

Satisfactory

2020年11月09日（月）
株式会社サティスファクトリー
作成者 M.T



SREPORT サステナブルレポート No.63

廃棄物火災に おける排出者責任

廃棄物

再資源化



■ 増え続けている廃棄物火災の要因とは

- 全国の再生処理事業者での発煙、発火トラブルは2014年より増加傾向
- 処分場分別ルールを細分化と反比例した現場の分別ルールの認識乖離
- 発火性危険物の増加
(スプレー缶、可燃式たばこ、リチウムイオン電池、モバイルバッテリー、スマホ、タブレット端末)

■ 燃える塵芥車



出典：小牧市HP
<http://www.city.komaki.aichi.jp/admin/shimin/kankyokotsu/gomi/1/29835.html>

■ 全国の再生処理事業者での発煙・発火トラブル件数推移（単位：件）



出典：公益財団法人 日本容器包装リサイクル協会
<https://www.jcpra.or.jp/>

火災の要因である廃棄物の責任の所在とは

■ 排出者責任を認識させる仕組み

- 事業所の営業許認可時に**分別義務を通知**する
- 収集運搬企業との廃棄物収集契約時に**分別事項を重要事項説明責任**とする
- 専門知識のある第三者機関や民間企業が管理・監視・指導を行う

■ 廃掃法でみる排出者責任



明確な排出事業者処理責任

「事業者は、その事業活動に伴って生じた廃棄物を自らの責任において適正に処理しなければならない。（第3条）」

処理を委託する場合の責任

「事業者は、前項の規定によりその産業廃棄物の運搬又は処分を委託する場合には、**政令で定める基準に従わなければならない**。（第12条6項）」

「事業者は、前二項の規定によりその産業廃棄物の運搬又は処分を委託する場合には、当該産業廃棄物の処理の状況に関する確認を行い、当該産業廃棄物について発生から最終処分が終了するまでの一連の処理の行程における処理が適正に行われるために必要な措置を講ずるよう努めなければならない。（第12条7項）」

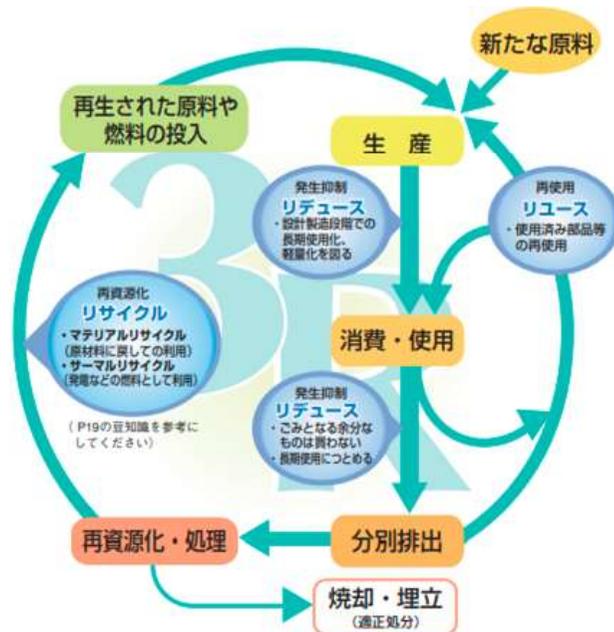
出典：廃棄物の処理及び清掃に関する法律

排出した廃棄物の責任はすべて事業者に伴う

■ 適切な分別の効果

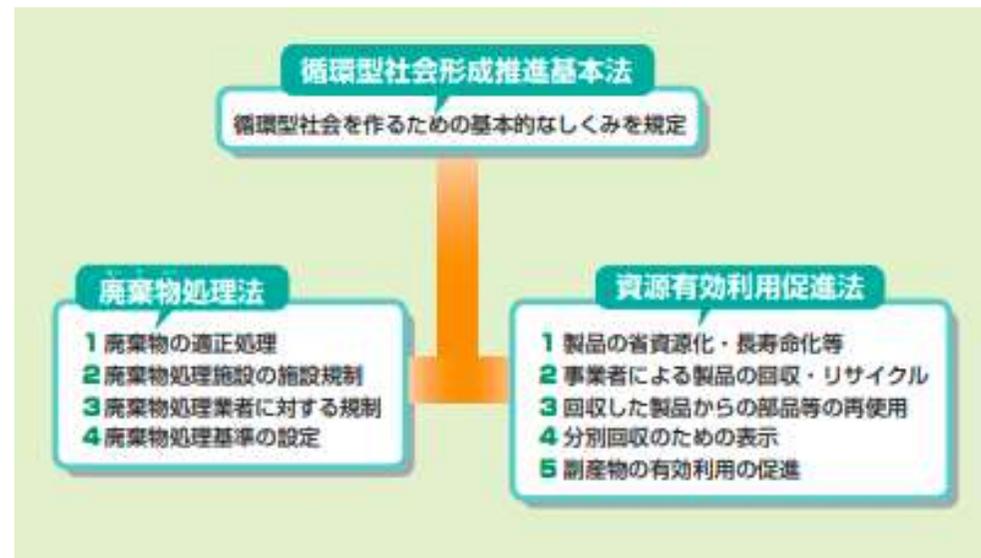
- 適切な分別で悲惨な火災事故防止
- 資源化を推進し循環型社会の形成を助成

■ 循環型社会のキーワードは 3R



出典：経済産業省

■ 循環型社会



出典：経済産業省

平和な社会、循環型社会形成をも担う排出者責任

■ 廃棄物関連火災の状況

年別	業態別廃棄物施設区分	合計	建物火災					車両	その他	焼損床面積 (㎡)	損害額 (千円)	死者	負傷者
			合計	全焼	半焼	部分焼	ぼや						
	合計	788	70	6	3	13	48	667	51	1,971	1,771,441	-	7
9	合計	137	6	-	1	1	4	124	7	24	1,290,659	-	4
	一般廃棄物関係	121	1	-	-	-	1	117	3	-	4,731	-	2
	産業廃棄物関係	16	5	-	1	1	3	7	4	24	1,285,928	-	2
10	合計	180	17	1	1	3	12	139	24	540	137,540	-	-
	一般廃棄物関係	158	11	1	-	-	10	129	18	40	68,779	-	-
	産業廃棄物関係	22	6	-	1	3	2	10	6	500	68,761	-	-
11	合計	126	18	-	-	4	14	104	4	-	35,353	-	2
	一般廃棄物関係	110	11	-	-	1	10	97	2	-	25,022	-	1
	産業廃棄物関係	16	7	-	-	3	4	7	2	-	10,311	-	1
12	合計	151	15	3	-	1	11	128	8	264	833,89	-	-
	一般廃棄物関係	134	8	2	-	-	6	123	3	97	12,623	-	-
	産業廃棄物関係	17	7	1	-	1	5	5	5	167	70,766	-	-
13	合計	197	14	2	1	4	7	172	8	1,143	224,500	-	1
	一般廃棄物関係	177	8	-	-	4	4	164	5	81	198,398	-	-
	産業廃棄物関係	17	6	2	1	-	3	8	3	1,062	26,102	-	1

塵芥車の火災は年々増加しており、中でもエアゾール缶に関連する火災が増加している。東京23区ではスプレー缶等の廃棄方法が変更しているが、周知徹底がなされていない。

変更前
空にした後、穴をあける

変更後

- ・使用目的に沿って最後まで使い切る
- ・振ってLPガスがでないことを確認する
- ・使い切った後に廃棄する



焼損したスプレー缶

出典：消防防災科学センター「建物・車両火災廃棄物に関連する火災の事例について」

私たちが貴社の
廃棄物対策課になります。

企業や店舗の廃棄物管理代行で、コストや環境負荷を適正化します。

▶ 廃棄物マネジメント事業

情報提供から実行支援まで
SDGs・ESGの企業対応を
支援しています。

- ✓ 何から取組み始めればいいのかわからない
- ✓ 経営層や社員への浸透に悩んでいる
- ✓ SDGs・ESG投資に関する社内セミナーや社員研修を行いたい

無料!

お問い合わせ／お見積もり

お急ぎの方はお電話で

03-5542-5300

受付時間 9:00～19:30

■ リチウムイオン電池関連火災状況

年別	火災件数								損害状況			
	合計	建物					車両	その他	焼損床面積 (㎡)	焼損表面積 (㎡)	死者	負傷者
		小計	全焼	半焼	部分焼	ぼや						
27年	26	21	-	-	3	18	3	2	2	53	-	3
28年	55	48	-	-	6	42	2	5	77	40	-	22
29年	56	47	-	-	5	42	7	2	32	41	-	4
30年	82	69	-	1	4	64	6	7	74	40	-	10
元年	102	95	1	1	11	82	2	5	400	257	-	12
対前年比	20	26	1	-	7	18	▼4	▼2	326	217	-	2
5年平均	64	56	-	-	6	50	4	4	117	86	-	10

※ 令和元年中の数値は速報値

出典：東京消防庁「リチウムイオン電池からの火災に注意しよう」



情報提供から実行支援まで
SDGs・ESGの企業対応を
支援しています。

- ✓ 何から取組み始めればいいのかわからない
- ✓ 経営層や社員への浸透に悩んでいる
- ✓ SDGs・ESG投資に関する社内セミナーや社員研修を行いたい

無料!

お問い合わせ／お見積もり

お急ぎの方はお電話で

03-5542-5300

受付時間 9:00~19:30

■ 製品用途別火災状況

年別	合計	モバイルバッテリー	掃除機	ノートパソコン	携帯電話機	タブレット	LEDライト	電動工具	電動アシスト自転車	その他
合計	321	79	20	33	36	12	12	7	12	110
27年	26	4	1	1	1	1	1	-	1	16
28年	55	15	1	5	6	-	2	-	4	22
29年	56	11	4	9	8	2	1	-	-	21
30年	82	26	2	6	10	2	5	4	5	22
元年	102	23	12	12	11	7	3	3	2	29

※ 令和元年中の数値は速報値

出典：東京消防庁「リチウムイオン電池からの火災に注意しよう」



情報提供から実行支援まで
SDGs・ESGの企業対応を
支援しています。

- ✓ 何から取組み始めればいいのかわからない
- ✓ 経営層や社員への浸透に悩んでいる
- ✓ SDGs・ESG投資に関する社内セミナーや社員研修を行いたい

無料!

お問い合わせ／お見積もり

お急ぎの方はお電話で

03-5542-5300

受付時間 9:00~19:30

参照・引用資料

- 公益財団法人 日本産業廃棄物処理振興センター, 「排出事業者責任」, (URL : <https://www.jwnet.or.jp/index.html>)
- 東京都二十三区清掃一部事務組合, 「23区のごみと資源の流れ」, (URL : <https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/index.html>)
- 東京消防庁, 「スプレー缶等による火災にご注意を！」 (URL : <https://www.tfd.metro.tokyo.lg.jp/hp-kouhouka/pdf/301218.pdf>)

サステナブルレポートに関するお問い合わせ先：

SREPORT 編集部 ☎ 03-5542-5300 ✉ info@sfinter.com

- 本レポートに掲載された内容は作成日における情報に基づくものであり、予告なしに変更される場合があります。
- 本レポートに掲載された情報の正確性・信頼性・完全性・妥当性・適合性について、いかなる表明・保証をするものではなく、一切の責任又は義務を負わないものとします。
- 本レポートの配信に関して閲覧した方が本レポートを利用したこと又は本レポートに依拠したことによる直接・間接の損失や逸失利益及び損害を含むいかなる結果についても責任を負いません。
- 本レポートに関する知的所有権は株式会社サティスファクトリーに帰属し、許可なく複製、転写、引用等を行うことを禁じます。

Satisfactory



<https://www.sfinter.com/report/>