

小河川水質調査結果(平成22年8月分)

山陽小野田市環境調査センターで測定した結果をお知らせします。

調査内容	7地点 28項目(196検体)
調査年月日	平成22年(2010年) 8月2日

地点名		1. 沖中川	2. 長田屋川	3. 江川	4. 桜川 (桜川橋)	5. 前場川 (上福田橋)	6. 前場川 (正寺橋)	7. 糸根川	
採水時刻		9:12	9:00	8:48	10:45	10:25	10:10	9:57	
水温		℃	27.4	28.2	27.2	26.8	21.9	22.9	24.3
生活環境項目	pH	—	6.9	7.5	6.8	7.6	7.3	7.5	7.2
	DO	mg/l	6.8	11	6.1	7.3	9.0	9.4	8.5
	COD _{Mn}		5.2	7.0	9.7	3.6	2.9	2.4	2.9
	COD _{OH}		2.4	4.0	6.0	1.8	1.5	1.5	1.3
	SS		3	1	3	3	6	3	3
シアン	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
健康項目	アルキル水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	セレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	カドミウム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	砒素		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.70	0.42	0.17	0.08	0.17	0.25	0.39
	フッ素		0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	ホウ素		0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
特殊項目	銅	mg/l	0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜鉛		0.073	<0.002	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002
	総クロム		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
その他の項目	磷酸態磷	mg/l	0.017	0.038	0.013	0.038	0.035	0.036	0.019
	アンモニア態窒素		0.06	0.37	0.05	0.01	0.01	0.01	<0.01
	亜硝酸態窒素		0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素		0.68	0.41	0.17	0.08	0.17	0.25	0.39
	無機態窒素		0.76	0.79	0.22	0.09	0.18	0.26	0.39
	全窒素		1.9	2.2	1.6	1.5	0.75	0.86	1.1
	全磷		0.067	0.069	0.060	0.069	0.058	0.041	0.044
	電気伝導率		mS/cm	0.58	0.45	0.39	0.20	0.11	0.12

小河川水質調査結果(平成23年1月分)

山陽小野田市環境調査センターで測定した結果をお知らせします。

調査内容	7 地点 15 項目 (105 検体)
調査年月日	平成23年(2011年) 1月 25日

地 点 名		1. 沖中川	2. 長田屋川	3. 江川	4. 桜川 (寝太郎橋)	5. 前場川 (上福田橋)	6. 前場川 (正寺橋)	7. 糸根川	
採水時刻		9:27	9:15	9:00	9:45	10:14	10:03	10:28	
水 温		℃	7.3	5.2	4.5	5.6	6.4	6.1	5.9
生活 環境 項目	p H	—	6.8	7.2	7.0	7.3	7.4	7.4	7.3
	D O	mg/ℓ	8.1	10	7.4	10	11	11	11
	C O D _{Mn}		4.4	5.2	8.8	3.2	1.2	8.6	1.8
	C O D _{OH}		2.1	2.3	3.6	1.3	1.0	4.2	1.3
	S S		1	2	3	6	<1	330	<1
健康 項目	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素		1.7	0.87	0.28	0.46	0.25	0.31	0.58
そ の 他 の 項 目	磷酸態磷	mg/ℓ	0.007	0.009	0.003	0.030	0.020	0.025	0.009
	アンモニア態窒素		0.20	0.21	0.76	0.14	0.01	0.02	0.05
	亜硝酸態窒素		0.03	0.02	0.06	0.01	<0.01	0.01	0.01
	硝酸態窒素		1.7	0.85	0.22	0.45	0.25	0.30	0.57
	無機態窒素		1.9	1.0	1.0	0.60	0.26	0.33	0.63
	全窒素		2.3	1.6	2.1	0.90	0.26	0.36	0.63
	全磷		0.042	0.018	0.024	0.041	0.020	0.29	0.014
	電気伝導率	mS/cm	0.70	0.73	0.72	0.33	0.16	0.17	0.19
備考	・地点5の前場川正寺橋は上流での河川工事で濁りがあり、SS、全磷が通常より高い値であった。								