

第2節 水質の状況

1 河川

(1) 環境基準達成状況

県は環境基準点での調査を錦川、島田川及び夜市川で行っています。BOD（生物化学的酸素要求量）の経年変化の状況は図1-2-1に示すとおりです。また、平成28年度調査における環境基準適合状況は表1-2-1に、調査結果のまとめは表1-2-2に示すとおりです。

各河川ともBOD、pH（水素イオン濃度）、DO（溶存酸素量）、SS（浮遊物質量）は環境基準を達成していましたが、大腸菌群数は適合率が低い状況でした。

表1-2-1 環境基準適合状況

河川名	類型	区分		項目				
				pH	BOD	SS	DO	大腸菌群数
錦川	A	環境基準を超える検体数	m	0	0	0	0	10
		調査検体数	n	12	12	12	12	12
		適合率	%	100	100	100	100	16.7
夜市川	A	環境基準を超える検体数	m	0	0	0	0	12
		調査検体数	n	12	12	12	12	12
		適合率	%	100	100	100	100	0.0
	B	環境基準を超える検体数	m	0	0	0	0	6
		調査検体数	n	12	12	12	12	12
		適合率	%	100	100	100	100	50.0
富田川	A	環境基準を超える検体数	m	0	0	0	0	9
		調査検体数	n	12	12	12	12	12
		適合率	%	100	100	100	100	25.0
	B	環境基準を超える検体数	m	0	0	0	0	6
		調査検体数	n	12	12	12	12	12
		適合率	%	100	100	100	100	50.0

備考：適合率（%）＝（n－m）／n×100

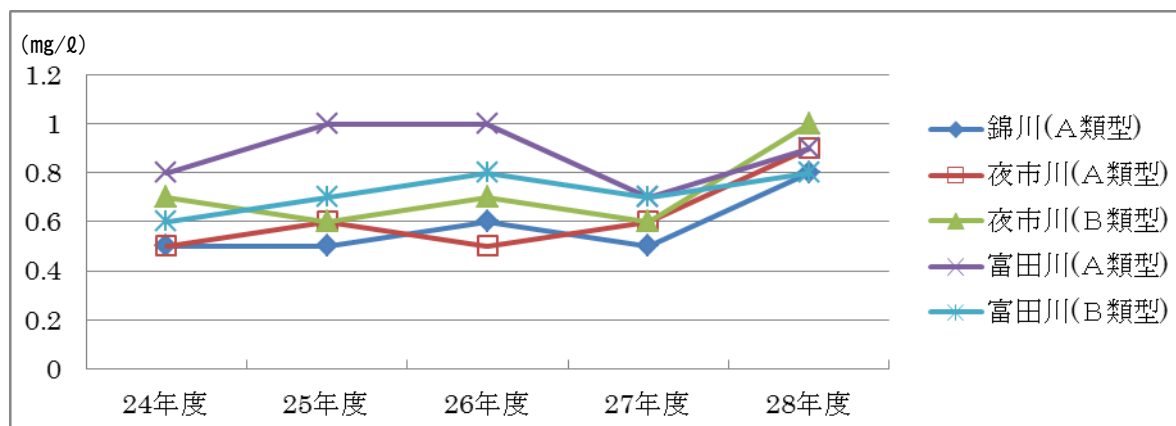
出典：「環境白書 参考資料集 山口県」

表 1-2-2 調査結果のまとめ（環境基準点）

河川名	類型	区分	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
錦川	A	平均値	7.4	0.8	1	10	1,200
		最小値～最大値	7.3～7.7	<0.5～1.2	<1～2	8.8～12	230～54,000
夜市川	A	平均値	7.4	0.9	3	10	22,000
		最小値～最大値	6.6～7.5	<0.5～1.3	<1～11	9.4～12	1,700～79,000
	B	平均値	7.4	1.0	2	10	17,000
		最小値～最大値	6.8～7.7	<0.5～2.2	<1～5	8.4～12	1,700～49,000
富田川	A	平均値	7.7	0.9	1	10	12,000
		最小値～最大値	7.4～8.3	0.5～1.2	<1～2	9.0～13	490～49,000
	B	平均値	7.7	0.8	3	10	15,000
		最小値～最大値	7.4～8.3	<0.5～1.2	<1～11	7.4～12	330～70,000

出典：「環境白書 参考資料集 山口県」

図 1-2-1 BOD（生物化学的酸素要求量）の経年変化



資料：「環境白書 参考資料集 山口県」

(2) 中小河川調査

市は環境基準点のない中小河川で調査しています。調査結果は、表1-2-3に、調査地点は図1-2-2、3、4に示すとおりです。

表1-2-3 中小河川調査結果のまとめ

(7) 西光寺川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	20.5	26.0	14.8	8.0	17.3
pH	-	8.2	8.7	7.8	7.8	8.1
BOD	mg/l	1.1	1.0	0.9	1.4	1.1
COD	mg/l	3.0	2.4	3.3	2.1	3.8
SS	mg/l	4.0	3.0	12.0	440.0	114.5
DO	mg/l	11.0	12.0	11.0	12	11.5
大腸菌群数	MPN/100ml	54,000	130,000	7,900	4,900	49,200
T-N	mg/l	1.1	0.7	1.1	1.3	1.1
T-P	mg/l	0.077	0.050	0.069	0.330	0.132

(4) 梅花川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	20.5	24.3	17.2	12.2	18.6
pH	-	7.7	8.2	7.8	7.8	7.9
BOD	mg/l	1.3	1.4	1.1	1.7	1.4
COD	mg/l	2.1	2.4	2.7	2.8	2.5
SS	mg/l	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
DO	mg/l	10.0	11.0	9.6	11.0	10.4
大腸菌群数	MPN/100ml	79,000	240,000	35,000	130,000	121,000
T-N	mg/l	1.3	1.5	1.5	1.6	1.5
T-P	mg/l	0.089	0.089	0.140	0.090	0.101

(7) 東川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	18.5	26.2	14.0	8.2	16.7
pH	-	7.8	8.5	7.9	7.9	8.0
BOD	mg/l	0.8	1.2	0.7	0.6	0.8
COD	mg/l	1.7	2.1	2.2	1.4	1.9
SS	mg/l	4.0	2.0	2.0	2.0	2.5
DO	mg/l	9.9	9.8	11.0	12	10.7
大腸菌群数	MPN/100ml	3,300	79,000	7,900	490	22,673
T-N	mg/l	0.4	0.6	0.9	0.52	0.6
T-P	mg/l	0.024	0.034	0.040	0.018	0.029

(イ) 山田川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	22.5	26.8	15.6	8.7	18.4
pH	-	8.9	8.6	8.7	8.2	8.6
BOD	mg/l	1.1	1.0	0.7	0.8	0.9
COD	mg/l	2.5	2.3	2.5	1.9	2.3
SS	mg/l	2.0	3.0	1.0	<1.0	1.8
DO	mg/l	12.0	11.0	14.0	13	12.5
大腸菌群数	MPN/100ml	13,000	79,000	7,900	7,900	26,950
T-N	mg/l	1.4	1.1	1.0	1.3	1.2
T-P	mg/l	0.086	0.073	0.056	0.050	0.066

(オ) 須々万川①

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	18.0	22.3	12.5	5.7	14.6
pH	-	7.4	7.9	7.4	7.4	7.5
BOD	mg/l	0.9	1.0	<0.5	<0.5	0.7
COD	mg/l	3.0	2.9	1.8	1.5	2.3
SS	mg/l	3.0	2.0	<1.0	5.0	2.8
DO	mg/l	9.9	9	11.0	12	10.5
大腸菌群数	MPN/100mℓ	35,000	79,000	2,100	350	29,113
T-N	mg/l	0.57	0.27	0.49	0.53	0.5
T-P	mg/l	0.063	0.034	0.023	0.025	0.036

(カ) 須々万川②

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	18.0	22.5	13.5	6.5	15.1
pH	-	7.5	7.8	7.5	7.5	7.6
BOD	mg/l	1.4	0.9	<0.5	0.8	0.9
COD	mg/l	3.3	2.7	2.2	1.9	2.5
SS	mg/l	3.0	2.0	<1.0	2.0	2.0
DO	mg/l	10.0	16.0	10.0	11	11.8
大腸菌群数	MPN/100mℓ	54,000	79,000	17,000	1,700	37,925
T-N	mg/l	0.7	0.48	0.85	0.8	0.7
T-P	mg/l	0.18	0.12	0.15	0.13	0.145

(キ) 須々万川③

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	18.0	22.0	13.5	6.5	15.0
pH	-	7.7	8.0	7.7	7.6	7.8
BOD	mg/l	0.8	1.0	<0.5	0.7	0.8
COD	mg/l	2.7	2.6	2.0	2.1	2.4
SS	mg/l	2.0	2.0	<1.0	5.0	2.5
DO	mg/l	11.0	12.0	11.0	13	11.8
大腸菌群数	MPN/100mℓ	35,000	35,000	4,900	1,300	19,050
T-N	mg/l	0.55	0.39	0.63	0.70	0.6
T-P	mg/l	0.09	0.076	0.069	0.080	0.079

(ク) 浜田川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	21.5	10.1	13.7	10.1	13.9
pH	-	8.1	8.6	8.1	8.6	8.4
BOD	mg/l	1.3	0.9	<0.5	0.9	0.9
COD	mg/l	3.6	2.4	2.6	2.4	2.8
SS	mg/l	7.0	2.0	1.0	2.0	3.0
DO	mg/l	11.0	14.0	12.0	14	12.8
大腸菌群数	MPN/100mℓ	79,000	2,700	22,000	2,700	26,600
T-N	mg/l	0.72	0.69	0.66	0.69	0.7
T-P	mg/l	0.130	0.053	0.052	0.053	0.072

(ケ) 中の川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	20.0	27.5	13.5	9.2	17.6
pH	-	8.1	8.5	8.2	8.8	8.4
BOD	mg/ℓ	0.9	1.3	<0.5	0.6	0.8
COD	mg/ℓ	2.0	1.9	2.3	1.7	2.0
SS	mg/ℓ	4.0	5.0	2.0	2.0	3.3
DO	mg/ℓ	10.0	10.0	11.0	12	10.8
大腸菌群数	MPN/100mℓ	24,000	54,000	1,100	1,700	20,200
T-N	mg/ℓ	0.59	0.50	0.76	0.69	0.6
T-P	mg/ℓ	0.063	0.067	0.063	0.048	0.060

(コ) 島地川 (夏切橋)

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	17.5	22.5	12.5	6.0	14.6
pH	-	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7
BOD	mg/ℓ	1.0	1.4	<0.5	0.6	0.9
COD	mg/ℓ	2.1	1.9	1.9	1.4	1.8
SS	mg/ℓ	3.0	3.0	<1.0	1.0	2.0
DO	mg/ℓ	11.0	9.6	11.0	12	10.9
大腸菌群数	MPN/100mℓ	3,300	22,000	7,900	330	8,383
T-N	mg/ℓ	0.32	0.26	0.49	0.53	0.4
T-P	mg/ℓ	0.031	0.030	0.024	0.017	0.026

(ク) 島地川 (上村橋)

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	17.5	23.5	13.0	6.0	15.0
pH	-	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8
BOD	mg/ℓ	1.0	1.1	<0.5	0.6	0.8
COD	mg/ℓ	2.3	2.0	1.9	1.5	1.9
SS	mg/ℓ	2.0	2.0	<1.0	1.0	1.5
DO	mg/ℓ	11.0	9.4	11.0	13	11.1
大腸菌群数	MPN/100mℓ	11,000	13,000	1,700	330	6,508
T-N	mg/ℓ	0.32	0.28	0.49	0.48	0.4
T-P	mg/ℓ	0.031	0.029	0.025	0.017	0.026

(ク) 大谷川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	16.5	20.5	12.4	6.0	13.9
pH	-	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7
BOD	mg/ℓ	0.6	0.5	<0.5	0.7	0.6
COD	mg/ℓ	2.5	1.5	1.7	1.2	1.7
SS	mg/ℓ	7.0	4.0	3.0	2.0	4.0
DO	mg/ℓ	10.0	13.0	11.0	12	11.5
大腸菌群数	MPN/100mℓ	13,000	24,000	2,200	790	9,998
T-N	mg/ℓ	0.39	0.36	0.43	0.45	0.4
T-P	mg/ℓ	0.037	0.036	0.03	0.023	0.032

(入) 阿田川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	17.0	22.0	12.0	7.0	14.5
pH	-	7.3	7.0	7.5	7.4	7.3
BOD	mg/l	0.8	0.9	<0.5	0.6	0.7
COD	mg/l	2.3	2.8	1.6	1.7	2.1
SS	mg/l	3.0	8.0	3.0	3.0	4.3
DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	12	10.8
大腸菌群数	MPN/100mL	3,300	24,000	4,900	1,300	8,375
T-N	mg/l	0.29	0.19	0.30	0.31	0.3
T-P	mg/l	0.048	0.038	0.018	0.016	0.030

(セ) 石光川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	19.0	25.0	14.0	7.0	16.3
pH	-	7.8	7.5	7.7	7.7	7.7
BOD	mg/l	1.3	1.0	<0.5	0.6	0.9
COD	mg/l	3.3	2.8	2.3	1.6	2.5
SS	mg/l	3.0	4.0	2.0	<1.0	2.5
DO	mg/l	10.0	9.3	11.0	12	10.6
大腸菌群数	MPN/100mL	4,900	54,000	13,000	1,700	18,400
T-N	mg/l	0.56	0.41	0.51	0.63	0.5
T-P	mg/l	0.084	0.053	0.037	0.030	0.051

(ソ) 中村川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	19.0	26.0	15.5	8.0	17.1
pH	-	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6
BOD	mg/l	0.9	1.0	<0.5	0.6	0.8
COD	mg/l	2.1	2.1	2.1	1.0	1.8
SS	mg/l	3.0	2.0	<1.0	<1.0	1.8
DO	mg/l	10.0	11.0	12.0	12.0	11.3
大腸菌群数	MPN/100mL	54,000	54,000	4,900	790	28,423
T-N	mg/l	0.55	0.46	0.58	0.68	0.6
T-P	mg/l	0.059	0.036	0.027	0.025	0.037

(タ) 笠野川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	°C	20.0	25.5	15.0	8.0	17.1
pH	-	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
BOD	mg/l	1.2	1.6	<0.5	0.7	1.0
COD	mg/l	2.9	3.0	2.1	1.8	2.5
SS	mg/l	2.0	2.0	1.0	7.0	3.0
DO	mg/l	10.0	12.0	11.0	11	11.0
大腸菌群数	MPN/100mL	35,000	79,000	17,000	2,300	33,325
T-N	mg/l	0.76	0.77	0.80	0.9	0.8
T-P	mg/l	0.064	0.050	0.040	0.048	0.051

(f) 黒岩川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	18.0	23.0	13.5	7.0	15.4
pH	-	7.1	7.4	7.5	7.2	7.3
BOD	mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5
COD	mg/l	1.6	1.8	2.4	1.3	1.8
SS	mg/l	1.0	1.0	5.0	2.0	2.3
DO	mg/l	10.0	9.5	12.0	12	10.9
大腸菌群数	MPN/100mℓ	1,100	17,000	1,100	220	4,855
T-N	mg/l	0.12	0.11	0.15	0.16	0.1
T-P	mg/l	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004

(ツ) 東善寺川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	18.0	25.0	13.5	7.0	15.9
pH	-	7.7	8.6	7.8	7.6	7.9
BOD	mg/l	0.9	1.3	<0.5	<0.5	0.8
COD	mg/l	2.5	3.2	2.4	1.3	2.4
SS	mg/l	5.0	8.0	5.0	<1.0	4.8
DO	mg/l	9.7	12.0	11.0	12	11.2
大腸菌群数	MPN/100mℓ	13,000	13,000	7,900	490	8,598
T-N	mg/l	0.48	0.24	0.48	0.62	0.5
T-P	mg/l	0.028	0.024	0.019	0.015	0.022

(フ) 末武川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	17.0	22.0	12.5	6.0	14.4
pH	-	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
BOD	mg/l	1.2	0.9	<0.5	<0.5	0.8
COD	mg/l	2.5	3.0	2.1	1.0	2.2
SS	mg/l	5.0	6.0	3.0	2.0	4.0
DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	15	11.5
大腸菌群数	MPN/100mℓ	54,000	13,000	5,400	170	18,143
T-N	mg/l	0.36	0.25	0.34	0.37	0.3
T-P	mg/l	0.059	0.037	0.025	0.017	0.035

(ト) 金峰川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	15.0	19.0	10.0	4.0	12.0
pH	-	7.8	8.1	7.9	7.5	7.8
BOD	mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5
COD	mg/l	1.6	1.2	1.8	0.8	1.4
SS	mg/l	2	1.0	1.0	<1.0	1.3
DO	mg/l	10	9.3	11	12	10.6
大腸菌群数	MPN/100mℓ	1,300	3,300	2,400	49	1,762
T-N	mg/l	0.34	0.38	0.42	0.44	0.4
T-P	mg/l	0.017	0.016	0.017	0.014	0.016

(イ) 渋川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	15.0	23.0	10.0	3.0	12.8
pH	-	7.4	7.5	7.7	7.2	7.5
BOD	mg/l	0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6
COD	mg/l	1.4	1.7	1.6	0.8	1.4
SS	mg/l	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0
DO	mg/l	10.0	10.0	12.0	12	11.0
大腸菌群数	MPN/100ml	7,900	24,000	13,000	3,500	12,100
T-N	mg/l	0.18	0.17	0.25	0.26	0.2
T-P	mg/l	0.017	0.018	0.010	0.006	0.013

(ロ) 大潮川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	14.0	21.0	10.0	4.0	12.3
pH	-	7.4	7.6	7.7	7.2	7.5
BOD	mg/l	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.6
COD	mg/l	1.2	1.6	1.5	1.0	1.3
SS	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
DO	mg/l	10.0	11.0	11	12	11.0
大腸菌群数	MPN/100ml	2,300	14,000	2,200	230	4,683
T-N	mg/l	0.23	0.15	0.30	0.34	0.3
T-P	mg/l	0.009	0.006	0.005	0.005	0.006

(ハ) 栗の木川

項目	採水日	H28. 6. 1	H28. 8. 2	H28. 11. 9	H29. 2. 8	平均値
水温	℃	14.0	19.0	10.0	4.0	11.8
pH	-	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3
BOD	mg/l	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.5
COD	mg/l	1.6	1.2	1.8	1.4	1.5
SS	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
DO	mg/l	10.0	10.0	11	12	10.8
大腸菌群数	MPN/100ml	1,700	13,000	2,700	79	4,370
T-N	mg/l	0.8	1.90	0.92	0.9	1.1
T-P	mg/l	0.078	0.075	0.095	0.078	0.082

図 1 - 2 - 2 河川の調査地点位置図



図1-2-3 河川の調査地点位置図（熊毛地域）



図1-2-4 河川の調査地点位置図（鹿野地域）



2 海域

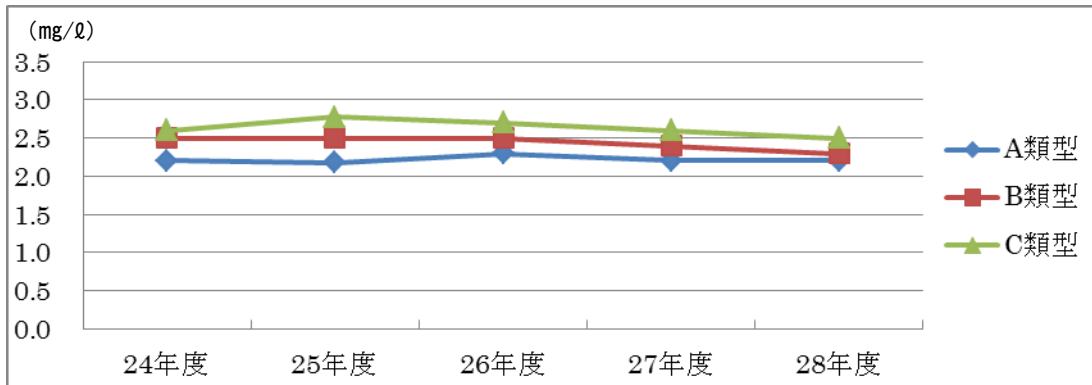
環境基準達成状況

周南市地先の海域には環境基準点が設定されており、県が汚濁状況の調査を行っています。
CODの経年変化の状況は図1-2-5に示すとおりです。

また、平成28年度調査における環境基準適合状況は表1-2-4に、調査結果のまとめは表1-2-5に示すとおりです。

CODはA類型以外で環境基準を達成しており、pH（水素イオン濃度）、DO（溶存酸素量）、大腸菌群数、油分は適合率が高い状況でした。

図1-2-5 COD（化学的酸素要求量）の経年変化



資料：「環境白書 参考資料集 山口県」

表1-2-4 環境基準適合状況

類型	区分		項目				
			pH	COD	DO	大腸菌群数	油分 ^{※1}
A	環境基準を超える検体数	m	3	25	0	0	0
	調査検体数	n	48	48	48	48	2
	適合率	%	93.8	50.0	100.0	97.9	100
B	環境基準を超える検体数	m	2	2	2	—	0
	調査検体数	n	36	36	36	—	6
	適合率	%	94.4	94.4	94	—	100
C	環境基準を超える検体数	m	2	0	0	—	—
	調査検体数	n	48	48	48	—	—
	適合率	%	95.8	100	100	—	—

※1) 油分：ノルマルヘキサン抽出物質
出典：「環境白書 参考資料集 山口県」

注1) 適合率 (%) = (n-m) / n × 100

表 1-2-5 調査結果のまとめ（環境基準点）

類型	区分	pH	COD (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	油分※1 (mg/l)
A	平均値	8.2	2.2	9.1	2.5	<0.5
	最小値	8.1	1.5	7.7	0	<0.5
	最大値	8.4	3.3	10	7.8	<0.5
B	平均値	8.2	2.2	9.0	—	<0.5
	最小値	8.1	1.5	3.9	—	<0.5
	最大値	8.4	3.3	10	—	<0.5
C	平均値	8.0	2.4	9.1	—	—
	最小値	8.0	1.6	7.0	—	—
	最大値	8.4	5.2	11	—	—

類型	区分	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)
II	平均値	0.12	0.022
	最小値	<0.05	0.012
	最大値	0.26	0.052

※1) 油分：ノルマルヘキサン抽出物質
 出典：「環境白書 参考資料集 山口県」

3 湖沼

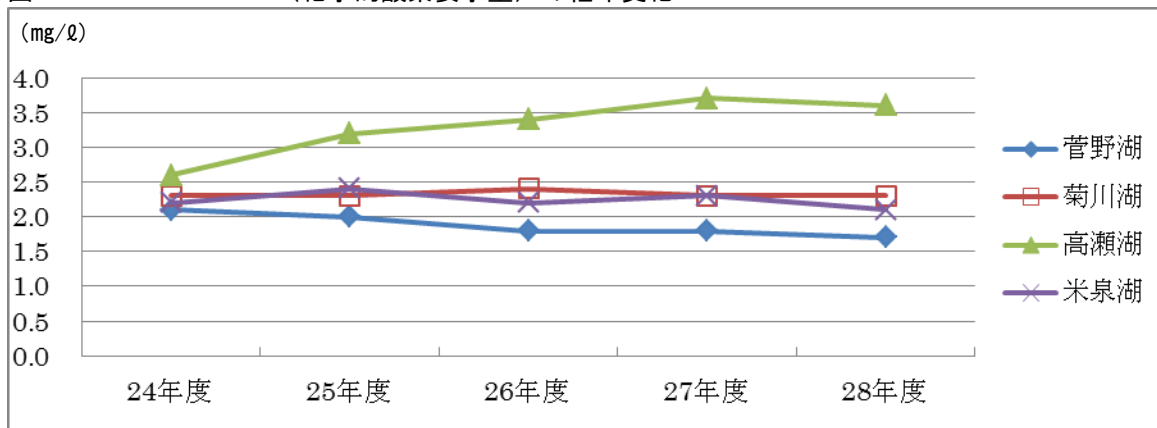
環境基準達成状況

市内の湖沼（菅野湖、菊川湖、高瀬湖及び米泉湖）には環境基準が設定されており、県が汚濁状況の調査を行っています。

CODの経年変化の状況は図1-2-6に示すとおりです。また、平成28年度調査における環境基準適合状況は表1-2-6に、調査結果のまとめは表1-2-7に示すとおりです。

CODは高瀬湖以外では環境基準を達成していましたが、T-N、T-Pは各湖沼とも環境基準を達成していませんでした。

図1-2-6 COD（化学的酸素要求量）の経年変化



資料：「環境白書 参考資料集 山口県」

表 1-2-6 環境基準適合状況

地点名	区分		達成状況						
			pH	COD	SS	DO	大腸菌群数	T-N	T-P
菅野湖	環境基準を超える検体数	m	1	0	0	12	15	—	20
	調査検体数	n	36	36	36	36	36	12	24
	適合率	%	97.2	100.0	100.0	66.7	58.3	—	16.7
菊川湖	環境基準を超える検体数	m	6	7	6	10	15	24	24
	調査検体数	n	36	36	36	36	36	24	24
	適合率	%	83.3	80.6	83.3	72.2	58.3	0.0	0.0
高瀬湖	環境基準を超える検体数	m	10	26	20	11	3	—	—
	調査検体数	n	36	36	36	36	36	36	36
	適合率	%	72.2	27.8	44.4	69.4	91.7	—	—
米泉湖	環境基準を超える検体数	m	6	8	4	18	12	—	24
	調査検体数	n	36	36	36	36	36	24	24
	適合率	%	83.3	77.8	88.9	50.0	66.7	—	0.0

注 1) 適合率 (%) = (n - m) / n × 100

出典：「環境白書 参考資料集 山口県」

表 1-2-7 調査結果のまとめ（環境基準点）

地点名	区分	項目						
		pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)
菅野湖	平均値	7.4	1.7	1	8.4	17,000	—	0.021
	最小値	6.8	1.1	<1	1.7	7	—	0.008
	最大値	8.9	3.0	5	11	330,000	—	0.041
菊川湖	平均値	7.7	2.3	3	8.8	2,500	0.85	0.062
	最小値	6.8	1.3	<1	1	0	0.44	0.016
	最大値	9.7	5.5	17	13	33,000	3.70	0.180
高瀬湖	平均値	7.4	3.6	6	10.0	290	—	—
	最小値	6.4	0.6	<1	<0.5	4	—	—
	最大値	9.9	13.0	72	17	2,400	—	—
米泉湖	平均値	7.6	2.1	3	7.6	8,700	—	0.022
	最小値	6.9	0.7	<1	<0.5	0.0	—	0.019
	最大値	9.5	4.2	21	12	240,000	—	0.120

出典：「環境白書 参考資料集 山口県」