

5. 汚染土壌処理業

5.1 汚染土壌処理施設

1) 汚染土壌処理施設別の許可・更新等の状況

令和2年3月31日現在における汚染土壌処理業の許可を受けた事業場は120件であり、汚染土壌処理施設別の許可件数を表5-1に、汚染土壌処理施設別の更新等件数を表5-2に示す。汚染土壌処理施設の許可件数は「分別等処理施設」、「浄化等処理施設（浄化）」、「埋立処理施設」の順に多かった。

表5-1 汚染土壌処理施設別の許可の状況（令和元年度末時点）

(処理することができる特定有害物質：複数回答有)

汚染土壌処理施設	処理することができる特定有害物質																												
	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・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	
施設数	39	17	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	34	34	28	9	9	35	36	36	34	30	13	13	13	6	13	
浄化等処理施設（浄化）	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	
浄化等処理施設（溶融）	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	13	10	10	15	16	16	15	15	0	0	0	0	0	
浄化等処理施設（不溶化）	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	21	0	0	0	20	21	21	21	20	0	0	0	0	0	
セメント製造施設	38	22	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	34	34	33	31	31	33	34	34	34	32	30	30	30	27	30	
埋立処理施設	49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	46	47	36	4	4	47	48	48	48	48	23	23	23	1	23	
分別等処理施設	1	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	
自然由来等土壌利用施設	合計	170	46	59	59	59	58	59	59	59	59	59	59	59	153	155	114	56	56	154	160	160	157	149	70	70	70	35	70

注）1つの事業場で複数の汚染土壌処理施設を所有しているため、汚染土壌処理施設の合計件数と事業場数は一致しない。

表5-2 汚染土壌処理施設別の更新等の状況

(件数)

汚染土壌処理施設	更新 法第22条第4項	事故の届出 法第22条第9項	変更		休止 法第23条第4項	廃止 法第23条第4項	再開 法第23条第4項	改善命令 法第24条第1項	許可の取消し 法第25条第1項	停止命令 法第25条第1項
			許可 法第23条第1項	届出 法第23条第3項						
浄化等処理施設（浄化）	R1 15	0	4	34	0	1	0	0	0	0
累計	(29)	(2)	(56)	(350)	(5)	(6)	(6)	(1)	(30)	(0)
浄化等処理施設（溶融）	R1 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計	(4)	(0)	(2)	(37)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)
浄化等処理施設（不溶化）	R1 6	0	3	17	0	0	0	0	0	0
累計	(12)	(2)	(33)	(152)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)
セメント製造施設	R1 2	0	0	22	0	0	0	0	0	0
累計	(12)	(0)	(5)	(103)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)
埋立処理施設	R1 6	0	4	16	0	1	0	0	0	0
累計	(32)	(0)	(49)	(128)	(3)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)
分別等処理施設	R1 14	0	5	54	1	0	0	0	0	0
累計	(32)	(2)	(53)	(431)	(8)	(2)	(6)	(1)	(0)	(0)
自然由来等土壌利用施設	R1 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

注）更新等は事業場ごとで行われるため、『2.1 令和元年度の施行状況 2) 条項別の施行状況』の当該届出等の件数とは一致しない。

2) 都道府県・政令市別の汚染土壌処理施設の状況

令和2年3月31日現在で許可されている汚染土壌処理施設の件数を都道府県・政令市別に表5-3に示す。許可されている浄化等処理施設は「関東地区」が最も多く、セメント製造施設は「九州地区」が最も多かった。また、埋立処理施設は「近畿地区」が最も多く、分別等処理施設は「関東地区」が最も多かった。なお、自然由来等土壌利用施設は「高知県」において1施設が許可されている。

表 5-3 都道府県・政令市別の汚染土壌処理施設（令和元年度末時点）

都道府県・政令市	浄化等処理施設				製セメン 造施設 ト	処理 立 設	処理 別 設 等	自 然 由 来 等 土 壌	(件数)	
	浄 化	溶 融	不 溶 化	小 計						
北海道地区	北海道	0	0	0	0	1	3	0	0	
	札幌市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	函館市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	旭川市	0	0	0	0	0	2	0	0	
	小計	0	0	0	0	1	5	0	0	
東北地区	青森県	1	0	0	1	1	0	0	0	
	青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	八戸市	0	0	0	0	1	0	0	0	
	岩手県	0	0	0	0	2	0	0	0	
	盛岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0	
	仙台市	0	0	0	0	0	0	1	0	
	秋田県	3	0	2	5	0	2	1	0	
	秋田市	0	0	0	0	0	1	0	0	
	山形県	1	0	1	2	0	2	1	0	
	山形市	0	0	0	0	0	1	0	0	
	福島県	0	0	0	0	0	0	0	0	
	福島市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	郡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	いわき市	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計	5	0	3	8	4	6	3	0
	関東地区	茨城県	0	2	0	2	0	1	0	0
		水戸市	0	0	0	0	0	0	0	0
		つくば市	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木県		0	0	0	0	1	0	0	0	
宇都宮市		0	0	0	0	0	0	0	0	
群馬県		0	0	0	0	0	0	0	0	
前橋市		0	0	0	0	0	0	0	0	
高崎市		0	0	0	0	0	0	0	0	
伊勢崎市		0	0	0	0	0	0	0	0	
太田市		0	0	0	0	0	0	0	0	
埼玉県		0	0	0	0	1	0	0	0	
さいたま市		0	0	0	0	0	0	0	0	
川越市		0	0	0	0	0	0	0	0	
川口市		0	0	0	0	0	0	0	0	
所沢市		0	0	0	0	0	0	0	0	
草加市		0	0	0	0	0	0	0	0	
越谷市		0	0	0	0	0	0	0	0	
春日部市		0	0	0	0	0	0	0	0	
熊谷市		0	0	0	0	1	0	0	0	
千葉県		2	0	0	2	0	2	2	0	
千葉市		0	0	0	0	0	0	0	0	
市川市		0	0	1	1	0	0	3	0	
船橋市		0	0	0	0	0	0	0	0	
松戸市		0	0	0	0	0	0	0	0	
柏市		0	0	0	0	0	0	0	0	
市原市		1	0	0	1	0	0	0	0	
東京都		2	0	3	5	0	0	3	0	
八王子市		0	0	0	0	0	0	0	0	
町田市		0	0	0	0	0	0	0	0	
神奈川県		0	0	0	0	0	0	0	0	
横浜市		1	0	0	1	0	0	5	0	
川崎市		2	0	2	4	1	0	3	0	
相模原市		0	0	0	0	0	0	0	0	
横須賀市	0	0	0	0	0	0	0	0		
厚木市	0	0	0	0	0	0	0	0		
平塚市	0	0	0	0	0	0	0	0		
藤沢市	0	0	0	0	0	0	0	0		
小田原市	0	0	0	0	0	0	0	0		
茅ヶ崎市	0	0	0	0	0	0	0	0		
大和市	0	0	0	0	0	0	0	0		
新潟県	0	0	0	0	2	1	1	0		
新潟市	0	0	0	0	0	0	0	0		
長岡市	0	0	0	0	0	0	0	0		
上越市	0	0	0	0	0	0	0	0		
山梨県	0	0	1	1	0	0	1	0		
甲府市	0	0	0	0	0	0	0	0		
静岡県	0	0	0	0	0	1	0	0		
静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0		
浜松市	0	0	0	0	0	0	0	0		
沼津市	0	0	0	0	0	0	0	0		
富士市	0	0	0	0	0	0	0	0		
	小計	8	2	7	17	6	5	18	0	
中部地区	富山県	0	0	0	0	0	0	0	0	
	富山市	1	0	2	3	0	2	0	0	
	石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	
	金沢市	0	0	0	0	0	2	0	0	
	福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	
	福井市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	長野県	0	0	0	0	0	0	0	0	
	長野市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	松本市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	岐阜県	1	0	0	1	0	0	1	0	
	九州地区	岐阜市	0	0	0	0	0	0	0	0
愛知県		6	0	1	7	0	0	5	0	
名古屋市		1	0	0	1	0	0	1	0	
豊橋市		0	0	0	0	0	0	0	0	
岡崎市		0	0	0	0	0	0	0	0	
一宮市		0	0	0	0	0	0	0	0	
春日井市		0	0	0	0	0	0	0	0	
豊田市		0	0	0	0	0	0	0	0	
三重県		2	1	1	4	0	2	1	0	
四日市市		0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計	11	1	4	16	0	6	8	0
近畿地区		滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0
		大津市	1	0	1	2	0	0	1	0
		京都府	0	0	0	0	0	0	0	0
		京都市	2	0	0	2	0	0	1	0
		大阪府	1	0	0	1	0	1	1	0
		大阪市	1	0	1	2	0	2	3	0
		堺市	0	0	0	0	0	1	0	0
		岸和田市	1	0	0	1	0	0	1	0
		豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0
		吹田市	0	0	0	0	0	0	0	0
		高槻市	0	0	0	0	0	0	0	0
		枚方市	1	0	0	1	0	0	1	0
		茨木市	0	0	0	0	0	0	0	0
		八尾市	0	0	0	0	0	0	0	0
		寝屋川市	0	0	0	0	0	0	0	0
		東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0
		兵庫県	0	0	0	0	0	2	0	0
		神戸市	2	0	0	2	0	0	2	0
		姫路市	1	0	0	1	0	0	1	0
		尼崎市	2	0	1	3	0	0	4	0
		明石市	0	0	0	0	0	0	0	0
		西宮市	0	0	0	0	0	0	0	0
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		1	0	0	1	0	1	0	0	
奈良市		0	0	0	0	0	0	0	0	
和歌山県		0	0	0	0	0	0	0	0	
和歌山市		0	0	0	0	0	1	0	0	
	小計	13	0	3	16	0	8	15	0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	
	松江市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	
	岡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	倉敷市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	広島県	1	0	0	1	0	0	1	0	
	広島市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	呉市	0	0	0	0	0	0	1	0	
	福山市	0	1	0	1	0	0	0	0	
	山口県	0	0	0	0	2	0	0	0	
	下関市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	徳島県	0	0	0	0	0	0	0	0	
	徳島市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	
	高松市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	愛媛県	1	0	0	1	0	1	1	0	
	松山市	0	0	0	0	0	0	0	0	
	高知県	0	0	0	0	1	0	0	1	
	高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計	2	1	0	3	3	1	3	1
	九州地区	福岡県	0	0	0	0	4	0	0	0
		北九州市	0	0	0	0	2	0	1	0
		福岡市	0	0	0	0	0	0	0	0
		久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0
		佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0
		佐賀市	0	0	0	0	0	0	0	0
		長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0
		長崎市	0	0	0	0	0	0	0	0
		佐世保市	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本県		0	0	0	0	0	1	0	0	
熊本市		0	0	0	0	0	1	1	0	
大分県		0	0	0	0	1	1	0	0	
大分市		0	0	0	0	0	2	0	0	
宮崎県		0	0	0	0	0	2	0	0	
宮崎市		0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿児島県		0	0	0	0	0	0	0	0	
鹿児島市		0	0	0	0	0	0	0	0	
沖縄県	0	0	0	0	1	0	0	0		
那覇市	0	0	0	0	0	0	0	0		
	小計	0	0	0	0	8	7	2	0	
	合計	39	4	17	60	22	38	49	1	

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。

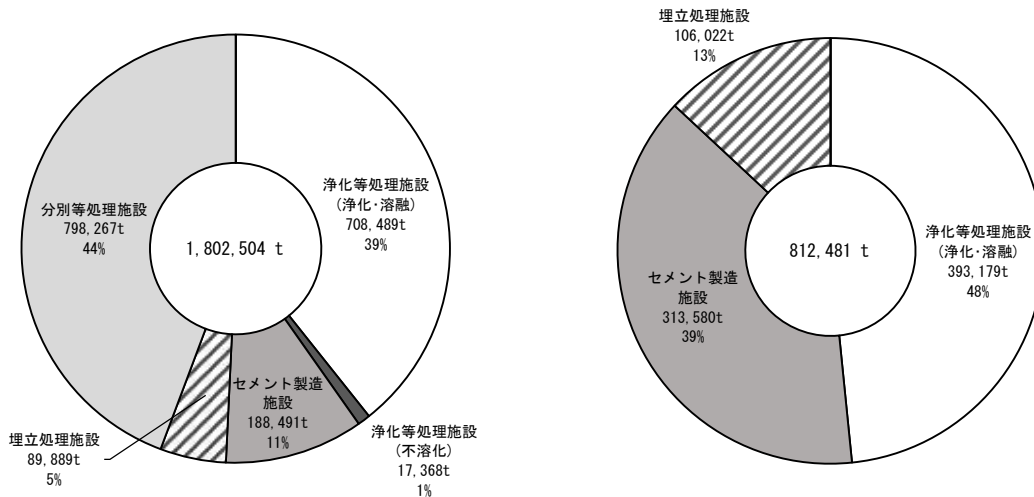
3) 汚染土壌処理施設で処理された土量

令和元年度に汚染土壌処理施設で処理された土量を図 5-1 に示す。

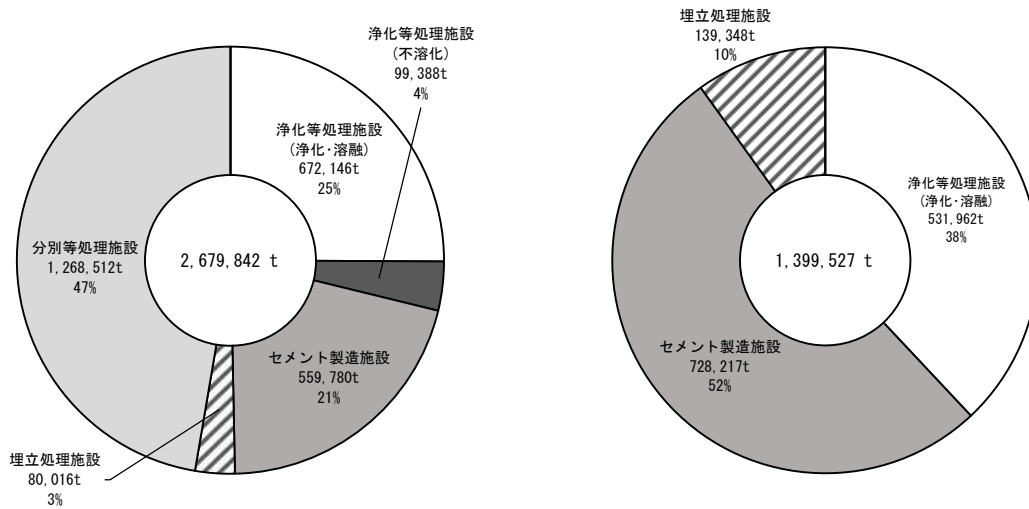
一次処理において、法対象土壌は約 180 万トン、法対象外土壌は約 268 万トン、合計は約 448 万トンであった。一次処理の内訳をみると、法対象土壌については、分別等処理施設は約 80 万トン（44%）、浄化等処理施設（浄化・溶融）は約 71 万トン（39%）、セメント製造施設は約 19 万トン（11%）の順に多かった。法対象外土壌については、分別等処理施設は約 127 万トン（47%）、浄化等処理施設（浄化・溶融）は約 67 万トン（25%）、セメント製造施設は約 56 万トン（21%）の順に多かった。

二次処理において、法対象土壌は約 81 万トン、法対象外土壌は約 140 万トン、合計は約 221 万トンであった。二次処理の内訳をみると、法対象土壌については、浄化等処理施設（浄化・溶融）は約 39 万トン（48%）、セメント製造施設は約 31 万トン（39%）、埋立処理施設は約 11 万トン（13%）の順に多かった。法対象外土壌については、セメント製造施設は約 73 万トン（52%）、浄化等処理施設（浄化・溶融）は約 53 万トン（38%）、埋立処理施設は約 14 万トン（10%）の順に多かった。

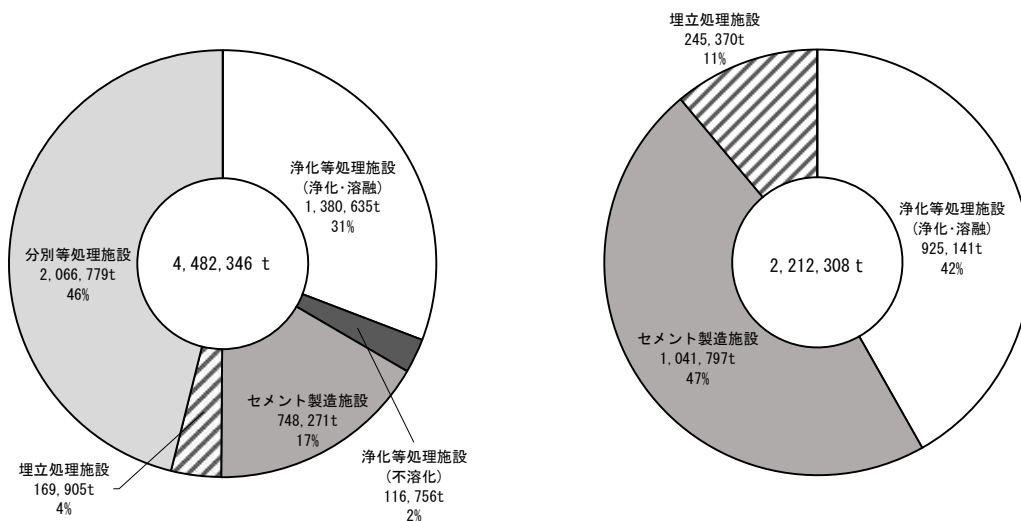
(ア) 法対象土壌 (左：一次処理、右：二次処理)



(イ) 法対象外土壌 (左：一次処理、右：二次処理)



(ウ) 合計 (左：一次処理、右：二次処理)



※各土量は、自治体が把握している処理量をまとめたもの

図 5-1 汚染土壌処理施設で処理された土量 (令和元年度)

4) 情報公開の状況

令和2年3月31日現在で許可されている汚染土壌処理業者による情報公開の有無を表5-4に、情報公開の内容及び事業場数を表5-5に示す。情報公開している事業場は93件であった。

表5-4 汚染土壌処理業者による情報公開の有無

汚染土壌処理業者による情報公開有無	事業場数
情報公開	93
情報非公開	23
不明	4
合計	120

表5-5 情報公開の内容及び事業場数

情報公開の内容		情報公開している事業場数	
許 る 可 情 に 報 関 す	処理方法	84	
	処理能力	77	
	処理する特定有害物質による汚染状態(物質)	66	
	処理する特定有害物質による汚染状態(濃度)	61	
実 績 に 関 す る 情 報	要措置区域等の所在地など	法対象	3
		法対象外	3
	特定有害物質による汚染状態(最大値)	法対象	6
		法対象外	6
	処理前土壌の重量	法対象	18
		法対象外	20
	処理方法	法対象	21
		法対象外	22
	処理後土壌の搬出量又はセメント製造における生産量	法対象	16
		法対象外	17
	処理後土壌の搬出量	法対象	4
		法対象外	3
	汚染土壌の受入日、処理終了日	法対象	6
		法対象外	6
	浄化確認調査結果	法対象	5
		法対象外	4
排水測定に係る事項		21	
下水測定に係る事項		4	
地下水測定に係る事項		20	
大気有害物質測定に係る事項		9	