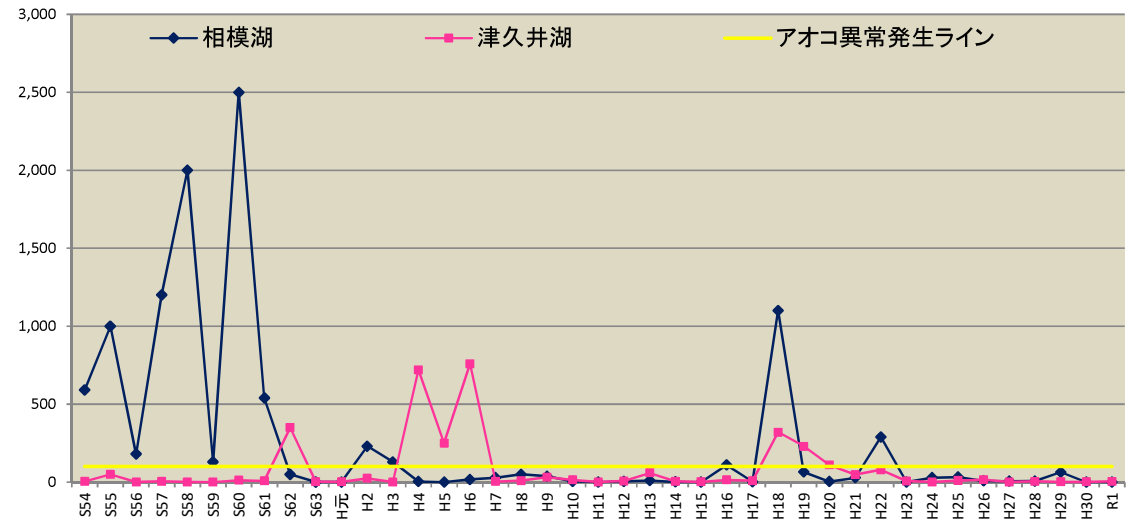


## 水質関係資料

マイクロシスティス発生状況(公開データ: 令和元年度まで)

	相模湖	津久井湖	アオコ異常発生ライン
S54	590,000	4,700	100,000
S55	1,000,000	49,000	100,000
S56	180,000	260	100,000
S57	1,200,000	4,400	100,000
S58	2,000,000	570	100,000
S59	130,000	0	100,000
S60	2,500,000	12,000	100,000
S61	540,000	7,300	100,000
S62	50,000	350,000	100,000
S63	20	2,200	100,000
H元	100	1,400	100,000
H2	230,000	24,000	100,000
H3	130,000	40	100,000
H4	3,200	720,000	100,000
H5	0	250,000	100,000
H6	17,000	760,000	100,000
H7	28,000	3,600	100,000
H8	49,000	8,400	100,000
H9	38,000	31,000	100,000
H10	4,600	14,000	100,000
H11	0	500	100,000
H12	4,100	6,800	100,000
H13	9,500	59,000	100,000
H14	1,400	4,500	100,000
H15	0	1,200	100,000
H16	110,000	14,000	100,000
H17	2,800	9,200	100,000
H18	1,100,000	320,000	100,000
H19	65,000	230,000	100,000
H20	3,800	110,000	100,000
H21	28,000	47,000	100,000
H22	290,000	78,000	100,000
H23	0	6,600	100,000
H24	28,000	650	100,000
H25	32,000	10,000	100,000
H26	7,300	16,000	100,000
H27	5,900	800	100,000
H28	6,900	4,000	100,000
H29	64,000	1,200	100,000
H30	0	1,600	100,000
R1	0	5,100	100,000



○ 地下水モニタリング

全県

項目		H14	H15	H16	H17	2巡目計	H22	H23	H24	H25	4巡目計	H26	H27	H28	H29	5巡目計	H30	R 1	R 2	6巡目計
調査地点数	全県	324	321	319	303	1267	311	309	307	297	1224	116	111	117	123	467	109	109	110	328
超過項目	超過地点数	23	43	38	16	120	8	16	22	9	55	4	11	9	6	30	3	4	7	14
	トリクロロエチレン	4	12	9	2	27	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0	1	0	1
	テトラクロロエチレン	3	6	7	2	18	1	3	0	0	4	0	0	0	1	1	0	1	1	2
	硝酸亜硝酸	16	26	24	9	75	5	11	19	8	43	3	9	7	5	24	3	0	6	9
超過率	全項目	7.1%	13.4%	11.9%	5.3%	9.5%	2.6%	5.2%	7.2%	3.0%	4.5%	3.4%	9.9%	7.7%	4.9%	6.4%	2.8%	3.7%	6.4%	4.3%
	トリクロロエチレン	1.2%	3.7%	2.8%	0.7%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.9%	0.8%	0.4%	0.0%	0.9%	0.0%	0.3%

水源域

項目		H14	H15	H16	H17	2巡目計	H22	H23	H24	H25	4巡目計	H26	H27	H28	H29	5巡目計	H30	R 1	R 2	6巡目計
調査地点数	水源地域	29	45	47	76	197	49	24	32	58	163	28	12	13	31	84	25	15	14	54
超過項目	超過地点数	3	8	10	1	22	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	トリクロロエチレン	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	テトラクロロエチレン	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硝酸亜硝酸	0	8	10	1	19	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
超過率	全項目	10.3%	17.8%	21.3%	1.3%	11.2%	4.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	1.9%
	トリクロロエチレン	6.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

・地下水利用地域では、メッシュ調査地点数に占める環境基準の超過地点数の割合(超過率)が低下した。

※超過地点数の割合(超過率)：

- 2巡目(H14～H17)：9.5% (うち地下水利用8地域 11.2%)
- 4巡目(H22～H25)：4.5% (うち地下水利用7地域 1.2%)
- 5巡目(H26～H29)：6.4% (うち地下水利用7地域 0%)
- 6巡目(H30～R3)：4.3% (うち地下水利用7地域 1.9%)

※6巡目は令和2年度までの暫定値。令和3年度のモニタリングデータは令和4年8月上旬に把握予定

・環境基準項目のうち、トリクロロエチレンなど有機塩素系物質について、生活環境保全条例や水質汚濁防止法の地下浸透防止の規制により超過率が低下した。

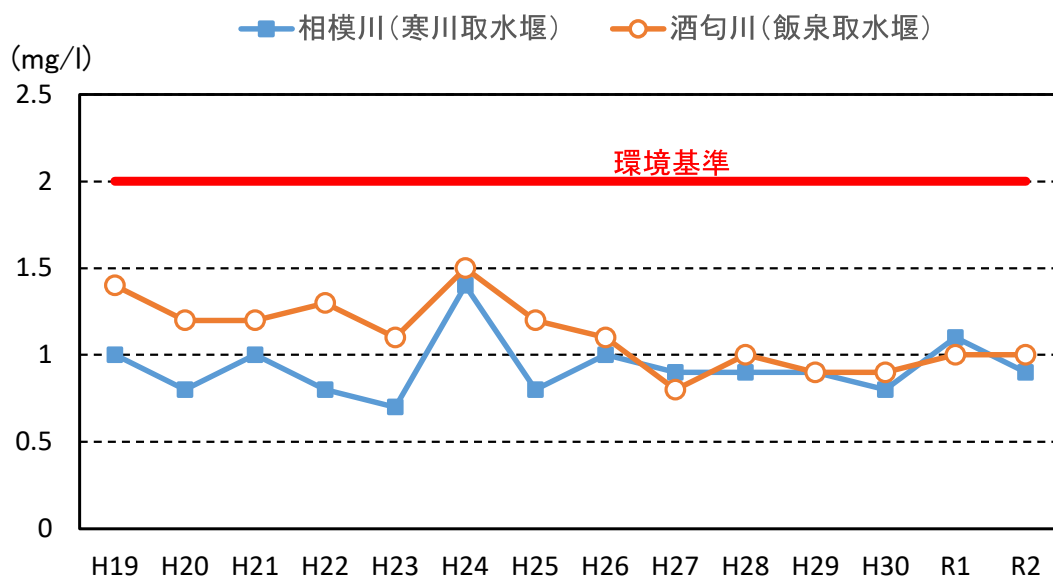
※トリクロロエチレン：

- 2巡目(H14～H17)：2.1% (うち地下水利用8地域 1.0%)
- 4巡目(H22～H25)：0.1% (うち地下水利用7地域 0%)
- 5巡目(H26～H29)：0.4% (うち地下水利用7地域 0%)
- 6巡目(H30～R3)：0.3% (うち地下水利用7地域 0%)

※6巡目は令和2年度までの暫定値。令和3年度のモニタリングデータは令和4年8月上旬に把握予定

相模川本川・酒匂川のBODの環境基準の達成状況（75%水質値で評価）

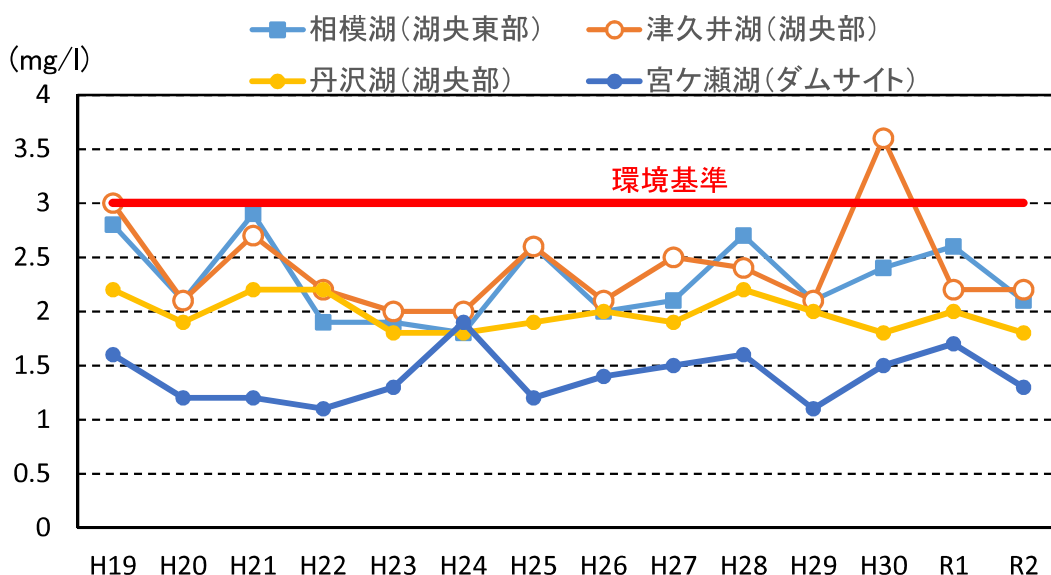
	相模川（寒川取水堰）	酒匂川（飯泉取水堰）	環境基準
H19	1.0	1.4	2
H20	0.8	1.2	2
H21	1.0	1.2	2
H22	0.8	1.3	2
H23	0.7	1.1	2
H24	1.4	1.5	2
H25	0.8	1.2	2
H26	1.0	1.1	2
H27	0.9	0.8	2
H28	0.9	1.0	2
H29	0.9	0.9	2
H30	0.8	0.9	2
R1	1.1	1.0	2
R2	0.9	1.0	2
R3			2



- 相模川本川・酒匂川のBODは継続的に環境基準を達成している。
- 令和3年度のモニタリングデータは令和4年8月上旬に把握予定。

ダム湖のCODの環境基準の達成状況（75%水質値で評価）

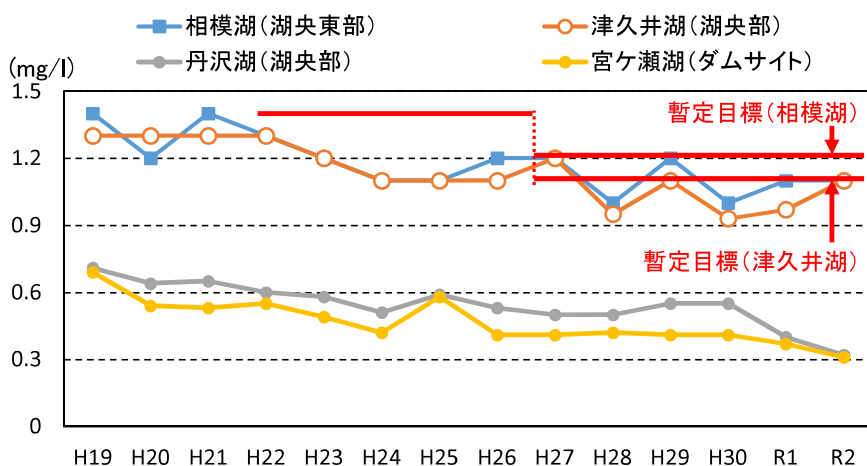
	相模湖（湖中央東部）	津久井湖（湖中央部）	丹沢湖（湖中央部）	宮ヶ瀬湖（ダムサイト）	環境基準
H19	2.8	3.0	2.2	1.6	3
H20	2.1	2.1	1.9	1.2	3
H21	2.9	2.7	2.2	1.2	3
H22	1.9	2.2	2.2	1.1	3
H23	1.9	2.0	1.8	1.3	3
H24	1.8	2.0	1.8	1.9	3
H25	2.6	2.6	1.9	1.2	3
H26	2.0	2.1	2.0	1.4	3
H27	2.1	2.5	1.9	1.5	3
H28	2.7	2.4	2.2	1.6	3
H29	2.1	2.1	2.0	1.1	3
H30	2.4	3.6	1.8	1.5	3
R1	2.6	2.2	2.0	1.7	3
R2	2.1	2.2	1.8	1.3	3
R3					3



- 平成30年度に津久井湖で環境基準を超過したが、それ以外は全水域で継続的に環境基準を達成している。
- 令和3年度のモニタリングデータは令和4年8月上旬に把握予定。

ダム湖の全窒素の環境基準の達成状況

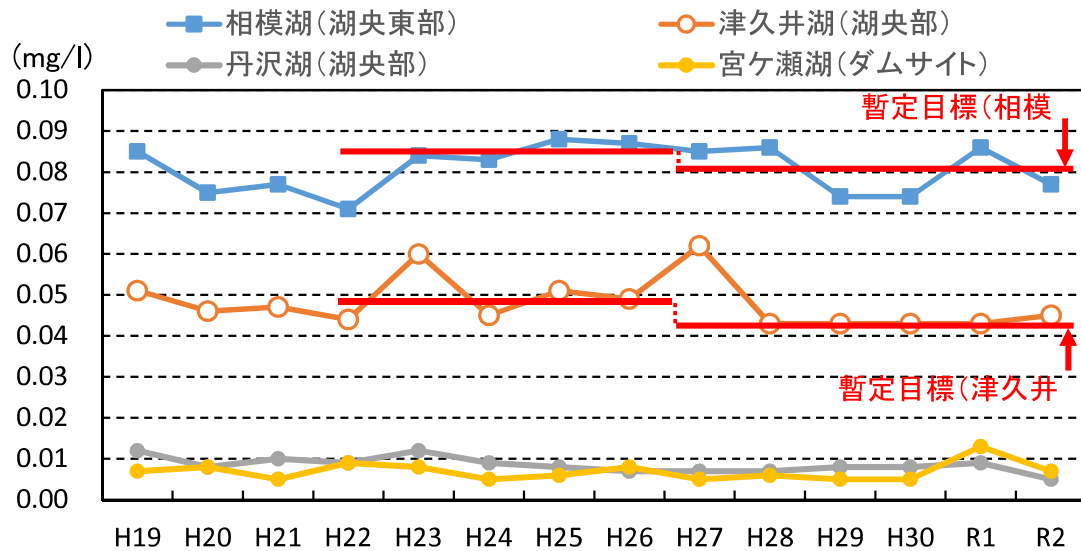
	相模湖 (湖 央東部)	津久井湖 (湖央部)	丹沢湖 (湖 央部)	宮ヶ瀬湖 (ダ ムサイト)	相模湖 津久井湖	
					暫定目標	暫定目標
H19	1.4	1.3	0.71	0.69		
H20	1.2	1.3	0.64	0.54		
H21	1.4	1.3	0.65	0.53		
H22	1.3	1.3	0.60	0.55	1.4	1.4
H23	1.2	1.2	0.58	0.49	1.4	1.4
H24	1.1	1.1	0.51	0.42	1.4	1.4
H25	1.1	1.1	0.59	0.58	1.4	1.4
H26	1.2	1.1	0.53	0.41	1.4	1.4
H27	1.2	1.2	0.50	0.41	1.2	1.1
H28	1.0	0.95	0.50	0.42	1.2	1.1
H29	1.2	1.1	0.55	0.41	1.2	1.1
H30	1.0	0.93	0.55	0.41	1.2	1.1
R1	1.1	0.97	0.40	0.37	1.2	1.1
R2	1.1	1.1	0.32	0.31	1.2	1.1
R3					1.2	1.1



○ 相模湖・津久井湖において、全窒素及び全磷は環境基準を達成しておらず、環境基準の速やかな達成に向けて設定された暫定目標の近傍で推移している。

ダム湖の全燐の環境基準の達成状況

	相模湖 (湖 央東部)	津久井湖 (湖央部)	丹沢湖 (湖 央部)	宮ヶ瀬湖 (ダ ムサイト)	相模湖	津久井湖
					暫定目標	暫定目標
H19	0.085	0.051	0.012	0.007		
H20	0.075	0.046	0.008	0.008		
H21	0.077	0.047	0.010	0.005		
H22	0.071	0.044	0.009	0.009	0.085	0.048
H23	0.084	0.060	0.012	0.008	0.085	0.048
H24	0.083	0.045	0.009	0.005	0.085	0.048
H25	0.088	0.051	0.008	0.006	0.085	0.048
H26	0.087	0.049	0.007	0.008	0.085	0.048
H27	0.085	0.062	0.007	0.005	0.08	0.042
H28	0.086	0.043	0.007	0.006	0.08	0.042
H29	0.074	0.043	0.008	0.005	0.08	0.042
H30	0.074	0.043	0.008	0.005	0.08	0.042
R1	0.086	0.043	0.009	0.013	0.08	0.042
R2	0.077	0.045	0.005	0.007	0.08	0.042
R3					0.08	0.042



- 相模湖・津久井湖において、全窒素及び全燐は環境基準を達成しておらず、環境基準の速やかな達成に向けて設定された暫定目標の近傍で推移している。
- 令和3年度のモニタリングデータは令和4年8月上旬に把握予定。