

課題番号7

大淀川上流域における水質汚濁負荷に関する調査

環境科学部

○神川直也 林 陽佳¹⁾ 河野拓人
寺崎三季 下池正彦 溝添光洋
山田和史 赤崎いずみ

1) 現 日向保健所

1

花の木川と環境基準点について



2

花の木川の環境基準

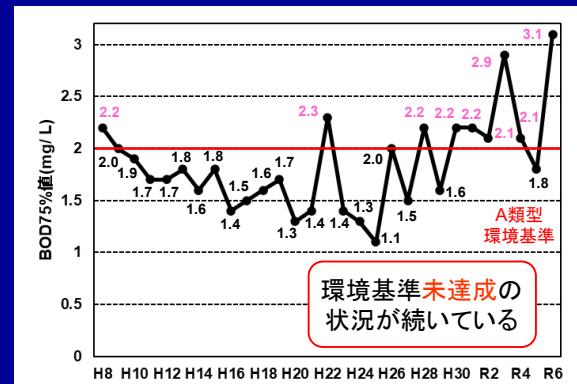
類型	基準値			
	pH	BOD	SS	DO
AA		1 mg/L 以下		7.5 mg/L 以上
A	6.5以上 8.5以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	
B		3 mg/L 以下		5 mg/L 以上

BOD: 有機性汚濁の指標
SS: 水中に浮遊する不溶解性物質の量

花の木川は平成8年4月にA類型に指定

3

環境基準達成の状況



4

調査研究の目的

花の木川の水質環境の改善

- ・過去の水質測定結果の解析
- ・水質調査による水質汚濁の状況の把握
- ・周辺河川や水路等の調査や解析



➡ 汚濁要因を明らかにする！

調査計画

令和6年度

- ・県実施の水質常時監視結果の整理、解析
- ・調査地点の選定

・選定した地点での採水、各項目の検査

令和7年度

- ・選定した地点での採水、各項目の検査

令和8年度

- ・選定した地点での採水、各項目の検査
- ・データの解析、評価

5

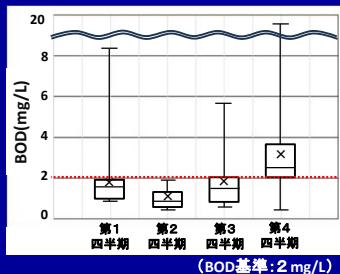
6

水質常時監視結果の解析

桜木橋 データ解析1

H25年度～R5年度
(過去11年間分)
環境基準超過の確率

第1四半期: 25. 6%
第2四半期: 0%
第3四半期: 20. 5%
第4四半期: 76. 9%

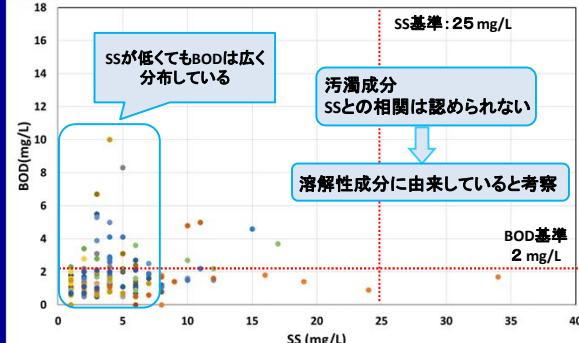


第4四半期での環境基準超過率、平均値など
→渇水期の影響を受けていると推測

7

水質常時監視結果の解析

桜木橋 データ解析2



8

調査計画

令和6年度

- ・県実施の水質常時監視結果の整理、解析
- ・調査地点の選定
- ・選定した地点での採水、各項目の検査

令和7年度

- ・選定した地点での採水、各項目の検査

令和8年度

- ・選定した地点での採水、各項目の検査
- ・データの解析、評価

9

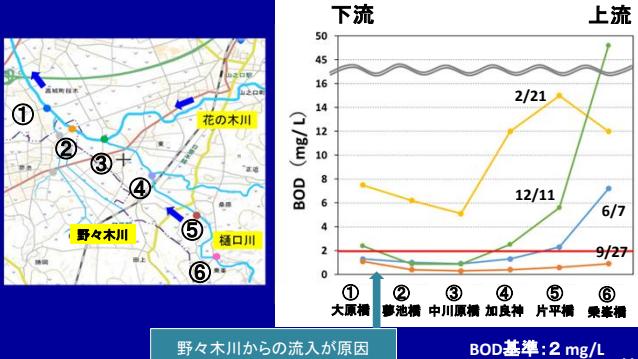
採水地点・測定項目の選定



調査項目: pH、BOD、SS、EC、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

10

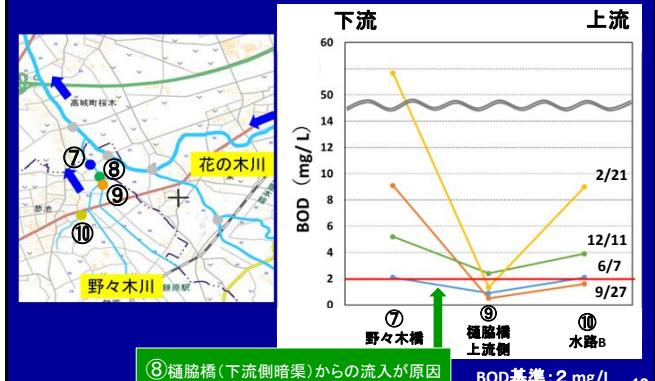
R6年度測定結果 BOD 花の木川・桶口川



BOD基準: 2 mg/L

11

R6年度測定結果 BOD 野々木川



BOD基準: 2 mg/L

12

