

令和7年度 賀茂川(仁賀町観音橋) 水質分析結果

測定項目	単位	定量下限値	環境基準値	4月	6月	8月	10月	12月	2月
採水日	-	-	-	令和7年4月17日	令和7年6月12日	令和7年8月8日	令和7年10月7日	令和8年12月11日	令和8年2月16日
天候	-	-	-	晴	曇	曇	晴	晴	曇
気温	℃	-	-	22.0	20.0	26.0	22.0	2.0	7.0
水温	℃	-	-	16.0	17.0	24.0	21.0	8.0	9.0
臭気	-	-	-	無	無	無	無	無	無
水素イオン濃度(pH)	-	-	6.5~8.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	≦2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	-	1.8	3.2	5.0	2.3	2.2	2.0
浮遊物質(SS)	mg/L	1	≦25	1	1	7	1	N.D.	1
溶存酸素(DO)	mg/L	0.5	7.5≦	11	10	9.2	9.5	13	12
全窒素	mg/L	0.01	-		0.47				0.49
全リン	mg/L	0.003	-		0.008				0.014
カドミウム	mg/L	0.0003	≦0.01	N.D.		N.D.		N.D.	
シアン	mg/L	0.1	検出されない	N.D.		N.D.		N.D.	
鉛	mg/L	0.005	≦0.01	N.D.		N.D.		N.D.	
六価クロム	mg/L	0.01	≦0.05	N.D.		N.D.		N.D.	
ヒ素	mg/L	0.005	≦0.01	N.D.		N.D.		N.D.	
総水銀	mg/L	0.0005	≦0.005	N.D.		N.D.		N.D.	
アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されない	N.D.		N.D.		N.D.	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005	検出されない	N.D.		N.D.		N.D.	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	≦1	N.D.		N.D.		N.D.	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	≦0.03	N.D.		N.D.		N.D.	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	≦0.01	N.D.		N.D.		N.D.	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	≦10		N.D.				N.D.
硝酸態窒素	mg/L	0.005			0.33				0.39
塩化物イオン	mg/L	0.1	-	4.2	4.1	4.7	18.0	11	10.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	-		N.D.				N.D.
有機態窒素	mg/L	0.01	-		0.14				0.09
リン酸態リン	mg/L	0.003	-		0.005				0.008

※N.D.(Non Detected:不検出)は定量下限値未満。

※網掛け部分はその月の測定対象外の項目

※pH・BOD・SS・DOの環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」における河川A類型の値を採用。

令和7年度 本川(扇橋) 水質分析結果

測定項目	単位	定量下限値	環境基準値	5月	7月	9月	11月	1月	3月
採水日	-	-	-	令和7年5月27日	令和7年7月24日	令和7年9月9日	令和7年11月4日	令和8年1月16日	令和8年3月5日
天候	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	-	-	19.0	27.0	27.0	8.0	6.0	9.0
水温	°C	-	-	18.0	27.0	29.0	19.0	12.0	9.0
臭気	-	-	-	無	無	無	無	無	無
水素イオン濃度(pH)	-	-	6.5~8.5	7.9	7.8	7.9	7.8	7.7	8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	≦2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	-	2.2	1.9	1.7	1.7	1.8	1.9
浮遊物質(SS)	mg/L	1	≦25	6	5	19	8	18	6
溶存酸素(DO)	mg/L	0.5	7.5≦	8.7	8.5	8.7	7.4	7.9	8.8
カドミウム	mg/L	0.0003	≦0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
鉛	mg/L	0.005	≦0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
六価クロム	mg/L	0.01	≦0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
マンガン	mg/L	0.1	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
塩化物イオン	mg/L	0.1	-	17,000	17,000	18,000	14,000	18,000	18,000

※N.D.(Non Detected:不検出)は定量下限値未満。

※pH・BOD・SS・DOの環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」における河川A類型の値を採用。

令和7年度 江戸堀(明神橋) 水質分析結果

測定項目	単位	定量下限値	環境基準値	5月	7月	9月	11月	1月	3月
採水日	-	-	-	令和7年5月27日	令和7年7月24日	令和7年9月9日	令和7年11月4日	令和8年1月16日	令和8年3月5日
天候	-	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	-	-	21.0	27.0	29.0	11.0	9.0	11.0
水温	°C	-	-	19.0	27.0	29.0	20.0	11.0	9.0
臭気	-	-	-	無	無	無	無	無	無
水素イオン濃度(pH)	-	-	6.5~8.5	7.9	7.9	8	7.9	7.8	8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	≦2	N.D.	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	0.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	-	2.1	1.4	2.0	1.9	2.2	1.5
浮遊物質(SS)	mg/L	1	≦25	6	7	7	7	3	5
溶存酸素(DO)	mg/L	0.5	7.5≦	8.4	8.9	7.8	7.4	9	9
カドミウム	mg/L	0.0003	≦0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
鉛	mg/L	0.005	≦0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
六価クロム	mg/L	0.01	≦0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
マンガン	mg/L	0.1	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
塩化物イオン	mg/L	0.1	-	17,000	16,000	18,000	17,000	15,000	18,000

※N.D.(Non Detected:不検出)は定量下限値未満。

※pH・BOD・SS・DOの環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」における河川A類型の値を採用。

令和7年度 江の内川(河口) 水質分析結果

測定項目	単位	定量下限値	環境基準値	7月	1月
採水日	-	-	-	令和7年7月24日	令和8年1月16日
天候	-	-	-	晴	晴
気温	°C	-	-	28.0	12.0
水温	°C	-	-	29.0	17.0
臭気	-	-	-	無	無
水素イオン濃度(pH)	-	-	6.5~8.5	8	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	≤2	0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	-	2.1	2.1
浮遊物質(SS)	mg/L	1	≤25	44	5
溶存酸素(DO)	mg/L	0.5	7.5≤	8.4	8.6

※N.D.(Non Detected:不検出)は定量下限値未満。

※pH・BOD・SS・DOの環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」における河川A類型の値を採用。

令和7年度 掛の浦(海域) 水質分析結果

測定項目	単位	定量下限値	環境基準値	5月	8月	11月	2月
採水日	-	-	-	令和7年5月27日	令和7年8月7日	令和7年11月4日	令和8年2月16日
天候	-	-	-	晴	曇	晴	曇
気温	°C	-	-	22.0	26.0	14.0	7.0
水温	°C	-	-	22.0	29.0	22.0	12.0
臭気	-	-	-	無	無	無	無
水素イオン濃度(pH)	-	-	6.5~8.5	8	8	8.1	8.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	-	2.0	7.4	3.1	2.1
浮遊物質(SS)	mg/L	1	≤25	6	300	30	19
溶存酸素(DO)	mg/L	0.5	7.5≤	8.8	9.2	8.5	9.4
カドミウム	mg/L	0.0003	≤0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
鉛	mg/L	0.005	≤0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
六価クロム	mg/L	0.01	≤0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
マンガン	mg/L	0.1	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

※雨降り後に採水

※N.D.(Non Detected:不検出)は定量下限値未満。

※pH・BOD・SS・DOの環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」における河川A類型の値を採用。

令和7年度 椋原川(竹原市新庄町986付近) 水質分析結果

測定項目	単位	定量下限値	環境基準値	3月
採水日	-	-	-	令和8年3月5日
天候	-	-	-	晴
気温	°C	-	-	12.0
水温	°C	-	-	8.0
臭気	-	-	-	無
水素イオン濃度(pH)	-	-	6.5~8.5	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	≤2	N.D.
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	-	1.6
浮遊物質(SS)	mg/L	1	≤25	N.D.
溶存酸素(DO)	mg/L	0.5	7.5≤	12
全窒素	mg/L	0.01	-	0.87
全リン	mg/L	0.003	-	0.007
カドミウム	mg/L	0.0003	≤0.01	N.D.
シアン	mg/L	0.1	検出されない	N.D.
鉛	mg/L	0.005	≤0.01	N.D.
六価クロム	mg/L	0.01	≤0.05	N.D.
ヒ素	mg/L	0.005	≤0.01	N.D.
総水銀	mg/L	0.0005	≤0.005	N.D.
アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されない	N.D.
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005	検出されない	N.D.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	≤1	N.D.
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	≤0.03	N.D.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	≤0.01	N.D.
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	≤10	N.D.
硝酸態窒素	mg/L	0.005		0.79
塩化物イオン	mg/L	0.1	-	14.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	-	0.02
有機態窒素	mg/L	0.01	-	0.06
リン酸態リン	mg/L	0.003	-	0.004

※N.D.(Non Detected:不検出)は定量下限値未満。

※網掛け部分はその月の測定対象外の項目

※pH・BOD・SS・DOの環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」における河川A類型の値を採用。

令和7年度 棕原川上流(国道2号線横) 水質分析結果

測定項目	単位	定量下限値	環境基準値	4月
採水日	-	-	-	令和7年4月17日
天候	-	-	-	晴
気温	°C	-	-	23.0
水温	°C	-	-	17.0
臭気	-	-	-	無
水素イオン濃度(pH)	-	-	6.5~8.5	6.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	≤2	N.D.
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	-	2.2
浮遊物質(SS)	mg/L	1	≤25	3
溶存酸素(DO)	mg/L	0.5	7.5≤	9.8
全窒素	mg/L	0.01	-	
全リン	mg/L	0.003	-	
カドミウム	mg/L	0.0003	≤0.01	N.D.
シアン	mg/L	0.1	検出されない	N.D.
鉛	mg/L	0.005	≤0.01	N.D.
六価クロム	mg/L	0.01	≤0.05	N.D.
ヒ素	mg/L	0.005	≤0.01	N.D.
総水銀	mg/L	0.0005	≤0.005	N.D.
アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されない	N.D.
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005	検出されない	N.D.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	≤1	N.D.
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	≤0.03	N.D.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	≤0.01	N.D.
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	≤10	
硝酸態窒素	mg/L	0.005		
塩化物イオン	mg/L	0.1	-	4.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	-	
有機態窒素	mg/L	0.01	-	
リン酸態リン	mg/L	0.003	-	

※N.D.(Non Detected:不検出)は定量下限値未満。

※網掛け部分はその月の測定対象外の項目

※pH・BOD・SS・DOの環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」における河川A類型の値を採用。

令和7年度 横大道川 水質分析結果

測定項目	単位	定量下限値	環境基準値	4月
採水日	-	-	-	令和7年4月17日
天候	-	-	-	晴
気温	°C	-	-	16.0
水温	°C	-	-	12.0
臭気	-	-	-	無
水素イオン濃度(pH)	-	-	6.5~8.5	7.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	≤2	N.D.
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	-	1.9
浮遊物質(SS)	mg/L	1	≤25	4
溶存酸素(DO)	mg/L	0.5	7.5≤	10
全窒素	mg/L	0.01	-	
全リン	mg/L	0.003	-	
カドミウム	mg/L	0.0003	≤0.01	N.D.
シアン	mg/L	0.1	検出されない	N.D.
鉛	mg/L	0.005	≤0.01	N.D.
六価クロム	mg/L	0.01	≤0.05	N.D.
ヒ素	mg/L	0.005	≤0.01	N.D.
総水銀	mg/L	0.0005	≤0.005	N.D.
アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されない	N.D.
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005	検出されない	N.D.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	≤1	N.D.
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	≤0.03	N.D.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	≤0.01	N.D.
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	≤10	
硝酸態窒素	mg/L	0.005		
塩化物イオン	mg/L	0.1	-	3.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	-	
有機態窒素	mg/L	0.01	-	
リン酸態リン	mg/L	0.003	-	

※N.D.(Non Detected:不検出)は定量下限値未満。

※網掛け部分はその月の測定対象外の項目

※pH・BOD・SS・DOの環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」における河川A類型の値を採用。