

いんばぬま豆知識シリーズ その⑥ ~ 水質編~





印旛沼の水質は良くないの?

昭和30年頃までの印旛沼は、各所から湧水が湧き、よどみもなくき れいな水をたたえていました。

しかしその後の開発事業での環境変化と、近年の急激な都市化によ る生活環境の変化、社会経済活動の影響などによって水質が悪化して います。水質指標となるCODは環境基準(COD75%値が3mg/L以下) を大幅に上回り、環境省が毎年発表する全国湖沼水質ワースト5ではほ ば毎年ランクインするほど、全国的にも水質の悪い湖沼とされています。



2007 全国湖沼水質ワースト5

	順位	類型指定 水域名	県名	年 平均
	1	印旛沼	千葉県	11
Г	2	北浦	茨城県	9.5
	3	佐鳴湖	静岡県	9.3
	4	常陸利根川	茨城県	8.8
	5	春採湖	北海道	8.7

2018 全国湖沼水質ワースト5

順位	類型指定 水域名	県名	年 平均
1	伊豆沼	宮城県	13
2	印旛沼	千葉県	12
3	手賀沼	千葉県	9.2
4	北浦	茨城県	8.4
5	本明川	長崎県	8.2

出典:公共用水域水質測定結果 (環境省水・大気環境局)

きれいな印旛沼を取り戻すために・・・

印旛沼は水質汚濁が著しいため、湖沼水質保全特別措置法に基づき、環境 大臣が水質環境基準の確保が必要である全国11湖沼の一つに指定され、下水 道整備や排水対策等が推進されています。

昭和46年8月には県、流域市町村等及 び利水団体による「印旛沼水質保全協議会」

が設立され、水質保全に係る調査や対策を 行ってきました。

さらに平成13年10月、行政や利水団体 だけでなく、住民・市民団体、ボランティア、 NPOの関係者も含めた「印旛沼流域水循環 健全化会議」が立ちあげられ、2030年度 を目標に様々な取り組みを行っています。



印旛沼流域水循環 健全化会議のHPへ



水質が良くない原因は?



全窒素や全りんは、沼の汚れの原因となる植物プランクトンのえさになります。

生活系とは・・・

家庭から出される汚れのこ とです。右ベージの取り組みに より、汚れを減らせます。 下水道整備地域の方は下水

道に接続し、下水道未整備地域 の方は窒素やりんが除去でき る高度処理型合併処理浄化槽 を設置しましょう。

市街地等とは・・・

雨が降ることにより、街か ら流れ出る汚れのことです。 積極的に側溝清掃等に取り 大気の汚れも沼に流れこみ

水田・畑とは・・・

農地で使う肥料などによる 汚れのことです。 肥料は適正な量を使い、エ コ農業に取り組みましょう。

出典・・印旛沼水質保全協議会パンフレット

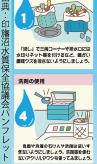
水質が良くない原因として、沼に流れ込む河 川の水質の悪化、沼や周辺の谷津・里山の環境変 化、生態系の変化、既に沼に入り込んだ汚れによ るものなどがあげられています。

沼に流れ込む排水には、家庭から出される汚れ、 工場等から出される汚れ、道路や農地等から出さ れる汚れが入り込んでいます。

また、排水中の窒素やりんが増えると、それを 栄養にして植物プランクトンが増え、アオコが発 生してしまうことがあります。

下水道が整備されたことなどによって、以前よ り沼に流入する汚れ(COD)は減りましたが、現 在も一日あたり約7,300kgの汚れが印旛沼に流れ 込んでいます。

淨











水資源機構