

V その他の水質測定結果の概要

1 全窒素及び全リン

富栄養化の原因物質といわれる窒素、リンについて、河川 28 水域 32 地点、湖沼 4 水域 8 地点、海域 5 水域 7 地点で測定を行った。

河川では、全窒素の最大値及び平均値が最も高かった地点は、浅野川下流の鞍降橋で、全窒素の最大値は 10mg/L、平均値は 5.1mg/L であった。全リンの最大値及び平均値が最も高かった地点も浅野川下流の鞍降橋で、全リンの最大値は 0.76mg/L、平均値は 0.26mg/L であった。

湖沼では、全窒素の最大値及び平均値が最も高かった地点は、河北潟の大根布放水路前で、全窒素の最大値は 2.5mg/L、平均値は 1.6mg/L であった。全リンの最大値及び平均値が最も高かった地点も河北潟の大根布放水路前で、全リンの最大値は 0.24mg/L、平均値は 0.13mg/L であった。

海域では、全窒素の最大値及び平均値が最も高かった地点は、金沢港（甲）の泊地出口であり、最大値は 1.6mg/L、平均値は 0.90mg/L であった。全リンの最大値が最も高かった地点は、泊地出口及び七尾南湾（乙）の寿町防波堤内で、0.14mg/L であった。全リンの平均値が最も高かった地点は七尾南湾（乙）の寿町防波堤内であり、0.091mg/L であった。

測定結果は参考資料 5（p. 74, 75）に示す。

2 特殊項目（銅、全亜鉛）

銅、全亜鉛については梯川水系を中心に河川 13 水域 21 地点で測定を行っている。銅の最大値が最も高かった地点は、郷谷川の主谷川合流点下流で 0.38mg/L、銅の平均値が最も高かった地点は、郷谷川の主谷川合流点上流であり、0.18mg/L であった。また、全亜鉛の最大値及び平均値が最も高かった地点は、郷谷川の主谷川合流点下流であり、最大値は 0.55mg/L、平均値は 0.34mg/L であった。測定結果は、参考資料 6（p. 76）に示す。

3 その他の項目（陰イオン界面活性剤）

陰イオン界面活性剤については、河川 11 水域 11 地点、湖沼 1 水域 1 地点、海域 1 水域 1 地点で測定を行った。生活排水が多く流入する御祓川下流の仙対橋での最大値は 0.30 mg/L、平均値は 0.17 mg/L と他の測定地点より高い値を示している。測定結果は、参考資料 7（p. 77）に示す。

4 水生生物保全環境基準に係る事前調査結果

全亜鉛については、特殊項目として全亜鉛の測定が行われている地点を除く、河川 44 水域 67 地点、湖沼 3 水域 7 地点、海域 11 水域 38 地点、計 112 地点で測定を行った。最大値及び平均値が最も高かった地点は、鳳至川の山本大橋であり、最大値が 0.038mg/L、平均値が 0.027mg/L であった。また、ノニルフェノールについては、河川 47 水域 76 地点、湖沼 4 水域 8 地点、

海域 11 水域 38 地点、計 122 地点で測定を行ったが、いずれの地点も報告下限値未満であった。
測定結果は、参考資料 8 (p.78～80) に示す。

5 海水浴場

県内の主要 16 海水浴場（年間延べ利用者数、概ね 1 万人以上）について、原則として遊泳期間前及び遊泳期間中にそれぞれ 2 日ずつ計 8 回（1 日に午前、午後の 2 回）水質測定を行った。

その結果、水浴場として良好な水質である「水質 AA」及び「水質 A」にランクされた水浴場は 11（遊泳期間中：11）水浴場、遊泳可能な水質である「水質 B」及び「水質 C」は 5（同：5）水浴場で、「不適」の水浴場はなかった（表－6－1，2）。なお、水浴場の水質判定基準は表－7 のとおりである。

表－6－1 海水浴場水質調査結果（遊泳期間前）

海水浴場名	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
片野海水浴場	AA	AA	A	AA	A
橋立海水浴場	B	AA	B	A	A
根上グリーンビーチ海水浴場	AA	AA	AA	AA	A
小舞子海水浴場	B	A	A	B	AA
徳光海水浴場	A	AA	B	AA	AA
内灘海水浴場	AA	AA	B	AA	AA
白尾海水浴場	AA	AA	B	AA	A
高松北部海水浴場	A	AA	AA	A	A
今浜海水浴場	A	A	B	A	B
千里浜海水浴場	AA	AA	B	A	B
大島海水浴場	AA	AA	B	AA	B
増穂浦海水浴場	A	A	B	B	B
八ヶ崎海水浴場	AA	A	B	AA	B
袖ヶ浜海水浴場	AA	AA	AA	AA	AA
見附海水浴場	B	AA	AA	A	AA
鉢ヶ崎海水浴場	B	AA	AA	AA	A

表－6－2 海水浴場水質調査結果（遊泳期間中）

海水浴場名	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
片野海水浴場	B	A	A	A	A
橋立海水浴場	B	A	C	B	A
根上グリーンビーチ海水浴場	A	A	A	A	A
小舞子海水浴場	B	A	B	B	AA
徳光海水浴場	A	A	A	AA	AA
内灘海水浴場	A	AA	A	B	AA
白尾海水浴場	A	AA	B	A	A
高松北部海水浴場	A	A	A	A	AA
今浜海水浴場	AA	B	B	B	B
千里浜海水浴場	A	B	B	AA	B
大島海水浴場	AA	B	B	B	B
増穂浦海水浴場	A	B	B	B	B
八ヶ崎海水浴場	B	B	B	B	B
袖ヶ浜海水浴場	B	B	AA	A	AA
見附海水浴場	B	A	AA	A	AA
鉢ヶ崎海水浴場	B	A	A	AA	AA

海水浴場水質測定地点図



表－7 水浴場の水質判定基準

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度	
適	水質 AA	不検出 〔 検出限界 2個/100mL 〕	油膜が認めら れない	2 mg/L 以下 (湖沼 3 mg/L 以下)	全透 (水深 1 m 以上)
	水質 A	100 個/100mL 以下	油膜が認めら れない	2 mg/L 以下 (湖沼 3 mg/L 以下)	全透 (水深 1 m 以上)
可	水質 B	400 個/100mL 以下	常時は油膜が 認められない	5 mg/L 以下	水深 1 m 未満～ 50 cm 以上
	水質 C	1,000 個/100mL 以下	常時は油膜が 認められない	8 mg/L 以下	水深 1 m 未満～ 50 cm 以上
不適	1,000 個/100mL を越えるもの	常時油膜が認 められる	8 mg/L 超	50 cm 未満	

(備考) 「不適」でない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD及び透明度によって「水質AA」、「水質A」、「水質B」あるいは「水質C」を判定し、「水質AA」及び「水質A」であるものを「適」、「水質B」及び「水質C」であるものを「可」とする。
各項目のすべてが「水質AA」である水浴場を「水質AA」（水質が特に良好な水浴場）とする。
各項目のすべてが「水質A」である水浴場を「水質A」（水質が良好な水浴場）とする。
各項目のすべてが「水質B」である水浴場を「水質B」とする。
これら以外のものを「水質C」とする。