

# 小河川水質調査結果(平成17年7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	6地点 27項目(162検体)
調査年月日	平成17年(2005年) 7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)	
採水時刻		9:16	9:07	9:00	9:35	10:00	9:50	
水温		℃	26.0	24.5	26.1	24.7	22.4	23.4
生活環境項目	pH	—	7.1	7.2	7.0	7.3	7.4	7.5
	DO	mg/l	6.9	8.6	7.5	8.2	8.3	8.3
	COD		5.0	5.0	9.6	3.6	2.8	3.2
	SS		4	1	7	4	4	4
シアン	<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
	セレン		<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
	鉛		<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
	砒素		<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
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.34	0.19	0.12	0.35	0.17	0.43
	フッ素		0.4	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1
	ホウ素		0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
	特殊項目		銅	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜鉛		0.037	0.004		0.008	<0.002	<0.002	<0.002
総クロム		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
その他の項目	磷酸態磷	mg/l	0.016	0.005	0.014	0.066	0.044	0.045
	アンモニア態窒素		0.13	0.12	0.27	0.10	0.06	0.01
	亜硝酸態窒素		0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素		0.31	0.18	0.11	0.34	0.17	0.43
	無機態窒素		0.47	0.31	0.39	0.45	0.23	0.44
	全窒素		5.4	0.52	1.6	3.9	4.9	2.8
	全磷		0.033	0.011	0.070	0.092	0.057	0.055
	電気伝導率		mS/cm	0.43	0.62	0.46	0.22	0.11

## 小河川水質調査結果(平成17年11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	6 地点 13 項目 (78検体)
調査年月日	平成17年(2005年) 11月 9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)
採水時刻		9:38	9:50	9:57	10:40	11:05	10:55
水 温	℃	15.3	18.6	14.8	13.6	13.8	13.6
生活 環境 項目	p H	7.3	7.4	7.1	7.5	7.6	7.7
	D O	6.9	8.3	8.3	10	9.8	10
	C O D	7.2	6.4	9.8	4.6	2.6	3.0
	S S	10	8	3	<1	2	1
そ の 他 の 項 目	磷酸態磷	0.028	0.013	0.022	0.042	0.032	0.047
	アンモニア態窒素	0.46	0.08	0.31	0.03	0.01	0.01
	亜硝酸態窒素	0.02	0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	1.15	0.52	0.77	1.20	0.29	0.48
	無機態窒素	1.63	0.61	1.12	1.24	0.30	0.49
	全窒素	4.7	2.9	2.7	4.6	1.1	1.6
	全磷	0.077	0.039	0.051	0.058	0.040	0.053
	電気伝導率	mS/cm	0.51	0.71	0.64	0.29	0.12
備考							