

(4) 良好な地質環境の保全

ア 市町村別地盤変動量状況 (29年水準測量結果)

地域	市町村	変動量計算 水準点数	不動・隆起 水準点数	地盤沈下水準点数		29年最大地盤沈下量			既往最大地盤沈下量		
				0.01~ 1.99cm	2.00~ 3.99cm	地盤沈下量 (cm)	水準点	所在地	地盤沈下量 (cm)	水準点	年
東葛地域	野田市	31	5	26	0	1.01	SE-9	関宿台町	6.1	ND-3	H23
	柏市	18	14	4	0	0.06	KS-3	若柴	5.9	SH-3	H23
	流山市	13	9	4	0	0.25	NG-11	西初石	5.0	NG-18	H23
	我孫子市	14	9	5	0	0.16	AB-6A	泉	9.5	AB-2	S53
	松戸市	23	22	1	0	0.01	M-13	二ツ木	7.6	M-21	S44
	地域計	99	59	40	0						
葛南地域	浦安市	21	8	13	0	0.77	U-19	高洲九丁目	20.2	U-12A	S47
	鎌ヶ谷市	6	6	0	0	-	-	-	5.4	KA-7	H23
	市川市	49	46	3	0	0.19	I-52	塩浜一丁目	30.9	I-53	H23
	船橋市	37	35	2	0	1.06	F-26	夏見台六丁目	24.3	F-12	S44
	習志野市	15	15	0	0	-	-	-	9.8	74	S39
	八千代市	17	15	2	0	0.46	Ya-5	米本	6.4	Ya-5	H23
	地域計	145	125	20	0						
千葉・市原地域	千葉市	140	138	2	0	0.02 0.02	C-35 C-48	花見川区横橋町 稲毛区長沼原町	21.2	10687	S46
	四街道市	11	11	0	0	-	-	-	5.6	Yo-7	H23
	市原市	76	75	1	0	0.43	ICH-2	武士	9.0	12	S46
	長柄町	8	4	4	0	0.24	NGR-2	針ヶ谷	4.6	NGR-7	H23
	地域計	235	228	7	0						
君津地域	袖ヶ浦市	32	32	0	0	-	-	-	5.3	3849	S46
	木更津市	22	21	1	0	0.03	3854	大久保	6.8	K-22	S46
	君津市	19	13	6	0	0.19	KM-4	人見	6.1	3855	S46
	富津市	14	3	11	0	0.41	FT-19	千種新田	5.3	FT-13	S46
	地域計	87	69	18	0						
北総地域	成田市	42	37	5	0	0.49	NR-48	不動ヶ岡	9.4	NR-44	H23
	栄町	9	9	0	0	-	-	-	7.6	Sa-3	H23
	印西市	18	6	12	0	0.22	IZ-1	大森	9.2	Mo-3	H23
	白井市	8	4	4	0	0.21	10881	十余一	6.0	10881	H23
	佐倉市	21	12	9	0	1.64	SK-4	米戸	6.9	SK-1	H23
	酒々井町	12	5	7	0	0.40	SS-3	墨	7.4	SS-8	H23
	富里市	13	3	10	0	1.61	TM-6	十倉	7.1	TM-7	H23
	芝山町	9	5	4	0	0.18	SB-3	新井田	6.9	SB-7	H23
	八街市	17	2	15	0	1.29	YM-14	八街ろ	7.0	YM-3	H23
	地域計	149	83	66	0						
九十九里地域	銚子市	14	10	4	0	0.10	CHO-8	八木町	18.2	CHO-1	H23
	旭市	11	8	3	0	0.30	II-1	三川	7.9	3956	H23
	匝瑳市	12	11	1	0	0.07	YKI-2	松山	7.3	3951	H23
	横芝光町	19	18	1	0	0.01	YK-7	屋形	10.3	HI-6	S48
	多古町	3	0	3	0	0.29	TK-2	多古	7.1	TK-2	H23
	山武市	39	38	1	0	0.28	HA-5	蓮沼口	6.3	HA-5	H23
	東金市	26	14	12	0	0.22	TO-6	砂古瀬	5.4	(千)174	H23
	九十九里町	7	7	0	0	-	-	-	10.7	KU-6	S46
	大網白里市	27	9	18	0	0.70	O-7	南横川	7.0	73	S62
	白子町	27	27	0	0	-	-	-	14.0	57	H23
	茂原市	58	23	35	0	1.03	48	萱場	10.9	MB-6	S46
	長生村	23	11	12	0	0.68	3926	七井土	12.2	1	S46
	長南町	19	2	17	0	0.67	CN-17	須田	9.2	CN-5	S62
	一宮町	15	11	4	0	0.24	IC-4	一宮	8.9	IC-4	S46
	睦沢町	22	1	21	0	1.13	MT-4	小滝	11.9	MT-4	S45
	いすみ市	45	33	12	0	0.77	IS-13	神置	5.5	IS-12	H23
	大多喜町	18	17	1	0	0.17	OT-2	小土呂	5.4	OT-3	S56
	勝浦市	22	15	7	0	0.17	3907	串浜	2.7	35-023-044	H23
	御宿町	2	1	1	0	0.15	3911	浜	2.4	3912	H23
	地域計	409	256	153	0						
全域	1124	820	304	0	1.64	SK-4	米戸(佐倉市)	30.9	I-53	H23	

(注) 29年1月1日と30年1月1日の水準点の標高の差から29年の地盤変動量状況を取りまとめた。

イ 市町村別地下水揚水量 (29年)

(単位: m³/日)

地域	市町村名	工業用	ビル用	水道用	農業用	その他	計	井戸稼働本数
東葛地域	野田市	13,706 (13,939)	507 (602)	1,470 (1,388)	11,846 (10,757)	2,577 (2,450)	30,106 (29,136)	283 (288)
	柏市	7,715 (6,810)	2,551 (3,097)	19,980 (22,019)	7,884 (7,137)	461 (1,037)	38,591 (40,100)	202 (213)
	流山市	923 (960)	51 (54)	6,894 (8,743)	1,518 (2,192)	56 (50)	9,442 (11,999)	42 (45)
	松戸市	2,293 (2,107)	0 (0)	10,158 (11,394)	160 (163)	0 (0)	12,611 (13,664)	34 (37)
	我孫子市	487 (522)	698 (666)	6,386 (6,109)	7,044 (6,888)	194 (201)	14,809 (14,386)	87 (85)
	小計	25,124 (24,338)	3,807 (4,419)	44,888 (49,653)	28,452 (27,137)	3,288 (3,738)	105,559 (109,285)	648 (668)
葛南地域	浦安市	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	市川市	0 (0)	0 (0)	0 (0)	108 (71)	0 (0)	108 (71)	2 (2)
	船橋市	427 (413)	1 (1)	5,738 (6,000)	3,513 (5,957)	0 (0)	9,679 (12,371)	51 (60)
	鎌ヶ谷市	121 (130)	337 (393)	74 (78)	7 (7)	175 (155)	714 (763)	13 (12)
	習志野市	3 (2)	1 (1)	16,528 (17,132)	0 (0)	0 (0)	16,532 (17,135)	17 (16)
	八千代市	7,247 (7,405)	371 (415)	26,348 (27,344)	4,406 (4,823)	486 (383)	38,858 (40,370)	138 (138)
	小計	7,798 (7,950)	710 (810)	48,688 (50,554)	8,034 (10,858)	661 (538)	65,891 (70,710)	221 (228)
千葉・市原地域	千葉市	1,596 (1,540)	453 (657)	1,830 (2,000)	14,543 (15,225)	2,128 (2,366)	20,549 (21,789)	276 (279)
	四街道市	362 (380)	131 (134)	24,030 (23,844)	4,873 (3,061)	0 (0)	29,396 (27,419)	53 (51)
	市原市	3,247 (3,128)	240 (278)	15,854 (17,265)	20,909 (17,796)	1,594 (1,377)	41,844 (39,844)	472 (443)
	長柄町	1,112 (1,071)	0 (0)	6,249 (6,262)	4,443 (2,500)	0 (0)	11,804 (9,833)	77 (71)
	小計	6,317 (6,119)	824 (1,069)	47,963 (49,371)	44,768 (38,582)	3,722 (3,743)	103,593 (98,885)	878 (844)
君津地域	木更津市	819 (744)	1,027 (975)	7,763 (8,543)	5,230 (3,985)	0 (0)	14,839 (14,247)	173 (164)
	君津市	95 (91)	524 (499)	11,099 (11,635)	4,278 (3,846)	2,627 (2,533)	18,623 (18,604)	169 (175)
	富津市	1,042 (1,042)	330 (353)	4,600 (3,908)	2,815 (151)	767 (840)	9,554 (6,294)	39 (36)
	袖ヶ浦市	461 (559)	0 (0)	6,170 (6,203)	10,550 (9,473)	102 (107)	17,283 (16,342)	149 (145)
	小計	2,417 (2,436)	1,881 (1,827)	29,632 (30,289)	22,873 (17,455)	3,496 (3,480)	60,299 (55,487)	530 (520)
北総地域	白井市	775 (789)	491 (487)	693 (663)	7,831 (1,098)	3 (1)	9,793 (3,038)	57 (58)
	印西市	22 (18)	553 (532)	1,241 (1,200)	1,685 (1,674)	694 (248)	4,195 (3,672)	59 (63)
	栄町	0 (0)	8 (6)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	9 (7)	2 (2)
	成田市*1	2,618 (2,511)	1,557 (1,484)	19,741 (19,981)	173 (145)	2,028 (2,064)	26,117 (26,185)	169 (167)
	富里市	2,018 (2,111)	48 (52)	6,544 (6,019)	1,005 (1,178)	0 (0)	9,615 (9,360)	97 (111)
	佐倉市	4,935 (4,530)	602 (472)	31,809 (31,317)	4,755 (4,752)	159 (157)	42,260 (41,228)	111 (114)
	酒々井町	414 (385)	251 (408)	6,495 (6,474)	380 (366)	0 (0)	7,540 (7,633)	26 (27)
	八街市	74 (84)	19 (17)	5,392 (5,813)	4,355 (3,739)	12 (12)	9,852 (9,665)	148 (158)
	山武市*2	157 (129)	0 (0)	1,666 (1,634)	522 (502)	0 (0)	2,345 (2,265)	26 (16)
	芝山町	678 (779)	43 (43)	1,213 (1,273)	583 (1,594)	87 (88)	2,604 (3,777)	44 (45)
小計	11,691 (11,336)	3,572 (3,501)	74,795 (74,375)	21,289 (15,048)	2,983 (2,570)	114,330 (106,830)	739 (761)	
合計	53,347 (52,179)	10,794 (11,626)	245,966 (254,242)	125,416 (109,080)	14,150 (14,069)	449,672 (441,197)	3,016 (3,021)	

*1: 旧大栄町の区域を除く

注: () 内は28年

*2: 旧山武町の区域に限る

ウ 地下水の水質汚濁に係る環境基準

(H9.3.13 環告第10号)

項目	基準
カドミウム	0.003mg/L 以下
全シアン	検出されないこと。
鉛	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.05mg/L 以下
砒素	0.01mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと。
P C B	検出されないこと。
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	0.002mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下
チウラム	0.006mg/L 以下
シマジン	0.003mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下
ベンゼン	0.01mg/L 以下
セレン	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下
ふっ素	0.8mg/L 以下
ほう素	1mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下

エ 土壌の汚染に係る環境基準

(「土壌の汚染に係る環境基準について (H3.8.23 環告第46号)」から抜粋)

項目	環境上の条件
カドミウム	検液 1L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地においては、米 1kg につき 0.4mg 以下であること。
全シアン	検液中に検出されないこと。
有機燐	検液中に検出されないこと。
鉛	検液 1L につき 0.01mg 以下であること。
六価クロム	検液 1L につき 0.05mg 以下であること。
砒素	検液 1L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地(田に限る。)においては、土壌 1kg につき 15mg 未満であること。
総水銀	検液 1L につき 0.0005mg 以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
P C B	検液中に検出されないこと。
銅	農用地(田に限る。)において、土壌 1kg につき 125mg 未満であること。
ジクロロメタン	検液 1L につき 0.02mg 以下であること。
四塩化炭素	検液 1L につき 0.002mg 以下であること。
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	検液 1L につき 0.002mg 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	検液 1L につき 0.004mg 以下であること。
1,1-ジクロロエチレン	検液 1L につき 0.1mg 以下であること。
シス-1,2-ジクロロエチレン	検液 1L につき 0.04mg 以下であること。
1,1,1-トリクロロエタン	検液 1L につき 1mg 以下であること。
1,1,2-トリクロロエタン	検液 1L につき 0.006mg 以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1L につき 0.03mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1L につき 0.01mg 以下であること。
1,3-ジクロロプロペン	検液 1L につき 0.002mg 以下であること。
チウラム	検液 1L につき 0.006mg 以下であること。
シマジン	検液 1L につき 0.003mg 以下であること。
チオベンカルブ	検液 1L につき 0.02mg 以下であること。
ベンゼン	検液 1L につき 0.01mg 以下であること。
セレン	検液 1L につき 0.01mg 以下であること。
ふっ素	検液 1L につき 0.8mg 以下であること。
ほう素	検液 1L につき 1mg 以下であること。
1,4-ジオキサン	検液 1L につき 0.05mg 以下であること。

(注) 汚染が自然的原因であることが明らかである場所・原材料の堆積場・廃棄物の埋立地・基準項目に係わる物質の利用又は処分を目的とした集積施設に係わる土壌については適用されない

オ 市町村別地下水汚染判明事例数

[平成30年3月末現在]

市町村名	地区数		揮発性有機化合物等		重金属等		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		地町村名	地区数		揮発性有機化合物等		重金属等		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	
千葉市	76	(100)	17	(29)	8	(11)	51	(60)	八街市	3	(5)	揮発性有機化合物等と重金属等の複合汚染 1(1)					
市川市	8	(28)	3	(15)	3	(7)	2	(6)									
船橋市	104	(118)	17	(29)	3	(4)	84	(85)	印西市	24	(25)	4	(4)	12	(13)	8	(8)
松戸市	31	(49)	12	(17)	1	(4)	16	(26)	白井市	6	(10)	3	(5)	0	(1)	3	(4)
			揮発性有機化合物等と重金属等の複合汚染 2(2)						富里市	2	(4)	1	(3)	0	(0)	1	(1)
柏市	52	(78)	16	(39)	2	(4)	34	(35)	南房総市	3	(8)	0	(2)	0	(1)	3	(5)
市原市	34	(38)	4	(6)	16	(18)	14	(14)	匝瑳市	28	(28)	0	(0)	13	(13)	15	(15)
政令市計	305	(411)	69	(135)	33	(48)	201	(226)	香取市	31	(39)	2	(2)	6	(8)	23	(29)
			揮発性有機化合物等と重金属等の複合汚染 2(2)						山武市	23	(28)	0	(2)	11	(13)	12	(13)
銚子市	16	(18)	1	(3)	1	(1)	14	(14)	いすみ市	1	(4)	0	(3)	1	(1)	0	(0)
館山市	4	(8)	3	(6)	0	(0)	1	(2)	酒々井町	2	(2)	0	(0)	0	(0)	2	(2)
木更津市	5	(7)	0	(0)	3	(4)	2	(2)	栄町	19	(21)	0	(0)	19	(21)	0	(0)
			揮発性有機化合物等と重金属等の複合汚染 0(1)						神崎町	4	(5)	1	(1)	2	(3)	1	(1)
野田市	24	(34)	9	(19)	0	(0)	15	(15)	多古町	10	(10)	1	(1)	0	(0)	9	(9)
茂原市	9	(23)	1	(15)	7	(7)	1	(1)	東庄町	6	(8)	0	(2)	0	(0)	6	(6)
成田市	63	(77)	2	(6)	29	(35)	32	(36)	大網白里市	15	(18)	0	(0)	15	(18)	0	(0)
佐倉市	19	(23)	8	(11)	2	(3)	9	(9)	九十九里町	20	(22)	2	(2)	17	(19)	1	(1)
東金市	15	(22)	1	(1)	9	(12)	5	(9)	芝山町	20	(22)	0	(0)	0	(2)	20	(20)
旭市	31	(33)	0	(1)	14	(15)	17	(17)	横芝光町	51	(54)	0	(1)	16	(18)	35	(35)
習志野市	7	(8)	1	(2)	1	(1)	3	(3)	一宮町	4	(5)	3	(4)	1	(1)	0	(0)
			揮発性有機化合物等と重金属等の複合汚染 2(2)						睦沢町	1	(1)	0	(0)	1	(1)	0	(0)
勝浦市	0	(3)	0	(2)	0	(1)	0	(0)	長生村	17	(17)	0	(0)	17	(17)	0	(0)
流山市	1	(5)	1	(4)	0	(1)	0	(0)	白子町	7	(12)	0	(2)	7	(8)	0	(2)
八千代市	34	(42)	12	(20)	1	(1)	21	(21)	長柄町	1	(1)	0	(0)	1	(1)	0	(0)
我孫子市	70	(78)	14	(20)	29	(29)	27	(27)	長南町	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
			揮発性有機化合物等と重金属等の複合汚染 0(2)						大多喜町	1	(1)	1	(1)	0	(0)	0	(0)
鴨川市	4	(7)	2	(5)	0	(0)	2	(2)	御宿町	1	(1)	0	(0)	1	(1)	0	(0)
鎌ヶ谷市	6	(10)	4	(7)	0	(0)	2	(3)	鋸南町	4	(4)	0	(0)	1	(1)	3	(3)
君津市	3	(4)	3	(4)	0	(0)	0	(0)	政令市以外計	635	(795)	揮発性有機化合物等と重金属等の複合汚染 3(6)					
富津市	3	(9)	1	(7)	1	(1)	1	(1)									
浦安市	1	(4)	0	(0)	0	(2)	1	(2)	県計	940	(1206)	84	(177)	242	(278)	306	(334)
四街道市	9	(18)	3	(7)	1	(1)	5	(10)							153	(312)	275
袖ヶ浦市	7	(7)	0	(0)	2	(2)	5	(5)	市町村数	52	(53)	31	(40)	37	(43)	40	(41)

注1 毎年度環境省が実施する地下水汚染に関するアンケート調査結果を元に集計

注2 数値は、現在環境基準超過が確認されている事例数

注3 括弧内の数値は、現在及び過去に環境基準超過が確認された事例数

(現在及び過去からの事例数) = (現在の事例数) + (改善事例数) + (一時達成事例数) + (調査不能事例数)

カ 土壤汚染対策法の指定状況(土壤汚染対策法の政令における指定市を除く)

(平成30年3月末現在)

指定の種類	指定年月日	指定区域(地番)	面積(m ²)	特定有害物質
要措置区域	平成24年 2月17日	成田市大菅字女化17番1の一部、 字くじみね16番の一部	70	テトラクロロエチレン
要措置区域	平成25年 6月25日	旭市琴田字一番割2844番の1の一部、 2845番1の一部、2846番の一部、 2849番の一部、2850番の一部、 2852番の一部、2855番の一部、 2856番の一部及び2858番5の一部	10,104.95	トリクロロエチレン並びに ふっ素及びその化合物
要措置区域	平成26年 5月23日	四街道市物井字出口1399番3の一部、 1399番16の一部及び1399番17の 一部	1,690.7	ほう素及びその化合物
要措置区域	平成26年 10月3日	旭市二字太四郎台3237番の一部	272.2	ベンゼン
要措置区域	平成27年 2月17日	八千代市大和田新田字長兵衛野711番 2の一部	1,215.6	カドミウム及びその化合物、 六価クロム化合物、鉛及び その化合物並びに砒素及び その化合物
要措置区域	平成29年 3月28日	富津市湊字菖蒲ヶ谷1255番6の一部 及び字西ノ谷1256番10の一部	403.7	ふっ素及びその化合物
要措置区域	平成29年 12月12日	四街道市小名木字滝原292番1の一部、 302番1の一部、302番4の一部及び 335番23の一部	900	六価クロム化合物
要措置区域	平成29年 12月15日	君津市三直字字曾貝689番1の一部、 内箕輪字野馬木戸70番、外箕輪字白旗 台1042番1及び柰師字白旗台612番1	41,092.7	1,1-ジクロロエチレン、シス -1,2-ジクロロエチレン、テト ラクロロエチレン、1,1,1-ト リクロロエタン並びにトリク ロロエチレン
形質変更時要届出区域	平成17年 10月18日	佐倉市上志津字矢橋1077番55	133.08	テトラクロロエチレン
形質変更時要届出区域	平成18年 8月8日	流山市流山字東谷945番	967	1,1-ジクロロエチレン、 シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトリクロロエチレン
形質変更時要届出区域	平成23年 3月29日	君津市君津1番の一部	18,566	ふっ素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成23年 7月5日	君津市君津11番、12番、15番、 19番及び21番の一部	51,500	ふっ素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成24年 2月10日	袖ヶ浦市長浦字拓式号580番293の 一部、301の一部及び304の一部	35,054	ふっ素及びその化合物並びに 砒素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成24年 11月6日	山武郡横芝光町新井字舞台地先、 字矢井道地先、字六反町地先、 字五反町地先、字中町地先、字沼地先、 字根之町地先、字鍵免地先、 字松内地先、字境田地先及び 字小島地先並びに 篠本字稲荷地先、字下埜地先、 字下五町地先、字内新田地先、 字上五町地先及び字上新五町地先	3,810	砒素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成25年 6月25日	旭市琴田字一番割2846番の一部及び 2849番の一部	100	ふっ素及びその化合物

指定の種類	指定年月日	指定区域（地番）	面積（㎡）	特定有害物質
形質変更時要届出区域	平成 25 年 7 月 23 日	香取市大戸字登り大縄1856番2の一部 他	18,311	砒素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 25 年 9 月 27 日	木更津市築地1番4及び1番6	273,909	砒素及びその化合物並びに ふっ素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 25 年 11 月 15 日	茂原市早野字昭和3593番1の一部、 字中ノ窪3300番の一部並びに 字二番原2870番の一部	4,200	水銀及びその化合物、鉛及び その化合物並びにふっ素及び その化合物
形質変更時要届出区域	平成 26 年 8 月 29 日	富津市新富25番の一部、33番5の 一部、33番7の一部、33番9の一部、 33番13の一部及び34番1の一部	331,488	砒素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 26 年 9 月 19 日	浦安市北栄3丁目771番1、771番1 地先、771番4、772番2、773番2、 774番3の一部、775番2の一部、 776番6の一部、778番3、778番6の 一部、779番1、779番1地先、 779番2、779番2地先、779番5、 779番5地先、779番6及び779番6 地先並びに猫実2丁目761番14の一部	5,633.44	六価クロム化合物、ふっ素 及びその化合物並びに砒素 及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 27 年 1 月 30 日	浦安市猫実一丁目1624番3の一部	22	ポリ塩化ビフェニル
形質変更時要届出区域	平成 27 年 2 月 17 日	八千代市大和田新田字長兵衛野711番 2の一部	997.90	カドミウム及びその化合物 並びに鉛及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 27 年 4 月 10 日	八千代市吉橋字新山2387番8の一部、 2387番9の一部、2387番10の一部、 2387番20の一部、2387番21の一部、 2387番22の一部、2387番23の一部、 2387番24の一部及び2387番25の 一部	136.731	鉛及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 27 年 4 月 10 日	袖ヶ浦市長浦字拓式号580番307の 一部	9,286.40	ふっ素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 28 年 6 月 17 日	八千代市上高野字木戸場1734番4の 一部及び字野路作2034番1の一部	506.03	鉛及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 28 年 8 月 16 日	習志野市茜浜一丁目5番1の一部	100	ふっ素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 28 年 10 月 14 日	八千代市吉橋字新山2387番14の一部、 2387番17の一部、2387番36の一部、 2387番38の一部、2387番40の一部、 2387番41の一部、2387番46の一部、 2387番47の一部、2387番49の一部、 2387番54の一部及び2387番56の 一部	184.89	鉛及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 28 年 11 月 29 日	八千代市大和田新田字坪井向1213番1 の一部、1213番3の一部及び1213番 19の一部	1,114.64	鉛及びその化合物並びに 砒素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 28 年 12 月 2 日	富津市数馬字障子田619番1の一部、 619番3の一部、620番2の一部、 620番3の一部及び622番2の一部 並びに更和字丹後1番17の一部、 1番18の一部、1番21の一部及び 1番23の一部	279.00	砒素及びその化合物
形質変更時要届出区域	平成 29 年 8 月 22 日	富津市新富21番1の一部	400	ふっ素及びその化合物

指定の種類	指定年月日	指定区域（地番）	面積(m ²)	特定有害物質
形質変更所要届出区域	平成 29 年 10 月 3 日	君津市大坂字砂坂谷 1228 番 1 の一部	100	砒素及びその化合物
形質変更所要届出区域	平成 29 年 12 月 12 日	四街道市小名木字滝原292番1の一部、 292 番 10 の一部、302 番 1 の一部、302 番 4 の一部、335 番 23 の一部及び335 番 29 の一部	4, 416. 80	鉛及びその化合物
形質変更所要届出区域	平成 29 年 12 月 15 日	君津市三直字宇曾貝 689 番 1 の一部、 内箕輪字野馬木戸 70 番、外箕輪字白旗 台 1042 番 1 及び空師字白旗台 612 番 1	39, 066. 20	鉛及びその化合物 ふっ素及びその化合物
形質変更所要届出区域	平成 30 年 1 月 30 日	長生郡長生村信友字笹島 1297 番 1 の一 部	31, 046. 59	砒素及びその化合物

キ 地下水の概況調査結果（29年度）

項目	調査井戸数 (本)	検出井戸数 (本)	検出率 (%)	超過井戸数 (本)	超過率 (%)	検出状況 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
カドミウム	184	0	0	0	0	—	0.003 以下
全シアン	184	0	0	0	0	—	検出されないこと
鉛	184	16	8.7	0	0	0.001～0.010	0.01 以下
六価クロム	184	0	0	0	0	—	0.05 以下
砒素	184	78	42.4	5	2.7	0.001～0.061	0.01 以下
総水銀	184	0	0	0	0	—	0.0005 以下
アルキル水銀	121	0	0	0	0	—	検出されないこと
P C B	184	0	0	0	0	—	検出されないこと
ジクロロメタン	184	0	0	0	0	—	0.02 以下
四塩化炭素	184	3	1.6	0	0	0.0002～0.0003	0.002 以下
クロロエチレン（別名塩化ビニル 又は塩化ビニルモノマー）	184	1	0.5	1	0.5	0.0021	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	184	0	0	0	0	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	184	0	0	0	0	—	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	184	0	0	0	0	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	184	0	0	0	0	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	184	0	0	0	0	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	184	2	1.1	1	0.5	0.003～0.015	0.01 以下
テトラクロロエチレン	184	0	0	0	0	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	184	0	0	0	0	—	0.002 以下
チウラム	184	0	0	0	0	—	0.006 以下
シマジン	184	0	0	0	0	—	0.003 以下
チオベンカルブ	184	0	0	0	0	—	0.02 以下
ベンゼン	184	0	0	0	0	—	0.01 以下
セレン	184	9	4.9	0	0	0.001～0.007	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	184	128	69.6	18	9.8	0.06～37	10 以下
ふっ素	184	43	23.4	1	0.5	0.08～3.2	0.8 以下
ほう素	184	13	7.1	0	0	0.1～0.7	1 以下
1,4-ジオキサン	184	0	0	0	0	—	0.05 以下
総 計（実本数）	184	162	88.0	26	14.1	—	—

ク 地下水の継続監視調査結果（29年度）

項目	調査井戸数 (本)	検出井戸数 (本)	検出率 (%)	うち 超過 井戸数 (本)	超過率 (%)	検出状況 (mg/L)	環境基準 (mg/L)
鉛	1	1	100	1	100	0.14	0.01 以下
六価クロム	1	1	100	1	100	0.20	0.05 以下
砒素	22	21	95.5	18	81.8	0.001~0.13	0.01 以下
ジクロロメタン	11	0	0	0	0	—	0.02 以下
四塩化炭素	89	4	4.5	1	1.1	0.0002~0.0036	0.002 以下
クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	56	8	14.3	6	10.7	0.0006~0.071	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	1	1	100	0	0	0.0031	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	68	11	16.2	3	4.4	0.002~0.45	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	69	23	33.3	4	5.8	0.004~4.8	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	89	4	4.5	0	0	0.0008~0.076	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	1	0	0	0	0	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	90	54	60.0	31	34.4	0.002~2.0	0.01 以下
テトラクロロエチレン	90	55	61.1	34	37.8	0.0005~9.6	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	1	0	0	0	0	—	0.002 以下
ベンゼン	11	0	0	0	0	—	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	19	18	94.7	15	78.9	7.9~31	10 以下
ほう素	1	1	100	1	100	7.4	1 以下
1,4-ジオキサン	0	0	0	0	0	—	0.05 以下
総計（実本数）	133	124	93.2	94	70.7	—	—

(5) 化学物質による環境リスクの低減

ア ダイオキシン類に係る環境基準

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
水質(水底の底質を除く)	1pg-TEQ/L以下
水底の底質	150pg-TEQ/g以下
土壌	1,000pg-TEQ/g以下

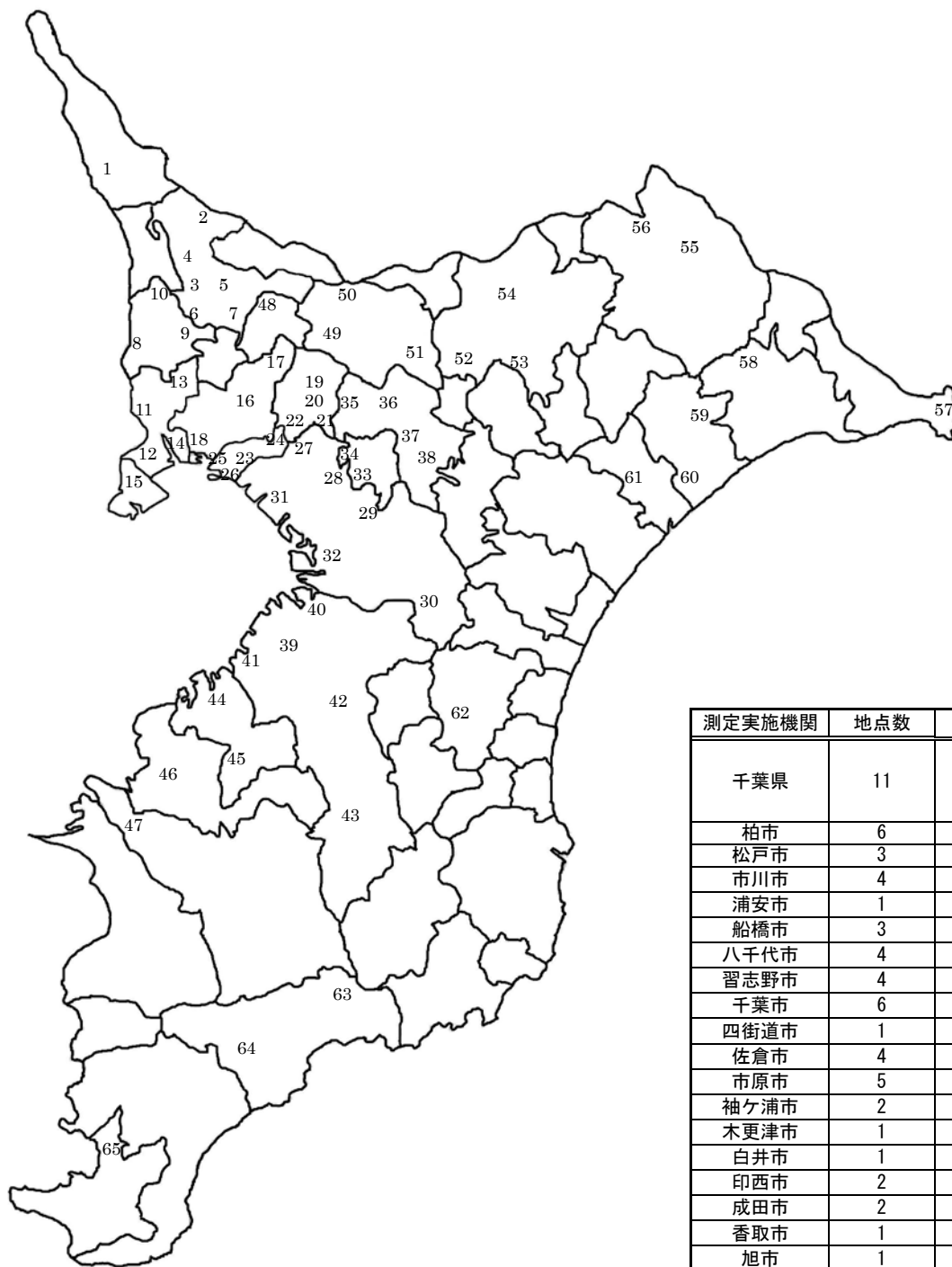
イ ダイオキシン類の測定結果

(ア) 大気環境調査結果(29年度)

単位: pg-TEQ/m³

地点No.	測定地点		測定結果	測定時期・回数	測定機関	地点No.	測定地点		測定結果	測定時期・回数	測定機関
	地点名	施設名					地点名	施設名			
1	野田市野田	野田市野田局	0.044	夏冬2回	千葉県	35	佐倉市井野	佐倉井野局	0.024	夏冬2回	佐倉市
2	柏市大室	柏大室局	0.022	四季4回	柏市	36	佐倉市江原新田	佐倉江原新田局	0.030	夏冬2回	
3	柏市永楽台	柏永楽台局	0.027	四季4回		37	佐倉市城	根郷公民館	0.077	夏冬2回	
4	柏市旭町	柏旭(車)局	0.025	四季4回		38	佐倉市直弥	佐倉直弥局	0.044	夏冬2回	
5	柏市大津ケ丘	大津ケ丘第一小学校	0.042	四季4回		39	市原市廿五里	市原廿五里局	0.026	夏冬2回	市原市
6	柏市しいの木台	高柳西小学校	0.028	四季4回		40	市原市八幡	市原八幡局	0.044	夏冬2回	
7	柏市藤ヶ谷	藤ヶ谷ふれあいセンター	0.026	四季4回		41	市原市姉崎	市原姉崎局	0.021	夏冬2回	
8	松戸市根本	松戸根本局	0.054	夏冬2回	松戸市	42	市原市松崎	市原松崎局	0.014	夏冬2回	
9	松戸市五香西	松戸五香局	0.036	夏冬2回		43	市原市平野	市原平野局	0.0086	夏冬2回	
10	松戸市二ツ木	松戸二ツ木局	0.037	夏冬2回		44	袖ヶ浦市長浦駅前	袖ヶ浦長浦局	0.019	四季4回	袖ヶ浦市
11	市川市新田	市川新田局	0.029	四季4回	市川市	45	袖ヶ浦市横田	袖ヶ浦横田局	0.012	四季4回	
12	市川市富浜	行徳小学校	0.020	四季4回		46	木更津市請西	木更津請西(車)局	0.029	夏冬2回	木更津市
13	市川市大野町	市川大野局	0.045	四季4回		47	君津市久保	君津久保局	0.0094	夏冬2回	千葉県
14	市川市高谷	市川南高校	0.033	四季4回		48	白井市中	白井公民センター	0.054	夏冬2回	白井市
15	浦安市猫実	浦安猫実局	0.022	四季4回	浦安市	49	印西市高花	印西高花局	0.039	夏冬2回	千葉県
16	船橋市高根台	船橋高根台局	0.028	四季4回	船橋市	50	印西市大森	印西市役所	0.037	夏冬2回	印西市
17	船橋市金堀町	船橋豊富局	0.021	四季4回		51	印西市瀬戸	印幡公民館	0.028	夏冬2回	
18	船橋市南本町	船橋南本町局	0.038	四季4回		52	成田市加良部	成田加良部局	0.048	夏冬2回	千葉県
19	八千代市米本	八千代米本局	0.040	夏冬2回	八千代市	53	成田市大清水	成田大清水局	0.035	夏冬2回	成田市
20	八千代市村上	村上東中学校	0.032	夏冬2回		54	成田市幡谷	成田幡谷局	0.030	夏冬2回	
21	八千代市勝田台	八千代勝田台局	0.034	夏冬2回		55	香取市大倉	香取大倉局	0.087	夏冬2回	千葉県
22	八千代市高津	八千代高津局	0.029	夏冬2回		56	香取市佐原口	旧あやめ荘	0.031	夏冬2回	香取市
23	習志野市鷺沼台	習志野鷺沼局	0.028	夏冬2回	習志野市	57	銚子市小畑新町	銚子市市民センター	0.022	夏冬2回	千葉県
24	習志野市東習志野	習志野東習志野局	0.029	夏冬2回		58	旭市南堀之内	旭市干潟支所	0.046	夏冬2回	旭市
25	習志野市谷津	習志野谷津局	0.031	夏冬2回		59	匝瑳市椿	匝瑳椿局	0.055	四季4回	匝瑳市
26	習志野市秋津	中央消防署秋津出張所	0.027	夏冬2回		60	匝瑳市今泉	野栄総合支所	0.054	四季4回	
27	千葉市花見川区花見川	千葉花見川局	0.076	夏冬2回	千葉市	61	横芝光町横芝	横芝光横芝局	0.025	夏冬2回	千葉県
28	千葉市稲毛区山王町	千葉山王局	0.038	夏冬2回		62	茂原市高師	茂原高師局	0.014	夏冬2回	千葉県
29	千葉市若葉区千城台北	千葉千城台局	0.050	夏冬2回		63	鴨川市清澄	清澄防災無線中継局	0.0067	夏冬2回	千葉県
30	千葉市緑区平川町	千葉市水道局	0.029	夏冬2回		64	鴨川市成川	主基公民館	0.018	四季4回	鴨川市
31	千葉市美浜区真砂	千葉真砂局	0.026	夏冬2回		65	館山市亀ヶ原	館山亀ヶ原局	0.0085	夏冬2回	千葉県
32	千葉市中央区今井	千葉今井局	0.025	夏冬2回			平均		0.033		
33	四街道市鹿渡	四街道鹿渡局	0.015	夏冬2回	千葉県						
34	四街道市鹿放ヶ丘	鹿放ヶ丘ふれあいセンター	0.057	夏冬2回	四街道市						

(イ) ダイオキシン類大気環境調査地点 (29 年度)



測定実施機関	地点数	地点番号
千葉県	11	1, 33, 47, 49, 52, 55, 57, 61~63, 65
柏市	6	2~7
松戸市	3	8~10
市川市	4	11~14
浦安市	1	15
船橋市	3	16~18
八千代市	4	19~22
習志野市	4	23~26
千葉市	6	27~32
四街道市	1	34
佐倉市	4	35~38
市原市	5	39~43
袖ヶ浦市	2	44, 45
木更津市	1	46
白井市	1	48
印西市	2	50, 51
成田市	2	53, 54
香取市	1	56
旭市	1	58
匝瑳市	2	59, 60
鴨川市	1	64
県及び 20 市	65	

(ウ) 公共用水域ダイオキシン類水質・底質調査結果 (29年度)

a 公共用水域の水質・底質に係る調査結果 (河川)

単位：水質 (pg-TEQ/L)、底質 (pg-TEQ/g)

区分	河川名	測定地点		水質			底質		
				測定回数	測定結果	測定機関	測定回数	測定結果	測定機関
江戸川	江戸川	江戸川水門	市川市	1	0.13	国土交通省	1	7.1	国土交通省
江戸川 流入河川	坂川	弁天橋	松戸市	1	0.14	松戸市	1	5.2	松戸市
	新坂川	さかね橋	松戸市	1	0.17	松戸市	1	0.98	松戸市
	国分川	秋山弁天橋	松戸市	1	0.096	千葉県	—	—	—
	大柏川	浅間橋	市川市	1	0.088	市川市	1	0.45	市川市
利根川	利根川	水郷大橋 (佐原)	香取市	1	0.14	国土交通省	1	7.5	国土交通省
		河口堰	東庄町	1	0.15	国土交通省	1	0.54	国土交通省
手賀沼 流入河川	亀成川	名内橋	印西市	1	0.62	千葉県	1	4.0	千葉県
	金山落	※名内橋	白井市	2	1.4	千葉県	—	—	—
	染井入落	染井新橋	柏市	2	0.49	柏市	1	4.0	柏市
	大津川	上沼橋	柏市	2	0.33	柏市	1	2.2	柏市
	大堀川	北柏橋	柏市	2	0.081	柏市	1	1.7	柏市
印旛沼 流入河川	鹿島川	岩富橋	佐倉市	1	0.24	佐倉市	1	0.24	佐倉市
		鹿島橋	佐倉市	1	0.20	佐倉市	1	4.0	佐倉市
	高崎川	竜灯橋	佐倉市	1	0.14	佐倉市	1	0.69	佐倉市
	手繰川	無名橋	佐倉市	1	0.053	佐倉市	1	1.5	佐倉市
	師戸川	師戸橋	印西市	2	0.63	千葉県	—	—	—
	神崎川	神崎橋	八千代市	2	0.36	千葉県	—	—	—
利根川 流入河川	長門川	長門橋	栄町	2	0.40	千葉県	—	—	—
	根木名川	新川水門	成田市	2	0.12	成田市	1	14	成田市
	派川根木名川	根木名川橋	成田市	2	0.84	千葉県	1	18	千葉県
	与田浦川	与田浦橋	香取市	2	0.43	千葉県	—	—	—
		迎田橋	香取市	2	0.43	千葉県	—	—	—
		※中央大橋	香取市	2	1.1	千葉県	—	—	—
	黒部川	黒部川水門	東庄町	1	0.52	千葉県	1	1.3	千葉県
		山川橋	香取市	2	0.38	千葉県	—	—	—
		清水橋	香取市	2	0.84	千葉県	—	—	—
	忍川	富川地先	銚子市	2	0.73	千葉県	—	—	—
高田川	白石取水場	銚子市	2	0.50	千葉県	—	—	—	
九十九里 海城 流入河川	新川	干潟大橋	旭市	2(1)	0.44	旭市・千葉県	—	—	—
	栗山川	新井橋	多古町	2	0.63	千葉県	—	—	—
		木戸大橋	横芝光町	2	0.48	千葉県	—	—	—
	高谷川	※与平橋	横芝光町	2	1.2	千葉県	—	—	—
	木戸川	木戸橋	山武市	2	0.73	千葉県	1	0.59	千葉県
	作田川	龍宮大橋	九十九里町	2	0.39	千葉県	—	—	—
		幸田橋	東金市	1	0.47	千葉県	—	—	—
	真亀川	真亀橋	九十九里町	2	0.75	千葉県	—	—	—
		※観音堂橋	白子町	2	1.2	千葉県	—	—	—
	一宮川	昭和橋	茂原市	2	0.58	千葉県	—	—	—
北川橋		長生村	1	0.26	千葉県	—	—	—	
中之橋		一宮町	1	0.16	千葉県	1	3.6	千葉県	
南房総 海城 流入河川	夷隅川	荻谷橋	いすみ市	1	0.15	千葉県	—	—	—
	丸山川	朝夷橋	南房総市	1	0.58	千葉県	1	1.9	千葉県
東京湾 内房 流入河川	平久里川	横峰大橋	館山市	1	0.39	千葉県	—	—	—
		平成橋	館山市	2	0.80	千葉県	—	—	—
	染川	川向橋	富津市	1	0.16	千葉県	1	0.31	千葉県
東京湾 内湾 流入河川	矢那川	富士見橋	木更津市	2	0.25	千葉県	—	—	—
		門生橋	君津市	1	0.037	千葉県	—	—	—
		小櫃橋	袖ヶ浦市	2	0.16	袖ヶ浦市	1	0.21	袖ヶ浦市
		椿橋	木更津市	2	0.062	木更津市	—	—	—
	御腹川	御腹川橋	君津市	1	0.22	千葉県	—	—	—
		持田崎橋	市原市	1	0.16	市原市	1	0.14	市原市
		浅井橋	市原市	1	0.047	市原市	1	0.064	市原市
	養老川	養老大橋	市原市	1	0.059	市原市	1	0.22	市原市
		新村田橋	市原市	1	0.047	市原市	1	0.11	市原市
	都川	都橋	千葉市	1	0.073	千葉市	1	0.38	千葉市
	葭川	日本橋	千葉市	1	0.065	千葉市	1	0.73	千葉市
印旛放水路 (下流)	新花見川橋	千葉市	1	0.080	千葉市	1	5.9	千葉市	
海老川	八千代橋	船橋市	1	0.040	船橋市	1	0.38	船橋市	
河川平均値					0.38			2.9	

※ 環境基準超過地点

注：年間に複数回測定している場合は、平均値を記載した。

b 公共用水域の水質・底質に係る調査結果（湖沼）

単位：水質（pg-TEQ/L）、底質（pg-TEQ/g）

区分	湖沼名	測定地点		水質			底質		
				測定回数	測定結果	測定機関	測定回数	測定結果	測定機関
印旛沼	印旛沼	阿宗橋	印西市	2	0.28	千葉県	—	—	—
		上水道取水口下	佐倉市	2	0.61	千葉県	1	18	千葉県
		一本松下	印西市	2	0.50	千葉県	—	—	—
		北印旛沼中央	成田市	2	0.44	千葉県	—	—	—
手賀沼	手賀沼	手賀沼中央	我孫子市	1	0.34	千葉県	—	—	—
		※下手賀沼中央	柏市	2	1.7	柏市	1	11	柏市
高滝ダム貯水池	高滝ダム貯水池	坂下橋	市原市	1	0.078	千葉県	1	4.2	—
		加茂橋下流部	市原市	1	0.20	市原市	—	—	市原市
亀山ダム貯水池	亀山ダム貯水池	堤体直上流部	君津市	1	0.029	千葉県	—	—	—
湖沼平均値					0.46			11	

※ 環境基準超過地点

注：年間に複数回測定している場合は、平均値を記載した。

c 公共用水域の水質・底質に係る調査結果（海域）

単位：水質（pg-TEQ/L）、底質（pg-TEQ/g）

区分	海域名	測定地点		水質			底質		
				測定回数	測定結果	測定機関	測定回数	測定結果	測定機関
東京湾内湾	千葉港(甲)	東京湾1 2	姉崎沿岸	1	0.042	千葉県	—	—	—
		千葉2	千葉港内	1	0.20	千葉市	1	31	千葉市
	千葉港(乙)	東京湾9	五井沖	1	0.035	千葉県	1	89	千葉県
	東京湾(2)	東京湾1 6	木更津航路	1	0.030	千葉県	1	15	千葉県
	東京湾(3)	船橋1	船橋港内	2	0.034	船橋市	1	11	船橋市
	東京湾(11)	東京湾8	湾中央	1	0.023	千葉県	1	40	千葉県
東京湾内房	東京湾(11)	東京湾D	船橋沖	1	0.038	千葉県	1	13	千葉県
		東京湾(16)	東京湾1 3	袖ヶ浦沖	1	0.024	千葉県	1	31
九十九里	九十九里	東京湾2 3	富浦沿岸	1	0.035	千葉県	—	—	—
南房総	南房総	太平洋2	横芝沿岸	1	0.013	千葉県	—	—	—
南房総	南房総	太平洋8	和田沿岸	1	0.010	千葉県	—	—	—
海域平均値					0.044			30	

注：年間に複数回測定している場合は、平均値を記載した。

(エ) 地下水ダイオキシン類調査結果 (29 年度)

単位：pg-TEQ/L

測定地点	測定結果	測定機関
習志野市藤崎	0.010	千葉県
富里市大和	0.010	
芝山町大里	0.010	
白子町古所	0.010	
鋸南町保田	0.010	
茂原市中善寺	0.020	
四街道市吉岡	0.010	
神崎町今	0.025	
いすみ市鴨根	0.015	
鴨川市平塚	0.018	
千葉市稲毛区小仲台	0.062	
千葉市美浜区幕張西	0.063	
船橋市新高根	0.0071	船橋市
柏市十余二	0.038	柏市
柏市大井	0.038	
松戸市南花島向町	0.074	松戸市
松戸市古ヶ崎	0.067	
成田市名古屋	0.054	成田市
成田市南羽鳥	0.054	
成田市吉倉	0.055	
平均値	0.033	

(オ) 土壌ダイオキシン類調査結果 (29 年度)

a 一般環境把握調査

単位：pg-TEQ/g

測定地点	測定結果	測定機関
旭市海上コミュニティ運動公園野球場	0.59	千葉県
佐倉市七井戸公園	0.87	
酒々井町中央台公園	2.3	
松戸市金ヶ作公園	0.31	
浦安市役所敷地内 (忠霊塔公園)	45	
習志野市袖ヶ浦運動公園	0.74	
富津市峰上子どもの遊び場	0.21	
長生村役場駐車場	0.30	
横芝光町栗山野球場	0.19	
多古町西古内グラウンド	1.6	
千葉市立園生小学校	2.3	千葉市
千葉市立幕張西小学校	0.026	
船橋市立高根台第二小学校	2.1	船橋市
柏市立柏の葉小学校	2.7	柏市
柏市立柏中学校	0.028	
柏市立手賀中学校	0.11	
市川市立宮田小学校	0.97	市川市
成田市池田街区公園	3.8	成田市
成田市浅間第一街区公園	0.45	
成田市豊住第1スポーツ広場	0.13	
旭市中央児童公園	1.2	旭市
習志野市茜浜緑地	0.90	習志野市
八千代市立八千代台小学校	0.99	八千代市
八千代市大野台公園	7.1	
匝瑳市椿海公園	0.68	匝瑳市
匝瑳市のさかふれあいスポーツランド	1.1	
平均値	2.9	

b 発生源周辺状況把握調査

単位：pg-TEQ/g

測定地点	測定結果	測定機関
旭市新川スポーツ広場	0.71	千葉県
佐倉市青菅大塚公園	10	
佐倉市長作台公園	0.024	
酒々井町観光物産館予定地	0.98	
松戸市キラリ公園	7.2	
浦安市クリーンセンター敷地内	9.3	
習志野市やしのみ公園	0.0080	
富津市大堀1区集会所	12	
長生村七井土1399公園	14	
横芝光町東総衛生組合光クリーンパーク芝生広場	11	
多古町水戸台第3公園	4.8	
平均値	6.4	

全測定値平均	4.0
--------	-----

ウ P R T R法の届出に基づく化学物質の排出量・移動量の集計結果（28年度）

（ア）業種別事業所数・排出量・移動量

（28年度分）

単位：t/年

業種名	届出数	届出排出量					届出移動量			届出排出量・移動量	
		大気	水域	土壌	埋立	合計	下水道	廃棄物	合計	合計	割合
金属鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
原油・天然ガス鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
製造業	484	4997	188	0	0	5185	1	16149	16150	21335	97.6
食料品製造業	16	134	0	0	0	134	1	148	149	283	1.3
飲料・たばこ・飼料製造業	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
酒類製造業	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
たばこ製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
繊維工業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
衣服・その他の繊維製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
木材・木製品製造業	3	11	0	0	0	11	0	1	1	12	0.1
家具・装備品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
パルプ・紙・紙加工品製造業	8	27	0	0	0	27	0	5	5	32	0.1
出版・印刷・同関連産業	12	261	0	0	0	261	0	122	122	383	1.8
化学工業	119	1832	94	0	0	1926	0	6152	6152	8078	37.0
塩製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
医薬品製造業	3	29	0	0	0	29	0	86	86	115	0.5
農業製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
石油製品・石炭製品製造業	27	139	14	0	0	153	0	251	251	404	1.8
プラスチック製品製造業	38	328	0	0	0	328	0	345	345	673	3.1
ゴム製品製造業	8	117	0	0	0	117	0	11	11	128	0.6
なめし革・同製品・毛皮製造業	1	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0.0
窯業・土石製品製造業	26	109	3	0	0	112	0	4647	4647	4759	21.8
鉄鋼業	29	436	66	0	0	501	0	3184	3184	3685	16.9
非鉄金属製造業	27	9	0	0	0	9	0	105	105	114	0.5
金属製品製造業	90	727	4	0	0	731	0	679	679	1411	6.5
一般機械器具製造業	22	229	0	0	0	229	0	218	218	447	2.0
電気機械器具製造業	17	55	7	0	0	61	0	85	85	146	0.7
電子応用装置製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
電気計測器製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
輸送用機械器具製造業	18	143	1	0	0	144	0	11	11	155	0.7
鉄道車両・同部分品製造業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
船舶製造・修理業・船用機関製造業	2	195	0	0	0	195	0	22	22	218	1.0
精密機械器具製造業	4	10	0	0	0	10	0	7	7	16	0.1
医療用機械器具・医療用品製造業	4	11	0	0	0	11	0	4	4	14	0.1
武器製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
その他の製造業	4	191	0	0	0	191	0	66	66	257	1.2
電気業	8	1	0	0	0	1	0	1	1	2	0.0
ガス業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
熱供給業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
下水道業	28	0	140	0	0	140	0	0	0	140	0.6
鉄道業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
倉庫業	7	71	0	0	0	71	0	2	2	73	0.3
石油卸売業	18	7	0	0	0	7	0	0	0	7	0.0
鉄スクラップ卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
自動車卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
燃料小売業	585	125	0	0	0	125	0	0	0	125	0.6
洗濯業	10	22	0	0	0	22	0	20	20	42	0.2
写真業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
自動車整備業	12	27	0	0	0	27	0	0	0	27	0.1
機械修理業	2	0	0	0	0	0	0	9	9	9	0.0
商品検査業	3	0	0	0	0	0	0	7	7	7	0.0
計量証明業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
一般廃棄物処理業（ごみ処分量に限る。）	69	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0.0
産業廃棄物処分量	16	0	4	0	0	4	0	0	0	4	0.0
特別管理産業廃棄物処分量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
医療業	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0.0
高等教育機関	4	2	0	0	0	2	0	37	37	39	0.2
自然科学研究所	18	1	0	0	0	1	0	48	48	50	0.2
合計	1,266	5254	333	0	0	5587	1	16273	16274	21861	100.0

(イ) 市町村別届出事業所数・排出量・移動量

(平成 28 年度分)

単位：t/年

市町村名	届出数	届出排出量					届出移動量			排出・移動量 合計	
		大気	水域	土壌	埋立	合計	下水道	廃棄物	合計	合計	割合
千葉市	164	500	91	0	0	591	0	1707	1707	2297	10.5
銚子市	11	1	2	0	0	3	1	146	147	150	0.7
市川市	60	256	36	0	0	292	0	477	477	769	3.5
船橋市	70	230	7	0	0	238	0	356	356	594	2.7
館山市	12	2	0	0	0	3	0	0	0	3	0.0
木更津市	35	19	2	0	0	22	0	84	84	105	0.5
松戸市	44	112	0	0	0	112	0	35	35	147	0.7
野田市	59	89	5	0	0	94	0	240	240	334	1.5
茂原市	31	8	4	0	0	12	0	4685	4685	4698	21.5
成田市	41	63	0	0	0	63	0	99	99	162	0.7
佐倉市	33	128	0	0	0	128	0	104	104	232	1.1
東金市	23	70	0	0	0	70	0	177	177	247	1.1
旭市	25	181	1	0	0	182	0	42	42	224	1.0
習志野市	24	36	21	0	0	57	0	30	30	88	0.4
柏市	59	217	0	0	0	217	0	214	214	431	2.0
勝浦市	3	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0.0
市原市	133	2014	56	0	0	2070	0	3954	3954	6024	27.6
流山市	17	31	0	0	0	31	0	5	5	36	0.2
八千代市	41	289	0	0	0	289	0	589	589	878	4.0
我孫子市	13	2	17	0	0	20	0	1	1	21	0.1
鴨川市	12	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0.0
鎌ヶ谷市	7	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0.0
君津市	29	115	13	0	0	128	0	1359	1359	1487	6.8
富津市	19	138	12	0	0	150	0	10	10	161	0.7
浦安市	17	3	0	0	0	3	0	0	0	4	0.0
四街道市	12	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0.0
袖ヶ浦市	41	138	1	0	0	140	0	622	622	762	3.5
八街市	16	5	0	0	0	5	0	1	1	6	0.0
印西市	12	4	0	0	0	4	0	5	5	8	0.0
白井市	28	243	0	0	0	243	0	99	99	342	1.6
富里市	11	25	0	0	0	25	0	41	41	66	0.3
南房総市	15	8	0	0	0	9	0	0	0	9	0.0
匝瑳市	14	53	0	0	0	53	0	99	99	152	0.7
香取市	20	80	1	0	0	82	0	1	1	82	0.4
山武市	20	23	0	0	0	23	0	14	14	37	0.2
いすみ市	15	3	11	0	0	14	0	79	79	93	0.4
大網白里市	8	4	1	0	0	4	0	0	0	4	0.0
印旛郡酒々井町	9	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0.0
印旛郡栄町	4	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0.0
香取郡神崎町	4	24	0	0	0	24	0	22	22	46	0.2
香取郡多古町	7	16	0	0	0	16	0	6	6	22	0.1
香取郡東庄町	5	54	0	0	0	54	0	896	896	950	4.3
山武郡九十九里町	3	26	0	0	0	26	0	28	28	54	0.2
山武郡芝山町	7	16	0	0	0	16	0	2	2	18	0.1
山武郡横芝光町	8	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0.0
長生郡一宮町	2	0	18	0	0	18	0	37	37	55	0.3
長生郡睦沢町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
長生郡長生村	8	0	30	0	0	30	0	2	2	33	0.2
長生郡白子町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
長生郡長柄町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
長生郡長南町	4	7	0	0	0	7	0	2	2	9	0.0
夷隅郡大多喜町	4	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0.0
夷隅郡御宿町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
安房郡鋸南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
合計	1,266	5254	333	0	0	5587	1	16273	16274	21861	100.0