

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、いずれも浅野川下流の鞍降橋であり、全窒素の最大値は11mg/L、平均値は4.9mg/Lであった。また、全リンの最大値が最も高かった地点は、浅野川下流の鞍降橋の1.1mg/Lであり、平均値が最も高かった地点は、御祓川下流の仙対橋の0.45mg/Lであった。

海域では、全窒素、全リンの最大値及び平均値が最も高かった地点は、いずれも金沢港（甲）の泊地出口であり、全窒素の最大値は1.4mg/L、平均値は0.78mg/Lで、全リンの最大値は0.13mg/L、平均値は0.054mg/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・湖沼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あり、最大値は0.34mg/Lであった。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、平均値は0.19mg/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、いずれも郷谷川の主谷川合流点下流であり、最大値は0.89mg/L、平均値は0.57mg/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0.36mg/L、平均値は0.16mg/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全亜鉛の事前調査結果

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43水域68地点、湖沼3水域7地点、海域11水域38地点、計113地点で測定を行った。最大値が最も高かった地点は、羽咋川の羽咋大橋で0.027mg/Lであり、平均値が最も高かった地点は、浅野川下流の松寺橋で0.019mg/L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18海水浴場（年間延べ利用者数、概ね1万人以上）について、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13（遊泳期間中：10）水浴場、遊泳可能な水質である「水質B」及び「水質C」は5（同：8）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	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
塩屋海水浴場	A	AA	A	A	AA
片野海水浴場	A	A	A	A	A
橋立海水浴場	A	B	A	B	B
安宅海水浴場	A	A	AA	B	AA
根上グリーンビーチ海水浴場	AA	A	AA	B	AA
小舞子海水浴場	A	AA	A	A	A
徳光海水浴場	A	AA	A	B	A
内灘海水浴場	AA	AA	A	A	B
大崎海水浴場	AA	—	—	—	—
白尾海水浴場	AA	A	A	AA	B
恵比寿海水浴場	AA	A	—	—	—
高松北部海水浴場	A	A	A	B	A
今浜海水浴場	B	A	A	A	A
出浜海水浴場	A	—	—	—	—
千里浜海水浴場	B	A	B	B	A
柴垣海水浴場	B	A	—	—	—
大島海水浴場	AA	A	A	AA	A
増穂浦海水浴場	AA	A	B	AA	B
八ヶ崎海水浴場	B	AA	AA	AA	B
袖ヶ浜海水浴場	A	AA	AA	AA	AA
見附海水浴場	B	AA	AA	A	AA
鉢ヶ崎海水浴場	A	AA	B	A	AA

表－6－2 海水浴場水質調査結果（遊泳期間中）

海水浴場名	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
塩屋海水浴場	B	A	B	A	B
片野海水浴場	A	B	A	A	A
橋立海水浴場	A	B	A	B	C
安宅海水浴場	A	A	B	A	B
根上グリーンビーチ海水浴場	B	A	B	A	A
小舞子海水浴場	A	B	B	A	B
徳光海水浴場	A	A	B	A	A
内灘海水浴場	A	A	A	A	AA
大崎海水浴場	A	—	—	—	—
白尾海水浴場	A	A	A	A	A
恵比寿海水浴場	A	A	—	—	—
高松北部海水浴場	A	A	A	A	A
今浜海水浴場	B	B	B	B	B
出浜海水浴場	B	—	—	—	—
千里浜海水浴場	B	B	B	B	B
柴垣海水浴場	B	B	—	—	—
大島海水浴場	A	B	B	B	B
増穂浦海水浴場	B	B	B	B	A
八ヶ崎海水浴場	A	B	B	B	B
袖ヶ浜海水浴場	A	AA	AA	AA	AA
見附海水浴場	A	AA	B	A	AA
鉢ヶ崎海水浴場	A	B	A	A	AA

海水浴場水質測定地点図



表一七 水浴場の水質判定基準（新基準・平成10年度から適用）

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)
	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～ 5 0 cm以上
可	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～ 5 0 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	5 0 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」以上である水浴場を「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」以上である水浴場を「水質B」とする。
これら以外のものを「水質C」とする。