

令和５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５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３１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）0.87 mg/L（環境基準値：0.8 未満）

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いると想定され、過去も 0.7 mg/L 程度検出されていた。令和 5 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

- p H

- ・ 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）3.1（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。

- B O D

- ・ 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）27 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 B O D 値が C－B O D 値であり、その値は 2.1 mg/L と小さい。

- S S（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）

- ・ 馬見ヶ崎川、立谷川、村山高瀬川において、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。

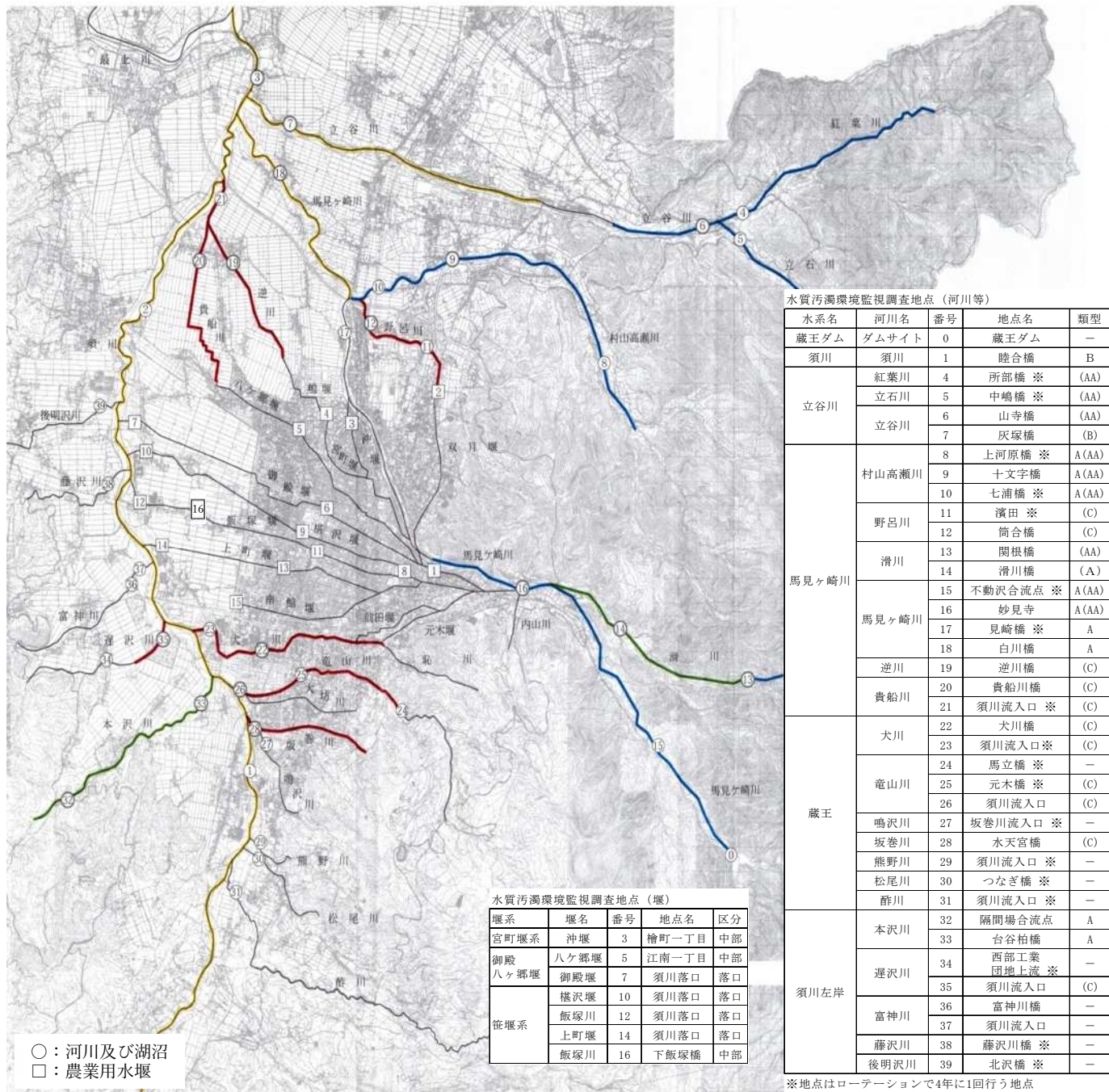


図. 山形市内調査地点一覧

R5年度河川等水質調査結果					0	1	6	7	9	12
	河川名				蔵王ダム貯水池	須川	立谷川	立谷川	村山高瀬川	野呂川
	地点名		基準	定量下限	ダムサイト	睦合橋	山寺橋	灰塚橋	十文字橋	筒合橋
	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	B	AA	C
	ローテーション				毎年	毎年	毎年	毎年	毎年	毎年
	気温	℃			21.0	19.1	16.4	17.4	17.4	14.8
	水温	℃			18.1	15.2	11.9	15.3	13.4	15.5
	流量	m ³ /秒				5.41	1.30	1.30	0.81	0.37
	透明度	透視度	基準値	定量下限	3	100	100	87	100	86
生活環境項目	pH	－	類型		7.0	3.1	7.2	7.5	7.2	7.1
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	9.0	9.7	11	11	10	10
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5		<0.5	<0.5	1.1	0.7	1.0
生活環境項目	COD	mg/l	類型	0.5	3.1					
生活環境項目	SS	mg/l	類型	1	1	3	1	4	2	7
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	41	1	46	98	77	74
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	0.15					
生活環境項目	全磷	mg/l	類型	0.003	0.009					
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	0.02			0.44		0.78
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	0.03			0.45		0.79
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08		0.87		0.14		
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02		0.11		0.02		
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.004	0.038					
	クロロホルム生成能	mg/l		0.001	0.035					
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.001	0.002					
	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		0.032		0.008		
	鉄_溶解性	mg/l		0.05				0.11		
	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		0.032		0.008		
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1						
	C-BOD	mg/l		0.5						

R5年度河川等水質調査結果					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				－	－	A	A	－	－
	県測定計画				－	－	掲載	掲載	掲載	掲載
	市環境指標				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
	気温	℃			12.9	16.4	16.7	15.9	16.9	17.6
	水温	℃			10.1	12.2	12.7	16.5	17.1	17.1
	流量	m ³ /秒			0.26	0.80	2.58	1.10	0.36	0.09
	透明度	透視度	基準値	定量下限	100	100	100	78	72	52
生活環境項目	pH	－	類型		7.2	7.3	7.3	7.7	6.9	7.1
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	10	10	11	12	7.7	11
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	27	1.7
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	6	7
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	11	26	320	63	1100	160
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				0.57	1.8	
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01				<0.01	0.47	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.02				0.58	2.3	
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08				0.16		
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				0.010		
	鉄_溶解性	mg/l		0.05						1.2
	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				0.010		
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1					10	
	C-BOD	mg/l		0.5					2.1	

R5年度河川等水質調査結果					22	26	27	28	29	30	31
	河川名				犬川	竜山川	鳴沢川	坂巻川	熊野川	松尾川	酢川
	地点名		基準	定量下限	犬川橋	須川流入口	坂巻川流入口	水天宮橋	須川流入口	つなぎ橋	須川流入口
	国・県類型				－	－	－	－	－	－	－
	県測定計画				－	－	－	－	－	－	－
	市環境指標				C	C	－	C	－	－	－
	ローテーション				毎年	毎年	④	毎年	④	④	④
	気温	℃			18.0	17.6	19.0	18.0	16.7	17.3	18.5
	水温	℃			15.7	14.7	18.9	16.5	13.5	14.5	14.4
	流量	m ³ /秒			0.15	0.25	0.06	0.13	0.04	0.11	0.13
	透明度	透視度	基準値	定量下限	100	94	36	49	74	85	60
生活環境項目	pH	－	類型		7.3	7.1	7.3	7.2	7.0	7.0	6.6
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	10	10	9.2	9.6	10	9.9	10
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	1.0	0.7	1.6	1.2	0.8	0.5	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	15	10	9	3	10
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1						360	
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		<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					
健康項目	六価クロム	mg/l	0.02	0.01		<0.01					
健康項目	砒素	mg/l	0.01	0.001		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	0.43	0.80		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	0.44	0.81		0.47			
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08		0.18		0.21			
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02		0.06		0.06			
	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							0.015
	鉄_溶解性	mg/l		0.05							0.13
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01		0.20					0.02
	クロム	mg/l		0.02		<0.02					
生活環境水生生物	全亜鉛	mg/l	類型	0.001							0.015
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1							
	C-BOD	mg/l		0.5							

R5年度河川等水質調査結果					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	A	－	－	－
	県測定計画				－	掲載	－	－	－
	市環境指標				A	A	C	－	－
	ローテーション				毎年	毎年	毎年	毎年	毎年
	気温	℃			16.7	17.3	16.3	18.2	17.2
	水温	℃			12.8	15.4	15.5	15.2	15.4
	流量	m ³ /秒			0.76	0.53	0.25		0.16
	透明度	透視度	基準値	定量下限	100	84	50	81	78
生活環境項目	pH	－	類型		7.1	7.7	7.0		7.1
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	11	11	10		11
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	0.5	0.8	1.2		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	3	4	10		3
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	140	59			
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					
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			0.65		
健康項目	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			0.67		
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08				0.18	0.16
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02				0.02	0.13
	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			0.007		
	鉄_溶解性	mg/l		0.05					
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01			0.16	0.02	0.03
	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			0.007		
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1					
	C-BOD	mg/l		0.5					

R5年度河川等水質調査結果					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	榎沢堰	飯塚川	上町堰	飯塚川
	地点名		基準	定量下限	検町一丁目	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	℃			18.8	16.9	14.8	13.1	14.3	15.7	17.1
	水温	℃			19.7	15.8	16.1	16.4	18.0	15.8	16.0
	流量	m ³ /秒			0.01	0.01	0.06	0.06	0.03	0.16	0.03
	透明度	透視度	基準値	定量下限	100	94	79	85	87	100	93
生活環境項目	pH	－	類型		7.3	7.0	8.3	8.2	7.2	7.9	7.3
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	9.2	7.2	15	13	4.1	13	8.9
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	3.2	5.6	1.7	<0.5	11	0.6	1.0
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	2	4	2	6	2	9
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	<0.1						
健康項目	鉛	mg/l	0.01	0.001	<0.001						
健康項目	六価クロム	mg/l	0.02	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	1.8		0.69	0.88	0.54	1.4	1.9
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01	<0.01		0.01	0.01	0.05	0.01	0.02
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.02	1.8		0.70	0.88	0.59	1.4	1.9
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08	0.13				0.13		
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02	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	0.021						
	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						
	クロム	mg/l		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							

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	—	—	—