

平成 18 年 12 月分 検査結果の概要

簡略な説明のため、若干正確性を欠く面もありますが、正確には従来どおり個表をご覧ください。

放流水等水質調査結果（（1）表）

最終排水口での測定結果。

代表項目	項目の説明	処理目標値	測定値	コメント
塩化物イオン (mg/l)	活着期 500～700 以上、分けつ期 700～1000 以上になると、稲作に障害があるといわれている。	500 (4～8月限定)	170～330	問題のない値でした。
BOD (mg/l)	数値が高いほど有機物などの汚染が進んでいる。	20	0.5 未満～4.7	問題のない値でした。
SS (mg/l)	数値が高いほど、濁りが多い。	20	3～24	27 日の値が 24 と高めでしたが、前日からの降水量が 52 ミリと多かったことによる影響と思われます。
有害物質等 (mg/l)	有害金属のカドミウム、シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀について調査しました。	細目協定に掲げるそれぞれの値	定量下限値未満	問題のない値でした。

地下水（シート下）と、2本の井戸水のモニタリング自動測定結果

代表項目	項目の説明	環境基準値	測定値	コメント
pH	7.0 が中性、それより高いとアルカリ性、低いと酸性を示す。		5.7～6.8	従来と変わりなく、問題のない値でした
EC (mS/cm)	溶けているイオンの種類により差異はあるが、イオンの濃度がたかいほど数値が大きい。		0.5～1.2	従来と変わりなく、問題のない値でした
SS (mg/l)	数値が高いほど、濁りが多い。		1 未満～23	シート下地下水が 23 と高めなのは降水による影響と思われる。

公共用水域水質調査結果（（2）表）

エコパークの下流、古志茂橋（中田川）採水したものです。また古志茂橋の上流に落ちている生活排水の影響を調べる為、その排水口とそのすぐ下流からも採水しました。

代表項目	項目の説明	環境基準値	測定値	コメント
SS (mg/l)	数値が高いほど、濁りが多い。	50	10	問題のない値でした。

塩化物イオン (mg/l)	活着期 500～700 以上、 分けつ期 700～1000 以上 になると、稲作に障害があ るといわれている。		276～277 生活排水 23	問題のない値でした。 また生活排水は 23 と低い値でした。
BOD (mg/l)	数値が高いほど有機物な どの汚染が進んでいる。	5	0.5 未満 生活排水 0.5 未満	問題のない値でした 生活排水も 0.5 未満と問題のない値で した。
全窒素 (mg/l)	水中の有機物が分解され る過程でいろいろな形態 の窒素化合物が生成され るが、その窒素の総量。		1.3～1.4 生活排水 0.7	問題のない値でした。生活排水は 0.7 と問題のない値でした。環境基準はあり ません。 なお同時に測定した硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素も環境基準の範囲内で問題 のない値でした。

今回の測定では生活排水に汚れは見られませんでした。

地下水および排出水ダイオキシン類調査結果((3)表)

敷地内 3 箇所の地下水と、最終排出口からの排出水のダイオキシン類を調査しました。
前回 5 月調査で未報告だった分と、今回 11 月調査分とをあわせて報告いたします。
いずれも基準値以下の問題のない数値でした。

エコパーク施設排出物調査結果((4)表)

焼却施設から排出されるばいじんと燃え殻の有害物質等を調査しましたが、いずれ
も基準値以下の問題のない値でした。

粉じん(空气中浮遊アスベスト)調査結果((5)表)

稲川集落内道路で空气中に浮遊しているアスベストを調査しました。
調査結果：空気 1 ㍓中 0.3 本未満 で問題のない値でした。

排ガス調査結果((6)表)

廃棄物を焼却することで発生する排ガス中の物質を測定しました。」

項目	項目の説明	処理目標値	測定値	コメント
ばいじん (g/m ³ N)	排ガスに含まれる固体の粒子 状物質	0.05	0.04 未満	問題ない値でした。
硫黄酸化物 (k 値)	排ガスに含まれる硫黄の酸化物の 総称で、通称 SO _x (ソックス)。	17.5	0.01 未満	問題ない値でした。

塩化水素 (mg/m ³ N)	塩化物や塩素を含む物質の燃焼により発生する酸性のガス。	200	200 未満 17	硝酸銀滴定法とチオシアン酸水銀()吸光光度法とで並行測定し、問題のない値でした。
窒素酸化物 (ppm)	排ガスに含まれる窒素の酸化物の総称で、通称 NO _x (ノックス)。	200	6	問題ない値でした。

埋立量年次推移 (平成 11 年度から平成 17 年度までは測量実績値)

	単年度 (m ³)	累計 (m ³)	残容量 (m ³)
平成 11 年度	76,464	76,464	1,407,536
平成 12 年度	117,876	194,340	1,289,660
平成 13 年度	154,102	348,442	1,135,558
平成 14 年度	84,916	433,358	1,050,642
平成 15 年度	106,886	540,244	943,756
平成 16 年度	97,026	637,270	846,730
平成 17 年度	92,195	729,465	754,535
平成 18 年度 (4 ~ 12 月)	77,601	807,066	676,934