

2 水質汚濁調査結果

(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）。

(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 6 年目 平成 31.2.21

(4) 調査結果

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調整池出口と鞍居川流入部の 2 地点を抜粋して掲載します。

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
		鞍居川 (No.3)	調整池 (No.1)	
BOD	mg/L	0.9~1.5	1.5~1.7	2mg/L 以下
COD		2.0~3.2	3.0~3.1	6mg/L 以下

調査結果一覧（供用開始 6 年目）

項目	単位	調査結果		環境保全目標値
		鞍居川 (No.3)	調整池 (No.1)	
BOD	mg/L	1.3	1.6	2mg/L 以下
COD		2.8	3.2	6mg/L 以下

3 土壌汚染調査結果

(1) 調査項目 調査の項目は、ダイオキシン類。

(2) 調査時期

供用開始 1 年目 平成 25. 11. 18

供用開始 6 年目 平成 31. 2. 21

(3) 調査結果

調査の結果、いずれの地点においても環境基準を大きく下回る値であった。

表 3 調査結果一覧

調査地点	単位	供用 1 年目	供用 6 年目	アセス調査時	環境基準
三原地区	pg - TEQ/g	1.0	2.2	1.3	1,000 以下
三ツ尾地区	pg - TEQ/g	0.44	0.38	1.4	1,000 以下
久保地区	pg - TEQ/g	0.45	0.55	0.53	1,000 以下
弦谷地区	pg - TEQ/g	0.32	0.18	0.28	1,000 以下
光都地区	pg - TEQ/g	0.044	0.0093	0.040	1,000 以下

