

令和6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6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32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

- ・ pH 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
- ・ 全窒素 湖沼や内湾等の閉鎖性水域の富栄養化の指標
- ・ 全リン 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

- 須川(睦合橋)のふっ素を除いては、測定した全ての地点で環境基準を達成。

- ふっ素

- ・ 須川(睦合橋) 0.83 mg/L (環境基準値：0.8 mg/L 以下)

須川には自然湧出しているふっ素分が一定量流れ込んでおり、令和4年度以前も0.6～0.7 mg/L 程度検出されていた。令和5年度(0.87 mg/L)に続き令和6年度は、観測時の須川の流量が例年より少なかったことから、雨水等による希釈の影響が弱くなり、ふっ素濃度が例年より高くなったと考えられる。

なお、須川(睦合橋)は強酸性であることが知られており、利水者はいないが、引き続き常時監視を行い健康被害の未然防止に努めていく。

● 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) 3.4 (環境基準値及び市環境指標：6.5～8.5)

山間部の自然湧出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)を除いては全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) 11 mg/L (環境指標：5 mg/L 以下)

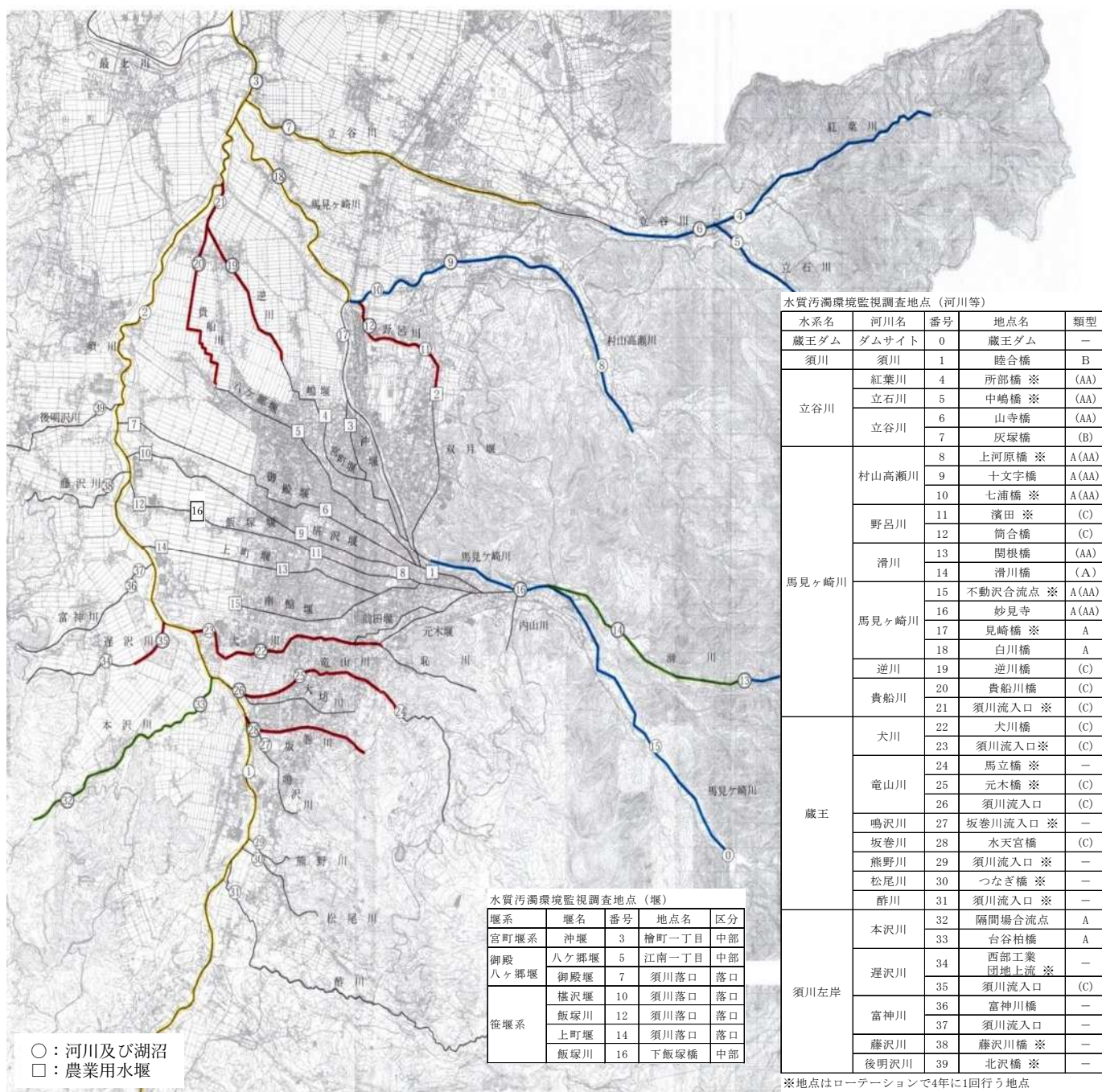
有機物汚れの指標であるが、市浄化センター排水の窒素分による酸素消費量が加わり、本来の水質より高い値となる。窒素分の影響を除いたBOD値がC-BOD値であり、その値は1.6 mg/L と小さい。

- SS(浮遊物質)

- ・ 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)

- ・ 本沢川において環境基準、紅葉川、立石川、立谷川、村山高瀬川において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。



※地点はローテーションで4年に1回行う地点
 類型の括弧は市環境指標

図. 山形市内調査地点一覧

R6年度河川等水質調査結果					0	1	4	5	6	7	9
	河川名				戴王ダム貯水池	須川	紅葉川	立石川	立谷川	立谷川	村山高瀬川
	地点名		基準	定量下限	ダムサイト	睦合橋	所部川	中嶋橋	山寺橋	灰塚橋	十文字橋
	国・県類型				－	B	－	－	－	－	A
	県測定計画				掲載	掲載	－	－	掲載	掲載	掲載
	市環境指標				－	B	AA	AA	AA	B	AA
	ローテーション				毎年	毎年	①	①	毎年	毎年	毎年
	気温	℃			19.3	15.8	15.4	13.4	16.6	16.3	16.4
	水温	℃			18.5	14.2	11.9	11.8	13.1	14.9	13.6
	流量	m ³ /秒				9.03	0.57	0.37	1.38	1.29	0.53
	透明度	透視度	基準値	定量下限	4	88	100	100	100	89	96
生活環境項目	pH	－	類型		6.8	3.4	6.9	6.9	7.2	7.3	7.3
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	9.4	10	11	11	11	10	10
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
生活環境項目	COD	mg/l	類型	0.5	3.0						
生活環境項目	SS	mg/l	類型	1	1	6	<1	<1	<1	4	2
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	20	62	87	32	210	86	130
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	0.17						
生活環境項目	全磷	mg/l	類型	0.003	0.010						
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							
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		<0.0002					
健康項目	チウラム	mg/l	0.006	0.0006		<0.0006					
健康項目	シマジン	mg/l	0.003	0.0003		<0.0003					
健康項目	チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002		<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	0.04					0.55	
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		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	0.05					0.56	
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08		0.83				0.08	
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02		0.08				<0.02	
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.004	0.052						
	クロロホルム生成能	mg/l		0.001	0.047						
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.001	0.003						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001	<0.001						
	ブロモホルム生成能	mg/l		0.001	<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							
	亜鉛	mg/l		0.001		0.037				0.004	
	鉄_溶解性	mg/l		0.05						0.18	
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01						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		0.037				0.004	
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1							
	C-BOD	mg/l		0.5							

R6年度河川等水質調査結果				12	13	14	16	18	19	20
	河川名			野呂川	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	筒合橋	関根橋	滑川橋	妙見寺	白川橋	逆川橋	貴船川橋
	国・県類型			－	－	－	A	A	－	－
	県測定計画			－	－	－	掲載	掲載	掲載	掲載
	市環境指標			C	AA	A	AA	A	C	C
	ローテーション			毎年	毎年	毎年	毎年	毎年	毎年	毎年
	気温	℃		15.5	10.5	12.0	17.7	13.4	14.2	16.1
	水温	℃		15.3	9.4	11.1	13.4	13.5	16.7	15.0
	流量	m ³ /秒		0.49	0.46	0.75	2.65	1.50	0.54	0.08
	透明度	透視度	基準値	83	100	100	99	92	83	63
生活環境項目	pH	－	類型	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.0
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	10	11	12	11	11	8.1
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	11
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	7	1	1	4	5	11
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1		12	72	20	120	420
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	全磷	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						
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	0.92			0.57	1.4	
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01	0.01			<0.01	0.45	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.02	0.93			0.58	1.8	
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08				0.09		
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						0.7
	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					11	
	C-BOD	mg/l		0.5					1.6	

R6年度河川等水質調査結果				22	26	28	32	33	34	35
	河川名			犬川	竜山川	坂巻川	本沢川	本沢川	遅沢川	遅沢川
	地点名	基準	定量下限	犬川橋	須川流入口	水天宮橋	隔間場合流点	台谷柏橋	西部工業団	須川流入口
	国・県類型			－	－	－	A	A	－	－
	県測定計画			－	－	－	－	掲載	－	－
	市環境指標			C	C	C	A	A	－	C
	ローテーション			毎年	毎年	毎年	毎年	毎年	①	毎年
	気温	℃		17.3	18.9	17.8	11.5	15.5	16.6	16.9
	水温	℃		16.6	15.8	16.1	11.1	14.3	14.2	15.5
	流量	m ³ /秒		0.17	0.51	0.24	0.66	0.70	0.07	0.24
	透明度	透視度	基準値	100	89	72	100	94	83	73
生活環境項目	pH	－	類型	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	10	9.7	9.8	11	11	10
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	0.6	0.8	1.0	0.6	0.6	<0.5
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	6	7	2	3	5
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1			400	210	310	
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	全窒素	mg/l	類型	0.05						
生活環境項目	全磷	mg/l	類型	0.003						
健康項目	カドミウム	mg/l	0.003	0.0003	<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	0.002					<0.001
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	0.55	0.66	0.46			0.61
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01	<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	0.56	0.67	0.47			0.62
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08		0.13	0.11			
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02		0.05	0.04			
	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					0.003	0.006
	鉄_溶解性	mg/l		0.05						
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01		0.35			0.08	0.23
	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					0.003	0.006
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1						
	C-BOD	mg/l		0.5						

R6年度河川等水質調査結果				36	37	38	39	堰3	堰5	堰7
	河川名			富神川	富神川	藤沢川	後明沢川	沖堰	八ヶ郷堰	御殿堰
	地点名	基準	定量下限	富神川橋	須川流入口	藤沢川橋	北沢橋	検町一丁目	江南一丁目	須川落口
	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	①	①	毎年	毎年	毎年
	気温	℃		13.8	13.1	14.5	14.0	15.5	16.5	14.7
	水温	℃		13.6	13.9	14.5	14.2	18.0	16.9	18.9
	流量	m ³ /秒			0.36	0.09	0.10	0.01	0.01	0.10
	透明度	透視度	基準値	88	74	70	68	100	100	73
生活環境項目	pH	－	類型		7.1	7.2	6.9	6.8	6.8	8.6
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	11	11	11	9.3	8.2	17
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	0.9	1.0	1.0	1.2	2.9	2.6
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	5	5	8	<1	<1	4
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1		930	280			
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	全磷	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		<0.001		
健康項目	六価クロム	mg/l	0.02	0.01	<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						
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			0.27	0.9		0.55
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01			<0.01	0.02		<0.01
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.02			0.28	0.9		0.56
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08	<0.08	<0.08		0.09		
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02	<0.02	0.07		<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						
	銅	mg/l		0.005				0.010		
	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	0.02		0.01		
	クロム	mg/l		0.02	<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						

R6年度河川等水質調査結果				堰10	堰12	堰14	堰16
	河川名			榎沢堰	飯塚川	上町堰	飯塚川
	地点名		基準	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
	気温	℃		16.5	14.3	16.4	16.0
	水温	℃		15.6	19.2	15.8	16.0
	流量	m ³ /秒		0.15	0.04	0.25	0.03
	透明度	透視度	基準値	82	77	90	81
生活環境項目	pH	－	類型	8.1	6.8	8.4	7.2
生活環境項目	DO	mg/l	類型	17	4.3	15	9.5
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	1.6	6	0.8	1.5
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	4	6	2
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1			
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	全磷	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			
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			
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	0.70	0.44	1.4
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01	<0.01	0.04	<0.01
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.02	0.70	0.48	1.4
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08		0.08	
健康項目	ほう素	mg/l	1	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			
	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			
	クロム	mg/l		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			

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/ℓ以下	年間平均値	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	年間平均値
全シアン	検出されないこと	最高値	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	〃
鉛	0.01mg/ℓ以下	年間平均値	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	〃
六価クロム	0.02mg/ℓ以下	〃	1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	〃
砒素	0.01mg/ℓ以下	〃	チウラム	0.006mg/ℓ以下	〃
総水銀	0.0005mg/ℓ以下	〃	シマジン	0.003mg/ℓ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/ℓ以下	〃
P C B	検出されないこと	〃	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	〃
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	〃	セレン	0.01mg/ℓ以下	〃
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	〃	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/ℓ以下	〃
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	〃	ふっ素	0.8mg/ℓ以下	〃
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	〃	ほう素	1mg/ℓ以下	〃
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	〃	1, 4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	〃
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	〃			

(2) 生活環境項目

項 目 \ 類 型		A A	A	B	C	D	E
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
基準値	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
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	1 mg/ℓ 以下	2 mg/ℓ 以下	3 mg/ℓ 以下	5 mg/ℓ 以下	8 mg/ℓ 以下	10mg/ℓ 以下
	浮遊物質 (SS)	25mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	50mg/ℓ 以下	100mg/ℓ 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと
	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/ℓ 以上	2 mg/ℓ 以上
	大腸菌数	20CFU /100ml以下	300CFU /100ml以下	1,000CFU /100ml以下	—	—	—