

# 小河川水質調査結果(平成24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24年(2012年) 8月1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		9:13	9:00	8:50	10:24	10:06	9:56	9:45	
水温		℃	27.1	28.0	26.5	27.8	23.0	23.9	24.7
生活環境項目	pH	—	7.2	7.5	7.2	7.6	7.5	7.5	7.2
	DO	mg/l	7.7	9.8	5.0	8.8	8.7	8.8	8.3
	COD <sub>Mn</sub>		3.6	8.2	6.4	2.8	2.2	2.8	2.4
	SS		4	3	2	2	2	2	2
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	<0.001	<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		0.24	0.04	0.06	0.24	0.23	0.28	0.50
	フッ素		0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ホウ素	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
特殊項目	銅	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜鉛		0.015	<0.002	<0.002	<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	磷酸態燐	mg/l	0.025	0.028	0.018	0.053	0.044	0.041	0.026
	アンモニア態窒素		0.09	0.01	0.13	0.03	0.01	<0.01	0.03
	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		0.22	0.04	0.05	0.24	0.23	0.28	0.50
	無機態窒素		0.33	0.05	0.19	0.27	0.24	0.28	0.53
	全窒素		2.3	0.17	0.59	1.9	0.36	0.49	0.67
	全燐		0.070	0.088	0.063	0.085	0.061	0.060	0.048
	電気伝導率		mS/cm	0.30	0.44	0.44	0.27	0.16	0.15

## 小河川水質調査結果(平成25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25年(2013年) 1月 28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		8:57	9:08	9:20	9:33	9:50	10:00	10:13	
水 温	℃	5.0	4.3	4.7	5.2	5.7	5.9	5.4	
透 明 度	cm	>100	>100	81	>100	>100	>100	>100	
生活 環境 項目	p H	—	7.3	7.3	7.0	7.3	7.4	7.6	7.4
	D O	mg/ℓ	7.9	12	9.1	13	13	14	13
	C O D <sub>Mn</sub>		2.0	1.6	4.2	0.8	0.2	0.6	1.2
	S S		6	1	3	1	<1	1	1
健康 項目	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素		1.0	0.78	0.44	0.70	0.40	0.45	0.49
そ の 他 の 項 目	磷酸態磷	mg/ℓ	0.020	0.006	0.016	0.026	0.020	0.021	0.010
	アンモニア態窒素		0.27	0.11	0.54	0.06	<0.01	<0.01	0.03
	亜硝酸態窒素		0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01
	硝酸態窒素		1.0	0.77	0.42	0.69	0.40	0.45	0.48
	無機態窒素		1.3	0.89	0.98	0.76	0.40	0.45	0.52
	全窒素		1.7	0.89	1.7	0.76	0.40	0.48	0.75
	全磷		0.062	0.086	0.066	0.17	0.013	0.019	0.017
	電気伝導率	mS/cm	0.84	0.67	0.57	0.32	0.19	0.18	5.5
備考	糸根川は、電気伝導率が高い。満潮による海水の影響があったと思われる。塩分4.7ppt(標準海水の塩分は、33ppt)。満潮時刻9:53								