19.4	16.0	19.2	18.3	24.9
	水温	°C			14.5	16.7	13.2	15.2	14.9	15.1
	流量	m³/秒			0.17	0.22	0.11	0.17	0.31	0.14
	透明度	透視度	基準	定量下限	100	85	100	100	99	75
生活環境項目	рН	-	類型		7.5	7.2	7.7	8.1	7.7	7.6
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	10.6	9.7	10.0	10.8	10.4	9.8
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	0.5	1.6	< 0.5	0.7	0.9	0.8
生活環境項目	COD	mg/l	類型	0.5						
生活環境項目	SS	mg/l	類型	1	2	4	4	3	3	7
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1			120			
生活環境項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/l	類型	0.5						
生活環境項目	全窒素	mg/l	類型	0.05						
生活環境項目	全燐	mg/l	類型	0.003						
健康項目	カドミウム	mg/l	0.003	0.0003				< 0.0003	< 0.0003	
健康項目	全シアン	mg/l	不検出	0.1						
健康項目	鉛	mg/l	0.01	0.001				< 0.001	< 0.001	
健康項目	六価クロム	mg/l	0.02	0.01				< 0.01	< 0.01	
健康項目	砒素	mg/l	0.01	0.001				< 0.001	0.002	
健康項目	ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002						
健康項目	四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002						
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004						
健康項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002						
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004						
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005						
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006						
健康項目	トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.001						
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005						
健康項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002						
健康項目	チウラム	mg/l	0.006	0.0006						
健康項目	シマジン	mg/l	0.003	0.0003						
健康項目	チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002						
健康項目	ベンゼン	mg/l	0.01	0.001						
健康項目	硝酸性窒素	mg/l		0.01	0.38				0.57	0.46
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01	< 0.01				0.01	0.01
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.02	0.39				0.58	0.47
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08					0.16	0.15
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02					0.08	0.11
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.004						
	クロロホルム生成能	mg/l		0.001						
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.001						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001						
	ブロモホルム生成能	mg/l		0.001						
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005						
	銅	mg/l		0.005						
	亜鉛	mg/l		0.001						
	鉄_溶解性	mg/l		0.05						
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01				< 0.01	0.21	
	クロム	mg/l		0.02				< 0.02	< 0.02	
生活環境水生生物	全亜鉛	mg/l	類型	0.001						
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1						
	C-BOD	mg/l		0.5						

R4年度	河川等水質調査結果			No.	32	33	35	36	37
	河川名				本沢川	本沢川	遅沢川	富神川	富神川
	地点名		基準	定量下限	隔間場合流点	台谷柏橋	須川流入口	富神川橋	須川流入口
	国・県類型				A	Α	_	_	_
	県測定計画				_	掲載	_	_	_
	市環境指標				Α	Α	С	_	_
	ローテーション				毎年	毎年	毎年	毎年	毎年
	気温	°C			15.0	18.6	17.6		
	水温	°C			11.4	15.1	16.4		13.0
	流量	m³/秒							
			44.74		0.38	0.76	0.30		0.29
	透明度	透視度	基準	定量下限	65	89	65		66
生活環境項目	pH	- "	類型		7.3	8.1	7.4		7.1
生活環境項目	D0	mg/l	類型	0.5	10.7	10.6	9.8		11.1
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	<0.5	0.8	1.9		0.5
生活環境項目		mg/l	類型	0.5					
生活環境項目	SS	mg/l	類型	1	5	4	11		12
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	220	110			
生活環境項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/l	類型	0.5			0.5		
生活環境項目		mg/l	類型	0.05					
生活環境項目	全燐	mg/l	類型	0.003					
健康項目	カドミウム	mg/l	0.003	0.0003					
健康項目	全シアン	mg/l	不検出	0.1			< 0.1		
健康項目	鉛	mg/l	0.01	0.001			0.001		< 0.001
健康項目	六価クロム	mg/l	0.02	0.01			< 0.01		< 0.01
健康項目	砒素	mg/l	0.01	0.001					
健康項目	ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002					
	四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1						
	· ·	mg/l	0.04						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		0.0003					
	トリクロロエチレン		0.000						
		mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l		0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		0.0002					
		mg/l		0.0006					
	シマジン	mg/l		0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l	0.02						
	ベンゼン	mg/l	0.01						
健康項目	硝酸性窒素	mg/l		0.01			0.62		
	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01			0.01		
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.02			0.63		
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08				0.08	0.09
健康項目		mg/l	1	0.02				< 0.02	0.10
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.004					
	クロロホルム生成能	mg/l		0.001					
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.001					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001					
	ブロモホルム生成能	mg/l		0.001					
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005					
	銅	mg/l		0.005			< 0.005		
	亜鉛	mg/l		0.001			0.006		
	鉄_溶解性	mg/l		0.05					
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01			0.23		0.04
	クロム	mg/l		0.02			<0.02		<0.02
ALOC TROP LOS	全亜鉛	mg/l	類型	0.001			0.006		₹0.02
生活環境水生生物	アンモニア性窒素	mg/l	灰土	0.001			0.000		
	アンモー)(END)			0.1					
	0-000	mg/l		0.0	l				

R4年度	河川等水質調査結果			No.	堰3	堰5	堰7	堰10	堰12	堰14	堰16
	河川名				沖堰	八ヶ郷堰	御殿堰	椹沢堰	飯塚川	上町堰	飯塚川
	地点名		基準	定量下限	桧町一丁目	江南一丁目	須川落口	須川落口	須川落口	須川落口	下飯塚橋
	国・県類型				_	_	_	_	_	_	_
	県測定計画				_	_	-	_	_	_	_
	市環境指標				_	_	_	_	_	_	_
	ローテーション				毎年	毎年	毎年	毎年	毎年	毎年	毎年
	気温	°C			18.3		24.2	21.3	21.3	23.4	23.5
	水温	°C			23.6	18.1	19.8	20.3	19.4	19.8	18.7
	流量	m³/秒			0.21	0.01	0.16	0.09	0.10	0.16	0.06
	透明度	透視度	基準	定量下限	80	100			48		71
生活環境項目		-	類型	Z IIX	7.3	6.6		8.1	6.9	8.3	7.0
	DO	mg/l	類型	0.5	5.7	7.1	13.0	15.0	3.9		8.7
生活環境項目		mg/l	類型	0.5	17.0	4.6	-		12.0	1.2	2.3
生活環境項目		mg/l	類型	0.5	17.0	1.0	2.0	1.0	12.0	1.2	2.0
生活環境項目		mg/l	類型	1	5	2	9	7	18	4	9
	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	3			'	10	7	
	ハ/参国奴 n-ヘキサン抽出物質_油分等		類型	0.5			<u> </u>				
生活環境項目		mg/l	類型	0.05			 				
生活環境項目		mg/l	類型	0.003			-				
	土 <i>州</i> カドミウム	mg/l		0.003			 				
		-			<0.1		-				
健康項目	全シアン	mg/l	不検出	0.1	<0.01						
		mg/l	0.01								
	六価クロム	mg/l	0.02	0.01	<0.01						
健康項目		mg/l	0.01	0.001							
	ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002							
	四塩化炭素	mg/l		0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	0.04								
		mg/l	1								
		mg/l		0.0006							
		mg/l	0.01	0.001							
		mg/l		0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		0.0002							
		mg/l		0.0006							
	シマジン	mg/l		0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l	0.02								
	ベンゼン	mg/l	0.01		0.40		0.66	0.01	0.10	1.01	1.07
	硝酸性窒素	mg/l		0.01	0.40		0.66		0.16		1.27
	亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.01	0.05		0.01	0.01	0.02		0.02
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		10		0.45		0.67	0.82	0.17		1.28
健康項目		mg/l	0.8		0.22		-		0.13		
健康項目		mg/l	1		0.05						
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.004							
	クロロホルム生成能	mg/l		0.001			1				
	ブロモジクロロメタン生成能			0.001							
	ジブロモクロロメタン生成能	-		0.001			1				
	ブロモホルム生成能	mg/l		0.001			1				
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005			1				
	銅	mg/l		0.005	0.054						
	亜鉛	mg/l		0.001							
	鉄_溶解性	mg/l		0.05							
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01	0.02						
	クロム	mg/l		0.02	0.05						
生活環境水生生物	全亜鉛	mg/l	類型	0.001							
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1							
	C-BOD	mg/l		0.5							<u></u>

環境基準一覧

(1) 健康項目

項目	基 準 値	評価	項目	基 準 値	評価
カドミウム	0.003mg/0以下	年間平均値	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/Q以下	年間平均値
全シアン	検出されないこと	最高值	トリクロロエチレン	0.01mg/Q以下	"
鉛	0.01mg/Q以下	年間平均値	テトラクロロエチレン	0.01mg/Q以下	"
六価クロム	0.02mg/Q以下	"	1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/Q以下	"
砒素	0.01mg/Q以下	"	チウラム	0.006mg/Q以下	"
総水銀	0.0005mg/Q以下	"	シマジン	0.003mg/Q以下	"
アルキル水銀	検出されないこと	"	チオベンカルブ	0.02mg/0以下	"
РСВ	検出されないこと	"	ベンゼン	0.01mg/0以下	"
ジクロロメタン	0.02mg/Q以下	"	セレン	0.01mg/Q以下	"
四塩化炭素	0.002mg/0以下	"	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/Q以下	"
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	"	ふっ素	0.8mg/Q以下	"
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/Q以下	"	ほう素	1mg/0以下	"
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/Q以下	"	1, 4-ジオキサン	0.05mg/0以下	"
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/0以下	"			

(2) 生活環境項目

項	類型	AA	A	В	С	D	Е
利	用目的の適用性	水道1級、自 然環境保全及 びA以下の欄 に掲げるもの	水道2級、水 産1級、水浴 及びB以下の 欄に掲げるもの	水道3級、水 産2級及びC 以下の欄に掲 げるもの	水産3級、工 業用水1級及 びD以下の欄 に掲げるもの	工業用水2級 農業用水及び E以下の欄に 掲げるもの	工業用水3級環境保全
	水素イオン濃度 (pH)	6. 5以上 8. 5以下	6.5以上 8.5以下	6. 5以上 8. 5以下	6. 5以上 8. 5以下	6.0以上 8.5以下	6.0以上 8.5以下
基	生物化学的酸素要求量 (BOD)	1 mg/0 以下	2 mg/ll 以下	3 mg/ll 以下	5 mg/l 以下	8 mg/ll 以下	10mg/0 以下
準	浮 遊 物 質 (SS)	25mg/ll 以下	25mg/@ 以下	25mg/ll 以下	50mg/l 以下	100mg/@ 以下	ごみ等の浮遊が 認められないこ と
値	溶 存 酸 素 量 (DO)	7.5mg/l 以上	7.5mg/l 以上	5 mg/l 以上	5 mg/l 以上	2 mg/ll 以上	2 mg/l 以上
	大 腸 菌 数	20CFU /100ml以下	300CFU /100ml以下	1,000CFU /100ml以下	_	_	_