

参考資料 2

報告事項

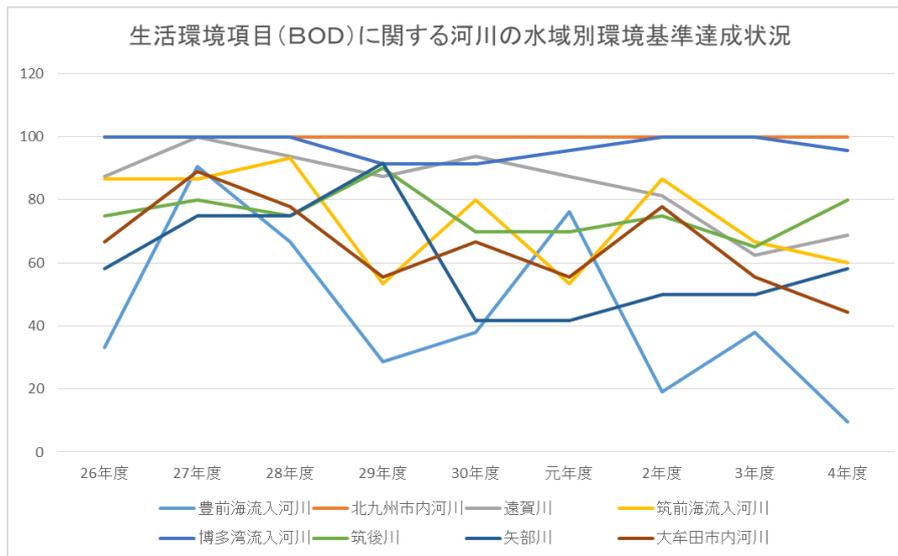
生活環境項目(BOD,COD)の
長期間環境基準未達成地点について

生活環境項目（BOD, COD）の長期間環境基準未達成地点について

1 環境基準達成率の傾向

水質汚濁の代表的指標である河川のBODや湖沼・海域のCODについて、令和4年度の環境基準達成率を水域別で見ると、河川 68.3%（71.1%）、海域 72.7%（75.8%）、湖沼 60.0%（60.0%）となっており、河川及び海域の環境基準達成地点が減少したことで全体としての達成率が低くなっている。（括弧内は令和3年度）

中でも河川においては、豊前海流入河川、筑前海流入河川、博多湾流入河川が前年度と比べて低下しており、特に、豊前海流入河川、筑前海流入河川は長期間環境基準未達成の地点があるため、その原因調査を行うことを目的に、長期間環境基準未達成地点の整理を行うもの。



2 生活環境項目（BOD, COD）の長期間環境基準未達成地点

直近5年あるいは直近10年において、河川のBODの環境基準超過幅（基準から超過した数値の平均）が大きい地点を整理したところ、豊前海流入河川、筑前海流入河川、筑後川水系、矢部川水系に長期間環境基準未達成地点があることが改めて分かった。

No.	流域	水域名	地点名	類型	基準値	平均基準超過幅 ^{※1}	
						直近5年	直近10年
1	豊前海流入河川	長峽川上流	長音寺橋	A	2	2.2	1.9
2	豊前海流入河川	今川下流	今川汐止堰	A	2	1.4	0.9
3	筑前海流入河川	矢矧川	矢矧橋	C	5	1.9	1.1
4	筑前海流入河川	雷山川	加布羅橋	A	2	2.4	1.5
5	筑後川水系	花宗川	酒見橋(5-9)	B	3	2.3	2.3
6	筑後川水系	花宗川	酒見橋(10-4)	C	5	3.4	4.5
7	矢部川水系	辺春川	中通橋	A	2	0.9	1.2
8	矢部川水系	沖端川上流	磯鳥堰	A	2	1.1	0.6
9	矢部川水系	沖端川下流	三明橋	C	5	1.2	1.1
10	矢部川水系	塩塚川	晴天大橋	B	3	1.0	1.4
11	矢部川水系	楠田川	三開橋	B	3	1.0	1.2

※1…基準から超過した数値の平均。A類型で「2.2」の場合は、75%値の平均が「4.2」である

3 原因調査の方向性

(1) 豊前海流入河川

長期間環境基準に適合していない原因が現時点で不明なため、令和6年度から情報収集を開始する。

(2) 筑前海流入河川

矢矧橋（矢矧川）、加布羅橋（雷山川）については、原因調査等を行っており、筑前海流入河川の類型見直し（令和9年度に予定）の際、環境審議会において調査結果を報告する予定。

(3) 筑後川水系

酒見橋（花宗川）付近はクリーク地帯であり、また、酒見橋の橋下及びその下流（酒見堰）には堰が設けられており、河川水が滞留しやすい構造となっている。

BOD上昇の原因は、雨の少ない時期に河川水が滞留することによって植物プランクトンが多く発生する環境になり、植物プランクトンの呼吸に伴う酸素消費によるものと考えられる。

(4) 矢部川水系

長期間環境基準に適合していない原因が現時点で不明なため、豊前海流入河川の調査終了後、情報収集を開始する。