

将来水質目標値の設定（最終版）

【水質目標値】

		第 6 期 目標値	現状 (R3 年度)		第 7 期 目標値 (R13 年度)
化学的酸素要求量 (COD)	75%値 (mg/L)	2.46	2.8	(6 期* : 2.3~3.0)	2.5
全窒素	年平均値 (mg/L)	0.48	0.38	(同 : 0.36~0.46)	0.39
全りん	年平均値 (mg/L)	0.015	0.015	(同 0.014~0.018)	0.015
N/P 比	年平均値	32	25	(同 : 23~27)	26

※H29～R3 における第 6 期の実測値

R13 将来施策時水質予測結果 (H29(2017)～**R03(2021)**)

実測値	H29 2017	H30 2018	R01 2019	R02 2020	R03 2021
COD75%値	2.3	2.3	3.0	2.7	2.8
T-N	0.46	0.40	0.36	0.40	0.38
T-P	0.018	0.018	0.014	0.015	0.015
R13 予測計算	H29 2017	H30 2018	R01 2019	R02 2020	R03 2021
COD75%値	2.29	2.29	2.99	2.69	2.79
T-N	0.45	0.39	0.35	0.39	0.38
T-P	0.018	0.018	0.014	0.015	0.015

※豊水年 (H29), 平水年 (R2), 渇水年 (H30)

【COD】

- 実測値
 - 5 か年の濃度変化幅 : 2.3~3.0mg/L, 平均値 : 2.6mg/L
 - 第 6 期目標値 (2.46mg/L) を達成したのは, H29, H30 の 2 か年
- 異なる気象条件による将来水質予測値
 - 概ね現況から 0.01mg/L 程度の濃度低下が見込まれる
 - 第 6 期継続の **2.5mg/L**
(第 6 期目標値 2.46mg/L を COD 公表値の桁数に合わせて 2.5mg/L としたものの)

【T-N】

- 実測値
 - 5か年の濃度変化幅：0.36～0.46mg/L， 平均値：0.40mg/L
 - 第6期目標値（0.48mg/L）を H29～R3 の全ての年で達成している
- 異なる気象条件による将来水質予測値
 - 概ね現況から 0.01mg/L 程度の濃度低下が見込まれる
 - 直近5か年の平均水質濃度 $0.40 - 0.01 = \underline{0.39\text{mg/L}}$ とする。

【T-P】

- 実測値
 - 5か年の濃度変化幅：0.014～0.018mg/L， 平均値：0.016mg/L
 - 第6期目標値（0.015mg/L）を達成したのは， R1～R3 の直近3か年
- 異なる気象条件による将来水質予測値
 - 小数点以下3桁で表現している実測値とほぼ同値であり， 将来水質の平均的な濃度も実測値とほぼ同値であると考えられる。
 - 第6期継続の 0.015mg/L

【N/P 比】

- T-N 及び T-P の目標値の比率である $0.39/0.015 = 26$ とする。