

山陽小野田海域水質調査結果(平成23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	範囲	平均	m/n	範囲	平均	m/n	範囲	平均	m/n
生活環境項目	p H	7.9 ~ 8.2	8.1	0 / 10	7.9 ~ 8.2	8.1	0 / 10	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 9	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 10
	D O	6.3 ~ 9.2	7.7	0 / 10	6.0 ~ 10	7.6	0 / 10	6.3 ~ 9.4	7.8	0 / 9	6.9 ~ 9.6	8.0	0 / 10
	COD	0.9 ~ 1.9	1.2	0 / 10	0.8 ~ 1.5	1.3	0 / 10	1.0 ~ 1.3	1.2	0 / 9	1.0 ~ 1.8	1.3	0 / 10
	S S	4 ~ 8	6	- / 10	5 ~ 11	7	- / 10	2 ~ 6	4	- / 9	4 ~ 10	6	- / 10
	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	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1
	アルキル水銀	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	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 ~ 0.09	0.02	0 / 10	<0.01 ~ 0.05	0.01	0 / 10	<0.01 ~ 0.05	0.01	0 / 9	<0.01 ~ 0.05	0.01	0 / 10
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	0.005	*	- / 1
	溶解性鉄	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.004	*	- / 1	0.004	*	- / 1	0.005	*	- / 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	3.2	*	- / 1	3.6	*	- / 1	3.9	*	- / 1	3.6	*	- / 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 ~ 0.015	0.005	- / 10	0.001 ~ 0.017	0.007	- / 10	<0.001 ~ 0.016	0.004	- / 9	<0.001 ~ 0.014	0.002	- / 10
	全磷	0.002 ~ 0.030	0.021	0 / 5	0.006 ~ 0.036	0.022	0 / 5	0.011 ~ 0.027	0.021	0 / 4	0.005 ~ 0.026	0.017	0 / 5
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 10	<0.01 ~ 0.1	0.02	- / 10	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 9	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 10
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.09	0.02	- / 10	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 10	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 9	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 10
	亜硝酸態窒素	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 9	<0.01	<0.01	- / 10
全窒素	0.06 ~ 0.32	0.19	0 / 5	0.07 ~ 0.45	0.22	0 / 5	0.1 ~ 0.21	0.15	0 / 4	0.07 ~ 0.33	0.16	0 / 5	
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23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	範囲	平均	m/n	範囲	平均	m/n	範囲	平均	m/n
生活環境項目	p H	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 10	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 10	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 9	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 10
	D O	6.6 ~ 9.4	7.9	0 / 10	7.3 ~ 9.6	8.0	0 / 10	7.2 ~ 8.6	7.8	0 / 9	7.0 ~ 9.4	8.1	2 / 10
	COD	1.0 ~ 1.6	1.2	0 / 10	0.9 ~ 1.4	1.1	0 / 10	1.0 ~ 1.4	1.1	0 / 9	0.8 ~ 1.5	1.2	0 / 10
	S S	2 ~ 8	5	- / 10	3 ~ 8	4	- / 10	2 ~ 7	4	- / 9	2 ~ 10	4	- / 10
	大腸菌群数	—	—	- / -	—	—	- / -	—	—	- / -	<18	*	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	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1
	アルキル水銀	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	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	<0.01	0 / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	0 / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	0 / 9	<0.01	<0.01	0 / 10
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	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	溶解性マンガン	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	0.004	*	- / 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	4.0	*	- / 1	4.0	*	- / 1	4.0	*	- / 1	3.8	*	- / 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 ~ 0.007	0.004	- / 10	0.002 ~ 0.009	0.004	- / 10	<0.001 ~ 0.005	0.002	- / 9	<0.001 ~ 0.006	0.003	- / 10
	全磷	0.004 ~ 0.025	0.017	0 / 5	0.002 ~ 0.025	0.015	0 / 5	0.01 ~ 0.027	0.019	0 / 4	0.005 ~ 0.024	0.013	0 / 5
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 9	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 10
	硝酸態窒素	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 9	<0.01	<0.01	- / 10
	亜硝酸態窒素	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 9	<0.01	<0.01	- / 10
	全窒素	0.1 ~ 0.34	0.19	0 / 5	0.06 ~ 0.33	0.15	1 / 5	0.10 ~ 0.26	0.17	0 / 4	0.07 ~ 0.23	0.13	0 / 5
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23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	範囲	平均	m/n	範囲	平均	m/n	範囲	平均	m/n
生活環境項目	p H	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 10	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 10	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 10	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 9
	D O	6.9 ~ 9.2	8.0	1 / 10	7.0 ~ 9.3	8.0	1 / 10	7.1 ~ 9.5	8.0	1 / 10	7.1 ~ 8.3	7.8	2 / 9
	COD	0.9 ~ 1.4	1.2	0 / 10	0.8 ~ 1.7	1.2	0 / 10	0.9 ~ 1.6	1.3	0 / 10	0.8 ~ 1.3	1.1	0 / 9
	S S	2 ~ 14	5	- / 10	3 ~ 11	5	- / 10	3 ~ 11	5	- / 10	3 ~ 5	4	- / 9
	大腸菌群数	<18	*	0 / 1	<18	*	0 / 1	<18	*	0 / 1	<18	*	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	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1
	アルキル水銀	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	ND	*	0 / 1	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 / 10	<0.01	<0.01	0 / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	0 / 10	<0.01	<0.01	0 / 9
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	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.004	*	- / 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	4.0	*	- / 1	4.0	*	- / 1	4.0	*	- / 1	4.1	*	- / 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 ~ 0.006	0.002	- / 10	<0.001 ~ 0.007	0.002	- / 10	<0.001 ~ 0.005	0.002	- / 10	<0.001 ~ 0.005	0.002	- / 9
	全磷	0.003 ~ 0.023	0.013	0 / 5	0.005 ~ 0.024	0.016	0 / 5	0.003 ~ 0.026	0.015	0 / 5	0.011 ~ 0.025	0.018	0 / 4
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 9
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.07	0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 9
	亜硝酸態窒素	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 10	<0.01	<0.01	- / 9
全窒素	0.06 ~ 0.37	0.15	1 / 5	0.06 ~ 0.20	0.11	0 / 5	0.04 ~ 0.21	0.10	0 / 5	0.05 ~ 0.25	0.14	0 / 4	
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。