

山陽小野田海域水質調査結果(平成22年度)No. 1

項目	水域	山 陽 小 野 田 海 域											
	測定点	1			2			3			4		
	区分	範囲	平均	m/n									
生活環境項目	pH	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 12	7.9 ~ 8.2	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 12
	DO	6.1 ~ 11	8.4	0 / 12	6.0 ~ 11	8.6	0 / 12	6.3 ~ 11	8.7	0 / 12	6.2 ~ 12	8.8	0 / 12
	COD	0.9 ~ 1.7	1.2	0 / 12	0.9 ~ 2.4	1.3	0 / 12	1.0 ~ 2.4	1.3	0 / 12	0.9 ~ 1.8	1.2	0 / 12
	SS	2 ~ 11	6	- / 12	4 ~ 15	7	- / 12	4 ~ 11	6	- / 12	3 ~ 12	7	- / 12
	大腸菌群数	-	-	- / -	-	-	- / -	-	-	- / -	-	-	- / -
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	- / 1	<0.5	*	0 / 1
健康項目	シアン	ND	*	0 / 1									
	アルキル水銀	ND	*	0 / 1									
	セレン	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1
	カドミウム	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1
	鉛	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	六価クロム	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	砒素	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1
	総水銀	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.01 ~ 0.05	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.03	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	0 / 12
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	0.005	*	- / 1	0.002	*	- / 1	0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	溶解性鉄	0.009	*	- / 1	0.004	*	- / 1	0.003	*	- / 1	0.006	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.006	*	- / 1	0.011	*	- / 1	0.012	*	- / 1	0.002	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	ふっ素	0.4	*	- / 1	0.4	*	- / 1	0.4	*	- / 1	0.4	*	- / 1
	ほう素	3.6	*	- / 1	4.0	*	- / 1	4.1	*	- / 1	4.2	*	- / 1
	フェノール類	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1
栄養塩	磷酸態磷	<0.001 ~ 0.011	0.004	- / 12	<0.001 ~ 0.032	0.012	- / 12	<0.001 ~ 0.032	0.011	- / 12	<0.001 ~ 0.023	0.009	- / 12
	全磷	0.003 ~ 0.035	0.021	0 / 6	0.005 ~ 0.060	0.032	1 / 6	0.009 ~ 0.051	0.034	1 / 6	0.008 ~ 0.036	0.024	0 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.11	0.02	- / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12
	全窒素	0.09 ~ 0.26	0.17	0 / 6	0.16 ~ 0.43	0.26	0 / 6	0.11 ~ 0.35	0.23	0 / 6	0.11 ~ 0.31	0.22	0 / 6
環境基準類型	B (Ⅲ)			B (Ⅲ)			C (Ⅲ)			B (Ⅲ)			

(備考) m:環境基準を超えた検体数。n:総検体数。単位:pH、大腸菌群数(MPN/100ml)を除き、単位は(mg/l)。NDは検出されず。

*:平均の欄は測定値が1つであるため「範囲」の欄にある数値と同じ。

山陽小野田海域水質調査結果(平成22年度)No. 2

項目	水域	山 陽 小 野 田 海 域											
	測定点	5			6			7			8		
	区分	範囲	平均	m/n									
生活環境項目	pH	7.9 ~ 8.3	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 12
	DO	5.9 ~ 11	8.5	0 / 12	5.9 ~ 12	8.5	0 / 12	6.3 ~ 12	8.6	0 / 12	6.4 ~ 11	8.7	3 / 12
	COD	0.9 ~ 1.9	1.2	0 / 12	0.9 ~ 1.6	1.1	0 / 12	0.9 ~ 1.7	1.2	0 / 12	0.9 ~ 1.6	1.2	0 / 12
	SS	4 ~ 9	6	- / 12	3 ~ 9	6	- / 12	3 ~ 10	6	- / 12	3 ~ 14	6	- / 12
	大腸菌群数	-	-	- / -	-	-	- / -	-	-	- / -	45	*	0 / 1
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1
健康項目	シアン	ND	*	0 / 1									
	アルキル水銀	ND	*	0 / 1									
	セレン	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1
	カドミウム	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1
	鉛	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	六価クロム	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	砒素	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1
	総水銀	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.03	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	0 / 12
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	0.002	*	- / 1	0.002	*	- / 1
	溶解性鉄	0.006	*	- / 1	0.003	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	0.004	*	- / 1
	溶解性マンガン	<0.002	*	- / 1	0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	ふっ素	0.4	*	- / 1	0.4	*	- / 1	0.4	*	- / 1	0.4	*	- / 1
	ほう素	4.1	*	- / 1	4.1	*	- / 1	4.0	*	- / 1	4.2	*	- / 1
	フェノール類	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1
栄養塩	磷酸態磷	<0.001 ~ 0.022	0.009	- / 12	<0.001 ~ 0.024	0.010	- / 12	<0.001 ~ 0.019	0.006	- / 12	<0.001 ~ 0.014	0.007	- / 12
	全磷	0.004 ~ 0.027	0.019	0 / 6	0.003 ~ 0.032	0.02	1 / 6	0.005 ~ 0.031	0.018	0 / 6	0.001 ~ 0.033	0.018	1 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12
	全窒素	0.09 ~ 0.42	0.22	0 / 6	0.08 ~ 0.32	0.18	1 / 6	0.09 ~ 0.32	0.21	0 / 6	0.07 ~ 0.31	0.17	1 / 6
環境基準類型	B (Ⅲ)			B (Ⅱ)			B (Ⅲ)			A (Ⅱ)			

(備考) m:環境基準を超えた検体数。n:総検体数。単位:pH、大腸菌群数(MPN/100ml)を除き、単位は(mg/l)。NDは検出されず。

*:平均の欄は測定値が1つであるため「範囲」の欄にある数値と同じ。

山陽小野田海域水質調査結果(平成22年度)No. 3

項目	水域	山 陽 小 野 田 海 域											
	測定点	9			10			11			12		
	区分	範囲	平均	m/n									
生活環境項目	pH	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 12	8.1 ~ 8.3	8.2	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.1	0 / 12
	DO	6.6 ~ 11	8.7	3 / 12	6.3 ~ 11	8.7	3 / 12	6.3 ~ 11	8.7	3 / 12	6.1 ~ 12	8.7	4 / 12
	COD	0.9 ~ 1.6	1.2	0 / 12	0.9 ~ 1.7	1.2	0 / 12	1.0 ~ 2.0	1.2	0 / 12	0.9 ~ 1.4	1.1	0 / 12
	SS	3 ~ 11	6	- / 12	3 ~ 13	6	- / 12	2 ~ 9	5	- / 12	2 ~ 12	6	- / 12
	大腸菌群数	20	*	0 / 1	20	*	0 / 1	20	*	0 / 1	20	*	0 / 1
	n-ヘキサン抽出物質	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1	<0.5	*	0 / 1
健康項目	シアン	ND	*	0 / 1									
	アルキル水銀	ND	*	0 / 1									
	セレン	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1	<0.002	*	0 / 1
	カドミウム	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1
	鉛	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	六価クロム	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1	<0.005	*	0 / 1
	砒素	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1	<0.001	*	0 / 1
	総水銀	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1	<0.0005	*	0 / 1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.01 ~ 0.07	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.03	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.02	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	0 / 12
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	溶解性鉄	<0.002	*	- / 1	0.01	*	- / 1	0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	溶解性マンガン	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	0.006	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	ふっ素	0.4	*	- / 1	0.5	*	- / 1	0.4	*	- / 1	0.4	*	- / 1
	ほう素	4.4	*	- / 1	4.3	*	- / 1	4.3	*	- / 1	4.3	*	- / 1
	フェノール類	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1	<0.02	*	- / 1
栄養塩	磷酸態磷	<0.001 ~ 0.030	0.008	- / 12	<0.001 ~ 0.018	0.008	- / 12	<0.001 ~ 0.012	0.007	- / 12	<0.001 ~ 0.018	0.008	- / 12
	全磷	0.003 ~ 0.035	0.023	2 / 6	0.002 ~ 0.037	0.021	2 / 6	0.004 ~ 0.032	0.021	1 / 6	0.004 ~ 0.035	0.019	1 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.07	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.03	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12
	亜硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12
	全窒素	0.06 ~ 0.24	0.14	0 / 6	0.09 ~ 0.27	0.15	0 / 6	0.08 ~ 0.30	0.16	0 / 6	0.08 ~ 0.22	0.12	0 / 6
環境基準類型	A (II)			A (II)			A (II)			A (II)			

(備考) m:環境基準を超えた検体数。n:総検体数。単位:pH、大腸菌群数(MPN/100ml)を除き、単位は(mg/l)。NDは検出されず。

*:平均の欄は測定値が1つであるため「範囲」の欄にある数値と同じ。