

農用地土壤汚染防止対策の概要

平成 1 1 年 1 2 月

環境庁水質保全局

1 概要

- (1) 平成 1 0 年度における農用地土壌汚染防止対策細密調査等の結果、新たに基準値以上検出された地域はないが、特定有害物質による汚染地域としてすでに指定されている地域の周辺において、追加指定された地域が 1 地域あったことから、「農用地の土壌の汚染防止等に関する法律」(以下「法」という。)に定められた特定有害物質が基準値(カドミウム：玄米 1 k g につき 1 m g、銅：土壌 1 k g につき 1 2 5 m g、砒素：土壌 1 k g につき 1 5 m g) 以上検出された地域の累計は 1 2 9 地域、7 , 1 4 5 h a となっている。

これを特定有害物質別にみると、

{	カドミウム関連地域は	9 2 地域	：	6 , 6 0 1 h a
	銅関連地域は	3 6 地域	：	1 , 3 9 5 h a
	砒素関連地域は	1 4 地域	：	3 9 1 h a

となっている。

- (2) これらの基準値以上検出地域のうち、法に基づく対策地域として指定されているのは、累計で 6 7 地域、6 , 2 5 9 h a である。
このうち対策計画の策定された地域の面積は 6 , 1 7 4 h a となっている。
なお、未指定の面積は 4 1 1 h a である。
対策計画を策定中の地域は 8 5 h a である。
- (3) 対策計画の策定された 6 7 地域、6 , 1 7 4 h a のうち、これまで国の助成に係る対策事業の完了した(平成 1 1 年度末までに完了予定も含む。)地域は、5 , 1 5 7 h a であり、そのうち再汚染のおそれがないとして指定が解除された地域は、3 , 9 2 9 h a となっている。
- (4) 以上から、現時点における指定地域は 2 , 3 3 0 h a で、このうち対策計画に基づき事業実施中が 1 , 0 1 7 h a、対策事業は完了しているが指定解除に至っていない地域が 1 , 2 2 8 h a となっている。
- (5) 基準値以上の特定有害物質が検出された 7 , 1 4 5 h a のうちには、県単独事業等の対策が完了している地域が 4 7 4 h a あり、これらを含めて対策事業が完了している面積は、5 , 6 3 1 h a (国庫補助事業：5 , 1 5 7 h a、県単独事業等：4 7 4 h a) であり、対策の進捗率は、昨年度より 0 . 8 ポイント増加し 7 8 . 8 % となっている。

平成 1 1 年 1 2 月
環境庁水質保全局

2 基準値以上検出地域における農用地土壌汚染対策の状況

(1) 前回 (平成10年11月) 以降の対策地域の指定、対策計画の策定及び対策地域の指定解除の状況

ア	対策地域として指定された地域		
	追加指定	群馬県・渡良瀬川流域地	(1.5 ha)
イ	対策計画が策定された地域		
	該当なし		
ウ	対策地域の指定が解除された地域		
	部分解除	秋田県・八木地域	(142.9 ha)
	全部解除	秋田県・浅舞地域	(49.4 ha)

注) () 内は、追加指定及び指定解除の該当地域の面積である。

(2) 農用地土壌汚染対策事業の進捗状況 (平成11年11月現在)

ア	基準値以上検出地域の累計	129 地域	7,145 ha
イ	対策地域として指定された地域の累計	67 地域	6,259 ha (87.6%)
	[現在指定されている地域	25 地域	2,330 ha]
ウ	対策計画が策定された地域の累計	67 地域	6,174 ha (86.4%)
エ	対策事業等完了面積 (+)		5,631 ha
	対策の進捗率 (エ / ア)		78.8% (前年度 78.0%)
	対策事業完了面積		5,157 ha
	うち指定解除面積		3,929 ha (55.0%)
	県単独事業等完了面積		474 ha
オ	未指定地域 (エ を除く)	28 地域	411 ha

注1) 10年度の細密調査等の結果、既指定地域の周辺で基準値以上検出され、追加指定された地域は1地域 (渡良瀬川流域地域、群馬県) である。

注2) エ は、既に対策事業が完了した地域の累計面積に現在対策事業実施中の地域における面工事完了面積 (平成11年度未完了予定) を加えたものである。

注3) () 内は、基準値以上検出地域の面積に対する比率

表 1 農用地土壌汚染対策の進捗状況

(平成11年11月30日現在)

特定有害 物質	基準値以上検出地域										
	指定地域							対策計画 未策定 地域	県単独 事業等 完了 地域	未指定 地域	
	対策計画策定地域				対策事業 実施中 地域	対策事業 完了 地域					
	指定解除 地域	未解除 地域	対策事業完了地域								
面積			地域数	面積	地域数	面積	地域数	面積	地域数	面積	地域数
カドミウム	6,601 ha (92)	6,107 ha (58)	6,022 ha (58)	5,009 ha (58)	3,848 ha (44)	1,162 ha (21)	1,012 ha (14)	85 ha (1)	328 ha (37)	166 ha (15)	
銅	1,395 ha (36)	1,216 ha (12)	1,216 ha (12)	1,183 ha (12)	1,108 ha (11)	75 ha (2)	33 ha (2)	- ha (-)	56 ha (16)	123 ha (8)	
砒素	391 ha (14)	164 ha (7)	164 ha (7)	164 ha (7)	84 ha (5)	80 ha (2)	- ha (-)	- ha (-)	95 ha (2)	132 ha (6)	
計	面積	7,145 ha	6,259 ha	6,174 ha	5,157 ha	3,929 ha	1,228 ha	1,017 ha	85 ha	474 ha	411 ha
	地域数	(129)	(67)	(67)	(67)	(51)	(23)	(15)	(1)	(52)	(28)

(上段：面積，下段：地域数)

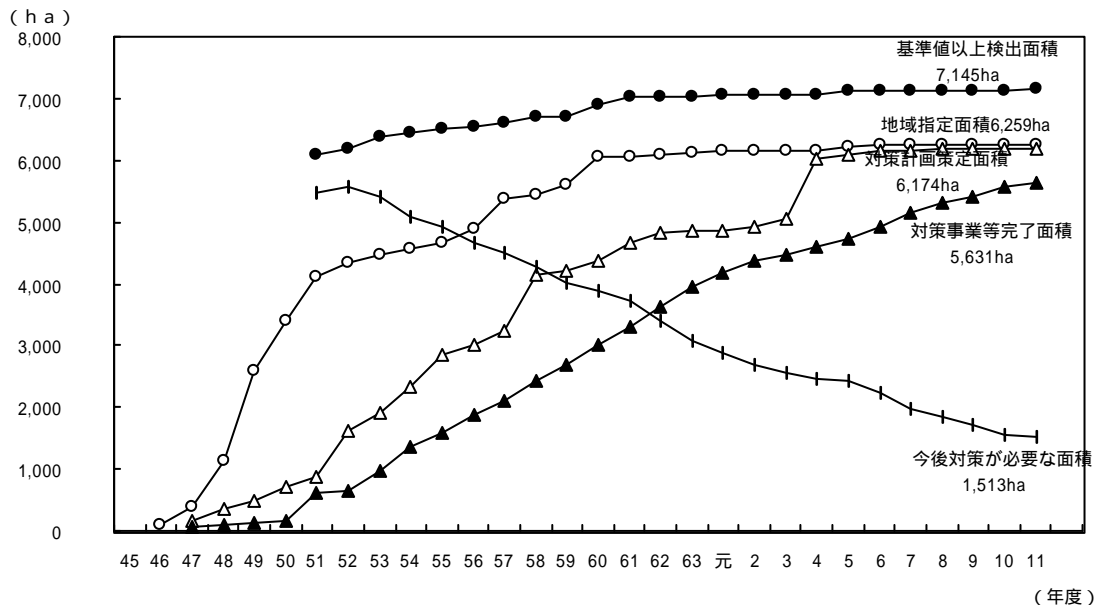
- 注) (1)「基準値以上検出地域」は，平成10年度までの細密調査等の結果による。
- (2)各，縦の欄の面積，地域数を加算したものが，合計欄のそれと一致しないのは，重複汚染があるためである。
- (3)横の欄の地域数を加算したものが，合計及び「基準値以上検出地域」と一致しないのは，分割指定した地域及び部分解除した地域等があるためである。()の地域数は重複があるものである。
- (4)「対策計画策定地域の事業完了」及び「県単独事業等完了地域」には，他用途転用面積を含む。
- (5)「対策計画策定地域の事業完了」は，国の助成に係る対策事業の面工事が完了している(平成11年度未完了予定を含む。)地域である。

(単位：h a)

年区 区分	基準値以上検出	地域指定	対策計画策定	対策事業等完了		今後対策が必要 な面積
	累計面積	累計面積	累計面積	当該年度面積	累計面積	当該年度面積
45						
46		112				
47		400	164	70	70	
48		1,139	358	30	100	
49		2,579	502	30	130	
50		3,399	699	40	170	
51	6,100	4,110	873	460	630	5,470
52	6,200	4,336	1,634	10	640	5,560
53	6,390	4,459	1,896	340	980	5,410
54	6,440	4,578	2,334	370	1,350	5,090
55	6,510	4,674	2,835	250	1,600	4,910
56	6,530	4,891	3,015	270	1,870	4,660
57	6,610	5,390	3,233	250	2,120	4,490
58	6,700	5,451	4,147	320	2,440	4,260
59	6,710	5,616	4,196	250	2,690	4,020
60	6,910	6,053	4,364	330	3,020	3,890
61	7,030	6,053	4,659	280	3,300	3,730
62	7,030	6,078	4,840	320	3,620	3,410
63	7,030	6,122	4,865	340	3,960	3,070
元	7,050	6,146	4,866	220	4,180	2,870
2	7,050	6,146	4,915	180	4,360	2,690
3	7,050	6,146	5,067	120	4,480	2,570
4	7,050	6,146	6,021	120	4,600	2,450
5	7,140	6,228	6,105	120	4,720	2,420
6	7,140	6,254	6,143	200	4,920	2,220
7	7,140	6,258	6,170	240	5,160	1,980
8	7,140	6,261	6,173	140	5,300	1,840
9	7,140	6,261	6,176	110	5,410	1,730
10	7,140	6,265	6,176	160	5,570	1,570
11 11.30 現在	7,145	6,259	6,174	54	5,631	1,513

注) 対策事業等完了欄において昭和52年度以前は部分完了面積を含まない。平成11年度対策事業等完了面積には平成11年度末対策事業等完了予定面積を含む。また、平成10年度対策事業等完了累計面積5,570haと平成11年度対策事業等完了面積54haの合計が5,631haにならないのは、前年度の対策事業等完了累計面積を丸めていたため。

図1 地域指定面積、対策事業等完了面積等の推移



3 農用地土壌汚染対策地域の概要

(平成11年11月30日現在) (単位: ha)

番 号 ()書きは 全部解除	県 名	地 域 名	汚 染 物 質	所 在 地	指 定 面 積		当 初 指 定 年 月 日	備 考
					全 体	未 解 除	当 初 対 策 計 画 承 認 〃 最 終 解 除 年 月 日	
(1)	福 島	日曹金属株 会津製錬所周辺	C d	耶麻郡磐梯町	112.0	-	S47. 3. 2 S49. 6. 15 S55.11.21	全部解除
2	群 馬	碓氷川流域	C d	安中市、高崎市	139.1	29.3	S47. 4. 17 S47. 8. 11 < S58. 3. 3 >	事業実施中 < 部分解除 >
(3)	兵 庫	生野鉱山周辺	C d	朝来郡生野町 神崎郡大河内町	54.9	-	S47. 4. 27 S48. 1. 30 S55.11.11	全部解除
(4)	兵 庫	東芝電気太子 分工場周辺	C d	揖保郡太子町	22.9	-	S47. 4. 27 S51. 4. 9 S55.11.11	全部解除
5	群 馬	渡良瀬川流域	C d C u	桐生市、太田市	379.3	54.8	S47. 5. 8 S55.10. 8 < H 6. 1.17 >	事業実施中 < 部分解除 >
(6)	長 崎	佐須川及び 椎根川流域	C d	下県郡巖原町	57.8	-	S47. 5. 18 S53.10.16 S62. 5. 11	全部解除
(7)	岐 阜	畑 佐	C d	郡上郡明方村	8.6	-	S47.11.28 S48.11.28 S54. 2. 13	全部解除
(8)	秋 田	杉沢、柳沢	C d	仙北郡西仙北町	32.2	-	S48. 2. 22 S49. 6. 24 S53.12.18	全部解除
(9)	愛 知	刈谷市恩田川、 下り松川、 弁天川	C d	刈谷市	164.9	-	S48. 7. 30 S49. 1. 19 S53. 3. 20	全部解除
10	富 山	黒 部	C d	黒部市	129.5	129.5	S48. 8. 9 H 3.11. 6	事業実施中
11	福 岡	大 牟 田	C d	大牟田市	123.4	123.4	S48. 8. 30 H 6. 9. 8	事業実施中
(12)	長 野	中 野	C d	中野市	20.1	-	S48.10.23 S48.12.25 S52. 3. 17	全部解除
13	熊 本	関川流域	C d	荒尾市	39.0	3.0	S48.12.11 S56. 8. 31 < H 4. 4.14 >	事業完了 < 部分解除 >
(14)	秋 田	小 坂	C d C u	鹿角郡小坂町	40.5	-	S49. 2. 22 S57. 8. 13 H 5. 3. 11	全部解除
(15)	青 森	坪川流域	C u	上北郡天間林村	10.4	-	S49. 4. 23 S50. 8. 18 S55. 3. 21	全部解除
16	富 山	神通川流域 (左岸)	C d	富山市 婦負郡婦中町 八尾町	1,018.4	623.9	S49. 8. 27 S55.1.28(1) S58.12 .23(2) H4.1.23(3) < H 9. 8.11 >	事業実施中 < 部分解除 >
17	熊 本	浦川流域	C d	荒尾市	16.0	16.0	S49.11.27 H 5.10. 5	事業完了
(18)	秋 田	能 代	C d	能代市	43.6	-	S49.12.19 S54.12.26 S63. 2. 29	全部解除
(19)	秋 田	新城・床舞	C d	湯沢市 雄勝郡羽後町	140.4	-	S49.12.19 S50. 8. 27 S58. 3. 29	全部解除

3 農用地土壌汚染対策地域の概要

(平成11年11月30日現在) (単位: ha)

番 号 ()書きは 全部解除	県 名	地 域 名	汚 染 物 質	所 在 地	指 定 面 積		当 初 指 定 年 月 日	備 考
					全 体	未 解 除	当 初 対 策 計 画 承 認 〃 最 終 解 除 年 月 日	
(20)	秋 田	鷹 巣	C d	北秋田郡鷹巣町	46.2	-	S49.12.19 S50.8.27 S55.12.9	全部解除
(21)	秋 田	東 福 寺	C d C u	雄勝郡稲川町	56.9	-	S49.12.19 S52.3.1 S57.5.29	全部解除
(22)	山 形	吉野川流域	C d	南陽市	291.6	-	S50.2.24 S52.12.24 H 3.3.27	全部解除
(23)	石 川	梯川流域	C d C u	小松市	518.6	-	S50.3.31 S52.6.8 H 4.3.30	全部解除
(24)	岩 手	柴 沼	C d	花巻市	26.9	-	S50.8.8 S51.6.18 S58.9.22	全部解除
25	宮 崎	岩戸川流域 (東岸寺)	C d	西臼杵郡 高千穂町	53.3	53.3	S50.9.16 S51.12.20	事業完了
26	富 山	神通川流域 (右岸)	C d	富山市 上新川郡 大沢野町	482.2	230.7	S50.10.17 S55.1.28(1) S58.12 .23(2) H4.1.23(3) < H 9.8.11 >	事業実施中 <部分解除>
(27)	島 根	宝 満 山	C d C u	八束郡八雲村 東出雲町	66.6	-	S50.12.5 S52.12.24 H 5.4.27	全部解除
(28)	岐 阜	本 巣	C d	本巣郡本巣町 糸貫町	212.4	-	S50.12.5 S54.4.19 H 4.3.21	全部解除
29	島 根	笹ヶ谷鉱山 下流域	C d A s	鹿足郡津和野町 日原町	66.1	66.1	S51.3.19 S52.12.24	事業完了
(30)	栃 木	小山、野木	C d	小山市 下都賀郡野木町	14.6	-	S51.3.31 S54.2.8 S59.3.28	全部解除
31	宮 城	二 迫 川	C d	栗原郡鶯沢町	24.7	0.8	S51.9.1 S55.4.9 < H 3.1.21 >	事業完了 <部分解除>
(32)	宮 城	新堀出来川上流	C d	古川市	47.7	-	S51.9.1 S53.6.30 H 3.1.21	全部解除
(33)	兵 庫	有賀鉱山周辺	C u	宍粟郡波賀町	9.0	-	S52.3.15 S53.6.30 S56.10.15	全部解除
(34)	愛 知	岩 倉	C d	岩倉市	26.0	-	S52.4.20 S53.10.16 S58.9.19	全部解除
(35)	秋 田	増 田	C d	平鹿郡増田町	25.1	-	S52.9.12 S52.12.24 S57.5.29	全部解除
(36)	愛 知	犬 山	C d C u	犬山市	54.0	-	S53.3.20 S58.12.23 H 4.3.25	全部解除
(37)	秋 田	萩 袋	C d	平鹿郡増田町	18.1	-	S53.8.4 S54.1.25 S59.2.2	全部解除
(38)	秋 田	東部醍醐	C d	平鹿郡平鹿町	72.9	-	S53.8.4 S54.1.25 S61.9.29	全部解除

3 農用地土壌汚染対策地域の概要

(平成11年11月30日現在) (単位:ha)

番 号 ()書きは 全部解除	県 名	地 域 名	汚 染 物 質	所 在 地	指 定 面 積		当 初 指 定 年 月 日	備 考
					全 体	未 解 除	当 初 対 策 計 画 承 認 〃 最 終 解 除 年 月 日	
(39)	山 形	上 有 無 川 流 域	C d	東 置 賜 郡 高 畠 町	1.5	-	S53.12.22 S54.4.7 S58.3.31	全部解除
40	宮 崎	岩 戸 川 流 域 土 呂 久	A s	西 臼 杵 郡 高 千 穂 町	13.5	13.5	S54.12.1 S55.10.13	事業完了
(41)	秋 田	上 鍋 倉	C d	平 鹿 郡 十 字 町	54.2	-	S54.12.4 S54.12.26 S63.2.29	全部解除
(42)	島 根	五 十 猛	A s	大 田 市	7.3	-	S54.12.25 S55.4.19 H 2.1.25	全部解除
(43)	島 根	左 ケ 山	A s	益 田 市	27.3	-	S54.12.25 S56.4.10 H 3.2.26	全部解除
44	秋 田	館 花	C d	平 鹿 郡 増 田 町	78.3	1.6	S55.8.22 S55.12.24 < H 6.3.1 >	事業完了 < 部分解除 >
(45)	北 海 道	銭 亀 沢	C u	函 館 市	5.6	-	S55.9.27 S56.8.31 S61.4.23	全部解除
(46)	青 森	宿 野 部 川	C u A s	下 北 郡 川 内 町	13.5	-	S56.3.19 S57.11.29 H 2.3.12	全部解除
(47)	茨 城	上 稻 吉	C d	新 治 郡 千 代 田 村	10.6	-	S56.5.29 S57.6.2 H元.2.27	全部解除
(48)	秋 田	第 二 上 鍋 倉	C d	平 鹿 郡 平 鹿 町 十 字 町	107.3	-	S56.6.20 S56.10.23 H 5.3.11	全部解除
49	秋 田	八 木	C d	平 鹿 郡 増 田 町 十 字 町	145.8	2.9	S57.10.7 S57.11.29 < H11.3.3 >	事業完了 < 部分解除 >
(50)	大 分	長 谷 緒	C d A s	大 野 郡 緒 方 町	27.7	-	S58.3.3 S61.4.21 H 6.3.31	全部解除
51	秋 田	福 島 ・ 北 原	C d	平 鹿 郡 増 田 町 十 字 町、平 鹿 町	235.4	235.4	S58.3.29 S59.2.10	事業実施中
(52)	山 形	間 沢 川 流 域	C d	西 村 山 郡 西 川 町	4.5	-	S58.3.31 H 2.7.3 H 8.3.13	全部解除
(53)	兵 庫	上 岩 津	C d	朝 来 郡 朝 来 町 生 野 町	13.2	-	S58.5.19 S62.12.15 H 4.9.11	全部解除
(54)	秋 田	浅 舞	C d	平 鹿 郡 平 鹿 町	49.4	-	S59.2.2 S59.11.29 H11.3.3	全部解除
(55)	茨 城	高 原	C d	多 賀 郡 十 王 町	20.1	-	S59.7.6 S60.4.10 H 4.3.9	全部解除
56	秋 田	亀 田	C d	平 鹿 郡 増 田 町 平 鹿 町	136.5	136.5	S59.11.30 S60.10.21	事業完了
(57)	山 口	秋 谷	C u A s	美 祢 郡 美 東 町	8.4	-	S60.1.22 S60.10.21 H 5.4.9	全部解除

3 農用地土壌汚染対策地域の概要

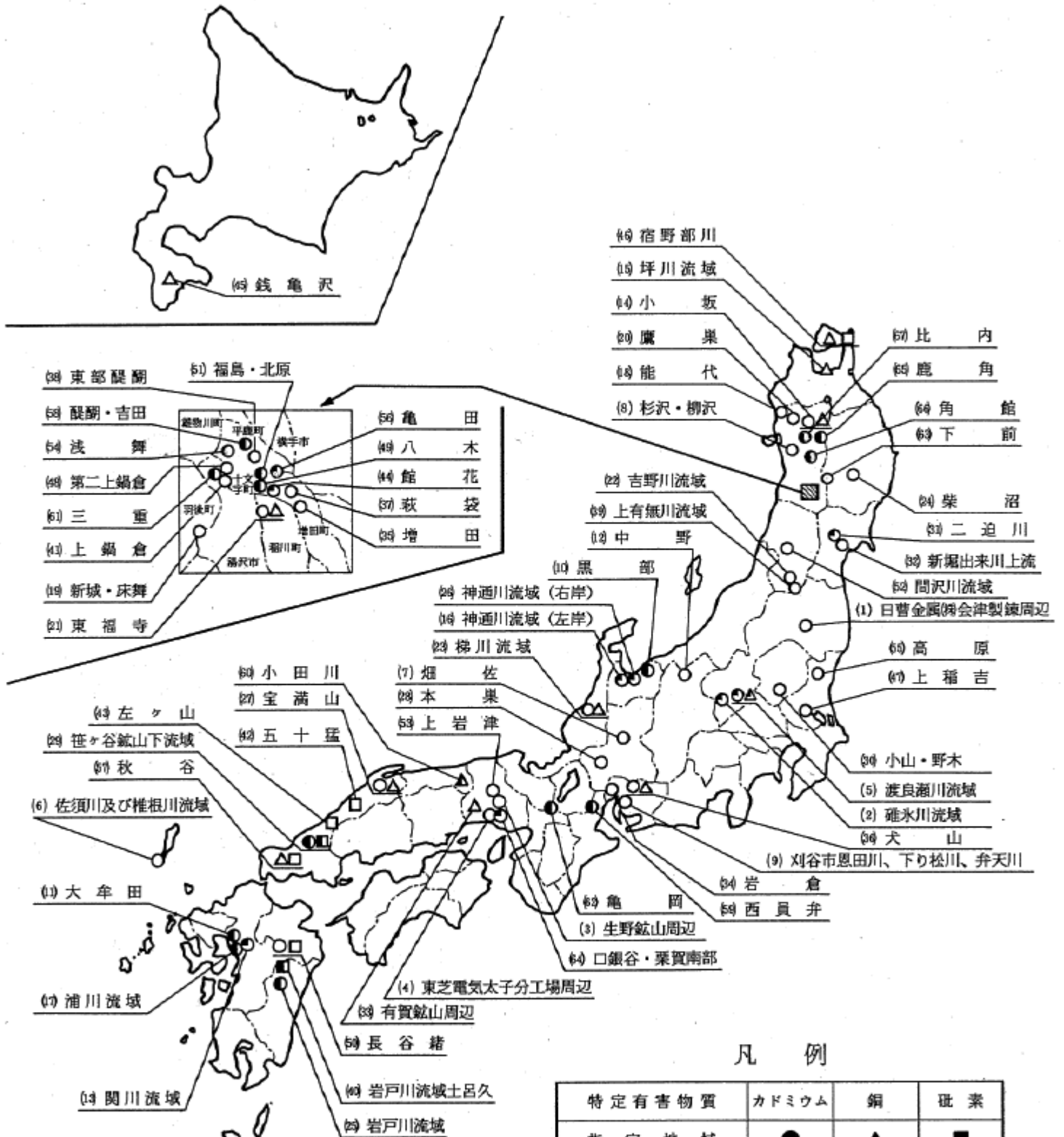
(平成11年11月30日現在) (単位: ha)

番 号 ()書きは 全部解除	県 名	地 域 名	汚 染 物 質	所 在 地	指 定 面 積		当初指定年月日 当初対策計画承認" 最終解除年月日	備 考
					全 体	未解除		
58	秋 田	醍醐・吉田	C d	平鹿郡平鹿町	214.5	214.5	S60. 9. 17 S61. 10. 14	事業実施中
59	三 重	西 員 弁	C d	員弁郡北勢町 大安町、藤原町	168.9	168.9	S60. 12. 20 S62. 9. 24	事業実施中
60	鳥 取	小 田 川	C u	岩美郡岩美町	53.4	53.4	S61. 2. 14 S61. 9. 12	事業実施中
61	秋 田	三 重	C d	平鹿郡十文字町	24.6	24.6	S63. 2. 29 H元. 3. 30	事業完了
62	京 都	亀 岡	C d	亀岡市	44.2	44.2	S63. 4. 25 H 2. 1. 17	事業実施中
(63)	岩 手	下 前	C d	和賀郡湯田町	23.0	-	H元. 11. 27 H 3. 3. 29 H10. 3. 17	全部解除
64	兵 庫	口銀谷・ 粟賀南部	C d	朝来郡生野町 神崎郡神崎町	70.9	70.1	H 5. 3. 12 H 5. 11. 5 < H 6. 12. 5 >	事業実施中 < 部分解除 >
65	秋 田	鹿 角	C d	鹿角市	26.7	26.7	H 6. 3. 1 H 7. 3. 8	事業実施中
66	秋 田	角 館	C d	仙北郡角館町	3.3	3.3	H 7. 3. 20 H 8. 4. 8	事業完了
67	秋 田	比 内	C d	北秋田郡比内町	3.4	3.4	H10. 3. 3 H11. 4. 26	事業実施中
合 計				現指定面積 指定解除面積 指定面積累計	2,329.8 3,929.1 6,258.9	h a h a h a	対策計画承認地域数 及び合計面積 67 地域 6,173.7 h a	

< >書は部分解除の年月日とする。

神通川流域の対策計画は、左岸、右岸を1地域として1次地区96.4ha、2次地区450.5ha、3次地区953.7haを承認している。

(参考) 農用地土壌汚染対策地域位置図



注) 1. ●▲などの下線は、複数の特定有害物質による汚染であることを示す。
 2. ◐◑は、それぞれカドミウム、銅に係る指定地域で一部について指定解除された地域であることを示す。