

水質関係資料

□ (水質) - 1 pH 測定結果 (市測定分)

水域	小矢部川														庄川
河川名	小矢部川	祖父川	岸渡川	千保川				地久子川	子撫川	上滝川	平滝川	西明寺川	黒石川	庄川	
調査地点	五位橋	新祖父川橋	岸渡川五位橋	春日橋	下島橋	市場橋	地子木橋	地久子橋	港東橋	山川橋	福岡町西明寺先280地	福岡町西明寺地266先3	福岡町西明寺先112先0	黒石橋	中田橋
類型	A	A	—	C				—	—	—	—	—	—	—	A
基準値	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	—	6.5 ~ 8.5				—	—	—	—	—	—	—	6.5 ~ 8.5
年月															
R5. 4	7.3	7.6	7.3	7.7	7.1	7.4	7.7	7.7	7.4	7.5	8.0	7.9	7.6	7.2	7.5
R5. 5	7.2	7.9	7.2	7.5	7.1	7.3	8.1	7.3	7.1	-	-	-	7.5	7.1	7.4
R5. 6	7.4	7.7	7.3	8.1	7.1	7.4	7.8	7.5	7.3	-	-	-	7.8	7.4	7.6
R5. 7	7.3	7.7	7.2	8.0	7.1	7.4	7.9	7.6	7.1	-	-	-	7.6	7.6	7.6
R5. 8	8.7	7.9	7.4	7.8	7.1	7.2	7.9	7.5	7.1	-	-	-	8.1	8.5	7.3
R5. 9	7.4	8.0	7.1	7.6	7.1	7.3	8.0	7.7	7.3	-	-	-	8.2	7.5	7.3
R5.10	7.3	8.0	7.1	7.6	7.0	7.2	8.0	7.3	7.3	7.1	8.0	8.2	8.0	7.4	7.2
R5.11	8.1	8.3	7.4	7.8	7.2	7.3	8.6	7.5	7.3	-	-	-	8.0	7.8	8.5
R5.12	7.3	7.7	7.1	7.5	7.0	7.2	7.8	7.4	7.3	-	-	-	7.6	7.2	7.4
R6. 1	7.0	7.5	6.9	6.9	6.8	7.1	7.5	7.3	7.1	-	-	-	7.4	7.0	7.4
R6. 2	7.2	7.4	7.0	7.1	6.9	7.1	7.4	7.3	7.1	-	-	-	7.4	7.0	7.4
R6. 3	7.1	7.8	7.0	7.0	6.9	7.1	7.6	7.2	7.1	-	-	-	7.4	7.0	7.3
最高値	8.7	8.3	7.4	8.1	7.2	7.4	8.6	7.7	7.4	7.5	8.0	8.2	8.2	8.5	8.5
最低値	7.0	7.4	6.9	6.9	6.8	7.1	7.4	7.2	7.1	7.1	8.0	7.9	7.4	7.0	7.2

注 pHとは水素イオン濃度をいう。

□ (水質) - 2 SS 測定結果 (市測定分)

単位: mg/l

水域	小矢部川														庄川
河川名	小矢部川	祖父川	岸渡川	千保川				地久子川		子撫川	上滝川	平滝川	西明寺川	黒石川	庄川
調査地点	五位橋	新祖父川橋	岸渡川五位橋	春日橋	下島橋	市場橋	地子木橋	地久子橋	港東橋	山川橋	福岡町西明寺先地	福岡町西明寺地	福岡町西明寺先	黒石橋	中田橋
類型	A	A	-	C				-		-	-	-	-	-	A
基準値	25以下	25以下	-	50以下				-		-	-	-	-	-	25以下
年月															
R5. 4	4	6	3	6	7	5	8	4	5	2	3	5	5	11	3
R5. 5	8	10	11	14	11	9	5	13	8	-	-	-	12	14	5
R5. 6	6	4	7	5	5	5	5	8	6	-	-	-	6	7	1
R5. 7	4	3	4	5	2	4	2	4	4	-	-	-	9	4	1未満
R5. 8	4	2	3	5	3	7	3	5	4	-	-	-	25	2	1未満
R5. 9	3	2	4	3	2	3	2	4	4	-	-	-	2	6	1未満
R5.10	4	5	4	3	2	3	6	8	5	3	100	4	8	17	1未満
R5.11	3	3	2	3	2	2	3	2	3	-	-	-	6	3	1未満
R5.12	3	3	3	5	4	5	2	70	8	-	-	-	76	2	1未満
R6. 1	15	2	4	4	3	2	2	5	5	-	-	-	8	4	3
R6. 2	6	2	2	2	2	2	3	3	4	-	-	-	4	1	6
R6. 3	27	6	10	14	17	10	3	16	12	-	-	-	12	15	17
最高値	27	10	11	14	17	10	8	70	12	3	100	5	76	17	17
最低値	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	1	1未満
平均値	7	4	5	6	5	5	4	12	6	1	51.5	5	14	7	3

注 SS (浮遊物質-Suspended Solidの略)とは、粒径2mm以下の水に溶けない懸濁性の物質をいう。

□ (水質) - 3 DO 測定結果 (市測定分)

単位: mg/ℓ

水域	小矢部川														庄川
河川名	小矢部川	祖父川	岸渡川	千保川				地久子川	子撫川	上滝川	平滝川	西明寺川	黒石川	庄川	
調査地点	五位橋	新祖父川	岸渡川五位橋	春日橋	下島橋	市場橋	地子木橋	地久子橋	港東橋	山川橋	福岡町西明寺先地	福岡町西明寺地	福岡町西明寺先	黒石橋	中田橋
類型	A	A	-	C				-	-	-	-	-	-	-	A
基準値	7.5以上	7.5以上	-	5以上				-	-	-	-	-	-	-	7.5以上
年月															
R5. 4	11	9.7	11	11	11	11	10	12	10	11	11	11	10	10	12
R5. 5	10	10	11	10	10	10	11	11	8.2	-	-	-	10	10	11
R5. 6	9.5	9.9	10	9.8	10	10	9.9	10	8.1	-	-	-	9	10	10
R5. 7	8.8	9.7	9.7	9	9.3	10	9.4	9.4	7.2	-	-	-	8.7	12	9.2
R5. 8	10	9.7	9.6	8.5	9.5	9	8.1	8.8	6	-	-	-	7	13	7.9
R5. 9	8.5	9.9	8.8	8.6	9.2	9	9.8	9.2	7.8	-	-	-	7.7	10	7.8
R5.10	8.5	9.9	8.8	9.2	9.2	10	9.3	8.4	7.4	8	11	10	8.9	10	8
R5.11	12	12	12	10	11	11	11	11	7.7	-	-	-	9	12	11
R5.12	11	11	9.7	12	11	10	11	10	9.8	-	-	-	11	10	11
R6. 1	12	12	10	12	10	10	11	12	10	-	-	-	12	11	13
R6. 2	12	13	10	13	11	11	11	12	10	-	-	-	12	12	13
R6. 3	12	12	11	12	11	10	11	12	11	-	-	-	12	12	12
最高値	12	13	12	13	11	11	11	12	11	11.0	11	11	12	13	13
最低値	8.5	9.7	9	8.5	9.2	9.0	8.1	8.4	6.0	8.0	10.7	10.1	7	10	7.8
平均値	10	11	10	10	10	10	10	10	8.6	9.5	11	10.5	9.8	11	10

注 DO (溶存酸素量-Dissolved Oxygenの略)とは、水に溶けこんでいる酸素の濃度をいう。

□ (水質) - 4 BOD 測定結果 (市測定分)

単位: mg/ℓ

水域	小矢部川														庄川		
	小矢部川	祖父川	岸渡川	千保川				地久子川		子撫川	上滝川	平滝川	西明寺川	黒石川		庄川	
河川名	五	新	岸	春	下	市	地	地	港	山	2	地	福	1	黒	庄	
調査地点	位	祖	渡	日	島	場	子	久	東	川	福	6	福	岡	石	中	
調査地点	橋	父	川	橋	橋	橋	木	子	橋	橋	岡	町	町	町	橋	田	
調査地点	橋	川	五位	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	町	3	西	明	橋	橋	
調査地点	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	先	先	寺	寺	橋	橋	
調査地点	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	寺	寺	寺	寺	橋	橋	
類型	A	A	-	C				-		-	-	-	-	-	-	-	A
基準値	2	2	-	5				-		-	-	-	-	-	-	-	2
年月	以下	以下	-	以下				-		-	-	-	-	-	-	-	以下
R5. 4	1.0	2.2	0.8	1.3	2.0	1.0	1.8	0.9	0.9	2.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.1		
R5. 5	0.9	0.5未満	0.9	1.1	1.1	1.2	0.9	0.8	0.9	-	-	-	0.7	1.0	1.2		
R5. 6	1.2	1.7	1.2	1.6	1.3	1.5	1.6	1.2	1.1	-	-	-	1.2	1.6	1.3		
R5. 7	2.1	0.8	2.2	1.8	1.5	1.5	1.1	1.2	2.0	-	-	-	1.7	2.5	1.0		
R5. 8	1.7	1.4	1.4	1.7	2.4	1.8	1.6	1.3	1.4	-	-	-	2.4	2.1	2.3		
R5. 9	0.9	0.7	0.8	1.1	0.8	1.0	0.7	0.7	0.8	-	-	-	1.2	1.1	0.6		
R5.10	1.4	1.4	1.3	1.4	0.8	0.8	1.4	2.2	1.3	1.4	2.8	0.8	1.4	1.2	0.5未満		
R5.11	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	0.9	1.1	0.8	0.9	-	-	-	1.8	0.7	1.8		
R5.12	1.0	1.4	0.6	1.1	0.7	1.6	1.1	2.1	1.5	-	-	-	1.5	0.6	0.8		
R6. 1	0.8	1.2	0.6	0.9	1.1	0.9	1.7	0.8	0.6	-	-	-	0.5	0.8	1.0		
R6. 2	0.9	1.6	0.8	1.1	0.9	1.2	2.1	0.8	0.9	-	-	-	1.2	1.1	0.9		
R6. 3	1.4	1.8	1.1	1.8	1.6	1.4	2.0	1.1	1.3	-	-	-	1.0	1.5	1.4		
最高値	2.1	2.2	2.2	1.8	2.4	1.8	2.1	2.2	2.0	2.6	2.8	1.5	2.4	2.5	2.3		
最低値	0.8	0.5未満	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	1.4	1.5	0.8	0.5	0.6	0.5未満		
平均値	1.2	1.3	1.1	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.1	2.0	2.2	1.2	1.4	1.3	1.2		
75%水質値	1.4	1.6	1.2	1.6	1.5	1.5	1.7	1.2	1.3	2.6	2.8	1.5	1.6	1.6	1.3		

注1 BOD(生物化学的酸素要求量-Biochemical Oxygen Demandoの略)とは、水中の汚濁物質(有機物)が微生物によって酸化分解され、無機化、ガス化するとき必要とされる酸素量をもって表している。
 2 「75%水質値」とは、全データをその値の小さいものから順に並べ、0.75×n番目(nはデータ数)の値であ

□ (水質) - 5 BOD 年度別推移 (75%水質値)

単位: mg/ℓ

水域	河川名	調査地点	類型	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
				1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4
小矢部川	小矢部川	五位橋	A	1.8	1.1	0.8	1.0	1.0	1.0
		国条橋		1.6	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0
		城光寺橋	C	1.5	1.2	0.9	1.2	1.1	1.1
		河口		1.5	1.2	0.9	1.2	1.1	1.1
	祖父川	新祖父川橋	A	0.8	0.9	0.9	1.8	0.7	1.6
	岸渡川	岸渡川五位橋	-	0.9	0.9	1.0	1.3	1.6	1.2
	千保川	春日橋	C	1.2	1.5	1.3	1.8	2.0	1.6
		下島橋		1.1	1.3	1.2	1.4	1.7	1.5
		市場橋		1.6	1.4	1.3	1.5	1.3	1.5
		地子木橋		1.1	1.1	1.0	1.9	0.9	1.7
	地久子川	地久子橋	-	1.2	1.2	1.4	1.7	1.3	1.2
		港東橋		1.4	1.2	1.3	1.6	1.3	1.3
	子撫川	山川橋	-	1.4	1.4	1.0	1.5	1.3	2.6
	上滝川	福岡町西明寺280地先	-	1.2	0.7	1.0	1.0	1.2	2.8
平滝川	福岡町西明寺2663-2地先	-	1.2	0.9	2.0	1.1	1.8	1.5	
西明寺川	福岡町西明寺1120地先	-	1.1	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	
黒石川	黒石橋	-	1.3	1.4	1.1	1.6	1.5	1.6	
庄川	庄川	中田橋	A	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.5	1.8	1.3

□（水質）－ 6 人の健康の保護に関する項目調査結果

単位：mg/ℓ

項目	河川名							環境基準	定量限界
	小矢部川	祖父川	岸渡川	千保川	地久子川		庄川		
調査地点	城光寺橋	新祖父川橋	岸渡川五位橋	地子木橋	地久子橋	港東橋	中田橋		
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.001
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.0005
1, 1, 1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.0005

注 ND（検出されず）とは、定量限界未満をいう。

□（水質）－ 7 河川の全窒素、全燐調査結果

単位：mg/ℓ

項目	河川名					定量限界
	小矢部川	岸渡川	地久子川		庄川	
調査地点	城光寺橋	岸渡川五位橋	地久子橋	港東橋	中田橋	
全窒素	0.7 ～0.8	0.7 ～0.9	0.2 ～0.8	0.3 ～0.6	0.2 ～0.3	0.2
全燐	0.05	0.01 ～0.03	0.03 ～0.05	0.03 ～0.06	0.01	0.01

□（水質）－ 8 地下水定期モニタリング調査（環境監視調査）結果

単位：mg/ℓ

調査項目	調査地点数	測定結果	環境基準を超えた地点数	環境基準	定量限界
カドミウム	34	ND	0	0.01	0.001
シアン	34	ND	0	検出されないこと	0.1
鉛	34	ND	0	0.01	0.005
六価クロム	34	ND	0	0.05	0.04
砒素	34	ND	0	0.01	0.005
総水銀	34	ND	0	0.0005	0.0005
ジクロロメタン	17	ND	0	0.02	0.002
四塩化炭素	34	ND	0	0.002	0.0002
塩化ビニルモノマー	17	ND	0	0.002	0.0002
1, 2-ジクロロエタン	17	ND	0	0.004	0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	17	ND	0	0.02	0.002
1, 2-ジクロロエチレン	17	ND	0	0.04	0.004
1, 1, 1-トリクロロエタン	34	ND	0	1	0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	17	ND	0	0.006	0.0006
トリクロロエチレン	34	ND	0	0.03	0.002
テトラクロロエチレン	37	0.0005～ND	0	0.01	0.0005
1, 3-ジクロロプロパン	17	ND	0	0.002	0.0002
チウラム	9	ND	0	0.006	0.0006
シマジン	9	ND	0	0.003	0.0003
チオベンカルブ	9	ND	0	0.02	0.002
ベンゼン	17	ND	0	0.01	0.001
セレン	17	ND	0	0.01	0.002
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	34	ND～1.4	0	10	0.1
ふっ素	34	ND～0.20	0	0.8	0.08
ほう素	17	ND～0.20	0	1	0.1
1, 4-ジオキサン	17	ND	0	0.05	0.005

注1 ND（検出されず）とは、定量限界未満をいう。

2 上記26項目の他、アルキル水銀は総水銀が検出された場合に測定を実施する。