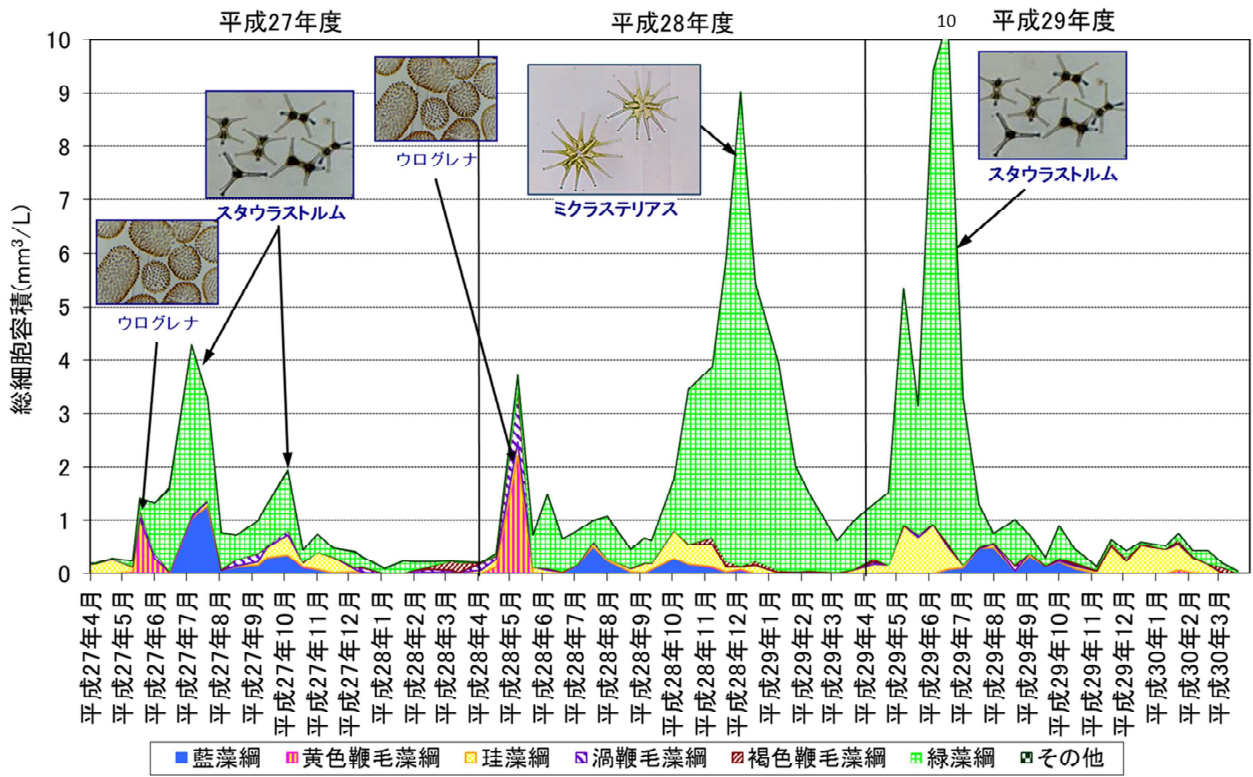
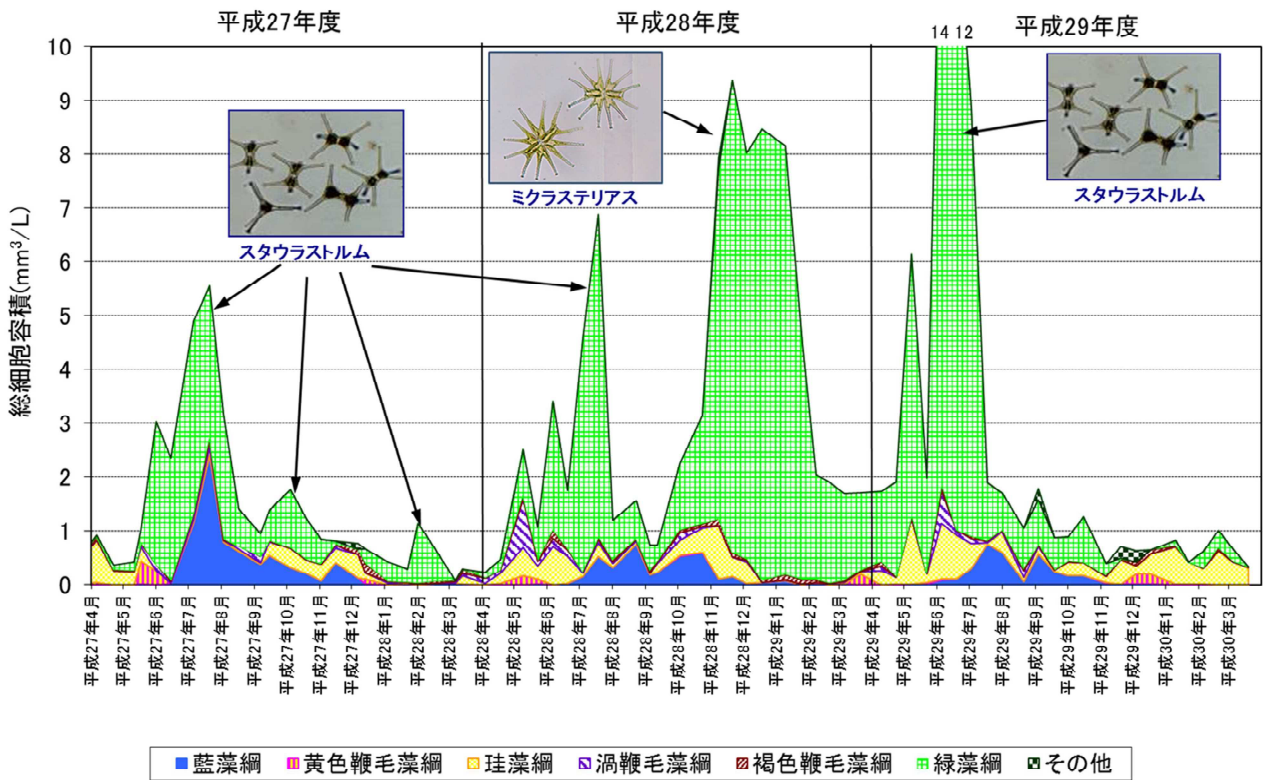


(25) 植物プランクトン

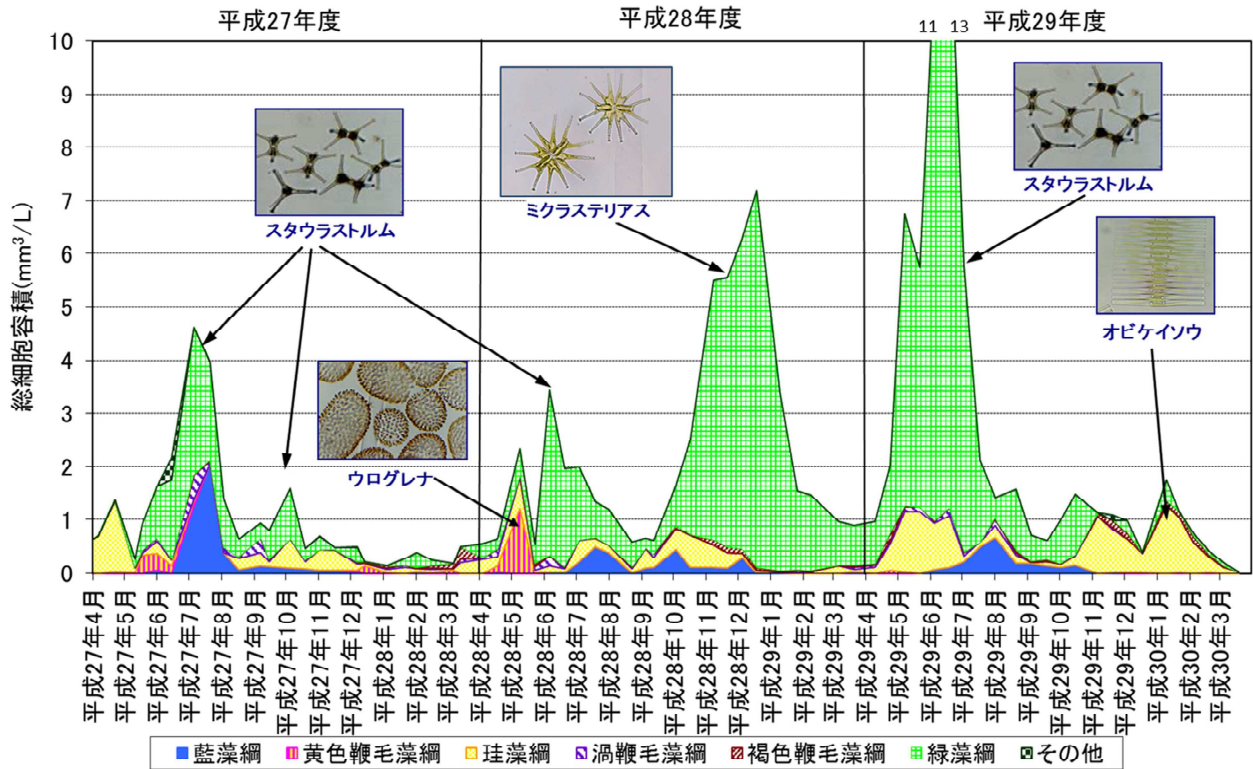
① 北湖今津沖 0.5m 層



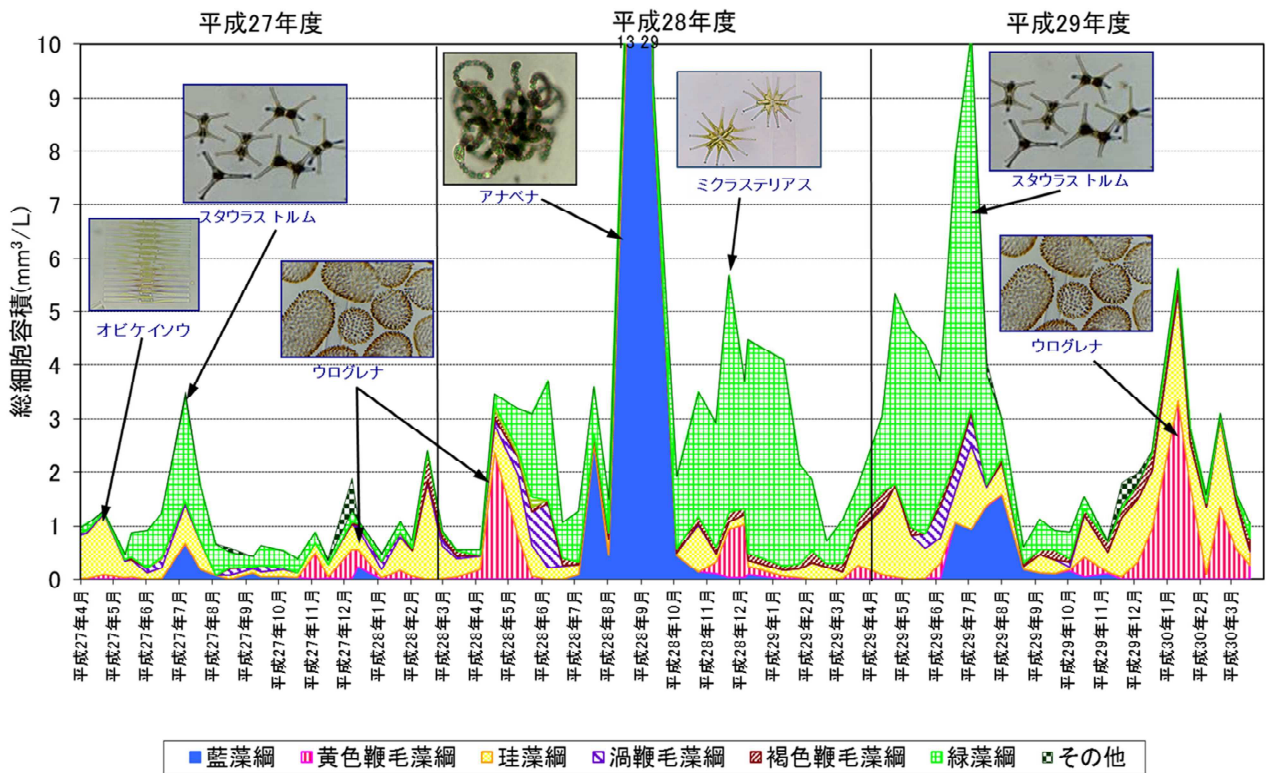
② 北湖今津沖中央 0.5m 層



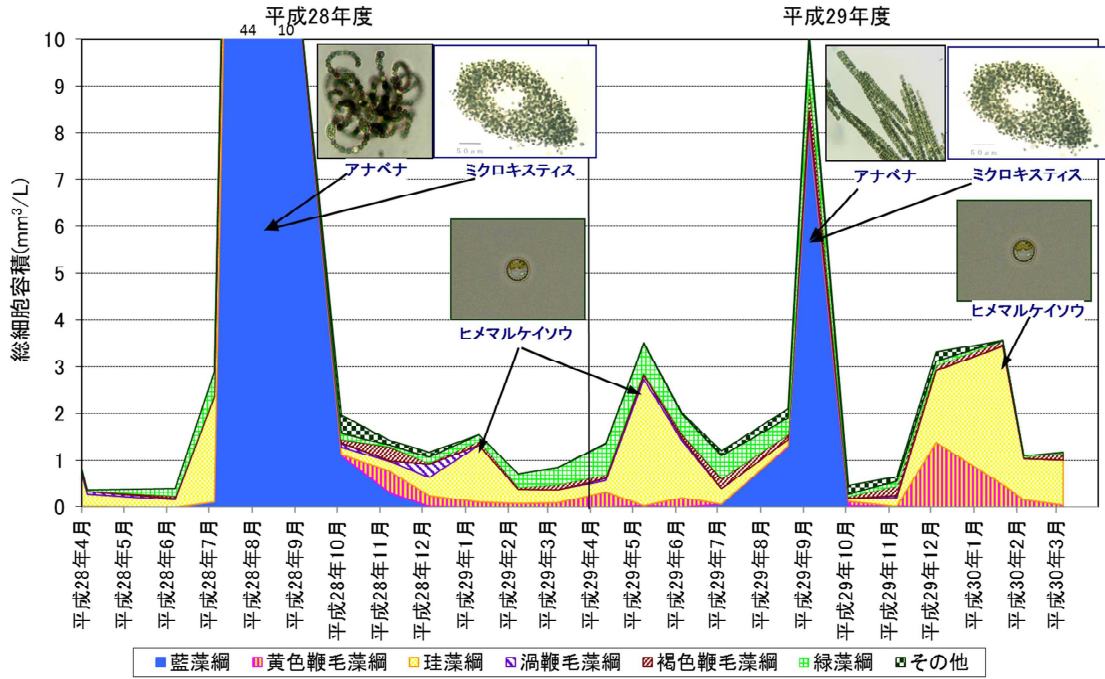
③ 長浜沖 0.5m 層



④ 南湖唐崎沖中央 0.5m 層



⑤ 南湖旧杉江沖 0.5m 層



(26)環境基準点における生活環境項目・富栄養化項目・水生生物環境保全項目の状況

○生活環境の保全に関する環境基準

該当水域	項目 類型	利用目的 の適応性	基準値					達成期間		
			pH	COD	BOD	SS	DO	大腸菌群数		
琵琶湖 (南・北湖)	AA	水道1級・水産1級・自然環境保全およびA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下		1mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/ 100mL以下	南湖 (ハ)	北湖 (イ)
瀬田川	A	水道2級・水産1級・水浴およびB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下		2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	100MPN/ 100mL以下	(イ)	

備考 達成期間の(イ)は、直ちに達成、(ハ)は、5年を越える期間で可及的速やかに達成

○全窒素・全りん環境基準

該当水域	項目 類型	基準値		達成期間
		全窒素	全りん	
琵琶湖 (南・北湖)	II	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下	(二)

備考 達成期間の(二)は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める

○水生生物の保全に関する環境基準

該当水域	項目 類型	基準値			達成期間
		全亜鉛	ノニルフェノール	LAS	
琵琶湖 (北湖)	(※1)を除く区域 湖沼生物A	0.03 mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下	(イ)
	(※1)の区域 湖沼生物特B	0.03 mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下	
琵琶湖 (南湖)	(※2)を除く区域 湖沼生物B	0.03 mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	
	(※2)の区域 湖沼生物特B	0.03 mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下	
瀬田川	生物B	0.03 mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	

備考 達成期間の(イ)は、直ちに達成

(※1) 琵琶湖北湖のうち昭和49年12月28日環境庁告示第59号別表5の別記に定める区域

(※2) 琵琶湖南湖のうち昭和49年12月28日環境庁告示第59号別表5の別記に定める区域

○琵琶湖の環境基準点における生活環境項目の状況

水域名	地点名	pH			DO(mg/L)				COD(mg/L)			
		最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	75%
琵琶湖北湖	今津沖	7.4	8.8	4/12	10.1	8.2	12.0	0/12	2.5	1.9	3.2	2.8
	長浜沖	7.7	8.9	3/12	10.3	8.1	12.3	0/12	2.7	2.0	3.5	2.9
	北小松沖	7.3	9.0	4/12	10.0	8.0	12.2	0/12	2.6	1.8	3.3	2.9
	愛知川沖	7.4	9.1	4/12	10.4	8.2	12.2	0/12	2.6	1.9	3.4	2.8
北湖		7.3	9.1	15/48	10.2	8.0	12.3	0/48	2.6	1.8	3.5	-
琵琶湖南湖	堅田沖中央	7.5	8.9	4/12	10.2	7.7	12.7	0/12	3.0	2.3	4.5	3.2
	浜大津沖	7.4	8.7	1/12	9.7	7.8	12.4	0/12	3.2	2.6	4.1	3.5
	唐崎沖中央	7.5	8.4	0/12	9.8	7.7	12.2	0/12	2.9	2.4	3.5	3.1
	新杉江港沖	7.5	8.6	1/12	10.3	7.6	13.0	0/12	4.2	3.0	7.5	4.4
南湖		7.4	8.9	6/48	10.0	7.6	13.0	0/48	3.3	2.3	7.5	-

水域名	地点名	SS(mg/L)				大腸菌群数(MPN/100mL)			
		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
琵琶湖北湖	今津沖	1	<1	2	11/12	$8.7 \times 10^1$	5	$7.9 \times 10^2$	2/12
	長浜沖	2	<1	5	11/12	$1.6 \times 10^2$	8	$7.0 \times 10^2$	6/12
	北小松沖	1	<1	3	9/12	$3.6 \times 10^2$	<2	$3.3 \times 10^3$	4/12
	愛知川沖	2	<1	4	10/12	$2.3 \times 10^2$	<2	$1.7 \times 10^3$	5/12
北湖		2	<1	5	41/48	$2.1 \times 10^2$	<2	$3.3 \times 10^3$	17/48
琵琶湖南湖	堅田沖中央	4	1	11	12/12	$4.2 \times 10^2$	2	$2.4 \times 10^3$	6/12
	浜大津沖	4	2	6	12/12	$5.0 \times 10^2$	5	$2.4 \times 10^3$	8/12
	唐崎沖中央	4	2	7	12/12	$7.2 \times 10^2$	8	$4.9 \times 10^3$	9/12
	新杉江港沖	8	3	18	12/12	$1.1 \times 10^3$	23	$4.9 \times 10^3$	9/12
南湖		5	1	18	48/48	$7.0 \times 10^2$	2	$4.9 \times 10^3$	32/48

備考 m:環境基準に適合しない検体数 n:総検体数

○琵琶湖の窒素・りん環境基準点における状況

水域名	地点名	全窒素(mg/L)			全りん(mg/L)		
		平均	最小	最大	平均	最小	最大
琵琶湖北湖	今津沖中央	0.21	0.15	0.27	0.006	0.005	0.008
	安曇川沖中央	0.21	0.14	0.27	0.006	0.004	0.009
	南比良沖中央	0.22	0.16	0.33	0.007	0.005	0.012
北湖		0.21	0.14	0.33	0.007	0.004	0.012
琵琶湖南湖	唐崎沖中央	0.23	0.18	0.28	0.014	0.010	0.020
	南湖	0.23	0.18	0.28	0.014	0.010	0.020

○瀬田川の水環境基準点における生活環境項目の状況

水域名	地点名	pH			DO(mg/L)				BOD(mg/L)			
		最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	75%
瀬田川	唐橋流心	7.3	8.1	0/12	9.8	7.4	12.8	1/12	0.7	<0.5	1.0	0.7

水域名	地点名	SS(mg/L)				大腸菌群数(MPN/100mL)			
		平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
瀬田川	唐橋流心	5	2	7	0/12	$1.1 \times 10^3$	79	$7.9 \times 10^3$	2/12

備考 m: 環境基準に適合しない検体数 n: 総検体数

○琵琶湖の水環境基準点における水生生物の保全に関する項目の状況

水域名	類型	地点名	全亜鉛(mg/L)				ノニルフェノール(mg/L)			
			平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
琵琶湖北湖 (※1)を除く 区域	湖沼生物A	今津沖	<0.001	<0.001	<0.001	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4
		長浜沖	<0.001	<0.001	<0.001	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4
		北小松沖	<0.001	<0.001	<0.001	0/12	0.00006	<0.00006	0.00008	0/4
		愛知川沖	<0.001	<0.001	<0.001	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4
北湖		<0.001	<0.001	<0.001	0/48	0.00006	<0.00006	0.00008	0/16	
琵琶湖南湖 (※2)を除く 区域	湖沼生物B	堅田沖中央	0.001	<0.001	0.002	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4
		浜大津沖	0.001	<0.001	0.001	0/12	0.00006	<0.00006	0.00008	0/4
		唐崎沖中央	<0.001	<0.001	<0.001	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4
		新杉江港沖	0.002	<0.001	0.005	0/12	0.00007	<0.00006	0.00010	0/4
南湖		0.001	<0.001	0.005	0/48	0.00007	<0.00006	0.00010	0/16	

備考 m: 環境基準に適合しない検体数 n: 総検体数

(※1) 琵琶湖北湖のうち昭和49年12月28日環境庁告示第59号別表5の別記に定める区域

(※2) 琵琶湖南湖のうち昭和49年12月28日環境庁告示第59号別表5の別記に定める区域

○琵琶湖の水生物保全環境基準点における水生生物の保全に関する項目の状況

水域名	類型	地点名	全亜鉛(mg/L)				ノニルフェノール(mg/L)			
			平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
琵琶湖北湖 (※1)の区 域	湖沼生物 特B	延勝寺	0.001	<0.001	0.001	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4
		岩熊	0.001	<0.001	0.002	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4
		針江	<0.001	<0.001	<0.001	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4
北湖		0.001	<0.001	0.002	0/36	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	
琵琶湖南湖 (※2)の区 域	湖沼生物 特B	新浜	0.003	<0.001	0.007	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4

備考 m: 環境基準に適合しない検体数 n: 総検体数

(※1) 琵琶湖北湖のうち昭和49年12月28日環境庁告示第59号別表5の別記に定める区域

(※2) 琵琶湖南湖のうち昭和49年12月28日環境庁告示第59号別表5の別記に定める区域

○瀬田川の水環境基準点における水生生物の保全に関する項目の状況

水域名	類型	地点名	全亜鉛(mg/L)				ノニルフェノール(mg/L)			
			平均	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n
瀬田川	生物B	唐橋流心	0.001	<0.001	0.004	0/12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4

備考 m: 環境基準に適合しない検体数 n: 総検体数