

令和7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7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

- 河川及び湖沼については、全ての地点において環境基準を達成。
- ふっ素
 - ・ 沖堰 1.1 mg/L（環境基準値：0.8 mg/L 以下）
沖堰は上流に工業地域が存在するため、事業場排水による影響を受けたと考えられる。
利水者はいないことを確認しており、引き続き調査を行いその結果を注視していく。

● 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) 3.1（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。
- 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) 12 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1.9 mg/Lと小さい。
- SS（浮遊物質量）
 - ・ 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）
 - ・ 全ての地点において環境基準を達成。立谷川、村山高瀬川、滑川、馬見ヶ崎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。

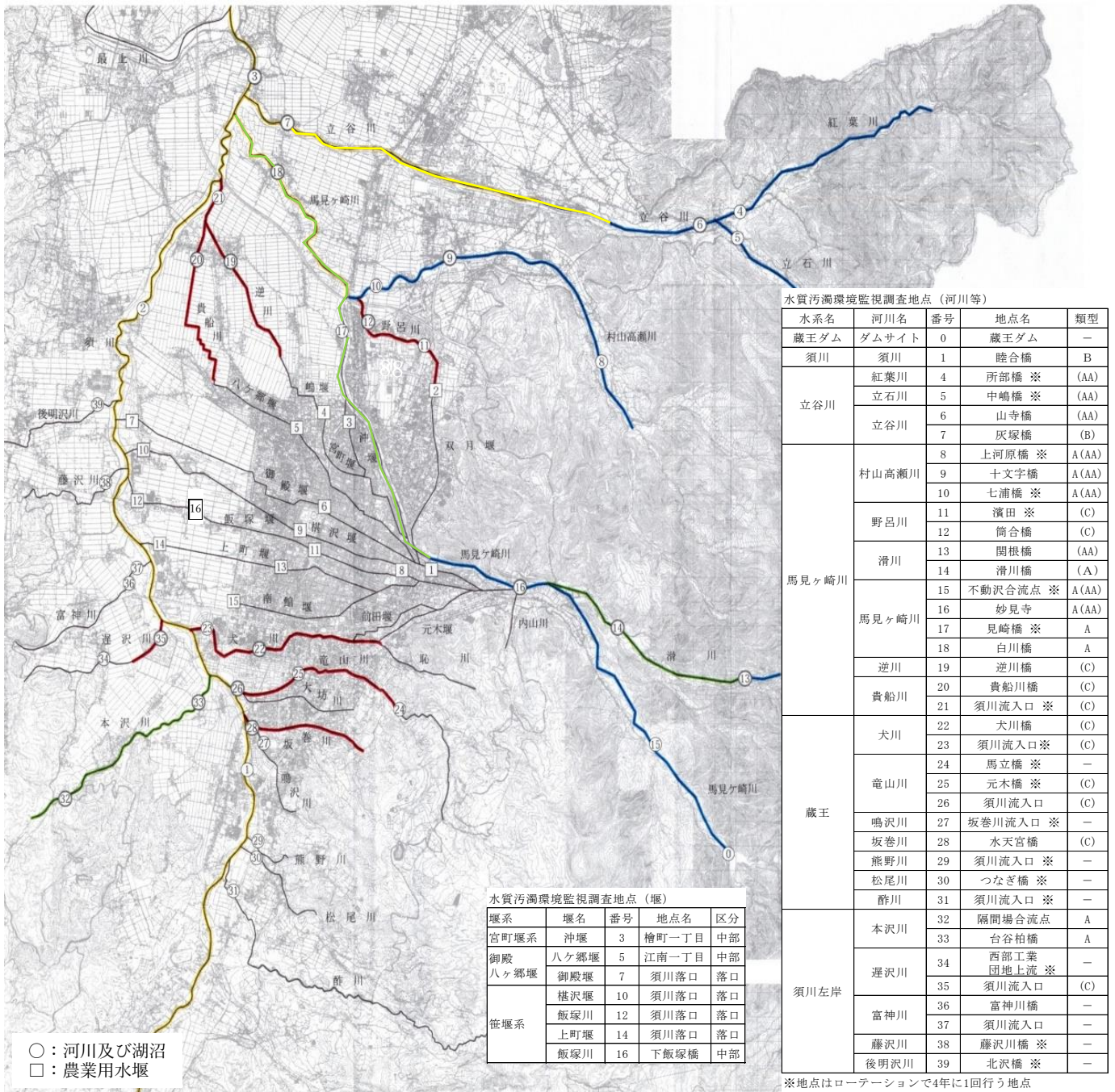


図. 山形市内調査地点一覧

R7年度河川等水質調査結果				0	1	6	7	8	9	10	
	河川名			蔵王ダム貯水池	須川	立谷川	立谷川	村山高瀬川	村山高瀬川	村山高瀬川	
	地点名		基準	定量下限	ダムサイト	睦合橋	山寺橋	灰塚橋	上河原橋	十文字橋	七浦橋
	国・県類型				－	B	－	－	A	A	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	AA	AA
	ローテーション				毎年	毎年	毎年	毎年	②	毎年	②
	気温	°C			20.2	18.2	15.0	12.8	15.0	14.8	13.6
	水温	°C			17.6	14.7	11.3	12.5	11.6	12.9	13.5
	流量	m³/秒				7.32	1.36	1.50	0.76	0.74	0.70
	透明度	透視度	基準値	定量下限	4	90	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH	－	類型		6.9	3.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	9.3	9.7	11	10	11	10	11
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5		0.5	0.5	0.8	0.5	<0.5	0.6
生活環境項目	COD	mg/l	類型	0.5	2.3						
生活環境項目	SS	mg/l	類型	1	1	4	1	2	1	2	2
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	12	6	58	93	98	58	46
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	0.11						
生活環境項目	全燐	mg/l	類型	0.003	0.015						
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	0.06			0.36			
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	0.07			0.37			
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08		0.76		0.09			
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02		0.09		0.02			
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.004	0.063						
	クロロホルム生成能	mg/l		0.001	0.047						
	プロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.001	0.013						
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001	<0.001						
	プロモホルム生成能	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		0.023		0.005			
	鉄_溶解性	mg/l		0.05				0.15			
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01				0.02			
	クロム	mg/l		0.02							
生活環境水生生物	全亜鉛	mg/l	類型	0.001		0.023		0.005			
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1							
	C-BOD	mg/l		0.5							

R7年度河川等水質調査結果				11	12	13	14	15	16	17
	河川名			野呂川	野呂川	滑川	滑川	馬見ヶ崎川	馬見ヶ崎川	馬見ヶ崎川
	地点名	基準	定量下限	浜田	筒合橋	関根橋	滑川橋	不動沢合流	妙見寺	見崎橋
	国・県類型			-	-	-	-	A	A	A
	県測定計画			-	-	-	-	-	掲載	-
	市環境指標			C	C	AA	A	AA	AA	A
	ローテーション			②	毎年	毎年	毎年	②	毎年	②
	気温	°C		13.8	13.8	12.4	14.6	13.4	15.2	12.2
	水温	°C		14.4	14.6	9.8	11.1	11.5	12.1	12.0
	流量	m³/秒		0.18	0.43	0.52	0.72	1.16	3.09	1.27
	透明度	透視度	基準値	95	95	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH	-	類型	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1
生活環境項目	DO	mg/l	類型	10	10	10	11	10.3	11	10
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.7	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	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	6	5	<1	1	1	<1
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1			27	34	17	91
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						
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	0.82					
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	0.82					
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	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romジクロロメタン生成能	mg/l		0.001						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l		0.001						
	ブrom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						

R7年度河川等水質調査結果				18	19	20	22	26	28	32
	河川名			馬見ヶ崎川	逆川	貴船川	犬川	亀山川	坂巻川	本沢川
	地点名	基準	定量下限	白川橋	逆川橋	貴船川橋	犬川橋	須川流入口	水天宮橋	隔間場合流点
	国・県類型			A	-	-	-	-	-	A
	県測定計画			掲載	掲載	掲載	-	-	-	-
	市環境指標			A	C	C	C	C	C	A
	ローテーション			毎年	毎年	毎年	毎年	毎年	毎年	毎年
	気温	°C		11.3	14.2	13.8	17.5	17.6	11.0	14.0
	水温	°C		12.6	16.1	15.0	15.7	15.3	14.9	11.9
	流量	m³/秒		2.26	0.73	0.25	0.12	0.36	0.16	0.74
	透明度	透視度	基準値	95	88	56	100	88	60	88
生活環境項目	pH	-	類型	7.4	7.2	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	11	7.7	10	10	9.8	9.6
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	0.8	12	1.7	0.9	0.8	0.9
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	5	9	1	6	10
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	100	200	180			94
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		
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	<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	0.54	1.0	0.42	0.61	0.41	
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.01	0.01	0.41	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	0.55	1.5	0.44	0.62	0.42	
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08	0.08			0.12	0.18	
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02	<0.02			0.05	0.07	
	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						
	プロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.001						
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001						
	プロモホルム生成能	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	0.006					
	鉄_溶解性	mg/l		0.05		1.7				
	マンガン_溶解性	mg/l		0.01				0.30		
	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	0.006					
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1	10					
	C-BOD	mg/l		0.5	1.9					

R7年度河川等水質調査結果				33	35	36	37
	河川名			本沢川	遅沢川	富神川	富神川
	地点名		基準	台谷柏橋	須川流入口	富神川橋	須川流入口
	国・県類型			A	-	-	-
	県測定計画			掲載	-	-	-
	市環境指標			A	C	-	-
	ローテーション			毎年	毎年	毎年	毎年
	気温	°C		16.8	16.1	19.1	18.7
	水温	°C		14.7	15.7	15.8	16.0
	流量	m³/秒		0.63	0.26		0.27
	透明度	透視度	基準値	91	59	97	87
生活環境項目	pH	-	類型	7.3	7.0	8.2	7.4
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	10	9.7	10
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	0.9	1.0	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	3	12	4
生活環境項目	大腸菌数	CFU/100ml	類型	1	260		
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			
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		0.42	
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		0.43	
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			
	プロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.001			
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001			
	プロモホルム生成能	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		0.28	0.03
	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		0.006	
	アンモニア性窒素	mg/l		0.1			
	C-BOD	mg/l		0.5			

R7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	定置下限	松町一丁目	江南一丁目	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			11.8	18.3	17.1	17.5	18.7	20.0	20.0
	水温	°C			16.9	14.9	16.8	16.4	17.4	14.6	15.0
	流量	m³/秒			0.01	0.01	0.11	0.06	0.05	0.34	0.02
	透明度	透視度	基準値	定置下限	100	100	70	100	91	94	79
生活環境項目	pH	-	類型		7.5	6.7	8.0	9.0	7.9	8.1	7.7
生活環境項目	DO	mg/l	類型	0.5	9.0	8.4	14	17	8.7	13	9.2
生活環境項目	BOD	mg/l	類型	0.5	5.1	3.4	2.4	1.4	3	0.6	1.9
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	3	5	2	7	2	5
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						
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	0.5	0.69	0.73	0.85	1.1	1.6	
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	0.5	0.70	0.74	0.90	1.1	1.7	
健康項目	ふっ素	mg/l	0.8	0.08	1.1			0.10			
健康項目	ほう素	mg/l	1	0.02	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							
	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	0.008						
	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	0.07						
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	〃
PCB	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					
		AA	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	—	—	—