

小河川水質調査結果(平成26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 27項目 189検体
調査年月日	平成26年(2014年) 8月 20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		9:34	9:22	9:16	9:54	10:13	10:25	10:35	
水温		℃	26.3	28.3	26.3	24.7	23.5	23.9	25.6
生活環境項目	pH	—	7.1	7.2	6.9	7.3	7.2	7.5	7.2
	DO	mg/l	7.3	8.9	8.5	8.0	8.3	8.4	8.0
	COD <sub>Mn</sub>		4.8	8.2	5.6	4.1	2.7	3.3	3.8
	SS		3	9	3	7	4	3	1
健康項目	シアン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	アルキル水銀		<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	0.002	<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		0.05	0.07	0.03	0.08	0.12	0.13	0.12
	フッ素		0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
	ホウ素		<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
特殊項目	銅	mg/l	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004
	亜鉛		0.023	0.010	0.011	0.006	0.002	0.002	0.006
	総クロム		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
その他の項目	磷酸態燐	mg/l	0.10	0.10	0.035	0.053	0.035	0.045	0.035
	アンモニア態窒素		0.11	0.09	0.17	0.11	<0.01	0.02	0.01
	亜硝酸態窒素		0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素		0.04	0.07	0.03	0.08	0.12	0.13	0.12
	無機態窒素		0.16	0.16	0.22	0.19	0.12	0.15	0.13
	全窒素		1.4	1.1	1.4	1.2	0.89	1.0	1.0
	全燐		0.14	0.15	0.072	0.063	0.065	0.073	0.047
	電気伝導率		mS/cm	0.23	0.32	0.29	0.15	0.09	0.12
備考									

## 小河川水質調査結果(平成27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27年(2015年)1月27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		14:20	14:30	14:35	14:53	15:08	15:18	15:28	
水温		℃	12.8	11.8	13.3	11.8	11.5	10.9	11.8
透視度		cm	>100	>100	95	28	>100	>100	>100
生活環境項目	pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6
	DO		10	11	9.0	10	10	10	11
	COD <sub>Mn</sub>	mg/l	6.7	4.0	6.7	5.7	3.1	3.1	3.0
	SS		3	3	5	35	2	3	<1
健康項目	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/l	1.0	0.42	0.71	0.74	0.16	0.34	0.52
その他の項目	磷酸態磷		0.049	0.006	0.028	0.034	0.019	0.028	0.016
	アンモニア態窒素		0.51	0.26	0.27	0.21	0.05	0.05	0.07
	亜硝酸態窒素		0.05	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/l	0.92	0.40	0.70	0.73	0.16	0.34	0.52
	無機態窒素		1.5	0.68	0.98	0.95	0.21	0.39	0.59
	全窒素		2.7	1.3	2.0	2.3	1.8	1.7	1.1
	全磷		0.12	0.033	0.091	0.094	0.028	0.042	0.028
	電気伝導率	mS/cm	0.42	0.36	0.37	0.21	0.10	0.12	0.11
備考	桜川の透視度が低く、SSが高い。これは、上流で工事をしている影響のためと思われる。								