

山陽小野田海域水質調査結果(平成19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	7.9 ~ 8.2	8.0	0 / 12	7.9 ~ 8.2	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.1	0 / 12
	DO	6.0 ~ 11	7.9	0 / 12	5.9 ~ 11	7.7	0 / 12	5.9 ~ 10	7.9	0 / 12	5.9 ~ 11	7.8	0 / 12
	COD	1.0 ~ 1.6	1.3	0 / 12	1.1 ~ 1.5	1.3	0 / 12	1.0 ~ 1.8	1.3	0 / 12	1.0 ~ 1.5	1.3	0 / 12
	SS	2 ~ 8	5	- / 12	3 ~ 7	5	- / 12	2 ~ 7	5	- / 12	3 ~ 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	<0.001	*	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 ~ 0.17	0.04	0 / 12	<0.01 ~ 0.11	0.02	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	0.003	*	- / 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	<0.002	*	- / 1
	総クロム	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1	<0.005	*	- / 1
	ふっ素	0.7	*	- / 1	0.7	*	- / 1	1.2	*	- / 1	0.7	*	- / 1
	ほう素	3.8	*	- / 1	4.0	*	- / 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 ~ 0.021	0.011	- / 12	0.010 ~ 0.052	0.020	- / 12	0.004 ~ 0.066	0.024	- / 12	0.001 ~ 0.027	0.012	- / 12
	全磷	0.019 ~ 0.049	0.032	0 / 6	0.029 ~ 0.052	0.036	1 / 6	0.020 ~ 0.066	0.040	2 / 6	0.020 ~ 0.13	0.046	1 / 6
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.24	0.06	- / 12	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.17	0.04	- / 12	<0.01 ~ 0.11	0.02	- / 12	<0.01 ~ 0.04	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	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	- / 12
	全窒素	0.10 ~ 0.28	0.17	0 / 6	0.12 ~ 0.77	0.30	1 / 6	0.12 ~ 0.56	0.26	0 / 6	0.14 ~ 0.56	0.30	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19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 ~ 8.3	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.1	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 12	
	DO	6.3 ~ 11	8.0	0 / 12	6.3 ~ 11	8.0	0 / 12	5.9 ~ 11	8.0	0 / 12	5.8 ~ 11	7.9	4 / 12	
	COD	1.0 ~ 1.6	1.3	0 / 12	1.0 ~ 1.6	1.2	0 / 12	1.0 ~ 1.5	1.3	0 / 12	0.8 ~ 1.4	1.1	0 / 12	
	SS	1 ~ 7	4	- / 12	2 ~ 9	5	- / 12	2 ~ 9	5	- / 12	3 ~ 8	5	- / 12	
	大腸菌群数	—	—	- / -	—	—	- / -	—	—	- / -	130	*	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 ~ 0.08	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.01	<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	<0.002	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	0.005	*	- / 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	0.6	*	- / 1	0.6	*	- / 1	0.6	*	- / 1	0.6	*	- / 1	
	ほう素	3.4	*	- / 1	4.0	*	- / 1	3.8	*	- / 1	3.5	*	- / 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	0.004 ~ 0.028	0.011	- / 12	0.002 ~ 0.022	0.009	- / 12	0.001 ~ 0.022	0.010	- / 12	0.004 ~ 0.027	0.014	- / 12	
	全磷	0.008 ~ 0.038	0.021	0 / 6	0.013 ~ 0.034	0.020	1 / 6	0.014 ~ 0.041	0.022	0 / 6	0.007 ~ 0.043	0.023	2 / 6	
	アンモニア態窒素	<0.01 ~ 0.06	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.08	0.03	- / 12	<0.01 ~ 0.04	0.01	- / 12	
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.08	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<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	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.01	<0.01	- / 12	
	全窒素	0.08 ~ 0.50	0.24	0 / 6	0.09 ~ 0.33	0.20	1 / 6	0.11 ~ 0.36	0.24	0 / 6	0.11 ~ 0.28	0.20	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19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 ~ 8.3	8.2	0 / 12	8.0 ~ 8.3	8.2	0 / 12	8.0 ~ 8.4	8.2	1 / 12	8.0 ~ 8.4	8.2	1 / 12
	DO	5.9 ~ 10	7.9	5 / 12	6.0 ~ 11	8.0	4 / 12	5.7 ~ 11	8.1	4 / 12	6.3 ~ 11	8.1	4 / 12
	COD	0.8 ~ 1.6	1.2	0 / 12	1.0 ~ 1.6	1.2	0 / 12	1.0 ~ 1.6	1.3	0 / 12	1.1 ~ 1.5	1.3	0 / 12
	SS	2 ~ 9	4	- / 12	3 ~ 8	4	- / 12	3 ~ 7	4	- / 12	1 ~ 7	4	- / 12
	大腸菌群数	78	*	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 ~ 0.05	0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.03	<0.01	0 / 12	<0.01 ~ 0.10	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	0.004	*	- / 1	0.004	*	- / 1	<0.002	*	- / 1	0.003	*	- / 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	1.0	*	- / 1	0.7	*	- / 1	0.7	*	- / 1	0.7	*	- / 1
	ほう素	3.4	*	- / 1	3.8	*	- / 1	3.7	*	- / 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	0.004 ~ 0.071	0.022	- / 12	0.001 ~ 0.023	0.011	- / 12	0.003 ~ 0.037	0.012	- / 12	0.002 ~ 0.026	0.009	- / 12
	全磷	0.010 ~ 0.071	0.032	2 / 6	0.015 ~ 0.11	0.038	2 / 6	0.013 ~ 0.039	0.021	1 / 6	0.013 ~ 0.033	0.020	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 ~ 0.02	<0.01	- / 12
	硝酸態窒素	<0.01 ~ 0.05	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.03	<0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.10	0.01	- / 12	<0.01 ~ 0.02	<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	0.09 ~ 0.33	0.18	1 / 6	0.09 ~ 0.35	0.22	2 / 6	0.07 ~ 0.27	0.17	0 / 6	0.07 ~ 0.27	0.16	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。