

山陽小野田海域水質調査結果(平成18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	pH	7.9 ~ 8.2	8.0	0 / 12	7.5 ~ 8.2	8.0	1 / 12	8.0 ~ 8.3	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.6	8.1	1 / 12
	DO	5.5 ~ 10	7.8	0 / 12	5.4 ~ 10	7.5	0 / 12	6.2 ~ 10	8.2	0 / 12	6.4 ~ 10	8.1	0 / 12
	COD	0.8 ~ 2.0	1.5	0 / 12	1.0 ~ 2.3	1.5	0 / 12	1.0 ~ 2.0	1.4	0 / 12	0.8 ~ 1.9	1.4	0 / 12
	SS	2 ~ 8	5	- / 12	1 ~ 11	6	- / 12	1 ~ 7	3	- / 12	2 ~ 6	4	- / 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	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 ~ 0.34	0.05	0 / 12	<0.01 ~ 0.62	0.08	0 / 12	<0.01 ~ 0.09	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.27	0.03	0 / 12
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	0.005	*	- / 1	0.005	*	- / 1	0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	溶解性鉄	0.005	*	- / 1	0.009	*	- / 1	0.006	*	- / 1	0.005	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.015	*	- / 1	0.025	*	- / 1	0.007	*	- / 1	0.013	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	ふっ素	0.6	*	- / 1	0.5	*	- / 1	0.8	*	- / 1	0.8	*	- / 1
	ほう素	4.2	*	- / 1	4.7	*	- / 1	4.4	*	- / 1	4.0	*	- / 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 ~ 0.063	0.012	- / 12	0.002 ~ 0.035	0.016	- / 12	<0.001 ~ 0.043	0.011	- / 12	<0.001 ~ 0.020	0.007	- / 12
	全磷	0.014 ~ 0.049	0.028	0 / 6	0.025 ~ 0.068	0.050	4 / 6	0.021 ~ 0.066	0.035	1 / 6	0.013 ~ 0.044	0.027	0 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.28	0.03	- / 12	<0.01 ~ 0.16	0.04	- / 12	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.21	0.03	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.34	0.05	- / 12	<0.01 ~ 0.62	0.08	- / 12	<0.01 ~ 0.09	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.27	0.03	- / 12
	亜硝酸態窒素	<0.01	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 12
	全窒素	0.12 ~ 0.56	0.27	0 / 6	0.10 ~ 0.63	0.32	1 / 6	0.10 ~ 0.33	0.18	0 / 6	0.14 ~ 0.48	0.27	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18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	pH	8.0 ~ 8.6	8.2	1 / 12	8.0 ~ 8.4	8.2	1 / 12	8.0 ~ 8.3	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.4	8.2	1 / 12
	DO	6.5 ~ 10	8.3	0 / 12	6.4 ~ 10	8.3	0 / 12	6.4 ~ 11	8.2	0 / 12	5.8 ~ 10	8.1	5 / 12
	COD	0.8 ~ 1.9	1.4	0 / 12	0.8 ~ 1.9	1.3	0 / 12	0.8 ~ 2.6	1.4	0 / 12	0.8 ~ 1.9	1.3	0 / 12
	SS	2 ~ 9	4	- / 12	2 ~ 8	4	- / 12	2 ~ 8	4	- / 12	2 ~ 8	4	- / 12
	大腸菌群数	-	-	- / -	-	-	- / -	-	-	- / -	110	*	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 ~ 0.09	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.05	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.03	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.05	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	0.003	*	- / 1	0.006	*	- / 1	0.003	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.004	*	- / 1	0.003	*	- / 1	0.004	*	- / 1	0.005	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	ふっ素	0.7	*	- / 1	0.6	*	- / 1	0.7	*	- / 1	0.6	*	- / 1
	ほう素	3.9	*	- / 1	4.6	*	- / 1	4.1	*	- / 1	4.9	*	- / 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 ~ 0.034	0.008	- / 12	<0.001 ~ 0.019	0.007	- / 12	<0.001 ~ 0.015	0.005	- / 12	<0.001 ~ 0.058	0.009	- / 12
	全磷	0.01 ~ 0.034	0.026	0 / 6	0.007 ~ 0.050	0.024	1 / 6	0.011 ~ 0.065	0.029	1 / 6	0.005 ~ 0.061	0.031	3 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.80	0.08	- / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.09	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.03	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 12
	亜硝酸態窒素	<0.01	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.07	0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 12
	全窒素	0.13 ~ 0.33	0.19	0 / 6	0.08 ~ 0.27	0.18	0 / 6	0.17 ~ 1.39	0.44	1 / 6	0.11 ~ 0.30	0.18	0 / 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18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	pH	8.0 ~ 8.4	8.2	1 / 12	8.0 ~ 8.6	8.2	1 / 12	8.0 ~ 8.6	8.2	1 / 12	8.0 ~ 8.6	8.2	1 / 12
	DO	5.7 ~ 10	8.1	5 / 12	5.9 ~ 10	8.3	4 / 12	5.8 ~ 10	8.3	4 / 12	6.1 ~ 10	8.3	3 / 12
	COD	0.9 ~ 1.9	1.3	0 / 12	0.8 ~ 1.9	1.3	0 / 12	1.0 ~ 1.9	1.5	0 / 12	0.8 ~ 2.0	1.3	0 / 12
	SS	1 ~ 5	3	- / 12	2 ~ 6	4	- / 12	1 ~ 6	3	- / 12	1 ~ 6	3	- / 12
	大腸菌群数	130	*	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	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	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.28	0.02	0 / 12	<0.01 ~ 0.09	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.05	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	0.009	*	- / 1	0.014	*	- / 1	0.004	*	- / 1	0.002	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.006	*	- / 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	0.6	*	- / 1	0.7	*	- / 1	0.7	*	- / 1	0.7	*	- / 1
	ほう素	4.5	*	- / 1	4.2	*	- / 1	4.2	*	- / 1	4.6	*	- / 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 ~ 0.044	0.008	- / 12	<0.001 ~ 0.017	0.005	- / 12	<0.001 ~ 0.035	0.008	- / 12	<0.001 ~ 0.019	0.006	- / 12
	全磷	0.016 ~ 0.044	0.028	2 / 6	<0.001 ~ 0.027	0.020	0 / 6	0.009 ~ 0.038	0.022	1 / 6	0.007 ~ 0.051	0.024	2 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.07	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.24	0.02	- / 12	<0.01 ~ 0.07	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.09	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.28	0.02	- / 12	<0.01 ~ 0.09	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 12
	亜硝酸態窒素	<0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 12
	全窒素	0.08 ~ 0.31	0.19	1 / 6	0.11 ~ 0.52	0.23	1 / 6	0.08 ~ 0.29	0.18	0 / 6	0.06 ~ 0.22	0.13	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。