

環境データベースシステムの機能について

任意地点の各データを検索

環境データベースシステム データ表示

測定区分: 河川 年度: 1964 - 1978
地点名: 安威川下流(3) 新水取橋

検索結果: 11件のデータが該当しました

測定日	時刻	流量	流速	風向	色相	pH	DO	BOD	COD	水温	大気塵
1964/06/27	19:00	3.7	下向き	風雲先速速	7	7.14	48.9	28.59	27		
1964/06/28	19:00	8.2	下向き	風雲先速速	10	7.86	9.10	6.79	20		
1964/11/24	19:00	4.0	下向き	風雲先速速	7.0	2.00	54.9	10.94	17		
1965/04/02	19:00	1.0	ほんごなし	風雲先速速	7.5	9.90	48.2	21.58	36		
1965/09/11	19:00	1.9	ほんごなし	風雲先速速	6.4	6.17	23.2	21.69	44		
1965/11/19	19:00	1.9	ほんごなし	風雲先速速	7.0	4.57	40.2	29.19	29		
1966/02/09	19:00	14.0	ほんごなし	風雲先速速	6	9.79	59.4	27.54	79		
1966/06/11	14:10	182000	0		7.2	1.80	23.5	32	10		
1966/07/30	14:30	197000	4.0		7.0	0.34	77.9	46	105		
1966/11/20	14:15	200000	10.0		7.2	4.05	90	28.1	77		
1976/02/04	14:10	0	0		7.20	6.80	56.9	39.9	67		
最大値	200000	19	---	---	---	9.70	77.9	46	105		
最小値	142000	3.7	---	---	---	4.4	0.34	9.0	4.79	17	
平均値	32333	8.24762	---	---	---	4.50273	44.91496	28.94091	43.27215		

各項目の集計値の検索

環境データベースシステム データ検索

測定区分: 河川 対象データ: 年集計
対象項目: BOD(単位 mg/L) 年度: 1960 - 1999

検索結果: 11件のデータが該当しました

地点名	年度	年間最大値	年間最小値	平均値	標準偏差	標準平均値	標準偏差
安威川(1) 安威川取水口	1960	9.0	<0.0	1.12	0.99200	0.8	0.8
安威川(1) 安威川取水口	1962	2.2	<0.0	1.12	0.85	0.8	0.8
安威川(1) 安威川取水口	1961	2.1	<0.0	1.12	0.90000	0.7	0.7
安威川(1) 安威川取水口	1964	1.2	<0.0	0.12	0.74167	0.6	0.6
安威川(1) 安威川取水口	1966	1.6	<0.0	0.12	0.60000	0.7	0.7
安威川(1) 安威川取水口	1968	1.3	<0.0	0.12	0.64167	0.7	0.7
安威川(1) 安威川取水口	1967	1.6	<0.0	0.12	0.626	0.6	0.6
安威川(1) 安威川取水口	1969	1.1	<0.0	0.12	0.6	0.6	0.6
安威川(1) 安威川取水口	1969	1.1	<0.0	0.12	0.66667	0.5	0.5
安威川(1) 安威川取水口	1969	0.7	<0.0	0.12	0.64167	0.6	0.6
安威川(1) 安威川取水口	1960	0.9	<0.0	0.12	0.5	<0.0	<0.0

各項目の基準値超過地点の検索

環境データベースシステム 基準超過データ検索

測定区分: 河川 年度: 1964 - 2002
対象項目: 鉛

検索結果: 31件のデータが該当しました

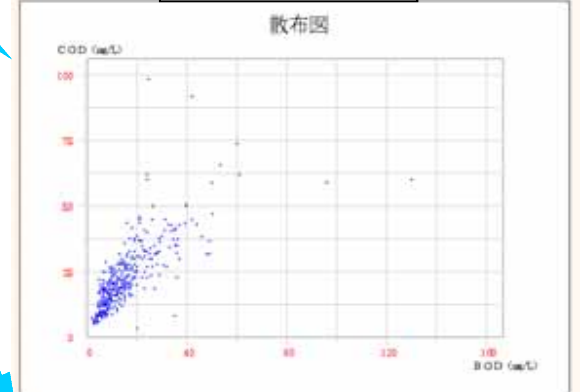
地点名	年度	年間最大値	年間最小値	平均値		
安威川上流(5) 原橋	鉛	1974	0.05	<0.005	0.12	0.02003
安威川下流(1) 千歳橋	鉛	1974	0.05	<0.005	7.12	0.02542
安威川下流(2) 基島橋	鉛	1976	0.4	<0.005	9.12	0.04376
安威川下流(2) 基島橋	鉛	1974	0.05	<0.005	8.12	0.01993
安威川下流(2) 基島橋	鉛	1976	0.07	<0.006	4.12	0.01993
安威川下流(3) 新水取橋	鉛	1974	0.05	<0.005	8.12	0.01997
徳島川上流(5) 原橋	鉛	1974	0.07	<0.005	3.12	0.01542
徳島川下流(1) 千歳橋	鉛	1972	0.04	<0.005	3.12	0.01206
徳島川下流(1) 千歳橋	鉛	1976	0.04	<0.005	4.12	0.01206
徳島川下流(1) 千歳橋	鉛	1974	0.06	<0.005	6.12	0.020
神保川上流(5) 原橋	鉛	1974	0.06	<0.005	6.12	0.02
神保川上流(5) 原橋	鉛	1976	0.05	<0.005	3.12	0.01542



各地点の経年・経月・経日グラフ表示



2項目の散布図



各地点の集計値の出力

Excel形式の集計値出力画面のスクリーンショット。表には、地点名、年度、測定項目、最大値、最小値、平均値、標準偏差などの集計データが列挙されています。

各水域ごとの集計値の出力

Excel形式の集計値出力画面のスクリーンショット。表には、水域名、年度、測定項目、最大値、最小値、平均値、標準偏差などの集計データが列挙されています。

各項目の測定データをCSV出力

Excel形式の測定データ出力画面のスクリーンショット。表には、測定日、時刻、流量、流速、風向、色相、pH、DO、BOD、COD、水温、大気塵などの測定データが列挙されています。

水質等測定地点(河川、海域)

地図はエコギャラリーで公開しているものです。



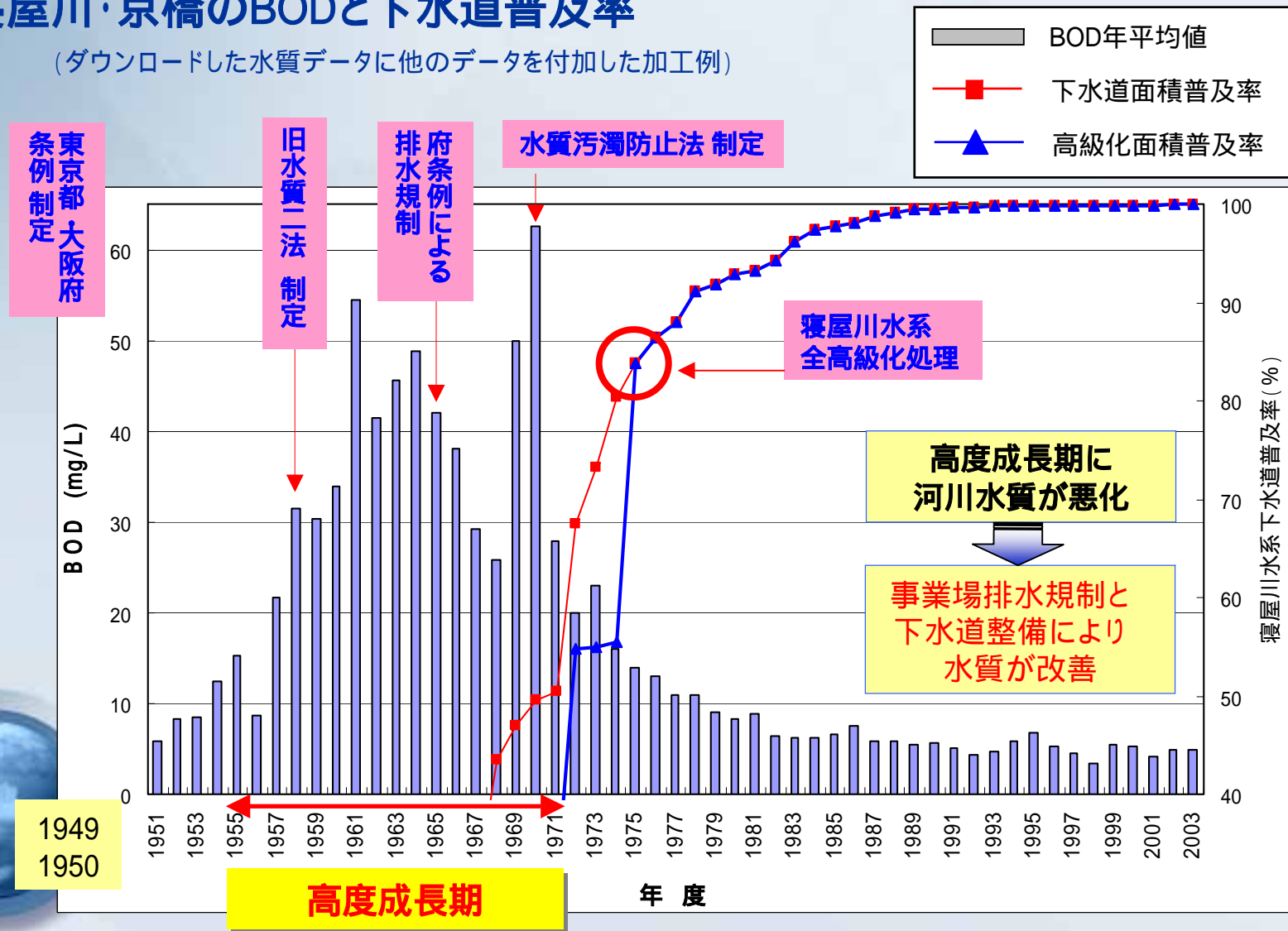
海域：環境基準点 15地点
準基準点 7地点

河川：環境基準点 94地点
準基準点 50地点

河川の水質と水質規制法令 及び下水道整備の関連

寝屋川・京橋のBODと下水道普及率

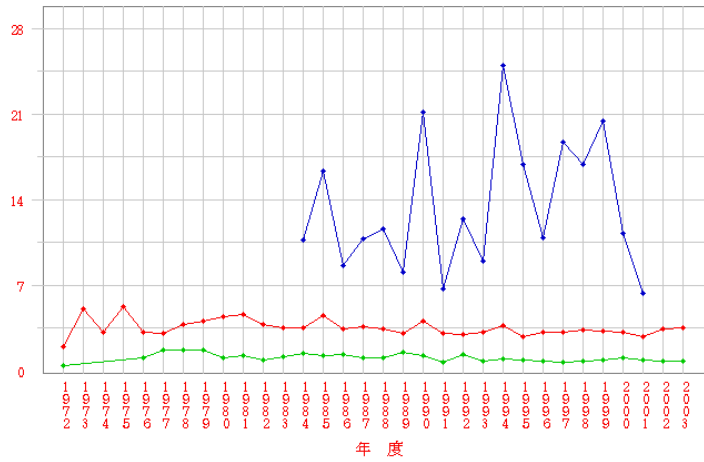
(ダウンロードした水質データに他のデータを付加した加工例)



大阪湾と河川の水質経年変化

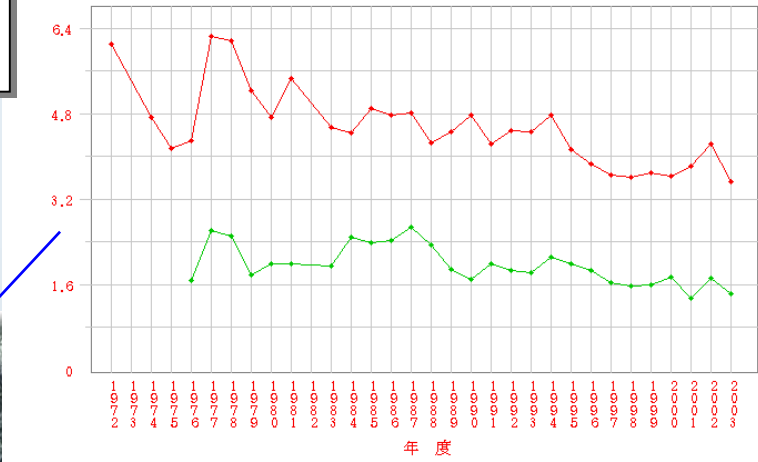
COD (mg/L)
全窒素 (mg/L)
クロロフィルa (μg/L)

C海域:C-3表層



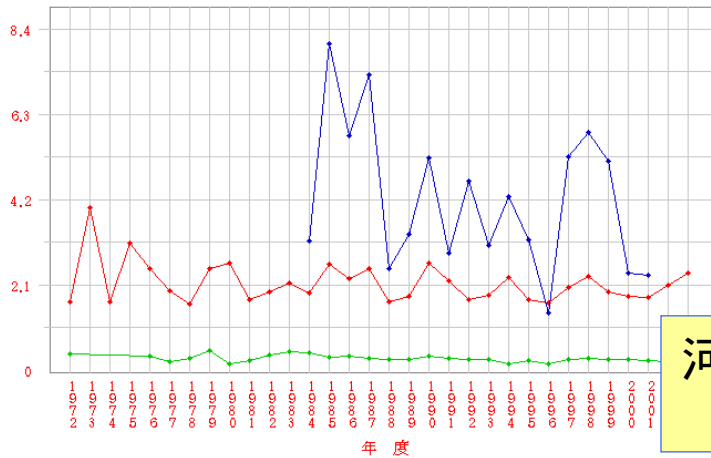
COD(mg/L)
全窒素(mg/L)
クロロフィルa (μg/L)

淀川下流(1):鳥飼大橋流心



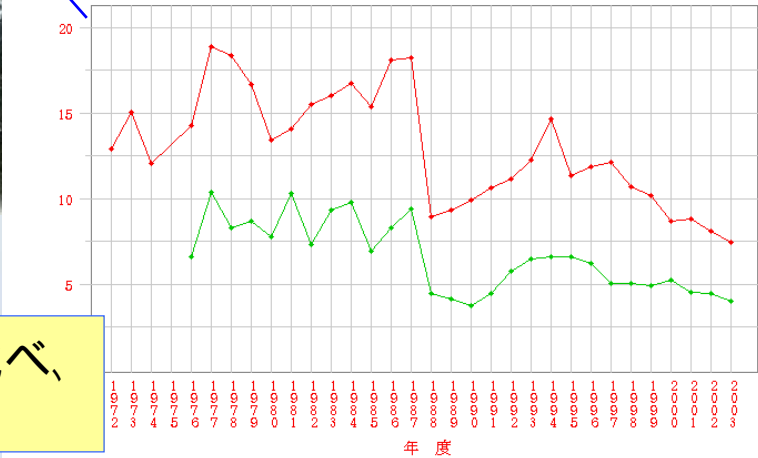
COD (mg/L)
全窒素 (mg/L)
クロロフィルa (μg/L)

Aイ海域:A-11表層



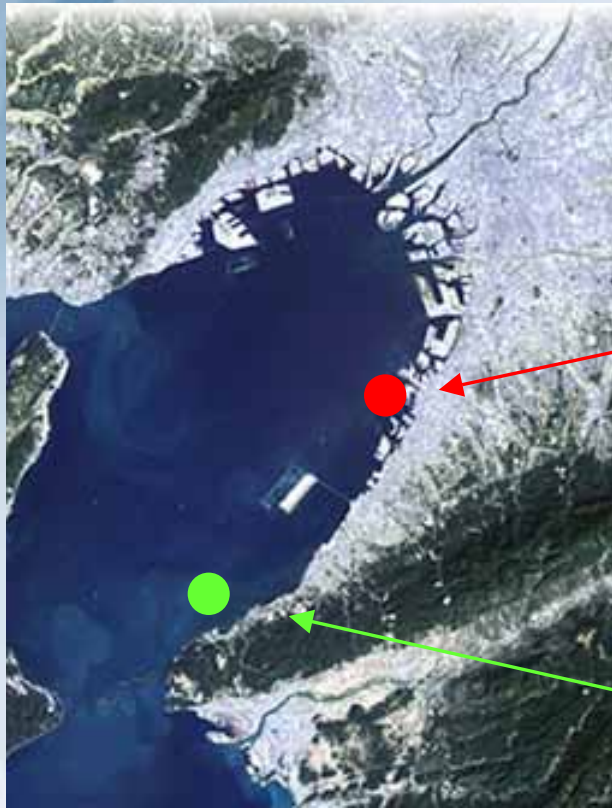
COD (mg/L)
全窒素 (mg/L)
クロロフィルa (μg/L)

大和川中流:浅香新取水口



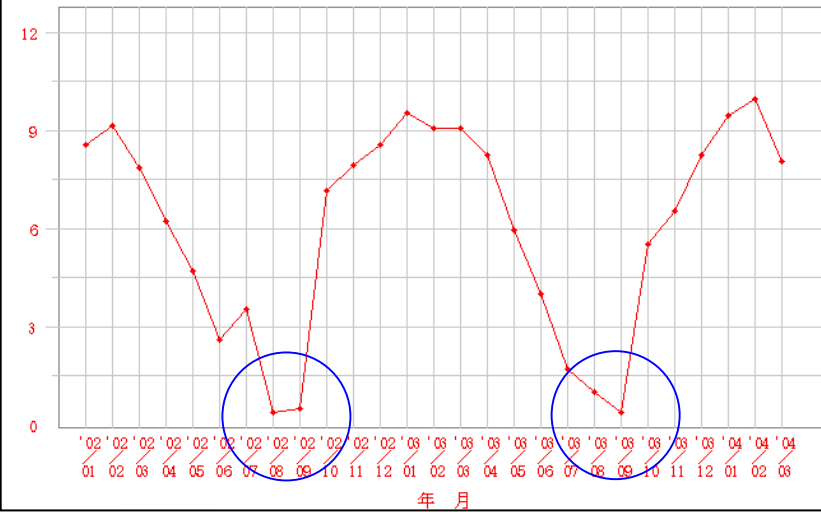
河川の水質改善に比べ、
海域は横ばい

大阪湾底層の溶存酸素量の季節変化

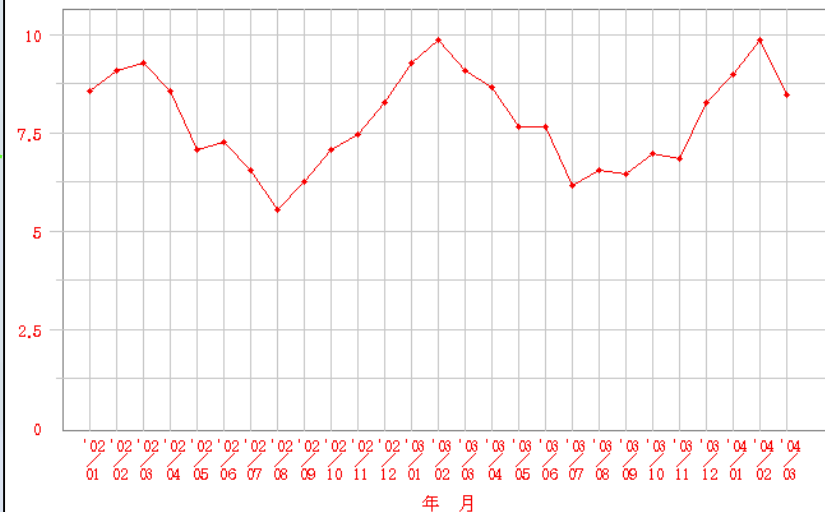


溶存酸素量 (DO)
(mg/L)

C海域:C - 5 底層



Aイ海域:A - 1 1 底層



陸域から流入する有機物や
海域で発生したプランクトン
が沈降し、底層で分解

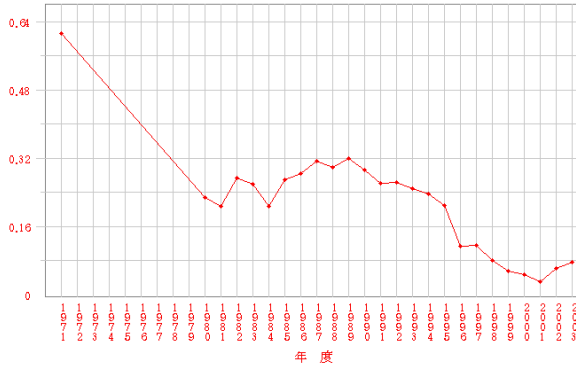
湾奥部の底層の水質は、
夏期に無酸素状態になる

魚介類への影響が
懸念される

河川流量の経年変化

流量 (c/s/s)

安居川:淀川合流直前

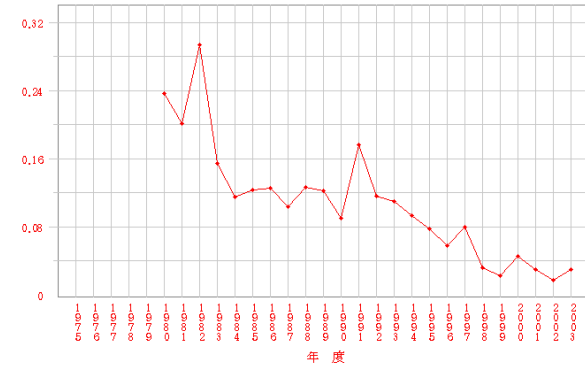


淀川水域の支川



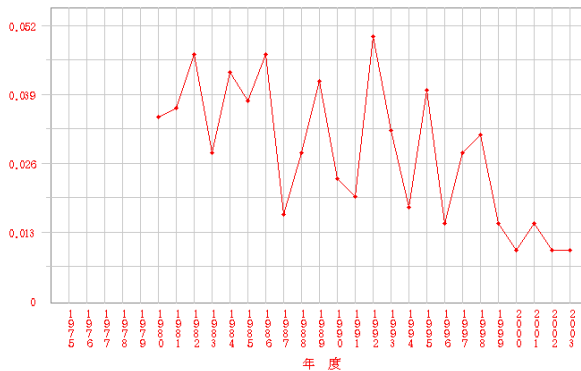
流量 (c/s/s)

山川:芥川合流直前



流量 (c/s/s)

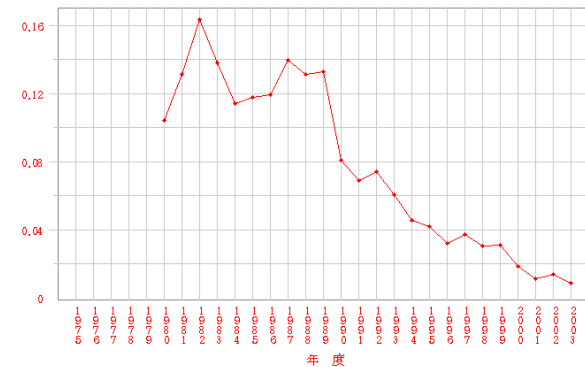
高川:神崎川合流直前



都市化による雨水浸透域の減少と下水道整備により、上流域の河川流量が減少

流量 (c/s/s)

糸田川:神崎川合流直前



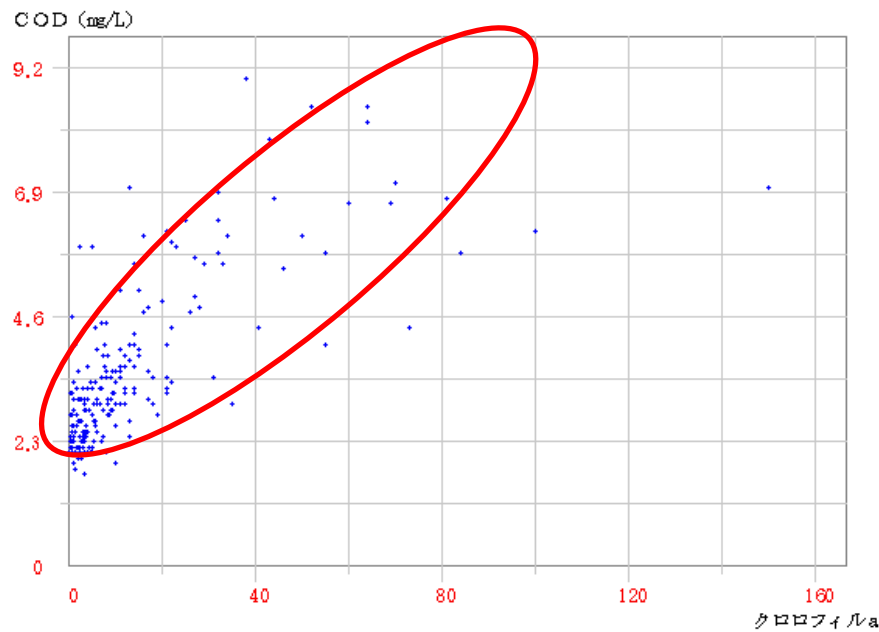
神崎川水域の支川

クロロフィルaと他項目との相関

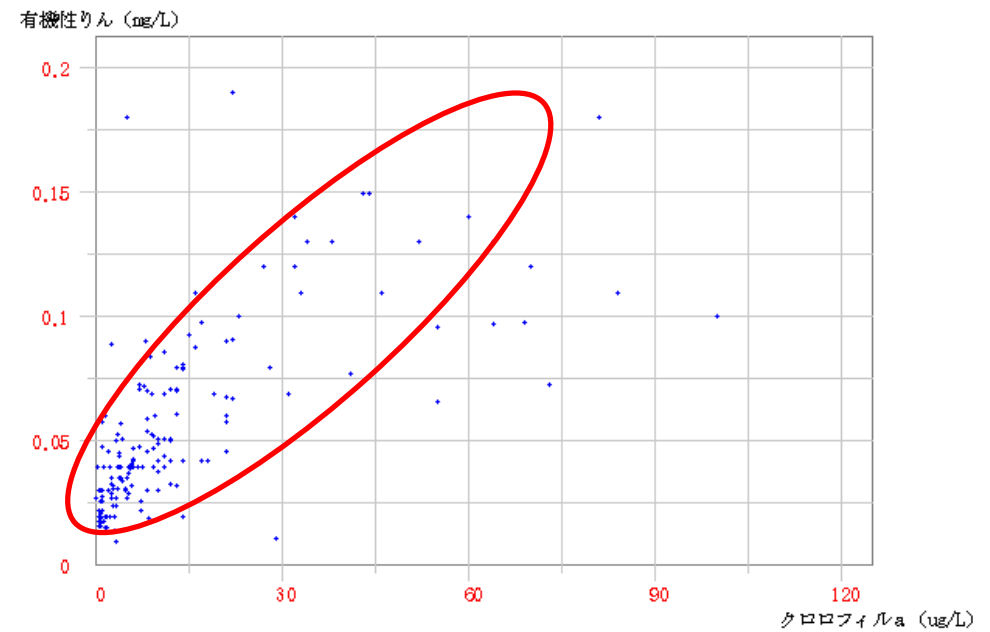
1972-2003年 C-3地点

1972-2003年 C-3地点

散布図



散布図



クロロフィルaは、CODや
有機性りんと正の相関が
みられる
植物プランクトンの影響