

山陽小野田海域水質調査結果(平成17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	7.8 ~ 8.2	8.0	0 / 12	7.9 ~ 8.2	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.2	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 12
	DO	5.6 ~ 10	7.6	0 / 12	5.2 ~ 9.9	7.4	0 / 12	6.5 ~ 9.8	7.9	0 / 12	6.7 ~ 10	8.1	0 / 12
	COD	0.8 ~ 2.4	1.6	0 / 12	1.2 ~ 2.8	1.7	0 / 12	0.9 ~ 2.0	1.5	0 / 12	1.2 ~ 2.4	1.7	0 / 12
	SS	3 ~ 8	5	- / 12	3 ~ 13	7	- / 12	3 ~ 9	5	- / 12	2 ~ 7	5	- / 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	0.002	*	0 / 1	0.002	*	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 ~ 0.12	0.02	0 / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	0 / 12	<0.01	<0.01	0 / 12
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1
	亜鉛	0.004	*	- / 1	0.004	*	- / 1	0.005	*	- / 1	0.002	*	- / 1
	溶解性鉄	0.045	*	- / 1	0.026	*	- / 1	0.011	*	- / 1	0.009	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.017	*	- / 1	0.016	*	- / 1	0.009	*	- / 1	0.008	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	ふっ素	0.4	*	- / 1	0.6	*	- / 1	0.9	*	- / 1	0.8	*	- / 1
	ほう素	4.2	*	- / 1	4.7	*	- / 1	4.7	*	- / 1	6.8	*	- / 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 ~ 0.039	0.012	- / 12	0.004 ~ 0.033	0.016	- / 12	<0.001 ~ 0.017	0.007	- / 12	<0.001 ~ 0.014	0.005	- / 12
	全磷	0.016 ~ 0.036	0.022	0 / 6	0.015 ~ 0.049	0.034	0 / 6	0.023 ~ 0.036	0.029	0 / 6	0.012 ~ 0.049	0.023	0 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.06	0.02	- / 12	<0.01 ~ 0.15	0.04	- / 12	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.03	<0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.12	0.02	- / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01	<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	0.21 ~ 0.60	0.31	0 / 6	0.17 ~ 0.59	0.33	0 / 6	0.13 ~ 0.42	0.26	0 / 6	0.12 ~ 0.30	0.20	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17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	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.1	0 / 12	8.1 ~ 8.3	8.2	0 / 12
	DO	6.7 ~ 10	8.0	0 / 12	6.3 ~ 9.7	7.9	0 / 12	6.4 ~ 10	8.0	0 / 12	6.0 ~ 9.7	7.7	6 / 12
	COD	1.2 ~ 2.2	1.7	0 / 12	0.9 ~ 1.9	1.5	0 / 12	1.2 ~ 2.5	1.7	0 / 12	1.2 ~ 2.5	1.8	1 / 12
	SS	2 ~ 6	5	- / 12	<1 ~ 7	4	- / 12	2 ~ 6	4	- / 12	1 ~ 10	5	- / 12
	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									
	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	0.002	*	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 / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.01	<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	0.003	*	- / 1	0.002	*	- / 1
	溶解性鉄	0.013	*	- / 1	0.009	*	- / 1	0.007	*	- / 1	0.007	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.002	*	- / 1	0.004	*	- / 1	0.004	*	- / 1	0.002	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	ふっ素	0.8	*	- / 1	0.9	*	- / 1	0.9	*	- / 1	0.8	*	- / 1
	ほう素	7.2	*	- / 1	8.8	*	- / 1	8.2	*	- / 1	6.8	*	- / 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 ~ 0.015	0.006	- / 12	<0.001 ~ 0.016	0.006	- / 12	<0.001 ~ 0.017	0.007	- / 12	<0.001 ~ 0.019	0.005	- / 12
	全磷	0.013 ~ 0.039	0.024	0 / 6	0.01 ~ 0.041	0.023	1 / 6	0.011 ~ 0.036	0.022	0 / 6	0.011 ~ 0.030	0.02	0 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.06	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.08	0.02	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<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
	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	0.1 ~ 0.31	0.21	0 / 6	0.07 ~ 0.50	0.23	2 / 6	0.15 ~ 0.43	0.30	0 / 6	0.11 ~ 0.49	0.27	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17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	8.1	0 / 12	8.1 ~ 8.4	8.2	1 / 12	8.1 ~ 8.4	8.2	1 / 12	8.0 ~ 8.4	8.2	1 / 12
	DO	5.8 ~ 9.7	7.6	6 / 12	6.5 ~ 10	8.1	4 / 12	6.5 ~ 10	8.0	5 / 12	6.6 ~ 9.8	8.1	5 / 12
	COD	1.2 ~ 2.5	1.7	1 / 12	1.1 ~ 2.5	1.7	1 / 12	1.1 ~ 2.5	1.8	3 / 12	1.2 ~ 2.5	1.8	2 / 12
	SS	1 ~ 6	4	- / 12	2 ~ 7	4	- / 12	2 ~ 7	4	- / 12	3 ~ 10	6	- / 12
	大腸菌群数	<18	*	0 / 1	<18	*	0 / 1	110	*	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	<0.01	0 / 12	<0.01	<0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.02	0.01	0 / 12	<0.01	<0.01	0 / 12
特殊項目	銅	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	0.008	*	- / 1
	亜鉛	0.003	*	- / 1	0.002	*	- / 1	0.003	*	- / 1	0.034	*	- / 1
	溶解性鉄	0.012	*	- / 1	0.007	*	- / 1	0.018	*	- / 1	0.005	*	- / 1
	溶解性マンガン	0.007	*	- / 1	0.002	*	- / 1	0.008	*	- / 1	0.004	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	ふっ素	0.8	*	- / 1	0.8	*	- / 1	0.9	*	- / 1	0.9	*	- / 1
	ほう素	5.9	*	- / 1	6.6	*	- / 1	6.2	*	- / 1	6.3	*	- / 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 ~ 0.015	0.006	- / 12	<0.001 ~ 0.016	0.004	- / 12	<0.001 ~ 0.016	0.006	- / 12	<0.001 ~ 0.017	0.005	- / 12
	全磷	0.009 ~ 0.029	0.018	0 / 6	0.01 ~ 0.027	0.019	0 / 6	0.008 ~ 0.028	0.019	0 / 6	0.012 ~ 0.026	0.020	0 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.03	<0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 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	0.14 ~ 0.41	0.20	1 / 6	0.06 ~ 0.59	0.26	2 / 6	0.07 ~ 0.52	0.26	2 / 6	0.13 ~ 0.38	0.24	2 / 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。