

3. 土壤汚染状況調査及び区域の指定事例

3.1 土壤汚染状況調査について

3.1.1 法第3条に基づく調査

1) 有害物質使用特定施設の使用の廃止

令和2年度に法第3条調査の結果が報告された有害物質使用特定施設を施設の種類別に表3-1及び表3-2に示す。令和2年度に法第3条調査の結果が報告（第1項又は第8項）された有害物質使用特定施設は「科学技術に関する研究、試験、検査又は専門教育を行う事業場の洗浄施設」、「酸又はアルカリによる表面処理施設」、「電気めっき施設」の順に多かった。累計では「酸又はアルカリによる表面処理施設」、「科学技術に関する研究、試験、検査又は専門教育を行う事業場の洗浄施設」、「電気めっき施設」の順に多かった。

令和2年度並びに累計における法第3条調査が一時的免除された有害物質使用特定施設は「科学技術に関する研究、試験、検査又は専門教育を行う事業場の洗浄施設」、「酸又はアルカリによる表面処理施設」、「電気めっき施設」の順に多かった。

表 3-1 法第 3 条調査に関する有害物質使用特定施設（令和 2 年度）

（件数：複数回答有）

有害物質使用特定施設		調査結果が報告された有害物質使用特定施設		調査が一時的免除された有害物質使用特定施設	
業種名	特定施設名及び号番号、記号	法第3条第1項	法第3条第8項		
畜産農業又はサービス業	豚房施設	1の2、イ	0	0	1
畜産食品製造業	洗浄施設	2、ロ	0	0	1
動植物油脂製造業	原料処理施設	12、イ	0	0	1
紡績業又は繊維製品の製造業若しくは加工業	まゆ湯煮施設	19、イ	2	0	0
	染色施設	19、ト	0	0	3
	薬液浸透施設	19、チ	1	0	0
パルプ、紙又は紙加工品の製造業	原料浸せき施設	23、イ	0	0	2
	湿式パーカー	23、ロ	0	0	3
新聞業、出版業、印刷業又は製版業	自動式フィルム現像洗浄施設	23の2、イ	1	0	1
	自動式感光膜付印刷版現像洗浄施設	23の2、ロ	0	0	4
前2号に掲げる事業以外の無機化学工業製品製造業	ろ過施設	27、イ	0	2	6
	遠心分離機	27、ロ	1	0	1
	廃ガス洗浄施設	27、ヌ	0	1	11
	湿式集じん施設	27、ル	0	1	1
メタン誘導品製造業	洗浄施設及びろ過施設	31、ハ	0	0	1
有機顔料又は合成染料の製造業	廃ガス洗浄施設	32、ニ	0	0	1
合成樹脂製造業	縮合反応施設	33、イ	0	0	1
	水洗施設	33、ロ	0	0	1
	遠心分離機	33、ハ	0	0	4
	廃ガス洗浄施設	33、リ	0	1	2
前6号に掲げる事業以外の石油化学工業	洗浄施設	37、イ	0	0	1
	分離施設	37、ロ	0	2	5
	ろ過施設	37、ハ	0	0	1
	急冷施設及び蒸りゆう施設	37、ニ	0	0	2
	廃ガス洗浄施設	37、タ	0	0	4
	感光剤洗浄施設	43	0	0	1
第28号から前号までに掲げる事業以外の有機化学工業製品製造業	水洗施設	46、イ	0	0	12
	ろ過施設	46、ロ	0	0	7
	廃ガス洗浄施設	46、ニ	0	0	9
医薬品製造業	動物原料処理施設	47、イ	1	0	0
	ろ過施設	47、ロ	1	1	2
	分離施設	47、ハ	0	2	5
	混合施設	47、ニ	0	1	4
	廃ガス洗浄施設	47、ホ	0	0	1
自動車用タイヤ若しくは自動車用チューブの製造業、ゴムホース製造業、工業用ゴム製品製造業	直接加硫施設	51の2	0	1	3
皮革製造業	洗浄施設	52、イ	1	0	0
ガラス又はガラス製品の製造業	研磨洗浄施設	53、イ	2	1	23
	廃ガス洗浄施設	53、ロ	1	1	4
窯業原料(うわ薬原料を含む。)の精製業	水洗式破砕施設	58、イ	0	1	0
	酸処理施設	58、ハ	0	1	0
	脱水施設	58、ニ	0	1	0
鉄鋼業	圧延施設	61、ハ	2	0	0
	焼入れ施設	61、ニ	1	0	0
	湿式集じん施設	61、ホ	1	0	0
非鉄金属製造業	還元そう	62、イ	0	0	2
	廃ガス洗浄施設	62、ホ	4	1	6
	湿式集じん施設	62、ヘ	3	1	0
金属製品製造業又は機械器具製造業(武器製造業を含む。)	焼入れ施設	63、イ	2	1	6
	電解式洗浄施設	63、ロ	0	0	5
	廃ガス洗浄施設	63、ホ	6	6	68
酸又はアルカリによる表面処理	表面処理施設	65	39	39	185
電気めつき	電気めつき施設	66	40	11	137
洗たく業	洗浄施設	67	37	0	82
写真現像業	自動式フィルム現像洗浄施設	68	6	0	1
病院	ちゆう房施設	68の2、イ	2	0	13
	洗浄施設	68の2、ロ	7	10	27
	入浴施設	68の2、ハ	2	0	12
科学技術(人文科学のみに係るものを除く。)に関する研究、試験、検査又は専門教育を行う事業場	洗浄施設	71の2、イ	33	103	335
	焼入れ施設	71の2、ロ	1	0	8
産業廃棄物処理	産業廃棄物処理施設	71の4、イ	1	0	3
	産業廃棄物処理施設	71の4、ロ	0	1	12
前各号を除く	洗浄施設	71の5	12	8	59
前各号を除く	蒸留施設	71の6	1	1	14
し尿処理	し尿処理施設	72	1	0	11
前2号を除く	排水処理施設	74	0	1	5
合計			212	200	1,120

注 1) 「特定施設名及び号番号、記号」は、「水質汚濁防止法施行令別表第 1 に規定する特定施設」を参照。

注 2) 「調査結果が報告された有害物質使用特定施設の件数」及び「調査が一時的免除された有害物質使用特定施設の件数」は、令和 2 年度に法第 3 条第 1 項及び第 8 項に基づき報告された調査結果であって、業種名、特定施設名及び号番号、記号について回答があった有害物質使用特定施設、又は、令和 2 年度に有害物質使用特定施設の使用が廃止され、業種名、特定施設名及び号番号、記号について回答があった有害物質使用特定施設を抜粋し集計している。

表 3-2 法第 3 条調査に関する有害物質使用特定施設（累計）

(件数：複数回答有)

有害物質使用特定施設		調査結果が報告された有害物質使用特定施設		調査が一時的免除された有害物質使用特定施設	
業種名	特定施設名及び号番号、記号	法第3条第1項	法第3条第8項		
鉱業又は水洗炭業	選鉱施設	1、イ	3	0	2
	坑水中和沈でん施設	1、ハ	0	0	1
	掘さく用の泥水分離施設	1、ニ	3	0	0
畜産農業又はサービス業	豚房施設	1の2、イ	1	0	1
	牛房施設	1の2、ロ	1	0	1
畜産食料品製造業	原料処理施設	2、イ	1	0	2
	洗浄施設	2、ロ	0	0	1
野菜又は果実を原料とする保存食料品製造業	湯煮施設	4、ニ	0	0	1
動物系飼料又は有機質肥料の製造業	原料処理施設	11、イ	4	0	0
	圧搾施設	11、ハ	3	0	1
	真空濃縮施設	11、ニ	0	0	1
	水洗式脱臭施設	11、ホ	3	0	0
動植物油脂製造業	原料処理施設	12、イ	0	0	1
紡績業又は繊維製品の製造業若しくは加工業	まゆ湯煮施設	19、イ	2	0	1
	原料浸せき施設	19、ハ	1	0	0
	精練機及び精練そう	19、ニ	13	0	2
	シルケット機	19、ホ	2	0	1
	漂白機及び漂白そう	19、ヘ	5	0	1
	染色施設	19、ト	78	0	54
	薬液浸透施設	19、チ	16	0	22
	のり抜き施設	19、リ	1	0	0
化学繊維製造業	湿式紡糸施設	21、イ	0	0	1
	リントー又は未精練繊維の薬液処理施設	21、ロ	0	0	1
合板製造業	原料回収施設	21、ハ	6	0	1
木材薬品処理業	接着機洗浄施設	21の3	0	0	1
パルプ、紙又は紙加工品の製造業	薬液浸透施設	22、ロ	3	0	5
	原料浸せき施設	23、イ	2	0	3
	湿式パーカー	23、ロ	2	0	4
	蒸解廃液濃縮施設	23、ホ	0	0	1
新聞業、出版業、印刷業又は製版業	抄紙施設	23、チ	1	0	0
	自動式フィルム現像洗浄施設	23の2、イ	19	0	22
	自動式感光膜付印刷版現像洗浄施設	23の2、ロ	15	0	45
化学肥料製造業	ろ過施設	24、イ	0	0	4
	水洗式破砕施設	24、ハ	0	0	1
	廃ガス洗浄施設	24、ニ	0	0	9
水銀電解法によるか性ソーダ又はか性カリの製造業	塩水精製施設	25、イ	0	0	1
	電解施設	25、ロ	0	0	1
無機顔料製造業	洗浄施設	26、イ	8	0	9
	ろ過施設	26、ロ	6	0	14
	遠心分離機	26、ハ	0	0	1
	廃ガス洗浄施設	26、ホ	6	0	38
前2号に掲げる事業以外の無機化学工業製品製造業	ろ過施設	27、イ	12	2	79
	遠心分離機	27、ロ	6	0	36
	亜硫酸ガス冷却洗浄施設	27、ハ	0	0	4
	洗浄施設	27、ニ	0	0	3
	反応施設	27、ヘ	0	0	1
	廃ガス洗浄施設	27、ヌ	18	1	151
	湿式集じん施設	27、ル	0	1	19
	カーバイト法アセチレン誘導品製造業	湿式アセチレンガス発生施設	28、イ	1	0
コーラール製品製造業	洗浄施設及び蒸りゆう施設	28、ロ	0	0	1
発酵工業	静置分離器	29、ロ	0	0	1
メタン誘導品製造業	遠心分離機	30、ハ	0	0	3
	蒸りゆう施設	31、イ	0	0	2
有機顔料又は合成染料の製造業	洗浄施設及びろ過施設	31、ハ	0	0	10
	ろ過施設	32、イ	4	0	6
	遠心分離機	32、ハ	1	0	4
	廃ガス洗浄施設	32、ニ	2	0	3
	縮合反応施設	33、イ	6	0	8
	水洗施設	33、ロ	4	0	26
合成樹脂製造業	遠心分離機	33、ハ	1	0	9
	静置分離器	33、ニ	3	0	19
	ガス冷却洗浄施設及び蒸りゆう施設	33、ホ	0	0	1
	廃ガス洗浄施設	33、リ	2	1	8
	水洗施設	34、ハ	0	0	8
有機ゴム製品製造業	分離施設	35、ロ	4	2	2
	廃ガス洗浄施設	35、ハ	4	2	1
合成洗剤製造業	廃ガス洗浄施設	36、ロ	0	0	2
	湿式集じん施設	36、ハ	0	0	1
前6号に掲げる事業以外の石油化学工業	洗浄施設	37、イ	5	0	19
	分離施設	37、ロ	21	4	45
	ろ過施設	37、ハ	0	0	8
	急冷施設及び蒸りゆう施設	37、ニ	2	0	5
	蒸りゆう施設	37、ホ	2	0	2
	蒸りゆう施設及び濃縮施設	37、チ	0	0	2
	酸又はアルカリによる処理施設	37、ヌ	0	0	1
	反応施設及びメチルアルコール回収施設	37、ヨ	0	0	1
	廃ガス洗浄施設	37、タ	3	0	20

(続き)

(件数：複数回答有)

有害物質使用特定施設		調査結果が報告された有害物質使用特定施設		調査が一時的免除された有害物質使用特定施設	
業種名	特定施設名及び号番号、記号	法第3条第1項	法第3条第8項		
香料製造業	洗浄施設	41、イ	3	1	3
	抽出施設	41、ロ	2	0	2
写真感光材料製造業	感光剤洗浄施設	43	1	0	2
第28号から前号までに掲げる事業以外の有機化学工業製品製造業	水洗施設	46、イ	8	2	106
	ろ過施設	46、ロ	8	1	97
	廃ガス洗浄施設	46、ニ	6	0	108
医薬品製造業	動物原料処理施設	47、イ	1	0	1
	ろ過施設	47、ロ	10	1	45
	分離施設	47、ハ	9	2	73
	混合施設	47、ニ	3	1	52
農薬製造業	廃ガス洗浄施設	47、ホ	9	0	48
混合施設	49	2	0	5	
第2条各号に掲げる物質を含有する試薬の製造業	試薬製造施設	50	1	0	4
石油精製業	脱塩施設	51、イ	0	0	3
	原油常圧蒸りゆう施設	51、ロ	0	0	4
	脱硫施設	51、ハ	0	0	3
	揮発油、灯油又は軽油の洗浄施設	51、ニ	0	0	4
潤滑油洗浄施設	51、ホ	0	0	3	
自動車用タイヤ若しくは自動車用チューブの製造業、ゴムホース製造業、工業用ゴム製品製造業	直接加硫施設	51の2	6	2	61
皮革製造業	洗浄施設	52、イ	5	0	0
	石灰づけ施設	52、ロ	3	0	0
	タンニンづけ施設	52、ハ	3	0	0
	クロム浴施設	52、ニ	27	0	0
	染色施設	52、ホ	3	0	0
ガラス又はガラス製品の製造業	研磨洗浄施設	53、イ	121	2	566
廃ガス洗浄施設	53、ロ	18	1	85	
セメント製品製造業	成型機	54、ロ	0	0	2
生コンクリート製造業	パツチャープラント	55	0	0	1
薬業原料(うわ薬原料を含む。)の精製業	水洗式破砕施設	58、イ	19	3	69
	水洗式分別施設	58、ロ	4	0	7
	酸処理施設	58、ハ	1	1	3
	脱水施設	58、ニ	2	1	6
鉄鋼業	ガス冷却洗浄施設	61、ロ	0	0	5
	圧延施設	61、ハ	2	0	3
	焼入れ施設	61、ニ	2	0	2
	湿式集じん施設	61、ホ	1	0	5
非鉄金属製造業	還元そう	62、イ	4	0	20
	電解施設	62、ロ	4	0	37
	焼入れ施設	62、ハ	0	0	1
	水銀精製施設	62、ニ	1	0	0
	廃ガス洗浄施設	62、ホ	33	2	109
	湿式集じん施設	62、ヘ	12	2	22
金属製品製造業又は機械器具製造業(武器製造業を含む。)	焼入れ施設	63、イ	58	6	90
	電解式洗浄施設	63、ロ	10	0	44
	カドミウム電極又は鉛電極の化成施設	63、ハ	2	0	18
	廃ガス洗浄施設	63、ホ	302	34	874
石炭を燃料とする火力発電	廃ガス洗浄施設	63の3	0	0	1
ガス供給業又はコークス製造業	ガス冷却洗浄施設	64、ロ	0	0	2
酸又はアルカリによる表面処理	表面処理施設	65	1,109	114	3,970
電気めつき	電気めつき施設	66	918	37	2,843
エチレンオキサイド又は一・四・ジオキサンの混合施設	混合施設	66の2	1	0	3
旅館業	洗たく施設	66の3、ロ	1	0	0
洗たく業	洗浄施設	67	743	2	1,483
写真現像業	自動式フィルム現像洗浄施設	68	58	0	215
病院	ちゆう房施設	68の2、イ	39	1	28
	洗浄施設	68の2、ロ	119	16	180
入浴施設	68の2、ハ	34	0	20	
と畜業又は死亡獣畜取扱業	解体施設	69	0	0	1
中央卸売市場	卸売場	69の2、イ	1	0	0
	仲卸売場	69の2、ロ	7	0	1
自動車分解整備事業	洗車施設	70の2	3	0	1
自動式車両洗浄	自動式車両洗浄施設	71	6	0	4
科学技術(人文科学のみに係るものを除く。)に関する研究、試験、検査又は専門教育を行う事業場	洗浄施設	71の2、イ	1,011	158	4,090
	焼入れ施設	71の2、ロ	7	0	16
一般廃棄物処理	焼却施設	71の3	1	0	4
産業廃棄物処理	産業廃棄物処理施設	71の4、イ	5	0	34
	産業廃棄物処理施設	71の4、ロ	36	2	71
前各号を除く	洗浄施設	71の5	606	30	2,386
前各号を除く	蒸留施設	71の6	80	5	301
し尿処理	し尿処理施設	72	7	0	14
前2号を除く	排水処理施設	74	54	4	106
合計			5,858	444	19,134

注1) 「特定施設名及び号番号、記号」は、「水質汚濁防止法施行令別表第1に規定する特定施設」を参照。

注2) 「調査結果が報告された有害物質使用特定施設の件数」及び「調査が一時的免除された有害物質使用特定施設の件数」は、令和2年度に法第3条第1項及び第8項に基づき報告された調査結果であって、業種名、特定施設名及び号番号、記号について回答があった有害物質使用特定施設、又は、令和2年度に有害物質使用特定施設の使用が廃止され、業種名、特定施設名及び号番号、記号について回答があった有害物質使用特定施設を抜粋し累計している。

2) 使用等されていた特定有害物質

令和2年度に法第3条調査の結果が報告された有害物質使用特定施設において、使用等されていた特定有害物質を表3-3に示す。使用等されていた特定有害物質は「ふっ素及びその化合物」、「ほう素及びその化合物」、「シアン化合物」の順に多かった。

表3-3 使用等されていた特定有害物質（令和2年度）

(件数：複数回答有)

有害物質使用特定施設 (業種名、特定施設名)	施設数	VOC(第一種)										重金属等(第二種)										農業等(第三種)													
		クロロエチレン	四塩化炭素	一・一・ジクロロエタン	一・一・ジクロロエチレン	一・二・ジクロロエタン	一・二・ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	一・一・トリクロロエタン	一・一・二・トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ペンゼン	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	シマジン	チオベンカルブ	チウラム	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	有機りん化合物							
紡績業又は繊維製品の製造業若しくは加工業	まゆ湯煮施設	2	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	0	0		
紡績業又は繊維製品の製造業若しくは加工業	薬液浸透施設	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
新聞業、出版業、印刷業又は製版業	自動式フィルム現像洗浄施設	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
前2号に掲げる事業以外の無機化学工業製品製造業	ろ過施設	2	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	0	0		
	遠心分離機	1	0	0	0	0	0	0	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		
	廃ガス洗浄施設	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	0	0	0	
	湿式集じん施設	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	0	0	0	
合成樹脂製造業	廃ガス洗浄施設	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
前6号に掲げる事業以外の石油化学工業	分離施設	2	0	0	0	0	0	0	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	
医薬品製造業	動物原料処理施設	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
医薬品製造業	ろ過施設	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	分離施設	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	混合施設	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	0	0	0	0
自動車用タイヤ若しくは自動車用チューブの製造業、ゴムホース製造業、工業用ゴム製品製造業	直接加硫施設	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	0	0	0	
皮革製造業	洗浄施設	1	0	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	
ガラス又はガラス製品の製造業	研磨洗浄施設	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	廃ガス洗浄施設	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
窯業原料(うわ薬原料を含む。)の精製業	水洗式破砕施設	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	酸処理施設	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	0	0	0	
	脱水施設	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	0	0	0	0
鉄鋼業	圧延施設	2	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	焼入れ施設	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	湿式集じん施設	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	焼入れ施設	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
非鉄金属製造業	廃ガス洗浄施設	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	湿式集じん施設	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
金属製品製造業又は機械器具製造業(武器製造業を含む。)	焼入れ施設	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	廃ガス洗浄施設	12	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	2	0	5	1	1	0	0	5	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
酸又はアルカリによる表面処理	表面処理施設	78	3	3	3	3	3	0	6	5	2	0	8	5	2	20	18	4	0	3	12	2	34	27	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
電気めっき	電気めっき施設	51	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	5	1	0	25	28	0	0	4	10	2	8	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
洗たく業	洗浄施設	37	3	0	0	3	3	0	0	33	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
写真現像業	自動式フィルム現像洗浄施設	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
病院	ちゅう房施設	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	洗浄施設	17	0	9	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	15	16	13	0	11	10	1	11	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
	入浴施設	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(続き)

(件数：複数回答有)

有害物質使用特定施設 (業種名、特定施設名)	施設数	VOC(第一種)													重金属等(第二種)										農業等(第三種)				
		クロロエチレン	四塩化炭素	一・二ジクロロエタン	一・一ジクロロエチレン	一・二ジクロロエチレン	一・三ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	一・一・一トリクロロエタン	一・一・二トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ペンゼン	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	シマジン	チオベンカルブ	チウラム	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	有機りん化合物	
科学技術(人文科学のみに係るものを除く。)に関する研究、試験、検査又は専門教育を行う事業場	洗浄施設	136	6	66	41	15	15	11	72	26	21	15	33	70	56	71	90	74	1	72	75	71	102	101	6	5	10	7	14
	焼入れ施設	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
産業廃棄物処理	産業廃棄物処理施設	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	産業廃棄物処理施設	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	1	0
前各号を除く	洗浄施設	20	3	0	0	3	3	0	6	4	0	0	8	0	0	2	2	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0
前各号を除く	蒸留施設	2	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
し尿処理	し尿処理施設	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
前2号を除く	排水処理施設	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
合計		412	20	82	54	29	29	11	100	77	25	15	65	92	60	150	164	98	1	95	126	79	191	187	6	5	10	10	14

注) 令和2年度に法第3条第1項及び第8項に基づき報告された調査結果であって、業種名、特定施設名について回答があった有害物質使用特定施設を抜粋し集計している。

3) 法第3条第8項に基づく調査結果報告の届出面積

令和2年度に法第3条第8項に基づく調査結果が報告された事例における届出面積別の調査結果報告件数を表3-4に示す。届出面積は「900 m²以上 3,000 m²未満」、「3,000 m²以上 5,000 m²未満」、「7,000 m²以上 10,000 m²未満」の順に多かった。また、調査結果報告件数234件の平均面積は7,426 m²、中央値は3,922 m²、最大面積は146,000 m²であった。

表 3-4 面積別の法第3条第8項に基づく調査結果報告件数（令和2年度）

届出面積 (m ²)	調査結果報告件数			
		人為等由来 汚染調査	自然由来 汚染調査	水面埋立て土砂由来 汚染調査
0 < S < 900	17	17	0	0
900 ≤ S < 3,000	81	81	0	1
3,000 ≤ S < 5,000	37	37	0	0
5,000 ≤ S < 7,000	23	23	0	0
7,000 ≤ S < 10,000	28	27	1	0
10,000 ≤ S < 15,000	21	19	2	0
15,000 ≤ S < 30,000	20	20	0	0
30,000 ≤ S < 50,000	5	5	0	0
50,000 ≤ S < 100,000	1	1	0	0
100,000m ² 以上	1	1	0	0
合計	234	231	3	1
平均面積 (m ²)	7,426	7,376	11,245	2,380
中央面積(中央値) (m ²)	3,922	3,888	10,018	2,380
最大面積 (m ²)	146,000	146,000	14,417	2,380
合計面積 (m ²)	1,737,625	1,703,890	33,735	2,380

注1) 900 m²未満の面積における形質変更の届出理由の例

工事計画全体面積は900 m²以上であるが、一部の土地において工事工期にずれが生じ、その一部の土地から形質変更の届出が提出されたため、届出面積が900 m²未満となった。

注2) 汚染のおそれの由来に応じた区分については、1つの調査結果報告に対し、複数の由来に区分された事例もある。

3.1.2 法第4条に基づく調査

法第4条調査の調査義務発生の契機となる形質変更の届出件数、調査命令発出件数及び調査結果報告件数を表3-5に示す。令和2年度における法第4条第1項に基づく形質変更の届出件数は15,525件であり、うち、法第4条第3項に基づく調査命令の発出件数は52件であった。また、法第4条第2項に基づく調査結果報告件数545件のうち、現に有害物質使用特定施設等が設置されている工場又は事業場の敷地であった場合は85件であり、基準不適合の件数は181件であった。法第4条第3項に基づく調査結果報告件数82件のうち、現に有害物質使用特定施設等が設置されている工場又は事業場の敷地であった場合は21件であり、基準不適合の件数は28件であった。

表3-5 形質変更の届出件数、調査命令発出件数及び調査結果報告件数

(件数)

年度	形質変更の届出件数	調査命令発出件数	第4条第2項調査結果報告件数		第4条第3項調査結果報告件数	
				うち、現に有害物質使用特定施設等が設置されている工場又は事業場の敷地の場合		うち、現に有害物質使用特定施設等が設置されている工場又は事業場の敷地の場合
平成22年度	10,815	270	-	-	226 (156)	-
平成23年度	9,525	180	-	-	199 (110)	-
平成24年度	9,949	126	-	-	143 (61)	-
平成25年度	10,848	142	-	-	150 (48)	-
平成26年度	10,602	164	-	-	154 (68)	-
平成27年度	10,650	118	-	-	130 (43)	-
平成28年度	10,946	118	-	-	119 (52)	-
平成29年度	10,741	154	-	-	170 (52)	-
平成30年度	10,800	91	354 (93)	-	106 (39)	-
令和元年度	11,227	79	401 (141)	-	101 (32)	-
令和2年度	15,525	52	545 (181)	85	82 (28)	21
累計	121,628	1,494	1,300 (415)	85	1,580 (689)	21

注1)「調査命令発出件数」は、当該年度に形質変更の届出がなされたもののうち、調査命令が発出された件数である。

注2) ()内の数値は、基準不適合の件数を示す。

注3)「調査結果報告件数」は、1つの調査対象地において、複数回にわたって調査結果が報告された事例や前年度に調査命令が発出され調査結果が報告された事例も含む。

注4)法第4条第2項及び第3項に基づく調査結果報告件数のうち、「現に有害物質使用特定施設等が設置されている工場又は事業場の敷地の場合の件数」については、令和2年度から調査している。

令和2年度に法第4条第2項及び第3項に基づく調査結果が報告された事例における届出面積別の調査結果報告件数を表3-6に示す。届出面積は「3,000㎡以上5,000㎡未満」、「900㎡以上3,000㎡未満」、「5,000㎡以上7,000㎡未満」の順に多かった。また、調査結果報告件数627件の平均面積は20,489㎡、中央値は6,537㎡、最大面積は1,414,040㎡であった。

表3-6 面積別の法第4条第2項及び第3項に基づく調査結果報告件数（令和2年度）

届出面積(㎡)	調査結果報告件数			
		人為等由来 汚染調査	自然由来 汚染調査	水面埋立て土砂由来 汚染調査
0 < S < 900	50	49	2	0
900 ≤ S < 3,000	86	84	1	1
3,000 ≤ S < 5,000	113	112	2	0
5,000 ≤ S < 7,000	83	81	1	2
7,000 ≤ S < 10,000	78	77	1	0
10,000 ≤ S < 15,000	73	73	0	0
15,000 ≤ S < 30,000	75	72	4	0
30,000 ≤ S < 50,000	35	35	1	0
50,000 ≤ S < 100,000	10	9	1	0
100,000㎡以上	24	21	3	0
合計	627	613	16	3
平均面積(㎡)	20,489	19,653	52,946	4,613
中央面積(中央値)(㎡)	6,537	6,534	17,244	5,200
最大面積(㎡)	1,414,040	1,414,040	367,400	5,954
合計面積(㎡)	12,846,562	12,047,281	847,139	13,840

注1) 3,000㎡未満の面積における形質変更の届出理由の例

工事計画全体面積は3,000㎡以上であるが、用地取得等に伴い一部の土地において工事工期にずれが生じ、その一部の土地から形質変更の届出が提出されたため、届出面積が3,000㎡未満となった。

注2) 汚染のおそれの由来に応じた区分については、1つの調査結果報告に対し、複数の由来に区分された事例もある。

表 3-4 と表 3-6 を統合した、令和 2 年度に土地の形質の変更に伴う調査結果（法第 3 条第 8 項並びに法第 4 条第 2 項及び第 3 項に基づく調査結果）が報告された事例における届出面積別の調査結果報告件数を表 3-7 に示す。届出面積は「900 m²以上 3,000 m²未満」が最も多く、次に「3,000 m²以上 5,000 m²未満」、その次に「5,000 m²以上 7,000 m²未満」と「7,000 m²以上 10,000 m²未満」が同件数であった。また、調査結果報告件数 861 件の平均面積は 16,955 m²、中央値は 5,742 m²、最大面積は 1,414,040 m²であった。

表 3-7 面積別の土地の形質の変更に伴う調査結果報告件数（令和 2 年度）

(件数)

届出面積 (m ²)	調査結果報告件数			
		人為等由来 汚染調査	自然由来 汚染調査	水面埋立て土砂由来 汚染調査
0 < S < 900	67	66	2	0
900 ≤ S < 3,000	167	165	1	2
3,000 ≤ S < 5,000	150	149	2	0
5,000 ≤ S < 7,000	106	104	1	2
7,000 ≤ S < 10,000	106	104	2	0
10,000 ≤ S < 15,000	94	92	2	0
15,000 ≤ S < 30,000	95	92	4	0
30,000 ≤ S < 50,000	40	40	1	0
50,000 ≤ S < 100,000	11	10	1	0
100,000m ² 以上	25	22	3	0
合計	861	844	19	4
平均面積 (m ²)	16,955	16,309	46,362	4,055
中央面積(中央値) (m ²)	5,742	5,722	14,417	3,943
最大面積 (m ²)	1,414,040	1,414,040	367,400	5,954
合計面積 (m ²)	14,581,387	13,748,371	880,874	16,220

注) 汚染のおそれの由来に応じた区分については、1つの調査結果報告に対し、複数の由来に区分された事例もある。

3.1.3 法第5条に基づく調査

令和2年度における法第5条調査の調査命令の発出契機別の調査結果の報告件数を表3-8に示す。調査結果の報告件数は0件であった。

表3-8 法第5条調査の調査命令の発出契機別の調査結果報告件数

(件数：複数回答有)

法第5条調査命令の発出契機	調査結果報告件数		基準不適合事例		VOC (第一種) 不適合		重金属等 (第二種) 不適合		農薬など (第三種) 不適合		複合汚染	
	R2	累計	R2	累計	R2	累計	R2	累計	R2	累計	R2	累計
	行政による調査	0	(3)	0	(2)	0	(1)	0	(1)	0	(0)	0
土壌汚染対策法に基づく立入検査	0	(1)	0	(1)	0	(0)	0	(1)	0	(0)	0	(0)
条例等に基づく立入検査	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
その他の法に基づく立入検査	0	(1)	0	(1)	0	(0)	0	(1)	0	(0)	0	(0)
行政による任意の土壌汚染調査	0	(1)	0	(1)	0	(1)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
水濁法に基づく測定計画による地下水調査	0	(1)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
測定計画外の地下水調査	0	(2)	0	(1)	0	(1)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
水濁法に基づく測定計画による公共用水域調査	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
測定計画外の公共用水域調査	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
事業者等による調査	0	(4)	0	(2)	0	(1)	0	(1)	0	(0)	0	(0)
条例等に基づく土壌汚染調査	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)
その他の土壌汚染調査	0	(4)	0	(2)	0	(1)	0	(1)	0	(0)	0	(0)
回答事例件数	0	(6)	0	(4)	0	(2)	0	(2)	0	(0)	0	(0)

注) () 内の数値は、法施行日(平成15年2月15日)からの累計件数である。

3.1.4 深さの限定を行った事例

令和2年度における法第3条第8項、法第4条第2項及び第3項に基づく調査において、深さの限定を行った報告件数を表3-9に示す。

表3-9 深さの限定を行った件数(令和2年度)

(深さの限定を行った件数：複数回答有)

深さの限定の有無		法第3条 第8項調査	法第4条 第2、3項調査	合計
深さの限定を行った	試料採取等の対象としなかった 単位区画がある	7	4	11
	試料採取の対象としなかった 土壌がある	12	19	31
深さの限定を行わなかった		217	605	822
合計		236	628	864
調査結果報告件数		234	627	861

3.1.5 調査の省略を行った事例

令和2年度における法第3条、法第4条、法第5条、法第14条及び処理業省令第13条に基づく調査において、規則第11条に基づき、調査を省略した段階別の報告件数を表3-10に示す。

表3-10 調査を省略した段階別件数（令和2年度）

調査を省略した段階						(件数)
	法第3条調査	法第4条調査	法第5条調査	法第14条調査	処理業省令第13条調査	合計
特定有害物質の種類を省略	1	2	0	10	0	13
おそれの区分の分類を省略	1	4	0	5	0	10
試料採取等を行う区画の選定を省略	4	0	0	14	0	18
試料採取等を行う区画の選定後に省略	1	1	0	27	0	29
試料採取等の実施を省略	13	4	0	23	0	40
うち土壌ガス調査又は地下水調査	0	2	0	2	0	4
うち土壌ガスが検出された場合のボーリング調査	9	1	0	7	0	17
うち30m格子内の汚染範囲確定のための追加的試料採取	4	1	0	14	0	19
合計	20	11	0	79	0	110
調査結果報告件数	497	627	0	217	1	1,342

3.1.6 試料採取等対象物質

令和2年度における法第3条、法第4条、法第5条、法第14条及び処理業省令第13条に基づく調査の試料採取等対象物質を表3-11に示す。VOCでは「ベンゼン」が最も多く、次に「クロロエチレン」と「1,1-ジクロロエチレン」が同件数であった。重金属等では「鉛及びその化合物」、「ふっ素及びその化合物」、「六価クロム化合物」の順に多かった。農薬等では「ポリ塩化ビフェニル（PCB）」、「有機りん化合物」、「チウラム」の順に多かった。

表3-11 調査の契機別の試料採取等対象物質

調査の契機	VOC(第一種)											重金属等(第二種)										農薬等(第三種)					
	クロロエチレン	四塩化炭素	一・二-ジクロロエタン	一・一-ジクロロエチレン	一・二-ジクロロエチレン	一・三-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	一・一-トリクロロエタン	一・一・二-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	シマジン	チオベンカルブ	チウラム	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	有機りん化合物
法第3条調査	316	197	211	316	281	139	276	251	221	148	297	257	221	322	308	230	37	197	309	226	325	320	102	97	106	140	115
法第4条調査	297	261	247	296	285	194	315	242	253	211	295	395	292	386	319	317	28	268	443	327	380	377	106	108	111	202	124
法第5条調査	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
法第14条申請	90	84	81	91	87	67	94	78	80	71	88	111	95	116	100	104	26	95	170	150	170	119	35	34	37	70	35
処理業省令第13条調査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
令和2年度	703	542	539	703	653	400	685	571	554	430	680	763	609	825	727	651	91	561	923	704	876	817	243	239	254	412	274
累計	2,128	3,524	3,377	5,185	5,130	2,809	4,434	4,317	3,800	2,980	5,069	4,863	4,135	6,072	5,116	4,394	1,507	3,706	6,684	4,811	6,076	5,634	1,548	1,532	1,618	2,775	1,764

注1) 累計は、法施行日（平成15年2月15日）からの数値である。ただし、処理業省令第13条に基づく調査における試料採取等対象物質の件数は令和元年度より計上している。

注2) 1,2-ジクロロエチレンの累計は、令和元年度までのシス-1,2-ジクロロエチレンの累計件数（3,900件）も含む。

(続き)

(試料採取等対象物質の件数：複数回答有)

業種区分(日本標準産業分類による大分類・中分類の分類項目及び分類希望・分類番号)	調査結果報告件数(R2)		VOC(第一種)																重金属等(第二種)										農薬等(第三種)			
			クロロエチレン	四塩化炭素	一・一ジクロロエタン	一・一ジクロロエチレン	一・二ジクロロエチレン	一・二ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	一・一・トリクロロエタン	一・一・二トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ペンゼン	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	シマジン	チオベンカルブ	チオラム	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	有機りん化合物			
																														件数	%	1
I 卸売・小売業	20	1.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	16	6	9	5	6	2	6	13	8	7	7	3	3	3	4	3		
50 各種商品卸売業	2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
53 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	1	0.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
55 その他の卸売業	4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	1	1	1	0	0	0	0	0			
56 各種商品小売業	3	0.2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1			
59 機械器具小売業	1	0.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0			
60 その他の小売業	8	0.6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	3	1	1	0	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1			
61 無店舗小売業	1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K 不動産業、物品賃貸業	10	0.7	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	4	4	3	0	3	6	5	5	6	2	2	2	2	2			
68 不動産取引業	3	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	4	2	1	1	1	1	1	1			
69 不動産賃貸業・管理業	5	0.4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	0	1	4	2	1	3	0	0	0	0	0			
70 物品賃貸業	2	0.1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1			
L 学術研究、専門・技術サービス業	83	6.2	53	56	51	54	51	41	62	47	47	45	53	65	57	69	66	65	17	56	70	63	65	67	27	24	26	33	35			
71 学術・開発研究機関	66	4.9	40	43	40	40	38	30	49	35	34	34	39	52	43	55	51	51	15	43	56	48	52	54	20	17	19	26	28			
72 専門サービス業(他に分類されないもの)	5	0.4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	0	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4			
74 技術サービス業(他に分類されないもの)	12	0.9	8	8	7	9	8	7	8	7	9	7	9	8	9	10	10	9	2	8	9	10	8	9	3	3	3	3	3			
M 宿泊業、飲食サービス業	3	0.2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1			
75 宿泊業	1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0			
76 飲食店	1	0.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
77 持ち帰り・配達飲食サービス業	1	0.1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0			
N 生活関連サービス業、娯楽業	64	4.8	50	5	18	49	35	3	5	51	8	3	47	7	5	7	5	4	0	5	6	4	16	9	2	2	1	1	1			
78 洗濯・理容・美容・浴場業	58	4.3	40	4	17	48	34	2	4	50	7	2	46	4	3	4	3	2	0	2	3	2	13	5	1	1	0	0	0			
79 その他の生活関連サービス業	5	0.4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	0	2	3	2	2	4	1	1	1	1	1			
80 娯楽業	1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
O 教育、学習支援業	92	6.9	58	69	62	59	58	41	76	50	50	48	58	76	76	79	80	76	6	68	82	68	76	79	36	37	39	46	42			
81 学校教育	91	6.8	58	69	62	59	58	41	76	50	50	48	58	75	76	79	79	75	6	68	81	67	75	78	36	37	39	45	42			
82 その他の教育、学習支援業	1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0			
P 医療、福祉	41	3.1	7	7	7	7	7	5	12	7	7	7	7	11	17	28	32	33	4	13	14	20	25	30	3	3	3	8	5			
83 医療業	39	2.9	7	7	7	7	5	11	7	7	7	7	7	10	17	27	31	33	4	13	14	18	23	28	3	3	3	8	5			
84 保健衛生	2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	2	2	2	0	0	0	0			
Q 複合サービス事業	2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0			
86 郵便局	1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0			
87 協同組合(他に分類されないもの)	1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
R サービス業(他に分類されないもの)	24	1.8	12	9	9	12	11	9	10	9	10	9	11	13	10	13	11	11	4	10	17	17	13	11	5	5	5	9	5			
88 廃棄物処理業	11	0.8	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	7	4	4	0	4	7	10	6	4	2	2	2	4	2			
89 自動車整備業	1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
92 その他の事業サービス業	5	0.4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2				
95 その他のサービス業	7	0.5	5	3	3	5	4	3	4	3	4	3	4	5	3	3	3	2	3	5	3	3	3	3	1	1	1	2	1			
S 公務(他に分類されるものを除く)	76	5.7	25	26	24	26	26	23	27	24	24	22	26	42	30	42	32	36	9	30	58	43	45	38	17	17	17	20	20			
97 国家公務	13	1.0	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	7	3	6	2	3	1	1	8	6	6	4	1	2	1	1	3			
98 地方公務	63	4.7	23	22	22	24	24	21	23	22	22	20	24	35	27	36	30	33	8	29	50	37	39	34	16	15	16	19	17			
T 分類不能の産業	3	0.2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	3	2	2	0	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1			
99 分類不能の産業	3	0.2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	3	2	2	0	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1			
不明	355	26.5	27	17	20	26	25	16	24	18	21	17	25	33	20	32	25	22	4	20	37	25	37	33	6	6	6	17	6			
合計	1,342	100.0	540	401	402	539	496	282	525	427	412	306	519	580	443	629	564	482	79	412	692	523	669	624	185	181	194	291	212			

注1) 合計値や内訳の割合(%)については、小数点第二位を四捨五入し表示しているため、表記上の合計値等が合わない場合がある。

注2) 令和2年度に法第3条、法第4条、法第5条、法第14条、処理業省令第13条に基づく調査の対象となった試料採取等対象物質であって、業種区分について回答があったものを抜粋し集計している。

3.2 区域の指定について

3.2.1 要措置区域等の指定状況

1) 調査の契機別及び特定有害物質の種類別の要措置区域等指定件数

令和2年度に指定された要措置区域等の指定件数を調査の契機別及び特定有害物質の種類別に表3-13及び図3-1に示す。VOCのみ基準不適合の件数は38件、重金属等のみ基準不適合の件数は415件、農薬等のみ基準不適合の件数は0件、複合汚染（VOC、重金属等、農薬等のいずれか2種類以上の基準不適合）の件数は65件であった。

表3-13 調査の契機別及び特定有害物質の種類別の要措置区域等指定件数（令和2年度）

区域指定に至る調査の契機	(件数)						
	要措置区域指定件数	形質変更時 要届出区域 指定件数	指定件数	VOC (第一種) 不適合	重金属等 (第二種) 不適合	農薬等 (第三種) 不適合	複合汚染
法第3条	34	134	168	29	118	0	21
法第4条	14	161	175	5	161	0	9
法第5条	0	0	0	0	0	0	0
法第14条	11	156	167	4	131	0	32
法第3条・法第14条	1	4	5	0	3	0	2
法第4条・法第14条	0	2	2	0	1	0	1
処理業省令第13条	0	1	1	0	1	0	0
合計	60	458	518	38	415	0	65

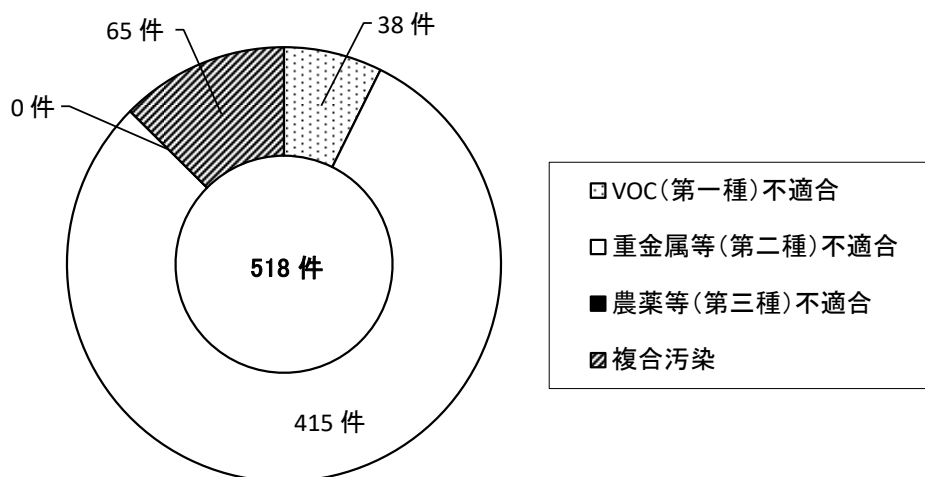


図3-1 特定有害物質の種類別の要措置区域等指定件数（令和2年度）

2) 都道府県・政令市別の要措置区域等指定件数

令和2年度に指定された要措置区域等の指定件数を都道府県・政令市別に表3-14に示す。
要措置区域等の指定件数は「関東地区」、「近畿地区」、「中部地区」の順に多かった。

表3-14 都道府県・政令市別の要措置区域等指定件数（令和2年度）

(件数)

都道府県・政令市		調査結果報告件数	要措置区域指定件数	形質変更時要届出区域指定件数	指定件数	VOC(第一種)不適合	重金属等(第二種)不適合	農業等(第三種)不適合	複合汚染
北海道地区	北海道	5	1	4	5	1	4	0	0
	札幌市	17	4	7	11	2	8	0	1
	函館市	0	0	0	0	0	0	0	0
	旭川市	2	1	1	2	1	1	0	0
	計	24	6	12	18	4	13	0	1
東北地区	青森県	2	0	0	0	0	0	0	0
	青森市	3	0	3	3	0	3	0	0
	八戸市	0	0	1	1	0	0	0	1
	岩手県	8	2	2	4	0	4	0	0
	盛岡市	1	0	0	0	0	0	0	0
	宮城県	11	0	3	3	0	2	0	1
	仙台市	15	0	4	4	0	3	0	1
	秋田県	1	0	0	0	0	0	0	0
	秋田市	4	0	2	2	0	2	0	0
	山形県	5	0	1	1	0	1	0	0
	山形市	1	0	1	1	0	1	0	0
	福島県	17	0	5	5	0	5	0	0
	福島市	0	0	1	1	0	1	0	0
	郡山市	3	0	1	1	0	1	0	0
いわき市	3	0	0	0	0	0	0	0	
計	74	2	24	26	0	23	0	3	
関東地区	茨城県	14	0	2	2	0	2	0	0
	水戸市	1	1	0	1	0	0	0	1
	つくば市	15	0	4	4	0	4	0	0
	栃木県	18	3	5	8	0	8	0	0
	宇都宮市	3	0	0	0	0	0	0	0
	群馬県	18	0	3	3	0	3	0	0
	前橋市	3	0	0	0	0	0	0	0
	高崎市	3	0	2	2	0	2	0	0
	伊勢崎市	3	0	1	1	0	0	0	1
	太田市	4	0	1	1	0	1	0	0
	埼玉県	28	3	9	12	1	11	0	0
	さいたま市	5	0	1	1	1	0	0	0
	川越市	3	0	1	1	0	0	0	1
	川口市	4	1	2	3	0	3	0	0
	所沢市	2	0	1	1	1	0	0	0
	草加市	2	1	1	2	1	1	0	0
	越谷市	1	0	1	1	0	1	0	0
	春日部市	1	0	1	1	0	1	0	0
	熊谷市	1	0	0	0	0	0	0	0
	千葉県	18	0	4	4	0	4	0	0
	千葉市	11	2	5	7	0	7	0	0
	市川市	6	1	4	5	1	3	0	1
	船橋市	4	1	3	4	0	4	0	0
	松戸市	1	1	1	2	0	2	0	0
	柏市	3	1	3	4	0	4	0	0
	市原市	8	0	3	3	0	1	0	2
	東京都	189	9	67	76	8	63	0	5
	八王子市	8	0	3	3	0	3	0	0
	町田市	1	0	0	0	0	0	0	0
	神奈川県	17	1	3	4	0	4	0	0
横浜市	30	0	12	12	3	6	0	3	
川崎市	8	0	6	6	0	4	0	2	

(続き)

(件数)

都道府県 ・ 政令市	調査結果 報告件数	要措置区域 指定件数	形質変更時 要届出区域 指定件数	指定件数	VOC (第一種) 不適合	重金属等 (第二種) 不適合	農業等 (第三種) 不適合	複合汚染	
関東地区	相模原市	14	0	2	2	0	2	0	0
	横須賀市	2	0	1	1	0	0	0	1
	厚木市	1	0	0	0	0	0	0	0
	平塚市	15	0	1	1	0	1	0	0
	藤沢市	9	0	2	2	0	2	0	0
	小田原市	10	0	0	0	0	0	0	0
	茅ヶ崎市	1	0	0	0	0	0	0	0
	大和市	0	0	0	0	0	0	0	0
	新潟県	13	1	7	8	2	6	0	0
	新潟市	8	0	4	4	0	3	0	1
	長岡市	3	0	1	1	0	1	0	0
	上越市	2	0	2	2	0	1	0	1
	山梨県	1	0	0	0	0	0	0	0
	甲府市	7	1	5	6	1	5	0	0
	静岡県	21	1	1	2	1	1	0	0
	静岡市	7	3	5	8	0	6	0	2
	浜松市	12	1	2	3	1	1	0	1
	沼津市	1	0	0	0	0	0	0	0
	富士市	1	0	0	0	0	0	0	0
計	561	32	182	214	21	171	0	22	
中部地区	富山県	3	1	0	1	0	0	0	1
	富山市	5	0	0	0	0	0	0	0
	石川県	1	0	0	0	0	0	0	0
	金沢市	2	0	0	0	0	0	0	0
	福井県	3	0	4	4	0	4	0	0
	福井市	0	0	0	0	0	0	0	0
	長野県	11	2	4	6	1	4	0	1
	長野市	2	0	0	0	0	0	0	0
	松本市	4	0	2	2	0	2	0	0
	岐阜県	14	0	0	0	0	0	0	0
	岐阜市	8	2	1	3	0	2	0	1
	愛知県	39	2	10	12	1	10	0	1
	名古屋市	35	3	20	23	0	18	0	5
	豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0
	岡崎市	4	0	1	1	0	1	0	0
	一宮市	6	1	0	1	0	1	0	0
	春日井市	2	0	1	1	0	1	0	0
	豊田市	4	0	0	0	0	0	0	0
	三重県	18	0	5	5	0	4	0	1
四日市市	8	0	1	1	0	1	0	0	
計	169	11	49	60	2	48	0	10	
近畿地区	滋賀県	26	0	8	8	1	7	0	0
	大津市	2	0	2	2	0	2	0	0
	京都府	17	1	10	11	0	9	0	2
	京都市	14	4	13	17	0	17	0	0
	大阪府	32	1	9	10	2	5	0	3
	大阪市	42	0	29	29	1	24	0	4
	堺市	11	0	5	5	0	4	0	1
	岸和田市	1	0	0	0	0	0	0	0
	豊中市	5	0	3	3	1	2	0	0
	吹田市	8	0	4	4	0	4	0	0
	高槻市	3	0	1	1	0	0	0	1
	枚方市	4	0	4	4	0	4	0	0
	茨木市	6	0	4	4	0	4	0	0
	八尾市	3	0	1	1	0	1	0	0
	寝屋川市	0	0	0	0	0	0	0	0
	東大阪市	2	0	2	2	0	2	0	0
	兵庫県	18	0	10	10	0	9	0	1
	神戸市	5	0	1	1	0	1	0	0
	姫路市	12	0	6	6	0	4	0	2
尼崎市	9	0	4	4	1	2	0	1	

(続き)

(件数)

都道府県 ・ 政令市	調査結果 報告件数	要措置区域 指定件数	形質変更時 要届出区域 指定件数	指定件数	VOC (第一種) 不適合	重金属等 (第二種) 不適合	農業等 (第三種) 不適合	複合汚染	
近畿地区	明石市	6	0	1	1	0	1	0	0
	西宮市	2	0	1	1	0	0	0	1
	加古川市	0	0	0	0	0	0	0	0
	宝塚市	0	0	0	0	0	0	0	0
	奈良県	2	0	2	2	0	2	0	0
	奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0
	和歌山県	11	0	2	2	0	2	0	0
	和歌山市	1	0	0	0	0	0	0	0
計	242	6	122	128	6	106	0	16	
中国 四国地区	鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0
	鳥取市	0	0	0	0	0	0	0	0
	島根県	7	0	2	2	0	2	0	0
	松江市	6	0	5	5	2	3	0	0
	岡山県	12	0	3	3	0	3	0	0
	岡山市	3	0	2	2	0	2	0	0
	倉敷市	11	0	5	5	0	3	0	2
	広島県	6	0	3	3	0	3	0	0
	広島市	12	0	3	3	1	2	0	0
	呉市	0	0	0	0	0	0	0	0
	福山市	1	0	0	0	0	0	0	0
	山口県	32	0	13	13	0	8	0	5
	下関市	0	0	0	0	0	0	0	0
	徳島県	15	0	1	1	0	1	0	0
	徳島市	1	0	0	0	0	0	0	0
	香川県	9	0	0	0	0	0	0	0
	高松市	2	0	0	0	0	0	0	0
	愛媛県	18	0	0	0	0	0	0	0
	松山市	6	0	0	0	0	0	0	0
	高知県	0	0	0	0	0	0	0	0
高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	141	0	37	37	3	27	0	7	
九州地区	福岡県	19	0	6	6	1	5	0	0
	北九州市	22	0	8	8	0	4	0	4
	福岡市	27	1	3	4	0	4	0	0
	久留米市	1	1	1	2	0	2	0	0
	佐賀県	2	0	1	1	0	1	0	0
	佐賀市	3	1	1	2	0	2	0	0
	長崎県	6	0	1	1	0	1	0	0
	長崎市	8	0	2	2	0	1	0	1
	佐世保市	1	0	0	0	0	0	0	0
	熊本県	5	0	0	0	0	0	0	0
	熊本市	5	0	2	2	0	2	0	0
	大分県	1	0	1	1	0	1	0	0
	大分市	10	0	2	2	0	2	0	0
	宮崎県	4	0	2	2	0	2	0	0
	宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	0
	鹿児島県	10	0	1	1	0	1	0	0
	鹿児島市	2	0	1	1	0	1	0	0
	沖縄県	5	0	0	0	0	0	0	0
	那覇市	0	0	0	0	0	0	0	0
計	131	3	32	35	1	29	0	5	
合計	1342	60	458	518	37	417	0	64	

注1) 地区の区分は地方環境事務所の管轄地区に従って表記した。

注2) 「調査結果報告件数」は、法第3条、法第4条、法第5条、法第14条及び処理業省令第13条に基づく調査結果報告件数である。

注3) 要措置区域等指定件数は、法第3条調査及び法第14条調査、法第4条調査及び法第14条調査、それぞれ双方の調査結果から区域指定された事例も含む。

3.2.2 要措置区域等における基準不適合物質

令和2年度に指定された要措置区域等において、基準不適合であった特定有害物質を表3-15、図3-2及び図3-3に示す。VOCでは「テトラクロロエチレン」が最も多く、次に「クロロエチレン」と「トリクロロエチレン」が同数であった。重金属等では「鉛及びその化合物」、「ふっ素及びその化合物」、「砒素及びその化合物」の順に多かった。累計においては、VOCでは「テトラクロロエチレン」、「トリクロロエチレン」、「シス-1,2-ジクロロエチレン^{*}」の順に多かった。重金属等では、「鉛及びその化合物」、「ふっ素及びその化合物」、「砒素及びその化合物」の順に多かった。

^{*}：平成31年4月1日以降はトランス-1,2-ジクロロエチレンとの和、「1,2-ジクロロエチレン」が特定有害物質として指定されている。

表 3-15 特定有害物質別の要措置区域等指定件数

(件数：複数回答有)

要措置区域等指定件数 区域指定に至る基準不適合の契機		特定有害物質																											
		VOC(第一種)													重金属等(第二種)								農薬等(第三種)						
		クロロエチレン	四塩化炭素	一・二-ジクロロエタン	一・一-ジクロロエチレン	一・二-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	一・三-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	一・一-トリクロロエタン	一・二-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	シマジン	チオベンカルブ	チウラム	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	有機りん化合物
要措置区域指定件数	R2	5	0	0	2	6	0	0	1	13	0	0	7	5	3	18	6	9	0	0	26	22	15	5	0	0	0	0	0
	累計	(17)	(5)	(2)	(29)	(10)	(84)	(1)	(7)	(171)	(13)	(2)	(139)	(43)	(25)	(238)	(50)	(56)	(0)	(23)	(286)	(184)	(266)	(88)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)
形質変更時 要届出区域指定件数	R2	37	16	15	20	33	0	12	18	33	14	13	35	35	24	86	36	49	0	25	280	199	220	57	6	6	6	10	6
	累計	(110)	(100)	(99)	(154)	(57)	(262)	(84)	(109)	(320)	(112)	(92)	(343)	(231)	(205)	(831)	(444)	(503)	(21)	(279)	(2,948)	(1,728)	(2,091)	(496)	(47)	(44)	(43)	(80)	(46)
指定件数	R2	42	16	15	22	39	0	12	19	46	14	13	42	40	27	104	42	58	0	25	306	221	235	62	6	6	6	10	6
	累計	(127)	(106)	(102)	(194)	(67)	(404)	(85)	(128)	(561)	(127)	(95)	(557)	(278)	(236)	(1,201)	(545)	(583)	(22)	(306)	(3,360)	(1,948)	(2,463)	(650)	(47)	(44)	(43)	(82)	(46)
土壌溶出量	R2	32	6	5	11	27	0	4	7	35	6	5	29	23	24	104	40	57	0	24	197	219	234	62	6	6	6	10	6
	累計	(109)	(82)	(72)	(132)	(51)	(389)	(62)	(92)	(496)	(83)	(63)	(459)	(231)	(209)	(1,157)	(515)	(556)	(5)	(286)	(2,567)	(1,936)	(2,446)	(624)	(44)	(41)	(40)	(75)	(43)
土壌含有量	R2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	27	20	23	0	13	237	44	46	26	-	-	-	-	-
	累計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(172)	(489)	(303)	(343)	(1)	(164)	(2,884)	(820)	(1,072)	(337)	-	-	-	-	-
土壌ガス調査	R2	16	13	13	16	19	0	10	15	20	12	10	22	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	累計	(38)	(56)	(52)	(111)	(38)	(212)	(43)	(62)	(283)	(76)	(51)	(293)	(166)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注1) 指定件数の累計には平成15年施行法の指定区域を含むため、要措置区域と形質変更時要届出区域の累計の合計と一致しない。
 注2) 1件の事例で同一の特定有害物質であっても、①土壌溶出量が基準不適合であって、土壌ガス調査においても検出された場合や、②土壌溶出量、土壌含有量ともに基準不適合であった場合があるため、土壌溶出量、土壌含有量、土壌ガス調査の合計は、指定件数と一致しない。
 注3) 1つの指定区域に対し、複数の調査結果が報告された事例があるため、指定件数よりも土壌溶出量、土壌含有量及び土壌ガス調査のそれぞれの件数が大きくなる場合がある。
 注4) シス-1,2-ジクロロエチレンについては、平成31年3月31日以前に当該物質を区域指定対象物質として要措置区域等に指定され、調査年度に要措置区域を解除し形質変更時要届出区域に指定された場合、又は形質変更時要届出区域を解除し要措置区域に指定された場合には、シス-1,2-ジクロロエチレンのみの指定になるため、集計の対象としている。

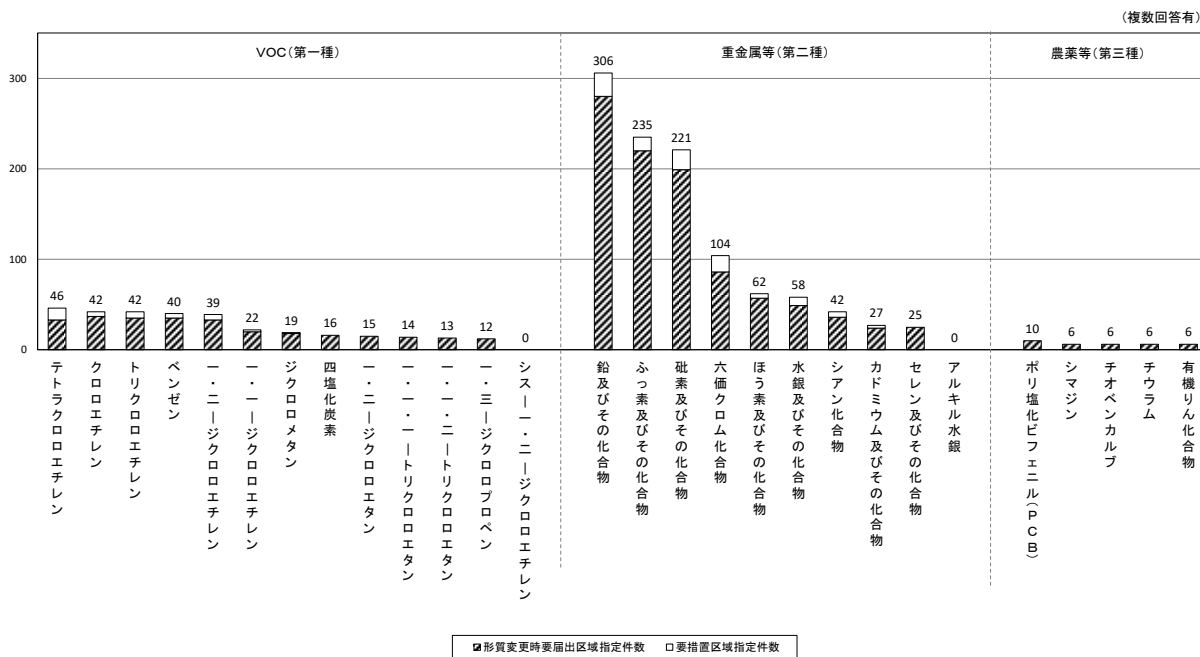


図 3-2 特定有害物質別の要措置区域等指定件数 (令和 2 年度)

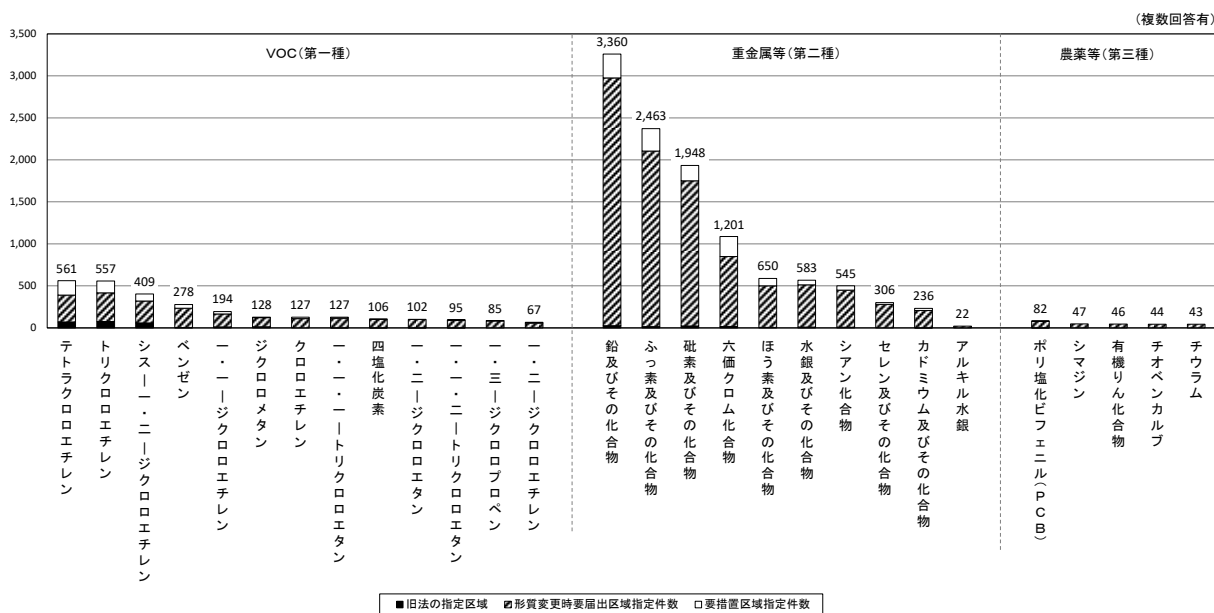


図 3-3 特定有害物質別の要措置区域等指定件数 (累計)

(続き)

(件数：複数回答有)

業種区分(日本標準産業分類による大分類・中分類の分類項目及び分類希望・分類番号)	指定件数	調査の省略				VOC(第一種)											重金属等(第二種)								農業等(第三種)									
		VOC(第一種)不適合	重金属等(第二種)不適合	農業等(第三種)不適合	複合汚染	クロロエチレン	四塩化炭素	一・一-ジクロロエタン	一・一-ジクロロエチレン	一・二-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	一・三-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	一・一-トリクロロエタン	一・一-トリクロロエチレン	ベンゼン	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	シマジン	チオベンカルブ	チウラム	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	有機りん化合物		
																																	3	0
I 卸売・小売業	8	2	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	
53 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
55 その他の卸売業	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
56 各種商品小売業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59 機械器具小売業	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60 その他の小売業	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K 不動産業、物品賃貸業	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
69 不動産賃貸業・管理業	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
70 物品賃貸業	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
L 学術研究、専門・技術サービス業	31	0	30	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	1	7	0	1	22	16	13	3	0	0	0	0	0	0	
71 学術・開発研究機関	24	0	23	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	1	7	0	1	17	10	11	3	0	0	0	0	0	0	
72 専門サービス業(他に分類されないもの)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
74 技術サービス業(他に分類されないもの)	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
M 宿泊業、飲食サービス業	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
75 宿泊業	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76 飲食店	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
77 持ち帰り・配達飲食サービス業	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
N 生活関連サービス業、娯楽業	21	21	0	0	0	2	9	0	1	3	6	0	0	20	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
78 洗濯・理容・美容・浴場業	20	20	0	0	0	2	9	0	1	3	6	0	0	19	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
O 教育、学習支援業	33	0	31	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	8	0	0	24	16	13	1	0	0	0	1	0	0		
81 学校教育	32	0	31	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	7	0	0	23	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
82 その他の教育、学習支援業	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0		
P 医療、福祉	15	0	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	1	3	10	6	0	0	0	0	0	0	0		
83 医療業	14	0	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	1	3	9	6	0	0	0	0	0	0	0		
84 保健衛生	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R サービス業(他に分類されないもの)	7	1	5	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	3	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	
88 廃棄物処理業	5	0	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	
95 その他のサービス業	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S 公務(他に分類されるものを除く)	38	1	35	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	8	0	1	25	22	9	4	0	0	0	0	0	0		
97 国家公務	5	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
98 地方公務	33	1	30	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	8	0	1	23	19	9	4	0	0	0	0	0	0	0	
T 分類不能の産業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
99 分類不能の産業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
不明	135	5	117	0	13	18	5	1	1	3	6	0	2	3	7	2	1	6	7	8	25	6	12	0	5	97	61	64	10	1	1	1	3	1
合計	518	37	417	0	64	84	42	16	15	22	39	0	12	19	46	14	13	42	40	27	104	42	58	0	25	306	221	235	62	6	6	10	6	

注1) 令和2年度に指定された要措置区域等において、基準不適合となった特定有害物質であって、業種区分について回答があったものを抜粋し集計している。

注2) シス-1,2-ジクロロエチレンについては、平成31年3月31日以前に当該物質を区域指定対象物質として要措置区域等に指定され、調査年度に要措置区域を解除し形質変更時要届出区域に指定された場合、又は形質変更時要届出区域を解除し要措置区域に指定された場合には、シス-1,2-ジクロロエチレンのみの指定になるため、集計の対象としている。

3.2.4 汚染の規模（面積・深度）

令和2年度に指定された要措置区域等において、汚染の規模（基準不適合面積及び汚染到達深度）を表3-17、図3-4及び表3-18、図3-5に示す。

1) 基準不適合面積

令和2年度に指定された要措置区域等の基準不適合面積について、表3-17及び図3-4に示す。基準不適合面積は「200 m²以上 500 m²未満」、「1,000 m²以上 3,000 m²未満」、「100 m²以上 200 m²未満」の順に多かった。

表3-17 基準不適合面積（令和2年度）

基準不適合面積 (m ²)	要措置区域 指定件数		形質変更時 要届出区域 指定件数		指定件数		VOC (第一種) 不適合		重金属等 (第二種) 不適合		農業等 (第三種) 不適合		複合汚染	
	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
0 ≤ s < 20	0	0%	3	1%	3	1%	0	0%	3	1%	0	0%	0	0%
20 ≤ s < 50	4	7%	13	3%	17	3%	4	11%	12	3%	0	0%	1	2%
50 ≤ s < 100	7	12%	27	6%	34	7%	9	24%	22	5%	0	0%	3	5%
100 ≤ s < 200	14	23%	75	16%	89	17%	10	27%	78	19%	0	0%	1	2%
200 ≤ s < 500	14	23%	84	18%	98	19%	9	24%	81	19%	0	0%	8	13%
500 ≤ s < 1,000	10	17%	70	15%	80	15%	2	5%	69	17%	0	0%	9	14%
1,000 ≤ s < 3,000	11	18%	85	19%	96	19%	3	8%	82	20%	0	0%	11	17%
3,000 ≤ s < 5,000	0	0%	25	5%	25	5%	0	0%	19	5%	0	0%	6	9%
5,000 ≤ s < 10,000	0	0%	31	7%	31	6%	0	0%	25	6%	0	0%	6	9%
10,000m ² 以上	0	0%	45	10%	45	9%	0	0%	26	6%	0	0%	19	30%
小計	60	-	458	-	518	-	37	-	417	-	0	-	64	-
不明件数	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
回答事例数	60	-	458	-	518	-	37	-	417	-	0	-	64	-
平均面積(m ²)	546		8,590		7,658		310		6,472		0		19,631	
最大面積(m ²)	2,958		1,152,127		1,152,127		2,101		1,152,127		0		371,547	
合計面積(m ²)	32,750		3,934,027		3,966,777		11,461		2,698,940		0		1,256,376	

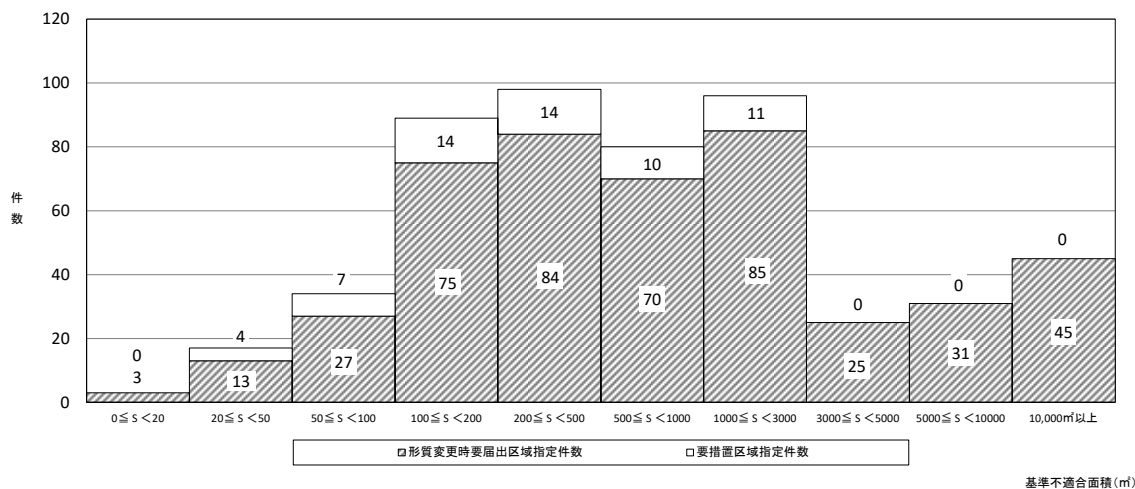


図3-4 基準不適合面積（令和2年度）

2) 汚染到達深度

令和2年度に指定された要措置区域等の汚染到達深度について、表 3-18 及び図 3-5 に示す。汚染到達深度は「0.5m以上1m未満」、「1m以上2m未満」、「2m以上3m未満」の順に多かった。

表 3-18 汚染到達深度（令和2年度）

汚染到達深度 (m) (基準不適合最大深度)	要措置区域 指定件数		形質変更時 要届出区域 指定件数		指定件数		VOC (第一種) 不適合		重金属等 (第二種) 不適合		農薬等 (第三種) 不適合		複合汚染	
	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
0 ≤ D < 0.5	0	0%	2	1%	2	1%	1	3%	1	0%	0	0%	0	0%
0.5 ≤ D < 1	13	26%	72	27%	85	27%	4	13%	79	31%	0	0%	2	7%
1 ≤ D < 2	12	24%	46	17%	58	19%	1	3%	54	21%	0	0%	3	11%
2 ≤ D < 3	8	16%	40	15%	48	15%	5	16%	41	16%	0	0%	2	7%
3 ≤ D < 4	2	4%	37	14%	39	12%	2	6%	29	11%	0	0%	8	30%
4 ≤ D < 5	6	12%	16	6%	22	7%	4	13%	14	6%	0	0%	4	15%
5 ≤ D < 10	9	18%	34	13%	43	14%	14	44%	24	9%	0	0%	5	19%
10 ≤ D < 15	0	0%	16	6%	16	5%	1	3%	12	5%	0	0%	3	11%
15m 以上	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
小計	50	-	263	-	313	-	32	-	254	-	0	-	27	-
不明件数	10	-	195	-	205	-	5	-	163	-	0	-	37	-
回答事例数	60	-	458	-	518	-	37	-	417	-	0	-	64	-
平均深度(m)	2.4		2.8		2.8		4.1		2.4		0.0		4.6	
最深深度(m)	9.0		12.0		12.0		12.0		10.0		0.0		10.0	
合計深度(m)	122.0		748.0		870.0		132.0		615.0		0.0		123.0	

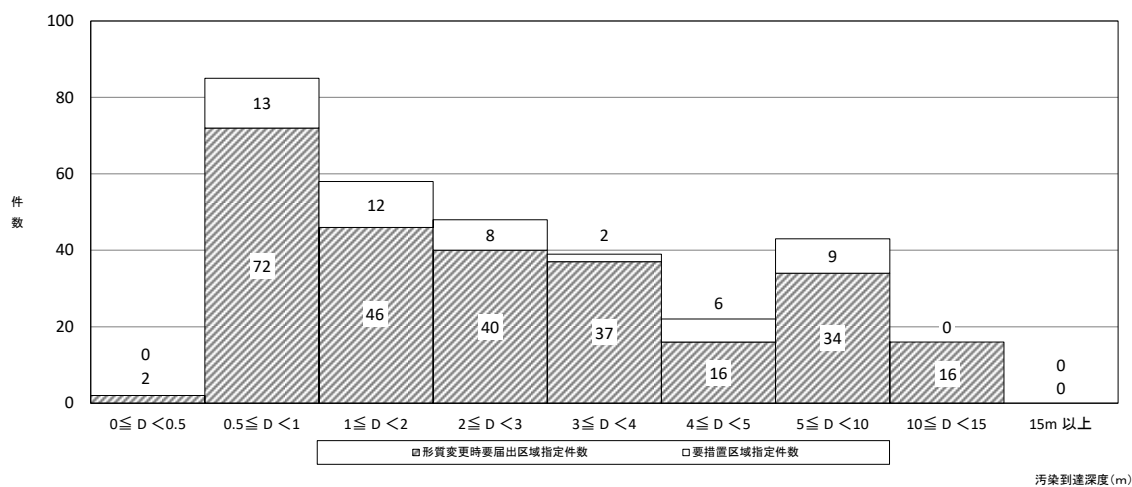


図 3-5 汚染到達深度（令和2年度）

3.2.5 摂取経路ごとの土壌汚染の状況と到達距離の設定状況

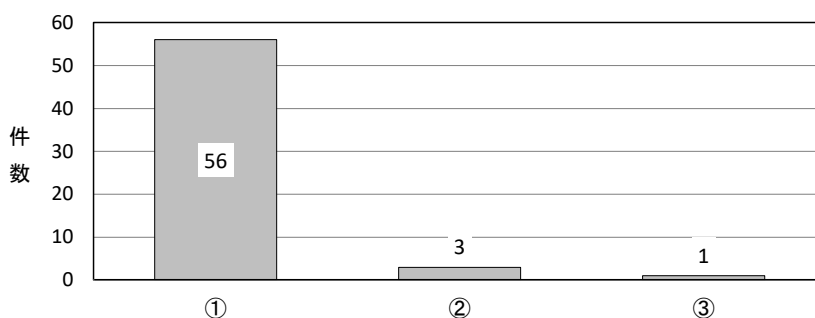
令和2年度に指定された要措置区域において、摂取経路ごとの土壌汚染の状況を表3-19及び図3-6に示す。土壌溶出量基準のみ不適合である件数は56件であり、うち、摂取経路が「周辺での地下水の飲用利用等がある」は53件（95%）であった。土壌含有量基準のみ不適合である件数は3件であり、土壌溶出量基準、土壌含有量基準いずれにも不適合である件数は1件であった。

なお、地下水汚染が到達する可能性のある距離（到達距離）の設定にあたって、採用した値を表3-20に示す。

表3-19 摂取経路でみた場合の土壌汚染の状況（令和2年度）

（件数：複数回答有）

摂取経路・土壌汚染の状況	要措置区域 指定件数	VOC (第一種) 不適合	重金属等 (第二種) 不適合	農薬等 (第三種) 不適合	複合汚染
① 土壌溶出量基準のみ不適合の事例	56	15	35	0	6
周辺での地下水の飲用利用等がある	53	14	34	0	5
水道事業用の井戸がある	2	1	1	0	0
災害時の飲用井戸がある	1	0	1	0	0
公共用水域がある	0	0	0	0	0
その他	1	0	0	0	1
② 土壌含有量基準のみ不適合の事例	3	0	3	0	0
当該土地に人が立ち入ることができる	3	0	3	0	0
その他	0	0	0	0	0
③ 土壌溶出量基準・土壌含有量基準いずれにも不適合の事例	1	0	1	0	0
周辺での地下水の飲用利用等がある	1	0	1	0	0
水道事業用の井戸がある	0	0	0	0	0
災害時の飲用井戸がある	0	0	0	0	0
公共用水域がある	0	0	0	0	0
当該土地に人が立ち入ることができる	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0
回答事例数	60	15	39	0	6



注) ①～③は下記番号を示す。

- ① 土壌溶出量基準のみ不適合の事例
- ② 土壌含有量基準のみ不適合の事例
- ③ 土壌溶出量基準、土壌含有量基準いずれにも不適合の事例

図3-6 摂取経路でみた場合の土壌汚染の状況の区分（令和2年度）

表 3-20 到達距離の設定に採用した値（令和 2 年度）

到達距離	件数
地下水の流向・流速等や地下水質の測定結果に基づき設定した値	0
環境省計算ツールによる算出値	7
一般値	50

注) 要措置区域に指定された 60 件のうち、3 件が直接摂取のリスクにより指定されたため、到達距離の設定は 57 件であった。

3.2.6 汚染除去等計画書の提出状況と目標土壌溶出量及び目標地下水濃度の設定状況

令和 2 年度における汚染除去等計画書の提出状況と目標土壌溶出量及び目標地下水濃度の設定状況を表 3-21 に示す。提出された汚染除去等計画書 76 件のうち、目標土壌溶出量及び目標地下水濃度を設定した件数は 10 件であった。

表 3-21 目標土壌溶出量及び目標地下水濃度の設定状況（令和 2 年度）

項目	件数	
汚染除去等計画書の提出	76	
目標土壌溶出量 目標地下水濃度 の設定	有	10
	無	66