

2.4 水質汚濁調査結果

2.4.1 河川調査

(1) 調査項目 調査の項目は、河川の水質の指標である BOD (生物化学的酸素要求量)、COD (化学的酸素要求量) とした。

(2) 調査地点

調査地点は調整池出口、八町川、流末、鞍居川流入部及び国光自治会上流部の 4 地点で実施した。

(3) 調査時期

供用開始 1 年目 平成 25.7.17 平成 25.11.18

供用開始 5 年目 平成 29.1.5

(4) 調査結果 一覧は、表 2.4.1-1 に示すとおりである。

河川水質の指標である BOD 及び COD について、環境保全目標値を下回っていた。にしはりまクリーンセンターに近い 2 地点を抜粋して掲載します。

表 2.4.1-1(1) 調査結果一覧 (供用開始 1 年目)

項目	単位	調査結果		環境保全目標値
		八町川 (No.2)	調整池 (No.1)	
BOD	mg/L	1.7~2.0	1.5~1.7	2mg/L 以下
COD		3.8~6.4	3.0~3.1	6mg/L 以下

表 2.4.1-1(2) 調査結果一覧 (供用開始 4 年目)

項目	単位	調査結果		環境保全目標値
		八町川 (No.2)	調整池 (No.1)	
BOD	mg/L	1.5	1.4	2mg/L 以下
COD		2.8	2.5	6mg/L 以下