

# クリーンコスモ姫川測定分析結果一覧

## <放流水>

※測定分析会社 = 上伊那郡箕輪町 (株)南信環境管理センター

放流水採取日	R5.4.28	R5.5.18	R5.6.8	R5.7.12	R5.8.9	R5.9.6	R5.10.11	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.17	R6.2.14	R6.3.13	公害防止基準 (上乘せ基準)
P 水素イオン濃度	7.2	7.2	8.0	7.6	7.4	7.7	7.2	7.2	7.3	7.1	6.9	7.3	5.8~8.6
S 浮遊物質	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5mg/L以下
C 化学的酸素要求量	不検出	不検出	不検出	不検出	0.6	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	30mg/L以下
B 生物学的酸素要求量	0.8	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5	不検出	不検出	0.6	不検出	10mg/L以下
大腸菌群数	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1,000個/cm <sup>3</sup> 以下
窒素含有量	3.3	1.8	3.2	3.20	2.8	2.0	2.3	2.5	4.2	3.1	0.54	0.61	10mg/L以下
燐含有量	0.04	0.03	0.07	0.03	0.04	0.08	0.05	0.04	0.03	0.06	0.02	0.04	1mg/L以下
搬入量 (KL / 月)	507	471	477	572	376	464	490	629	347	78	130	229	-

## <放流水臭気>

測定日	メチルメルカプタン	硫化水素	硫化メチル	二硫化メチル
R5.9.6	不検出	不検出	不検出	不検出
公害防止基準 (地元協定値)	0.002ppm以下	0.02ppm以下	0.01ppm以下	0.009ppm以下

## <臭突出口臭気>

測定日	メチルメルカプタン	硫化水素	硫化メチル	二硫化メチル
R5.12.6	不検出	不検出	不検出	不検出
公害防止基準 (地元協定値)	0.002ppm以下	0.02ppm以下	0.01ppm以下	0.009ppm以下

## <敷地境界線臭気>

測定日	臭気指数	臭気濃度
R5.12.6	10未満	10未満
公害防止基準 (地元協定値)	-	-

## ※用語の解説

(放流水)

水素イオン濃度 (pH)	排水の酸性度・アルカリ性を示す値。pH7.0で中性となる。
燐含有量	水中に浮遊または懸濁している直径2mm以下の粒子状物質のこと。浮遊物質が多いと透明度などの外観が悪くなる。
浮遊物質 (ss)	水中の被酸化性物質を酸化するために必要とする酸素量で示したもので、酸素消費量とも呼ばれる。
科学的酸素要求量 (COD)	水中の有機物などを、その酸化分解のために微生物が必要とする酸素の量、BODの値が大きいほどその水質は悪いと言える。
生物化学的酸素要求量 (BOD)	水中の大腸菌群数は、し尿汚染の指標として使われている。
大腸菌群数	塩素イオンとは水中に存在する塩化物の事で、排水の混入や希釈度の指標となる。
塩素イオン	窒素濃度が高くなると藻類が多量に繁殖し、水質汚濁につながることになる。
窒素含有量	湖沼、海域の富栄養化の防止を目的とした項目で、「全リン」などとも言われる。

(臭 気)

メチルメルカプタン	腐った玉ねぎのような臭いがあり、特定悪臭物質に指定されている。
硫化水素	腐った卵のような臭いがあり、特定悪臭物質に指定されている。
硫化メチル	腐ったキャベツのような臭いがあり、特定悪臭物質に指定されている。
二硫化メチル	腐ったキャベツのような臭いがあり、特定悪臭物質に指定されている。
臭気指数	人間の嗅覚によってにおいの程度を数値化したもので、臭気の強さで評価するもの。
臭気濃度	臭気のある気体を、無臭の空気希釈し、臭いが感じられなくなった希釈倍数を臭気濃度という。