

下水高度処理水の河川還元

1) 下水高度処理水の河川還元の実施状況



河川還元の実施箇所

【現時点の進捗状況】

・導水を2箇所を実施(飯山満川、長津川)

【導水状況】

・平成19年10月より、長津川と飯山満川へ、週2回(火曜と金曜の9:00~17:00)の計画で導水を開始したが、平成21年10月からは、平日のうち導水条件に合致する日は曜日に関わらず週2回を目安に導水を実施している。

【平成19年度送水状況(H19.10~H20.3)】

	送水量 m^3 /日			放流予定 日数	放流実施 日数	実施率 %
	最大量	最小量	平均量			
飯山満川	3,994	2,900	3,266	41	29	70.7
長津川	2,939	2,188	2,542			

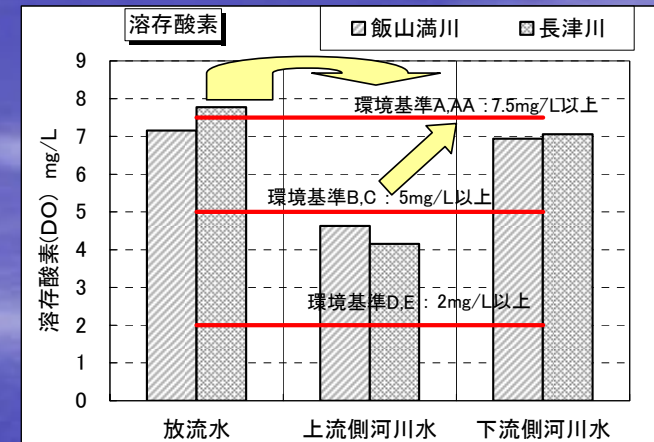
【平成20年度送水状況(H20.4~H21.3)】

	送水量 m^3 /日			放流予定 日数	放流実施 日数	実施率 %
	最大量	最小量	平均量			
飯山満川	3,567	2,753	3,387	104	45	43.3
長津川	2,780	1,721	2,618			

【平成21年度送水状況(H21.4~H22.3)】

	送水量 m^3 /日			放流予定 日数	放流実施 日数	実施率 %
	最大量	最小量	平均量			
飯山満川	3,702	3,294	3,586	104	74	71.2
長津川	2,955	2,533	2,821			

2) 下水高度処理水の河川還元の効果



放流前・後における溶存酸素の変化

【一次効果】

- ・導水による汚濁濃度の低下
- ・河川DOの改善

【期待される効果】

- ・生態系の生息環境の向上
- ・河川の自浄能力の向上

【今後】

- ・下水道普及による河川水質の推移状況をみながら、関連する機関との協議・調整を継続

