

### 3 廃棄物関係

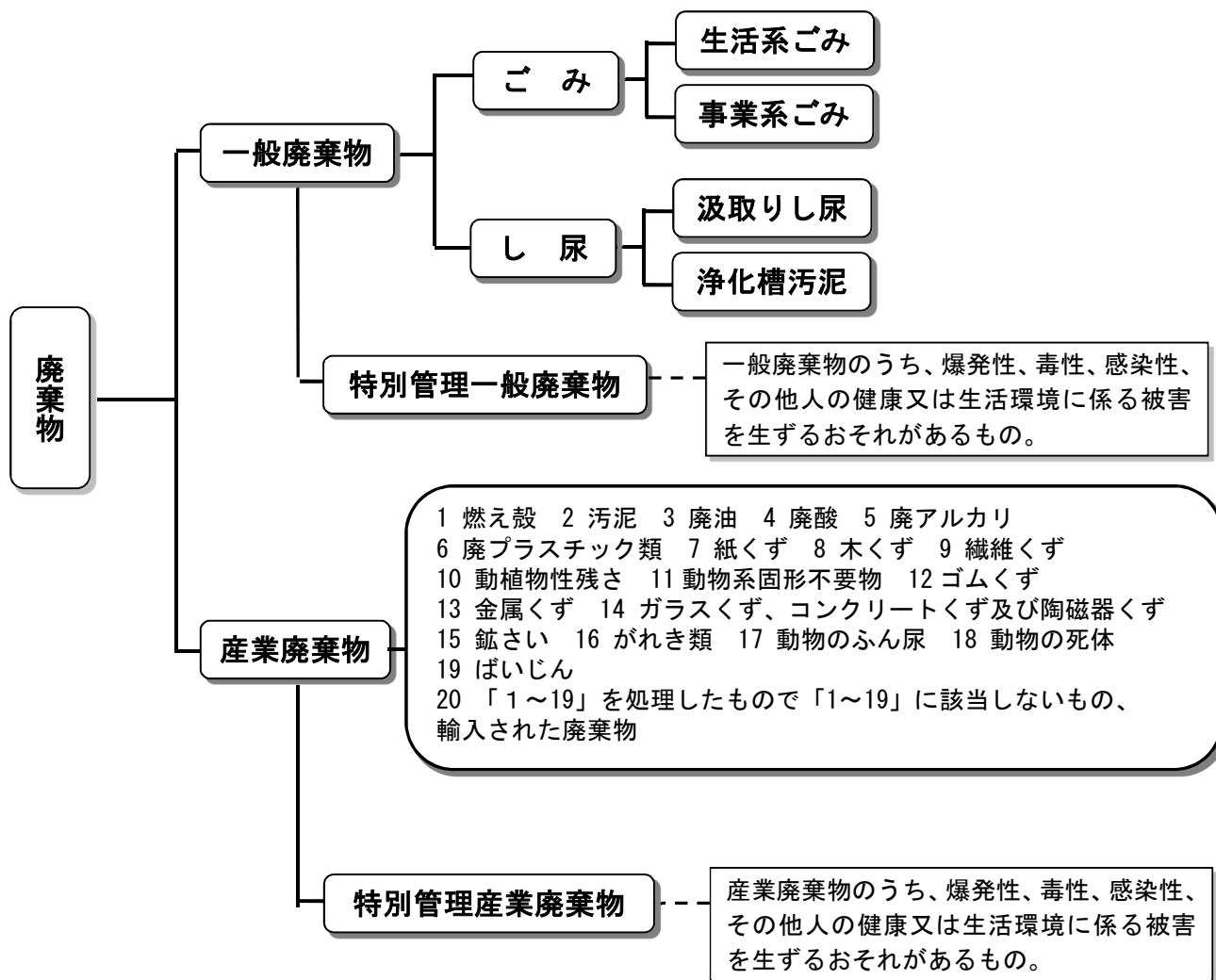
- 3.1 生活系可燃収集ごみの有料化の状況
- 3.2 廃棄物の分類
- 3.3 産業廃棄物の種類
- 3.4 産業廃棄物処理業による処理の実績
  - 3.4.1 産業廃棄物処理業による中間処理の実績
  - 3.4.2 産業廃棄物処理業による最終処分の実績
- 3.5 廃棄物処理法第 15 条に規定する許可施設の設置状況
- 3.6 県廃棄物条例に基づく許可施設の設置状況
- 3.7 産業廃棄物処理業者に係る許可業者数
- 3.8 県内の PCB 廃棄物の保管量、PCB 使用製品の使用量
- 3.9 自動車リサイクル法に基づく県内事業者の登録・許可状況

### 3.1 生活系可燃収集ごみの有料化の状況 (2019年度実績)

超過有料制	指定袋制		料金徴収・指定袋 共になし
	処理料金上乘せ	袋代のみ	
	有料化あり		有料化なし
野田市	千葉市、銚子市、館山市、木更津市、茂原市、東金市、旭市、勝浦市、八千代市、鴨川市、富津市、匝瑳市、袖ヶ浦市、南房総市、香取市、山武市、いすみ市、君津市、大網白里市、栄町、神崎町、多古町、東庄町、九十九里町、芝山町、横芝光町、一宮町、睦沢町、長生村、白子町、長柄町、長南町、大多喜町、御宿町、鋸南町	市川市、船橋市、松戸市、成田市、佐倉市、柏市、習志野市、市原市、鎌ヶ谷市、浦安市、四街道市、印西市、白井市、富里市、八街市、酒々井町	流山市、我孫子市

### 3.2 廃棄物の分類

廃棄物は以下のように分類されます。



### 3.3 産業廃棄物の種類

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）」では、次のように産業廃棄物の種類を定めています。

廃棄物処理法では、産業廃棄物に該当しないものを一般廃棄物としています。なお、有価物及び次の①～⑤のものは、産業廃棄物処理法の対象となりません。  
 ①気体状のもの、②放射性物質及びこれによって汚染されたもの、③港湾、河川等のしゅんせつに伴って生ずる土砂その他これに類するもの、④漁業活動に伴って漁網にかかった水産動植物等であって、当該漁業活動を行った現場付近において排出したもの、⑤土砂及び専ら土地造成の目的となる土砂に準ずるもの

種類		適用	業種指定	
産業廃棄物	1 燃 え 殻	石炭灰、重油灰、焼却炉の残灰、炉清掃排出物、その他の焼却残さ		
	2 汚 泥	排水処理後及び各種製造業の製造工程で排出された泥状のもの、活性汚泥法による余剰汚泥、凝集沈殿汚泥、建設工事汚泥等		
	3 廃 油	鉱物性油、動植物性油、潤滑油、絶縁油、洗浄用油、切削油、溶剤、タールピッチ等		
	4 廃 酸	廃硫酸、廃塩酸、各種の有機酸類など、すべての酸性廃液		
	5 廃 アルカリ	廃ソーダ液等、すべてのアルカリ廃液		
	6 廃プラスチック類	合成樹脂くず、合成繊維くず、合成ゴムくず（廃タイヤを含む）など固形状及び液状のすべての合成高分子化合物		
	7 紙 く ず	建設業に係るもの（工作物の新築、改築又は除去により生じたもの）、パルプ、紙又は紙加工品の製造業、新聞巻取紙を使用して印刷発行を行う新聞業、印刷出版を行う出版業、製本業、印刷物加工業から生ずる紙くず	有	
	8 木 く ず	建設業に係るもの（工作物の新築、改築又は除去により生じたもの）、木材又は木製品の製造業（家具製造業を含む。）、パルプ製造業、輸入木材の卸売業及び物品賃貸業から生ずる木材片等、貨物の流通のために使用したパレット等	有	
	9 織 維 く ず	建設業に係るもの（工作物の新築、改築又は除去により生じたもの）、繊維工業（衣服、その他の繊維製品製造業を除く。）から生ずる木綿くず、羊毛くず等の天然繊維くず	有	
	10 動植物性残さ	食料品、医薬品、香料製造業において原料として使用した動物又は植物に係る固形状の不要物	有	
	11 動物系固形不要物	と畜場において処分した獣畜及び食鳥処理場において処理した食鳥に係る固形状の不要物	有	
	12 ゴ ム く ず	天然ゴムくずのみ		
	13 金 属 く ず	鉄鋼又は非鉄金属の研磨くず、切削くず等		
	14 ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず	ガラスくず、コンクリートくず（工作物の新築、改築又は除去に伴って生じたものを除く。）、レンガくず、廃石膏等		
	15 鉱 さ い	高炉、転炉、電気炉などの残さ、キューボラのノロ、ボタ、不良鉱石、粉炭かす、鋳物砂等		
	16 が れ き 類	工作物の新築、改築又は除去に伴って生じたコンクリート片、アスファルト片、レンガ等		
	17 動物のふん尿	自家用を除くすべての畜産農業に係るもの	有	
	18 動物の死体	自家用を除くすべての畜産農業に係るもの	有	
	19 ば い じ ん	大気汚染防止法第2条第2項に規定するばい煙発生施設、ダイオキシン類対策特別措置法第2条第2項に規定する特定施設又は汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類の焼却施設からのばいじん、集じん施設によって集められたもの		
	20	上記に掲げる産業廃棄物を処分するために処理したもので、上記の産業廃棄物に該当しないもの		
輸入された廃棄物		航行廃棄物及び携帯廃棄物を除く廃棄物		
特別管理産業廃棄物	廃 油	廃油のうち揮発油類、灯油類、軽油類		
	廃 酸	水素イオン濃度指数（pH）2.0以下の廃酸		
	廃 アルカリ	水素イオン濃度指数（pH）12.5以上の廃アルカリ		
	感染性産業廃棄物	医療機関等から発生する注射針、注射筒、廃血液等		
	特定有害産業廃棄物	廃ポリ塩化ビフェニル等、ポリ塩化ビフェニル汚染物	廃ポリ塩化ビフェニル、ポリ塩化ビフェニルを含む廃油、ポリ塩化ビフェニルが塗布され又は染み込んだ紙くず、木くず、繊維くず、ポリ塩化ビフェニルが付着し又は封入された又は廃プラスチック類若しくは金属くず、ポリ塩化ビフェニルが付着した陶磁器くず又はがれき類	
	ポリ塩化ビフェニル処理物	廃ポリ塩化ビフェニル等又はポリ塩化ビフェニル汚染物を処分するために処理したもので環境省令で定める基準に適合しないもの		
	廃水銀等	特定の施設等から発生した廃水銀及び廃水銀化合物（水銀使用製品産業廃棄物 <sup>注1</sup> 及び水銀含有ばいじん等 <sup>注2</sup> を除く。）、廃棄物処理施設等で回収した廃水銀、廃水銀等を処分するために処理したものであり環境省令で定める基準に適合しないもの		
廃石綿等 <sup>注3</sup>	建築物その他工作物から除去した石綿、石綿含有保温材、作業に用いたプラスチックシート、防じんマスク、発じん機又は集じん機で集められた石綿等			
その他の有害産業廃棄物	特定の施設等から発生した燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、鉱さい、ばいじん等のうち、有害物質が環境省令で定める判定基準に適合しないもの			

注1：水銀使用製品産業廃棄物とは、水銀使用製品（水銀電池、水銀圧力計、蛍光灯等及びこれらが組込まれた製品）が産業廃棄物となったもの。

注2：水銀含有ばいじん等とは、特別管理産業廃棄物に該当しない廃棄物のうち、水銀を一定以上含む燃え殻、鉱さい、汚泥、ばいじん、廃酸、廃アルカリをいう。

注3：アスベストを含む廃棄物は、特別管理産業廃棄物の廃石綿等の他に石綿含有産業廃棄物がある。石綿含有産業廃棄物とは、工作物の新築、改築又は除去に伴って生じた産業廃棄物であって、石綿をその重量の0.1%を超えて含有するもの。（ただし、廃石綿等を除く。）

### 3.4 産業廃棄物処理業による処理の実績

#### 3.4.1 産業廃棄物処理業による中間処理の実績（2018・2019年度）

（単位：t）

種 類	県内廃棄物		県外廃棄物		合計		
	2018年度	2019年度	2018年度	2019年度	2018年度	2019年度	
産業 廃棄物	燃え殻	18,334	18,463	53,810	50,229	72,144	68,692
	汚泥	677,931	661,625	1,422,910	1,157,352	2,100,841	1,818,977
	うち建設汚泥	322,885	319,202	1,258,075	1,002,373	1,580,960	1,321,575
	廃油	75,047	81,838	58,321	55,416	133,367	137,253
	廃酸	5,106	6,257	20,516	24,617	25,622	30,874
	廃アルカリ	31,349	31,666	31,637	35,929	62,986	67,596
	廃プラスチック類	332,007	360,438	220,688	229,622	552,695	590,060
	紙くず	51,010	49,693	24,207	37,648	75,217	87,340
	木くず	384,913	452,656	230,653	206,853	615,566	659,509
	繊維くず	10,407	10,662	6,216	7,861	16,623	18,523
	動植物性残さ	45,268	47,162	59,004	61,824	104,273	108,987
	がれき類	3,145,240	3,155,196	1,595,969	1,817,397	4,741,209	4,972,593
	金属くず	63,608	78,446	86,411	63,794	150,019	142,240
	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	235,895	305,668	357,532	360,014	593,428	665,682
	鋳さい	28,286	18,920	50,714	49,385	79,000	68,305
	ゴムくず	66	175	255	245	322	420
	ばいじん	42,551	27,469	131,228	141,718	173,778	169,187
	動物の死体	0	2	0	0	0	2
	動物系固形不要物	0	0	4	26	4	26
	動物のふん尿等	2,856	2,805	0	0	2,856	2,805
その他	0	0	0	0	0	0	
小 計	5,149,874	5,309,141	4,350,075	4,299,928	9,499,949	9,609,068	
産業 特別 管理 廃棄物	廃油	13,687	17,879	18,178	19,740	31,865	37,619
	廃酸	44,026	47,595	23,103	19,384	67,128	66,979
	廃アルカリ	14,023	12,697	11,331	6,368	25,354	19,065
	感染性産業廃棄物	15,867	16,045	10,195	11,181	26,062	27,227
	特定有害廃棄物	21,686	18,566	10,181	17,061	31,867	35,626
	小 計	109,290	112,782	72,987	73,734	182,277	186,516
合 計	5,259,164	5,421,922	4,423,062	4,373,662	9,682,226	9,795,584	
県内・県外の割合 (%)	54.3	55.4	45.7	44.6	100	100	

注：千葉市、船橋市、柏市分を含む。

### 3.4.2 産業廃棄物処理業による最終処分の実績（2018・2019年度）

（単位：t）

種 類		県内廃棄物		県外廃棄物		合計	
		2018年度	2019年度	2018年度	2019年度	2018年度	2019年度
産業廃棄物	燃え殻	27,183	23,945	1,618	945	28,802	24,890
	汚泥	67,581	69,903	27,313	17,964	94,894	87,868
	うち建設汚泥	0	5,735	0	0	0	5,735
	廃プラスチック類	29,552	26,629	27,134	25,063	56,686	51,692
	紙くず	831	425	794	1,005	1,625	1,430
	木くず	1,130	6,585	4,588	230	5,719	6,815
	繊維くず	735	377	477	240	1,212	616
	動植物性残さ	170	24	0	275	170	299
	ゴムくず	20	20	60	28	80	49
	金属くず	2,501	1,908	1,966	1,579	4,468	3,487
	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	40,815	51,527	37,246	36,128	78,061	87,655
	がれき類	61,465	51,312	44,482	44,696	105,947	96,008
	鉱さい	682	2,220	389	556	1,071	2,776
	ばいじん	13,881	7,755	0	1	13,881	7,756
	その他	0	0	569	681	569	682
小 計		246,546	242,631	146,639	129,391	393,184	372,022
特別管理産業廃棄物（廃石綿等）		206	41	0	0	206	41
合 計		246,751	242,672	146,639	129,391	393,390	372,063
県内・県外の割合（%）		62.7	65.2	37.3	34.8	100	100

注：千葉市、船橋市、柏市分を含む。

### 3.5 廃棄物処理法第15条に規定する許可施設の設置状況（2021年3月末現在）

種別	種類内容	排出事業者	処理業者	合計
中間処理施設	汚泥の脱水施設	33	23	56
	汚泥の乾燥施設（機械乾燥）	5	7	12
	汚泥の乾燥施設（天日乾燥）	1	1	2
	汚泥の焼却施設	7	24	31
	廃油の油水分離施設	3	20	23
	廃油の焼却施設	9	22	31
	廃酸又は廃アルカリの中和施設	1	3	4
	廃プラスチック類の破碎施設	0	99	99
	廃プラスチック類の焼却施設	5	23	28
	木くず又はがれき類の破碎施設	24	226	250
	金属等を含む汚泥のコンクリート固化施設	0	0	0
	水銀又はその化合物を含む汚泥のばい焼施設	0	0	0
	汚泥、廃酸又は廃アルカリに含まれるシアン化合物の分解施設	1	0	1
	廃ポリ塩化ビフェニル等、ポリ塩化ビフェニル汚染物又はポリ塩化ビフェニル処理物の焼却施設	0	0	0
	廃ポリ塩化ビフェニル等又はポリ塩化ビフェニル処理物の分解施設	0	0	0
	ポリ塩化ビフェニル汚染物又はポリ塩化ビフェニル処理物の洗浄施設又は分離施設	0	0	0
	木くず等の焼却施設	5	26	31
	合 計		94	474
最終処分場	安定型	2	9	11
	管理型	4	6	10
	遮断型	1	0	1
	合 計		7	15

注1：千葉市、船橋市、柏市内の施設を含む。

注2：最終処分場は残余容量が0及び閉鎖した施設は除き、公共施設を含む。

注3：施設数は、種類内容の区分に従った延べ施設数。

### 3.6 県廃棄物条例に基づく許可施設の設置状況(2021年3月末現在)

種類	排出事業者	処理業者	合計
焼却施設	22	5	27
破砕施設	7	82	89
積替保管場	39	0	39
合計	68	87	155

### 3.7 産業廃棄物処理業者に係る許可業者数(2021年3月末現在)

業区分		収集運搬業	処分業							合計
年度	種類	収集運搬のみ	小計	中間処理	最終処分	収運+中間	収運+最終	中間+最終	収運+中間+最終	
2019年度	産廃	9,722	296	75	5	212	2	0	2	10,018
	特管	796	32	12	1	19	0	0	0	828
	許可業者数 <sup>注2</sup>	9,818	298	77	5	212	2	0	2	10,116
2020年度	産廃	10,079	293	72	3	212	4	0	2	10,372
	特管	821	32	12	1	19	0	0	0	853
	許可業者数 <sup>注2</sup>	10,172	295	74	3	212	4	0	2	10,467

注1：政令市（千葉市、船橋市、柏市）の許可は含まない

注2：産廃、特管両方の許可を持っている業者がいるため、産廃、特管の合計と必ずしも一致しない

### 3.8 県内のPCB廃棄物の保管量、PCB使用製品の使用量（2020年3月末現在）

	PCB廃棄物の種類（単位）	高濃度PCB廃棄物 （注1）		低濃度PCB廃棄物 （注1）	
		保管量	使用量	保管量	使用量
変圧器、 コンデンサー、 PCB油等	変圧器（台）	35	3	1,969	2,304
	コンデンサー（3kg以上）（台）	2,604	91	1,223	719
	PCBを含む油（kg）	9,428	0	235,145	981
	柱上変圧器（台）（注2）	1	0	5	1
	電気事業者の柱上変圧器（台）（注3）	0	0	34,328	895
安定器 及び 汚染物等	コンデンサー（3kg未満）（台）	38,907	6	27,428	25
	安定器（台）	185,684	3,457	11,090	502
	その他の機器等（台）（注4）	2,890	0	1,538	811
	感圧複写紙（kg）	475	0	8,082	0
	ウエス（kg）	7,202	0	22,072	0
	OFケーブル（kg）	0	0	22,249	133,103
	汚泥（kg）	55,046	0	107,637	0
	塗膜（kg）	22	0	7,311	0
その他（kg）（注5）	61,569	0	903,260	29,720	

注1：PCB特別措置法第8条第1項の規定に基づき保管事業者から届出された保管量及び使用量。

ドラム缶等の各種容器にまとめて保管している場合等、台数（個数）や重量で計上できないものがある。PCBを含む油、感圧複写紙、ウエス、汚泥、塗膜及びその他の数量について、体積で届出がなされたものについては、1L=1kgとして重量に換算し計上している。なお、低濃度PCB廃棄物には、濃度不明（低濃度疑い物）も含む。

高濃度PCB廃棄物とは、PCB濃度5,000mg/kgを超えるもののことである。ただし、汚泥や紙くず等にPCBが染み込んだ可燃性の汚染物等に限っては、PCB濃度100,000mg/kgを超えるものを指す。

また、低濃度PCB廃棄物とは、PCB濃度5,000mg/kg以下のもののことである。ただし、汚泥や紙くず等にPCBが染み込んだ可燃性の汚染物等に限っては、PCB濃度100,000mg/kg以下のものを指す。

注2：電気事業者の柱上変圧器を除く。

注3：東京電力パワーグリッド株式会社が所有するもの。

注4：「その他の機器等」とは、開閉器、遮断器、リアクトル、放電コイル等をいう。このうち大型物は、変圧器、コンデンサー、PCB油等に分類される。

注5：「その他」とは、がれき類、分析時の採油用具、保管容器等のPCB汚染物、コンサベーター等の機器のうちPCBに汚染されたものをいう。このうち、保管容器は変圧器、コンデンサー、PCB油等に分類される。

注6：千葉市、船橋市、柏市分を含む。

### 3.9 自動車リサイクル法に基づく県内事業者の登録・許可状況（2021年3月末現在）

業種	引取業者	フロン類 回収業者	解体業者	破砕業者
県内（下記を除く）	1,157	514	343	39
千葉市	143	64	45	6
船橋市	54	8	3	1
柏市	74	35	21	3
合計	1,428	621	412	49