

Ⅵ 環境リスクの低減による 安全・安心な社会づくりの推進

1 水・土壌環境保全対策の推進

(1) 県内の生活排水処理状況(污水处理施設整備率)

	住民基本	污水处理	污水处理	下水道		農業集落排水施設		合併処理浄化槽		林業集落排水施設	
市町名	台帳人口 (人)	施設整備 率 (%)	施設整備 人口 (人)	設備人口 (人)	整備率 (%)	設備人口 (人)	整備率 (%)	設備人口 (人)	整備率 (%)	設備人口 (人)	整備率 (%)
大津市	342,088	99.0%	338,552	336,607	98.4%	0	0.0%	1,945	0.6%	0	0.0%
彦根市	112,537	93.2%	104,840	92,806	82.5%	4,407	3.9%	7,627	6.8%	0	0.0%
長浜市	118,808	99.9%	118,690	94,011	79.1%	24,305	20.5%	374	0.3%	0	0.0%
近江八幡市	82,116	99.5%	81,669	65,313	79.5%	646	0.8%	15,710	19.1%	0	0.0%
草津市	132,917	99.9%	132,816	127,506	95.9%	4,823	3.6%	487	0.4%	0	0.0%
守山市	82,769	100.0%	82,741	78,884	95.3%	3,761	4.5%	96	0.1%	0	0.0%
栗東市	68,817	99.5%	68,499	68,216	99.1%	190	0.3%	93	0.1%	0	0.0%
甲賀市	91,130	95.7%	87,249	70,627	77.5%	10,116	11.1%	6,506	7.1%	0	0.0%
野洲市	50,877	99.4%	50,584	48,459	95.2%	2,010	4.0%	115	0.2%	0	0.0%
湖南市	54,778	98.8%	54,142	53,354	97.4%	0	0.0%	788	1.4%	0	0.0%
高島市	49,367	99.2%	48,960	42,483	86.1%	5,369	11.0%	1,061	2.1%	47	0.1%
東近江市	114,517	98.9%	113,287	87,939	76.8%	24,426	21.3%	922	0.8%	0	0.0%
米原市	39,486	100.0%	39,482	35,500	89.9%	3,855	9.8%	127	0.3%	0	0.0%
日野町	21,590	99.2%	21,413	16,616	77.0%	4,543	21.0%	254	1.2%	0	0.0%
竜王町	12,096	100.0%	12,096	10,393	85.9%	806	6.7%	897	7.4%	0	0.0%
愛荘町	21,402	99.8%	21,356	21,222	99.2%	0	0.0%	134	0.6%	0	0.0%
豊郷町	7,374	100.0%	7,374	7,372	100.0%	0	0.0%	2	0.0%	0	0.0%
甲良町	7,091	99.9%	7,086	7,086	99.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
多賀町	7,546	98.3%	7,414	6,652	88.2%	556	7.4%	206	2.7%	0	0.0%
県 計	1,417,306	98.7%	1,398,250	1,271,046	89.7%	89,813	6.3%	37,344	2.6%	47	0.0%

※平成30年3月31日現在の人口です。

※住民基本台帳人口には、外国人を含みます。

(2) 浄化センター運転状況(平成29年度)

浄化センター		pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	大腸菌群数 (個/mL)
湖 南 中 部 浄化センター	流入水質	7.2	162	94.4	183	29.8	3.25	—
	放流水質	6.6	0.8	5.3	0.2	5.1	0.05	23
	除去率 (%)	—	99.5%	94.4%	99.9%	83.0%	98.5%	—
湖 西 浄化センター	流入水質	7.3	157	90.2	142	26.3	2.67	—
	放流水質	6.7	1.4	5.4	0.3	2.6	0.04	30
	除去率 (%)	—	99.1%	94.0%	99.8%	90.2%	98.5%	—
東 北 部 浄化センター	流入水質	7.5	118	72.2	117	23.5	2.28	—
	放流水質	6.8	N.D.	5.0	N.D.	2.4	0.07	31
	除去率 (%)	—	>99.9%	93.1%	>99.9%	89.8%	97.1%	—
高 島 浄化センター	流入水質	7.2	185	82.9	138	26.7	2.97	—
	放流水質	6.3	0.9	5.3	N.D.	4.3	0.04	11
	除去率 (%)	—	99.5%	93.6%	>99.9%	84.0%	98.5%	—

※除去率は、各月の流入流出負荷量より算出しています。

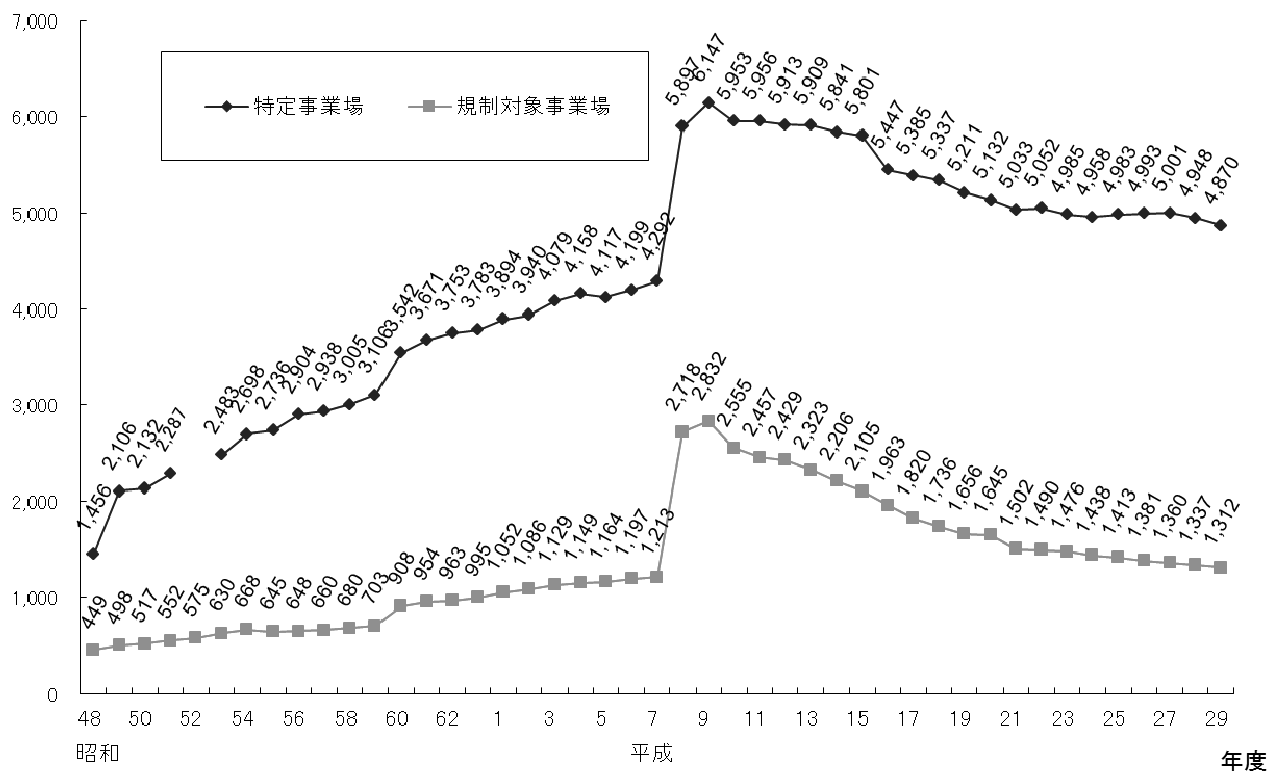
(3) 公共下水道の整備事業

処理区名	市町名 (着手年度)	全体計画	平成29年度末状況		備考
		整備面積	整備面積	整備率 (%)	
		A (ha)	C (ha)	C / A	
琵琶湖流域下水道	湖南中部関連 (計)	28,429.8	18,007.0	63.3%	
	湖西関連 (計)	3,398.2	2,258.7	66.5%	
	東北部関連 (計)	13,994.3	9,644.1	68.9%	
	高島関連 (計)	2,534.3	1,977.5	78.0%	
	小計	48,356.6	31,887.3	65.9%	
単独公共	大津市 (単独・昭和36年)	1,471.3	1,430.0	97.2%	一部合流含む
	大津市 (藤尾・平成3年)	92.0	92.0	100.0%	※
	近江八幡市 (沖島・昭和53年)	8.7	8.7	100.0%	特環
	甲賀市 (土山・平成2年)	444.5	345.5	77.7%	特環含む
	甲賀市 (信楽・平成14年)	483.0	79.3	16.4%	
	高島市 (朽木・平成4年)	61.6	79.3	128.7%	特環
	小計	2,561.1	2,034.8	79.5%	
滋賀県		50,917.7	33,922.1	66.6%	

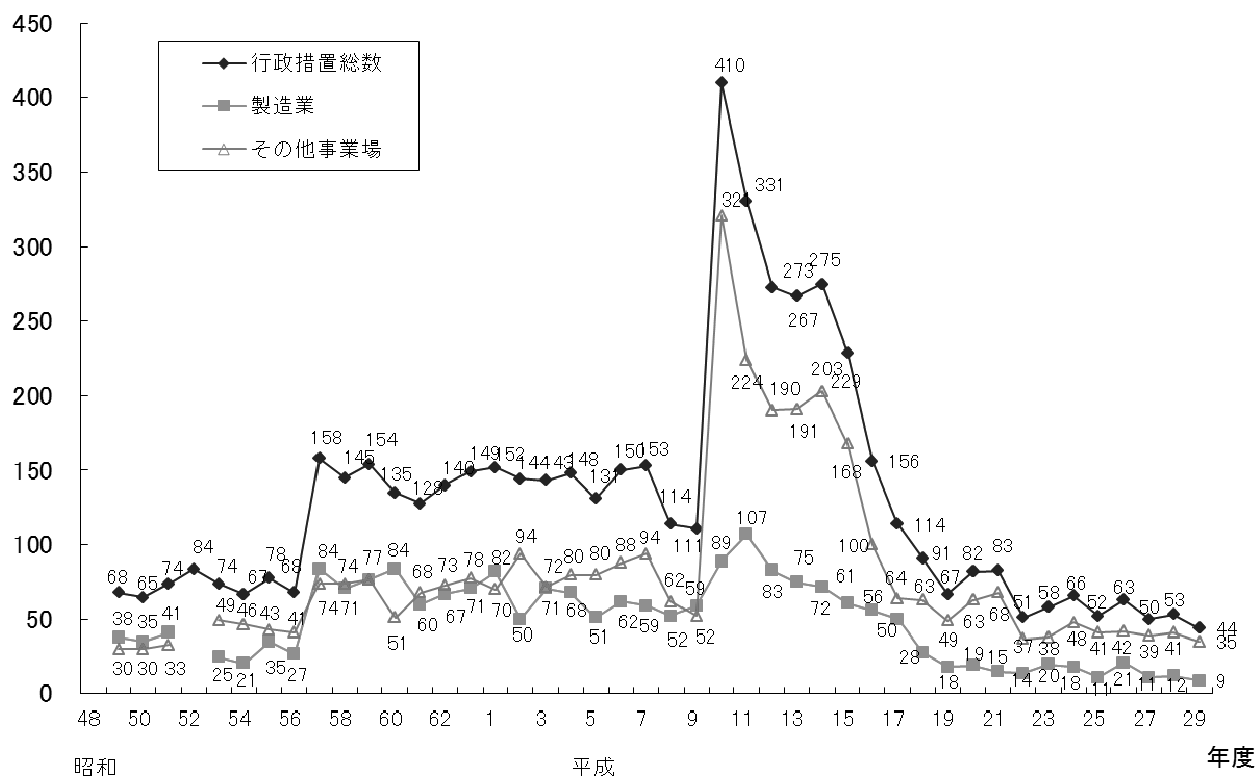
※大津市の藤尾処理区は、公共関連下水道

(4) 工場排水規制の実施状況

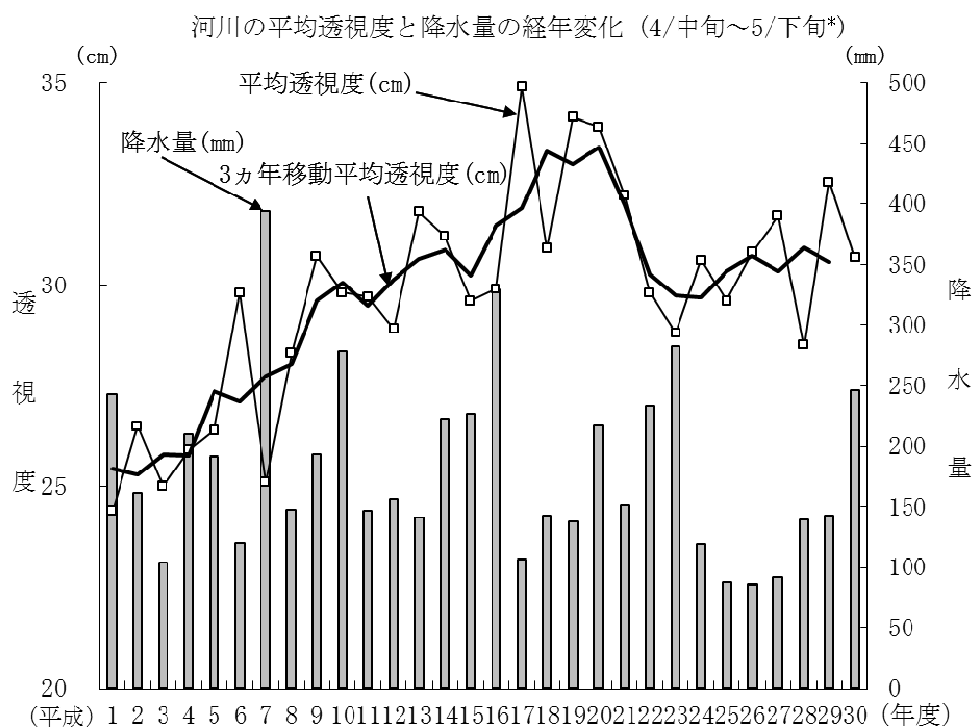
特定事業場・規制対象事業場数の推移



行政措置数の推移（業種別）



(5) 代かき・田植え時期の河川の平均透視度の状況



※H1～H22 は 4/15～5/25、H23～H28 は 4/17～5/18、H29～H30 は 4/17～5/25

(6) ゴルフ場使用農薬調査結果

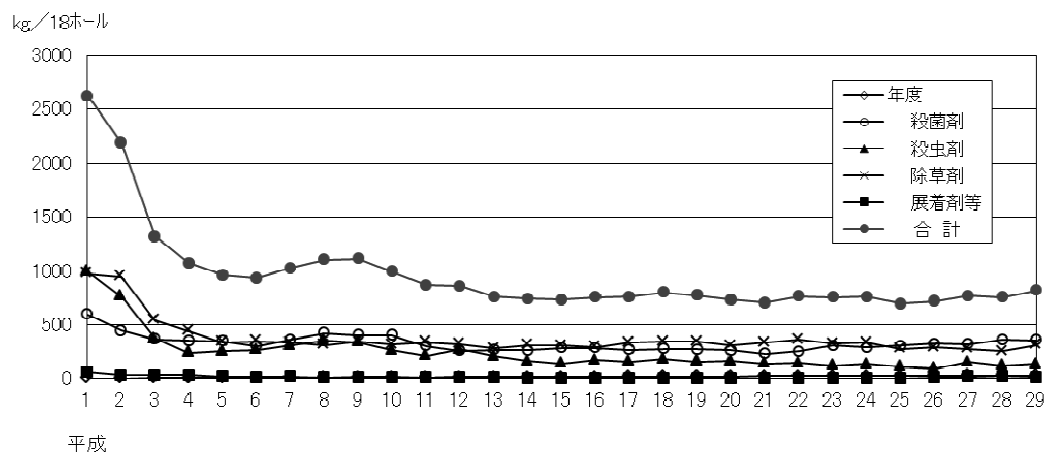
ア ゴルフ場における農薬使用状況集計結果

区 分	ホール数 ゴルフ場数	殺菌剤	殺虫剤	除草剤	展着剤	合 計
総使用量(t)	981ホール 45場	19.4	7.3	17.0	0.9	44.6
18ホール当たりの 農薬使用量(kg)		357	134	311	16	818

※集計期間：平成 29 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日

※集計対象ゴルフ場：ホール数が 6 ホール以上であり、かつ、ホールの平均距離が 70m 以上のゴルフ場

イ 18 ホール当たりの農薬使用量経年変化



(7) 地下水質測定結果（平成 29 年度）

ア 概況調査の結果

所管	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	環境 基準値 [mg/L]
草津市	駒井沢町地区★（40 - 8）	トリクロロエチレン	1	0	0.004	0.01
甲賀市	水口町 城内・東林口・西林口・北脇地区☆（48－3）	テトラクロロエチレン	1	0	0.008	0.01
東近江市	蒲生朝日野地区☆（42 - 11、12）	砒素	2	0	0.010	0.01
長浜市 米原市	湖岸地域☆（18－1）	砒素	1	1	0.035	0.01

注 1）太字 環境基準超過

注 2）★過去に継続監視調査を実施していた地域での検出、☆現在継続監視調査を実施している地域での検出

注 3）（）内は区域番号

イ 検出井戸周辺調査の結果

a 概況調査を契機とした調査

なし

b 事業者が実施した地下水調査を契機とした調査

No.	所管	検出地域	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	環境 基準値 [mg/L]	次年度
1	竜王町	西横関地区	塩化ビニルモノマー	14	0	0	不検出	0.002	事業者による調査
			1,2-ジクロロエチレン	14	0	0	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	14	0	0	不検出	0.01	
			テトラクロロエチレン	14	0	0	不検出	0.01	

注 1）表中には、概況調査の結果は含まない

注 2）次年度欄は、次年度の調査計画

ウ 継続監視調査の結果

a 汚染監視調査結果

●人為的な汚染原因が考えられるもの

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境 基準値 [mg/L]	次年度
								28年度	27年度		
1	大津市	大津市 大江地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	2	2	2	25	26	30	10	汚染 監視
2	大津市	大津市 馬場地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0	-	不検出	-	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	1	0	0	-	不検出	-	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	1	0	0	-	不検出	-	0.04	
			トリクロロエチレン	1	0	0	-	0.016	-	0.01	
			テトラクロロエチレン	1	0	0	-	0.002	-	0.01	
3	南部	草津市 矢倉地区	六価クロム	8	4	4	0.58	0.75	1.0	0.05	汚染 監視
4	南部	草津市 矢倉地区	塩化ビニルモノマー	15	4	2	0.030	0.039	0.021	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	15	1	0	不検出	0.002	0.002	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	15	5	1	0.57	0.68	0.53	0.04	
			トリクロロエチレン	15	6	3	0.065	0.095	0.14	0.01	
			テトラクロロエチレン	15	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
5	南部	草津市 岡本町地区	塩化ビニルモノマー	9	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	9	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	9	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	9	2	1	0.057	0.045	0.037	0.01	
			テトラクロロエチレン	9	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
6	南部	草津市 野路地区	塩化ビニルモノマー	12	0	0	不検出	不検出	0.0003	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	12	2	0	0.027	0.025	0.030	0.04	
			トリクロロエチレン	12	2	1	0.097	0.079	0.10	0.01	
			テトラクロロエチレン	12	3	1	0.017	0.023	0.051	0.01	
7	南部	草津市 大路地区	塩化ビニルモノマー	3	0	0	不検出	0.0017	0.0054	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	3	1	1	0.055	0.052	0.084	0.04	
			トリクロロエチレン	3	2	0	0.004	0.003	0.001	0.01	
			テトラクロロエチレン	3	0	0	不検出	不検出	0.001	0.01	
8	南部	草津市 南山田・ 山田地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	2	2	0	7.5	13	22	10	経過 観察
9	南部	守山市 播磨田地区	塩化ビニルモノマー	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	経過 観察
			1,1-ジクロロエチレン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
			テトラクロロエチレン	12	4	0	0.010	0.011	0.012	0.01	

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境 基準値 [mg/L]	次年度
								28年度	27年度		
10	南部	栗東市 上砥山地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1	1	0	10	-	-	10	経過 観察
11	甲賀	湖南市 石部地区	塩化ビニルモノマー	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	10	4	0	0.021	0.025	0.013	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	10	3	0	0.008	0.009	0.006	0.04	
			トリクロロエチレン	10	6	3	0.034	0.031	0.022	0.01	
			テトラクロロエチレン	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
12	甲賀	甲賀市 水口町 城内・ 東林口・ 西林口・ 北脇地区	塩化ビニルモノマー	16	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	16	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	16	5	0	0.010	0.011	0.008	0.04	
			トリクロロエチレン	16	5	0	0.007	不検出	0.005	0.01	
			テトラクロロエチレン	16	8	5	0.047	0.057	0.062	0.01	
13	甲賀	甲賀市 水口町 下山地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	2	2	1	22	12	21	10	汚染 監視
14	甲賀	甲賀市 水口町 松尾地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1	1	1	24	24	34	10	汚染 監視
15	東近江	東近江市 地域	塩化ビニルモノマー	5	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	経過 観察
			1,1-ジクロロエチレン	5	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	5	0	0	不検出	不検出	0.008	0.04	
			トリクロロエチレン	5	1	0	0.001	0.029	0.21	0.01	
			テトラクロロエチレン	5	3	0	0.006	0.003	0.008	0.01	
16	東近江	東近江市 湯屋地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0	不検出	不検出	-	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	1	0	0	不検出	不検出	-	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	1	0	0	不検出	不検出	-	0.04	
			トリクロロエチレン	1	1	1	0.014	0.016	-	0.01	
			テトラクロロエチレン	1	0	0	不検出	不検出	-	0.01	
17	東近江	近江八幡 市 上田町・ 千僧供 町・ 長福寺町 地区	塩化ビニルモノマー	3	1	0	0.0006	0.0008	0.0017	0.002	汚染 監視
			1,2-ジクロロエチレン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.004	
			1,1-ジクロロエチレン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	3	2	1	0.077	0.099	0.13	0.04	
			1,1,1-トリクロロエチレン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	1	
			1,1,2-トリクロロエチレン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.006	
			トリクロロエチレン	3	2	0	0.009	0.010	0.018	0.01	
			テトラクロロエチレン	3	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境 基準値 [mg/L]	次年度
								28 年度	27 年度		
18	東近江	東近江市 平林町 地区	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	2	2	1	18	19	17	10	汚染 監視
19	湖東	彦根市 馬場・ 城町・ 長曾根 地区	塩化ビニルモノマー	12	0	0	不検出	0.0003	0.0014	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	12	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	12	2	1	0.085	0.018	0.20	0.04	
			トリクロロエチレン	12	2	0	0.002	0.002	0.002	0.01	
			テトラクロロエチレン	12	3	2	0.023	0.026	0.027	0.01	
20	湖東	彦根市 日夏・ 清崎・ 南川瀬 地区	塩化ビニルモノマー	6	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	6	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	6	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	6	0	0	不検出	不検出	不検出	0.01	
			テトラクロロエチレン	6	3	2	0.060	0.018	0.018	0.01	
21	湖東	愛荘町 愛知川 地区	塩化ビニルモノマー	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	8	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	8	2	0	0.002	0.002	不検出	0.01	
			テトラクロロエチレン	8	4	2	0.012	0.030	0.023	0.01	
22	湖北	長浜市 大寺町 地区	塩化ビニルモノマー	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	10	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	10	3	0	0.004	0.004	0.004	0.01	
			テトラクロロエチレン	10	4	2	0.029	0.014	0.015	0.01	
23	湖北	米原市 村居田 地区	塩化ビニルモノマー	5	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	5	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	5	0	0	不検出	不検出	不検出	0.04	
			トリクロロエチレン	5	0	0	不検出	0.001	0.005	0.01	
			テトラクロロエチレン	5	4	3	0.073	0.060	0.062	0.01	
24	高島	高島市 安曇川町 田中地区	塩化ビニルモノマー	11	0	0	不検出	不検出	不検出	0.002	汚染 監視
			1,1-ジクロロエチレン	11	0	0	不検出	不検出	不検出	0.1	
			1,2-ジクロロエチレン	11	1	0	0.008	0.007	0.007	0.04	
			トリクロロエチレン	11	2	1	0.045	0.045	0.041	0.01	
			テトラクロロエチレン	11	1	0	0.007	0.008	0.007	0.01	

●自然的原因の可能性が高いと考えられるもの

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境 基準値 [mg/L]	次年度
								28 年度	27 年度		
25	大津市	大津市 黒津地区	ふっ素	1	1	1	7.6	1.7	4.8	0.8	汚染 監視
26	大津市	大津市 北小松地区	ふっ素	1	1	1	0.90	0.88	0.86	0.8	汚染 監視
27	南部	野洲市 ～草津市 湖岸地域	砒素	3	3	2	0.021	0.021	0.017	0.01	汚染 監視
28	南部	草津市 馬場地区	砒素	1	1	1	0.016	0.067	0.010	0.01	汚染 監視
29	南部	草津市 矢倉・ 野路・ 南笠地区	総水銀	3	0	0	不検出	0.0010	0.0011	0.0005	経過 観察
30	南部	野洲市 小南地区	ふっ素	3	3	3	1.3	1.0	1.2	0.8	汚染 監視
31	南部	野洲市 永原下町 地区	ふっ素	1	1	1	2.4	2.4	1.2	0.8	汚染 監視
32	甲賀	湖南市 下田・ 高松町地区	砒素	1	1	0	0.009	-	0.067	0.01	経過 観察
33	甲賀	湖南市 下田地区 ①	砒素	1	1	1	0.015	0.014	不検出	0.01	汚染 監視
34	甲賀	湖南市 岩根中央 地区	ふっ素	1	1	1	3.3	2.4	3.0	0.8	汚染 監視
35	甲賀	湖南市 三雲地区	ふっ素	1	1	0	0.45	0.89	0.62	0.8	経過 観察
36	甲賀	甲賀市 水口町 日電地区	砒素	1	1	1	0.012	0.020	0.022	0.01	汚染 監視

No	所管	調査地域名	調査項目	地点数	検出数	超過数	最高値 [mg/L]	過去の最高値 [mg/L]		環境 基準値 [mg/L]	次年度
								28 年度	27 年度		
37	甲賀	甲賀市 水口町 日電地区	ほう素	1	1	1	1.1	1.7	1.9	1	汚染 監視
38	東近江	近江八幡市 岡山・ 桐原・ 北里学区 地域	砒素	4	3	3	0.085	0.071	0.061	0.01	汚染 監視
39	東近江	東近江市 蒲生 朝日野地区	砒素	4	4	2	0.023	0.018	0.028	0.01	汚染 監視
40	東近江	東近江市 旧能登川 町 北部地域	砒素	4	4	3	0.034	0.030	0.034	0.01	汚染 監視
41	東近江	日野町 清田・ 別所地区	砒素	2	1	1	0.011	0.012	0.012	0.01	汚染 監視
42	東近江	竜王町 西横関地区	砒素	1	1	1	0.045	0.060	0.052	0.01	汚染 監視
43	湖東	彦根市 湖岸地域	砒素	1	0	0	不検出	0.072	0.082	0.01	経過 観察
44	湖北	長浜市・ 米原市 湖岸地域	砒素	3	3	3	0.28	0.27	0.28	0.01	汚染 監視
45	湖北	米原市 本市場地区	砒素	1	1	1	0.022	0.017	0.016	0.01	汚染 監視
46	湖北	長浜市 西浅井町 地区	ふっ素	8	8	3	2.6	2.5	1.8	0.8	汚染 監視
47	湖北	米原市 本郷地区	ふっ素	1	1	1	1.9	2.3	1.8	0.8	汚染 監視
48	湖北	米原市 本郷地区	ほう素	1	1	1	2.0	2.0	2.0	1	汚染 監視