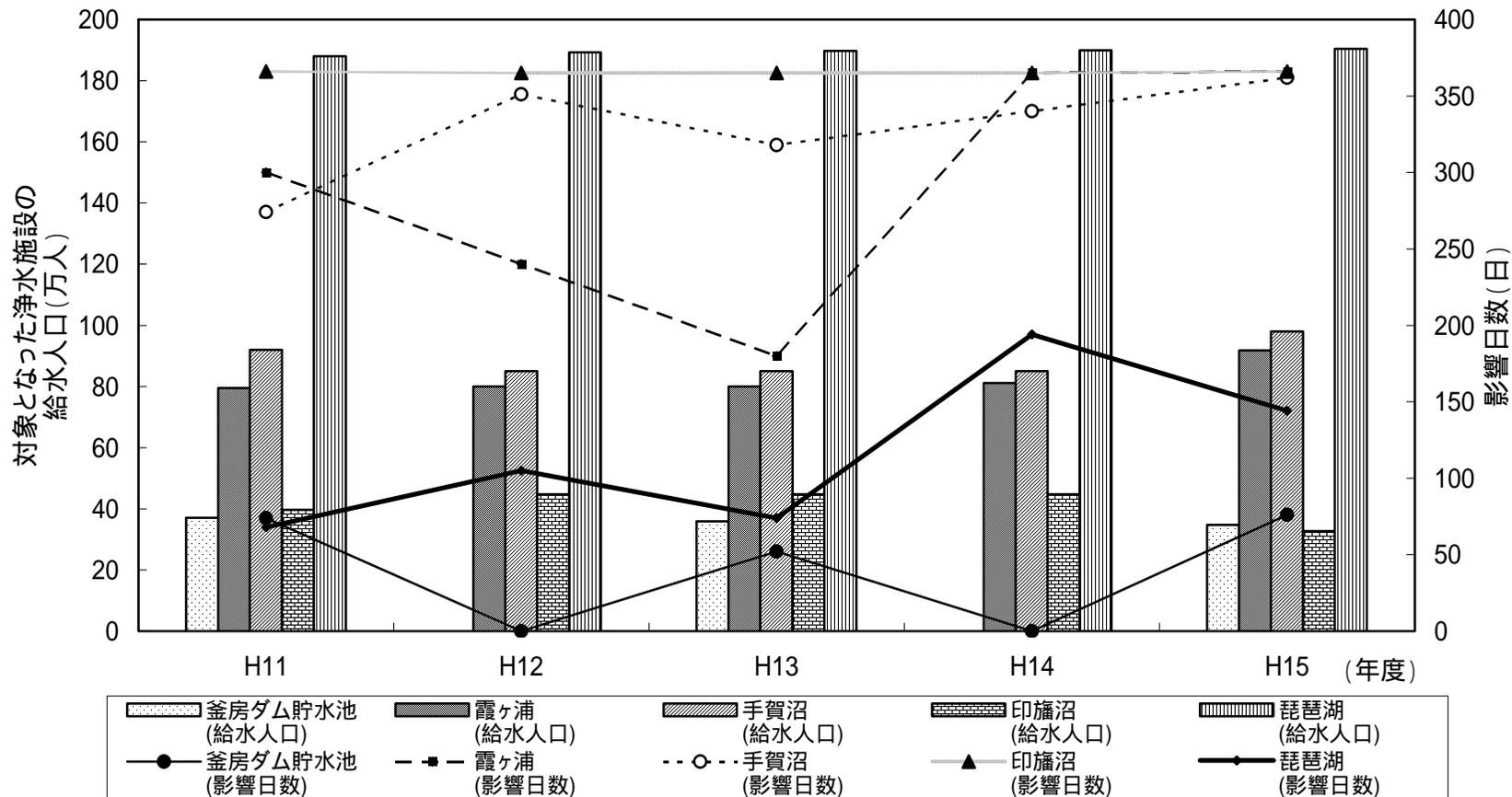


指定湖沼を水道原水とする水道事業者における異臭味被害の状況



指定湖沼を水道原水としている浄水施設のうち、カビ臭等による異臭味被害を受け、通常の浄水方法の他に対応が必要となった浄水施設から給水を受けている人口の合計及び影響日数

(注)手賀沼については、水道原水として沼から直接取水は行われていないが、直下流において取水を行っている

(別紙) 指定湖沼を水道原水とする水道事業体における異臭味被害の状況

(1) 釜房ダム貯水池

水道名	浄水場名	給水人口	発生時期	発生日数	測定値(最大値)	
平成11年度	仙台市	茂庭浄水場	317,000	7月～8月, 10月～11月	74	2-MIB:54ng/L
		富田浄水場	54,000	7月～8月, 10月～11月	65	2-MIB:22ng/L
		給水人口の合計	371,000	発生日数(最大)	74	
平成13年度	仙台市	茂庭浄水場	358,610	9月～11月	52	2-MIB:7ng/L
		給水人口の合計	358,610	発生日数(最大)	52	
平成15年度	仙台市	茂庭浄水場	346,930	6月及び9月～11月	76	臭気強度:5 2-MIB:15ng/L
		給水人口の合計	346,930	発生日数(最大)	76	

(参考)

現在のジェオスミン、2-MIB(水道水質基準項目)の水道水質基準値はともに10ng/L(ただし、平成16年4月1日に布設されている水道による供給される水に係る基準については、平成19年3月31日までの間は20ng/L)、臭気強度(水質管理目標設定項目)の目標値は3。
平成15年度以前は、臭気強度の目標値は3、ジェオスミン、2-MIBの目標値はともに粉末活性炭処理の場合は20ng/L、粒状活性炭処理の場合は10ng/L(全て快適水質項目)。

(2) 霞ヶ浦

水道名	浄水場名	給水人口	発生時期	発生日数	測定値(最大値)	
平成11年度	県南広域水道用水供給事業	霞ヶ浦浄水場	290,745	4～8月及び1～3月	240	ジェオスミン:88ng/L 2-MIB:58ng/L
		阿見浄水場	74,433	4～8月及び1～3月	240	ジェオスミン:73ng/L 2-MIB:53ng/L
	県西広域水道用水供給事業	関城浄水場	267,666	4～5月, 7月及び1～3月	180	ジェオスミン:52ng/L 2-MIB:49ng/L
		新治浄水場	63,287	4～7月及び1～3月	210	ジェオスミン:66ng/L 2-MIB:53ng/L
	鹿行広域水道用水供給事業	鹿島浄水場	48,918	4～8月及び11～3月	300	ジェオスミン:538ng/L 2-MIB:164ng/L
		鰐川浄水場	49,275	4～7月及び2～3月	180	ジェオスミン:48ng/L 2-MIB:62ng/L
		給水人口の合計	794,324	発生日数(最大)	300	
平成12年度	県南広域水道用水供給事業	霞ヶ浦浄水場	293,629	4～5月及び2～3月	120	ジェオスミン:27ng/L 2-MIB:30ng/L
		阿見浄水場	73,928	4～5月及び1～3月	150	ジェオスミン:26ng/L 2-MIB:31ng/L
	県西広域水道用水供給事業	関城浄水場	267,883	4～5月及び1～3月	150	ジェオスミン:15ng/L 2-MIB:24ng/L
		新治浄水場	65,319	4～5月, 8月及び1～3月	180	ジェオスミン:30ng/L 2-MIB:46ng/L
	鹿行広域水道用水供給事業	鹿島浄水場	48,443	4～8月及び1～3月	240	ジェオスミン:27ng/L 2-MIB:107ng/L
		鰐川浄水場	50,450	4～5月及び1～3月	150	ジェオスミン:22ng/L 2-MIB:49ng/L
		給水人口の合計	799,652	発生日数(最大)	240	
平成13年度	県南広域水道用水供給事業	霞ヶ浦浄水場	298,473	4～5月及び2～3月	120	ジェオスミン:34ng/L 2-MIB:126ng/L
		阿見浄水場	75,651	4～5月及び1～3月	150	ジェオスミン:26ng/L 2-MIB:97ng/L
	県西広域水道用水供給事業	関城浄水場	262,979	4～5月及び1月, 3月	120	ジェオスミン:20ng/L 2-MIB:85ng/L
		新治浄水場	63,206	4～5月, 8月及び2～3月	150	ジェオスミン:23ng/L 2-MIB:151ng/L
	鹿行広域水道用水供給事業	鹿島浄水場	48,822	4～5月, 7月及び1～3月	180	ジェオスミン:43ng/L 2-MIB:122ng/L
		鰐川浄水場	50,536	4～5月及び1～3月	150	ジェオスミン:39ng/L 2-MIB:128ng/L
		給水人口の合計	799,667	発生日数(最大)	180	
平成14年度	県南広域水道用水供給事業	霞ヶ浦浄水場	303,748	4月	30	2-MIB:29ng/L
		阿見浄水場	76,056	4月, 9月及び3月	90	2-MIB:73ng/L
	県西広域水道用水供給事業	関城浄水場	265,907	4月, 9～10月及び3月	120	2-MIB:41ng/L
		新治浄水場	64,114	8月, 12月及び2月	90	ジェオスミン:16ng/L 2-MIB:13ng/L
	鹿行広域水道用水供給事業	鹿島浄水場	51,206	通年	365	ジェオスミン:380ng/L 2-MIB:67ng/L
		鰐川浄水場	50,343	4～7月及び10～3月	300	ジェオスミン:142ng/L 2-MIB:63ng/L
		給水人口の合計	811,374	発生日数(最大)	365	
平成15年度	県南広域水道用水供給事業	霞ヶ浦浄水場	311,750	4～6月	90	ジェオスミン:11ng/L 2-MIB:65ng/L
		阿見浄水場	76,432	4～5月	60	2-MIB:76ng/L
	県西広域水道用水供給事業	関城浄水場	268,087	4～5月	60	2-MIB:37ng/L
		新治浄水場	63,115	4～6月	90	ジェオスミン:13ng/L 2-MIB:56ng/L
	鹿行広域水道用水供給事業	鹿島浄水場	127,493	通年	366	ジェオスミン:697ng/L 2-MIB:138ng/L
		鰐川浄水場	70,829	通年	366	ジェオスミン:299ng/L 2-MIB:134ng/L
		給水人口の合計	917,706	発生日数(最大)	366	

(参考)

現在のジェオスミン、2-MIB(水道水質基準項目)の水道水質基準値はともに10ng/L(ただし、平成16年4月1日に布設されている水道による供給される水に係る基準については、平成19年3月31日までの間は20ng/L)、臭気強度(水質管理目標設定項目)の目標値は3。
平成15年度以前は、臭気強度の目標値は3、ジェオスミン、2-MIBの目標値はともに粉末活性炭処理の場合は20ng/L、粒状活性炭処理の場合は10ng/L(全て快適水質項目)。

(3)手賀沼

	水道名	浄水場名	給水人口	発生時期	発生日数	測定値(最大値)
平成11年度	千葉県	柏井浄水場(西側施設)	600,000	通年	274	臭気強度:20 ジェオスミン:15ng/L 2-MIB:27ng/L
		北総浄水場	320,000			
	給水人口の合計		920,000	発生日数(最大)	274	
平成12年度	千葉県	柏井浄水場(西側施設)	570,000	通年	351	臭気強度:20 ジェオスミン:29ng/L 2-MIB:1,200ng/L
		北総浄水場	280,000			
	給水人口の合計		850,000	発生日数(最大)	351	
平成13年度	千葉県	柏井浄水場(西側施設)	570,000	通年	318	臭気強度:20 ジェオスミン:18ng/L 2-MIB:130ng/L
		北総浄水場	280,000			
	給水人口の合計		850,000	発生日数(最大)	318	
平成14年度	千葉県	柏井浄水場(西側施設)	570,000	通年	340	臭気強度:20 ジェオスミン:21ng/L 2-MIB:1,100ng/L
		北総浄水場	280,000			
	給水人口の合計		850,000	発生日数(最大)	340	
平成15年度	千葉県	柏井浄水場(西側施設)	670,000	通年	362	臭気強度:100 ジェオスミン:8ng/L 2-MIB:16ng/L
		北総浄水場	310,000			
	給水人口の合計		980,000	発生日数(最大)	362	

(参考)

現在のジェオスミン、2-MIB(水道水質基準項目)の水道水質基準値はともに10ng/L(ただし、平成16年4月1日に布設されている水道による供給される水に係る基準については、平成19年3月31日までの間は20ng/L)、臭気強度(水質管理目標設定項目)の目標値は3。

平成15年度以前は、臭気強度の目標値は3、ジェオスミン、2-MIBの目標値はともに粉末活性炭処理の場合は20ng/L、粒状活性炭処理の場合は10ng/L(全て快適水質項目)。

(4)印旛沼

	水道名	浄水場名	給水人口	発生時期	発生日数	測定値(最大値)
平成11年度	千葉県	柏井浄水場(東側施設)	380,000	通年	366	臭気強度:40 ジェオスミン:2,200ng/L 2-MIB:2,500ng/L
		長門川水道企業団	16,970			
	給水人口の合計		396,970	発生日数(最大)	366	
平成12年度	千葉県	柏井浄水場(東側施設)	430,000	通年	365	臭気強度:60 ジェオスミン:1,100ng/L 2-MIB:4,800ng/L
		長門川水道企業団	16,970			
	給水人口の合計		446,970	発生日数(最大)	365	
平成13年度	千葉県	柏井浄水場(東側施設)	430,000	通年	365	臭気強度:40 ジェオスミン:860ng/L 2-MIB:770ng/L
		長門川水道企業団	16,970			
	給水人口の合計		446,970	発生日数(最大)	365	
平成14年度	千葉県	柏井浄水場(東側施設)	430,000	通年	365	臭気強度:70 ジェオスミン:690ng/L 2-MIB:520ng/L
		長門川水道企業団	16,970			
	給水人口の合計		446,970	発生日数(最大)	365	
平成15年度	千葉県	柏井浄水場(東側施設)	310,000	通年	366	臭気強度:67 ジェオスミン:30ng/L 2-MIB:2,400ng/L
		長門川水道企業団	16,970			
	給水人口の合計		326,970	発生日数(最大)	366	

(参考)

現在のジェオスミン、2-MIB(水道水質基準項目)の水道水質基準値はともに10ng/L(ただし、平成16年4月1日に布設されている水道による供給される水に係る基準については、平成19年3月31日までの間は20ng/L)、臭気強度(水質管理目標設定項目)の目標値は3。

平成15年度以前は、臭気強度の目標値は3、ジェオスミン、2-MIBの目標値はともに粉末活性炭処理の場合は20ng/L、粒状活性炭処理の場合は10ng/L(全て快適水質項目)。

(5) 琵琶湖

	水道名	浄水場名	給水人口	発生時期	発生日数	測定値(最大値)
平成11年度	草津市	ロクハ浄水場	73,000	5月及び8月～9月	68	ジェオスミン:11ng/L 2-MIB:35ng/L
		真野浄水場	64,000	5月～6月	25	臭気強度: 35
	大津市	柳が崎浄水場	70,000	5月	25	臭気強度: 600
		膳所浄水場	78,000	5月及び9月～10月	48	臭気強度:500
		新瀬田浄水場	74,000	5月及び9月～10月	48	臭気強度:400 2-MIB:70ng/L
	長浜水道企業団	下坂浜浄水場	74,631	9月	11	-
	京都市	蹴上浄水場	1,445,700	4月～5月	32	臭気強度:600
		松ヶ崎浄水場				
		山ノ内浄水場				
		新山科浄水場				
給水人口の合計			1,879,331	発生日数(最大)	68	
平成12年度	草津市	ロクハ浄水場	73,000	5月	0	ジェオスミン:<5ng/L 2-MIB:<5ng/L
		真野浄水場	64,000	5月～6月	28	臭気強度: 250
	大津市	柳が崎浄水場	71,000	5月～6月及び9月～11月	84	臭気強度:200 ジェオスミン:1,100ng/L
		膳所浄水場	78,000	5月～6月及び8月～11月	93	臭気強度:200 ジェオスミン:30ng/L
		新瀬田浄水場	76,000	5月～6月及び8月10月	105	臭気強度:200 ジェオスミン:30ng/L
	長浜水道企業団	下坂浜浄水場	75,787	5月～6月及び9月	15	-
	京都市	蹴上浄水場	1,454,400	5月～6月,9月～11月	95	臭気強度:700 ジェオスミン:400ng/L
		松ヶ崎浄水場				
		山ノ内浄水場				
		新山科浄水場				
給水人口の合計			1,892,187	発生日数(最大)	105	
平成13年度	草津市	ロクハ浄水場	74,000	8月及び12月	36	ジェオスミン:8ng/L 2-MIB:10ng/L
		真野浄水場	65,000	5月	25	臭気強度:50
	大津市	柳が崎浄水場	72,000	5月及び9月～10月	74	臭気強度:200 ジェオスミン:160ng/L
		膳所浄水場	79,000	5月	29	臭気強度: 70
		新瀬田浄水場	77,000	5月及び8月～9月	70	臭気強度:70 2-MIB:24ng/L
	長浜水道企業団	下坂浜浄水場	75,850	5月及び8月	8	-
	京都市	蹴上浄水場	1,454,515	5月及び9月～11月	71	臭気強度:350 ジェオスミン:130ng/L
		松ヶ崎浄水場				
		山ノ内浄水場				
		新山科浄水場				
給水人口の合計			1,897,365	発生日数(最大)	74	
平成14年度	草津市	ロクハ浄水場	74,000	5月,9月及び12月～1月	63	ジェオスミン:24ng/L 2-MIB:6ng/L
		真野浄水場	65,000	5月	30	臭気強度:150
	大津市	柳が崎浄水場	72,000	4月～6月及び8月～11月	138	臭気強度:70 ジェオスミン:2,000ng/L
		膳所浄水場	79,000	4月～6月及び9月～1月	158	臭気強度:60 ジェオスミン:58ng/L
		新瀬田浄水場	79,000	4月～6月及び9月～1月	194	臭気強度:50 ジェオスミン:43ng/L
	長浜水道企業団	下坂浜浄水場	76,398	5月	3	-
	京都市	蹴上浄水場	1,454,111	4月～6月及び8月～11月	143	臭気強度:400 ジェオスミン:590ng/L
		松ヶ崎浄水場				
		山ノ内浄水場				
		新山科浄水場				
給水人口の合計			1,899,509	発生日数(最大)	194	
平成15年度	草津市	ロクハ浄水場	75,000	4月～5月,7月,9月及び12月	38	ジェオスミン:11ng/L 2-MIB:16ng/L
		真野浄水場	66,000	5月～6月	27	臭気強度:150
	大津市	柳が崎浄水場	72,000	5月～6月及び9月～10月	56	臭気強度:400 ジェオスミン:43ng/L
		膳所浄水場	80,000	5月～6月及び12月～1月	90	臭気強度:400 ジェオスミン:12ng/L
		新瀬田浄水場	80,000	5月～6月及び9月～1月	144	臭気強度:300 ジェオスミン:12ng/L
	長浜水道企業団	下坂浜浄水場	76,845	5月	4	-
	京都市	蹴上浄水場	1,453,999	5月～6月,9月～11月	89	臭気強度:1,400 ジェオスミン:36ng/L
		松ヶ崎浄水場				
		山ノ内浄水場				
		新山科浄水場				
給水人口の合計			1,903,844	発生日数(最大)	144	

(参考)

現在のジェオスミン、2-MIB(水道水質基準項目)の水道水質基準値はともに10ng/L(ただし、平成16年4月1日に布設されている水道による供給される水に係る基準については、平成19年3月31日までの間は20ng/L)、臭気強度(水質管理目標設定項目)の目標値は3。

平成15年度以前は、臭気強度の目標値は3、ジェオスミン、2-MIBの目標値はともに粉末活性炭処理の場合は20ng/L、粒状活性炭処理の場合は10ng/L(全て快適水質項目)。

(参考1) 淀川流域(琵琶湖関連)

	水道名	浄水場名	給水人口	発生時期	発生日数	測定値(最大値)
平成11年度	大阪市	柴島浄水場	1,262,000	9月~10月	22	ジェオスミン: 11ng/L 2-MIB: 23ng/L
		庭窪浄水場	856,000	9月~10月	22	ジェオスミン: 7ng/L 2-MIB: 19ng/L
		豊野浄水場	481,000	9月~10月	22	ジェオスミン: 6ng/L 2-MIB: 12ng/L
	吹田市	泉浄水所	62,064	9月~10月	34	ジェオスミン: 5ng/L 2-MIB: 13ng/L
	阪神水道企業団	猪名川浄水場	1,717,000	10月	6	2-MIB: 15ng/L
		甲山浄水場	314,000	10月	6	2-MIB: 15ng/L
	西宮市	鯨池浄水場	67,000	9月	9	2-MIB: 12ng/L
給水人口の合計			4,759,064	発生日数(最大)	34	
平成12年度	大阪市	柴島浄水場	1,262,000	9月~10月	50	ジェオスミン: 13ng/L 2-MIB: 12ng/L
		庭窪浄水場	856,000	9月~10月	50	ジェオスミン: 8ng/L 2-MIB: 12ng/L
		豊野浄水場	481,000	9月~10月	50	ジェオスミン: 10ng/L 2-MIB: 5ng/L
	吹田市	泉浄水所	63,031	9月~11月	63	ジェオスミン: 5ng/L 2-MIB: 8ng/L
給水人口の合計			2,662,031	発生日数(最大)	63	
平成13年度	吹田市	泉浄水所	63,795	9月~10月	35	ジェオスミン: 6ng/L 2-MIB: 8ng/L
給水人口の合計			63,795	発生日数(最大)	35	
平成14年度	吹田市	泉浄水所	64,970	8月~11月	89	ジェオスミン: 107ng/L 2-MIB: 9ng/L
	枚方市	中宮浄水場	405,000	9月~10月	40	臭気強度: 30 ジェオスミン: 52ng/L 2-MIB: 12ng/L
	守口市	守口市浄水場	150,990	9月~10月	27	ジェオスミン: 63ng/L 2-MIB: 9ng/L
	寝屋川市	香里浄水場	38,000	9月~11月	74	ジェオスミン: 71ng/L
	伊丹市	千僧浄水場	182,910	9月~10月	35	ジェオスミン: 48ng/L
	阪神水道企業団	猪名川浄水場	1,781,000	9月~10月	56	ジェオスミン: 99ng/L
		尼崎浄水場	260,000	9月~10月	56	ジェオスミン: 87ng/L
	西宮市	鯨池浄水場	75,000	9月	15	ジェオスミン: 48ng/L
給水人口の合計			2,957,870	発生日数(最大)	89	
平成15年度	吹田市	泉浄水所	65,237	9月~10月	31	ジェオスミン: 16ng/L 2-MIB: 5ng/L
	伊丹市	千僧浄水場	183,815	8月	3	2-MIB: 12ng/L
給水人口の合計			249,052	発生日数(最大)	31	

(参考)

現在のジェオスミン、2-MIB(水道水質基準項目)の水道水質基準値はともに10ng/L(ただし、平成16年4月1日に布設されている水道による供給される水に係る基準については、平成19年3月31日までの間は20ng/L)、臭気強度(水質管理目標設定項目)の目標値は3。

平成15年度以前は、臭気強度の目標値は3、ジェオスミン、2-MIBの目標値はともに粉末活性炭処理の場合は20ng/L、粒状活性炭処理の場合は10ng/L(全て快適水質項目)。

(参考2) 相模湖等

	水道名	浄水場名	給水人口	発生時期	発生日数	測定値(最大値)
平成12年度	川崎市	長沢浄水場	483,473	8月~9月	16	ジェオスミン: 23ng/L 臭気強度: 1
		潮見台浄水場	381,553	8月~9月	16	ジェオスミン: 27ng/L
	横浜市	西谷浄水場	778,197	8月~9月	15	ジェオスミン: 26.1ng/L (相模湖表面で89ng/L)
		鶴ヶ峰浄水場	186,034			アナバネ細胞数: 877個/mL
	神奈川県	谷ヶ原浄水場	393,900	8月~9月	18	ジェオスミン: 32ng/L
	神奈川県内広域水道企業団	伊勢原浄水場(丹沢湖)	1,008,500	4月	15	臭気強度: 7
		相模原浄水場(丹沢湖)	1,881,000	4月	10	臭気強度: 10
西長沢浄水場 (相模湖及び丹沢湖)		1,805,655	4月及び8月~9月	22	臭気強度: 2 ジェオスミン: 23ng/L	
給水人口の合計(注)			2,223,157	発生日数(最大)	22	
平成13年度	川崎市	長沢浄水場	499,994	7月~8月	28	臭気強度: 3 ジェオスミン: 64ng/L
		潮見台浄水場	366,344	7月~8月	28	ジェオスミン: 62ng/L
	横浜市	西谷浄水場	768,735	6月~8月	29	ジェオスミン: 141ng/L (相模湖表面で1,000ng/L)
		鶴ヶ峰浄水場	174,609			アナバネ細胞数: 7,970個
	神奈川県	谷ヶ原浄水場	393,900	7月~8月	31	ジェオスミン: 75ng/L
	神奈川県内広域水道企業団	伊勢原浄水場(丹沢湖)	1,008,500	5月~6月	20	臭気強度: 6
西長沢浄水場 (相模湖及び丹沢湖)		1,805,655	7月~8月	29	臭気強度: 3 ジェオスミン: 59ng/L	
給水人口の合計(注)			2,203,582	発生日数(最大)	31	
平成14年度	川崎市	長沢浄水場	491,789	8月	9	ジェオスミン: 17ng/L 臭気強度: 2
		西谷浄水場	768,735	8月	9	ジェオスミン: 12ng/L (相模湖表面で39ng/L)
	鶴ヶ峰浄水場	174,609	アナバネ細胞数: 890個/mL			
	神奈川県	小雀浄水場(津久井湖)	1,322,722	8月	11	ジェオスミン: 19ng/L
		谷ヶ原浄水場	393,900			
	神奈川県内広域水道企業団	綾瀬浄水場 (宮ヶ瀬湖及び相模湖)	2,109,900	5月	9	臭気強度: 10
西長沢浄水場 (相模湖及び丹沢湖)		1,805,655	8月	5	臭気強度: 2 ジェオスミン: 9ng/L	
給水人口の合計(注)			3,151,755	発生日数(最大)	11	

(参考)

現在のジェオスミン、2-MIB(水道水質基準項目)の水道水質基準値はともに10ng/L(ただし、平成16年4月1日に布設されている水道による供給される水に係る基準については、平成19年3月31日までの間は20ng/L)、臭気強度(水質管理目標設定項目)の目標値は3。

平成15年度以前は、臭気強度の目標値は3、ジェオスミン、2-MIBの目標値はともに粉末活性炭処理の場合は20ng/L、粒状活性炭処理の場合は10ng/L(全て快適水質項目)。

(注) 神奈川県内広域水道企業団は水道用水供給事業(水道事業者が水道用水を供給する事業)であり、横浜市・川崎市等に水道用水を供給しているため、重複を避けるため給水人口の合計には計上していない。