

海洋プラスチック問題への取組み ～樹脂ペレット漏出防止～

2018.11.25

日本プラスチック工業連盟
専務理事 岸村 小太郎

樹脂ペレットの河川や海洋への漏出が、野生動物への悪影響や景観の悪化等の観点から、重大な社会問題となってきた。

我々、樹脂ペレットを取り扱う事業者として、絶対に樹脂ペレットを河川や海洋に漏出させない対策を講じる必要がある。



荒川河口付近の
河川敷にて
(2016年3月)



樹脂ペレット漏出防止への取組み

発端；1991年 環境団体が全国の海岸・河川敷で樹脂ペレットを確認し、
国と当連盟に対策を求める

【啓発資料の作成・配布】

- ・1992～94年 樹脂ペレット漏出防止マニュアル
- ・2002年 樹脂ペレット漏出防止啓発ポスター
樹脂ペレット漏出防止対策(事例集)
- ・2013～14年 リーフレット
「『樹脂ペレット漏出防止』徹底のお願い」
※ これらの発行物は現在もHPに掲載中



啓発ポスター
(2002年)

【樹脂ペレット漏出防止対策の実施状況調査】

- ・2000年 第1回目調査実施
その後、2001年、2002年、2005年、2009年、2015年に実施

まえがき

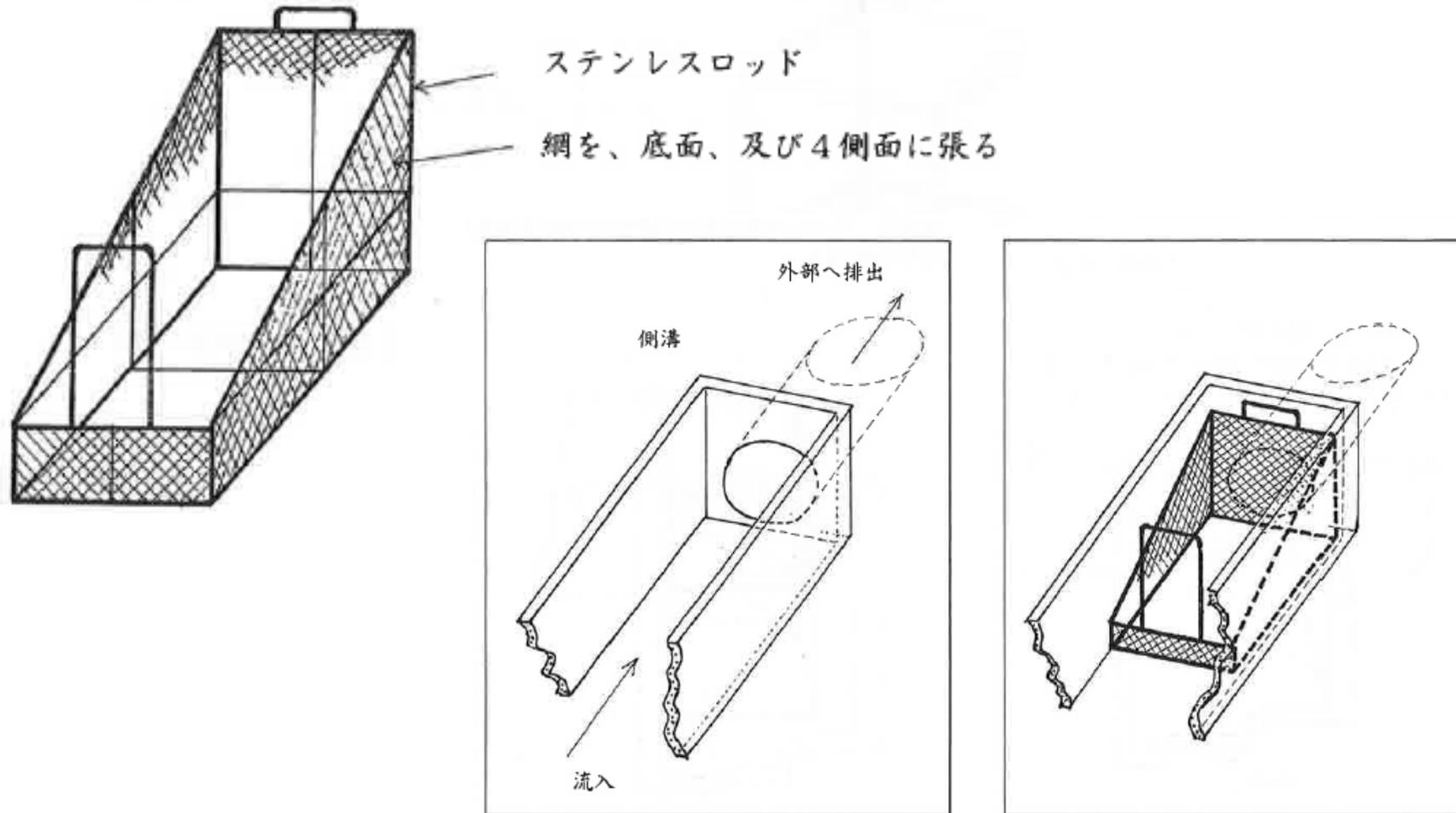
レジンペレットの河川や海洋への漏出が、野生動物への悪影響や景観の悪化等の観点から、重大な社会問題となっていることは、既にご存じのことと思います。我々、レジンペレットを取り扱う事業者として、絶対にレジンペレットを河川や海洋に漏出させない対策を講じる必要があります。

このレジンペレットの漏出問題に対する一つの対策として、排水枒・溝等への金網の設置は、非常に大きな効果があるものと考えられますので、漏出防止対策として、本施工事例集を作成しました。

貴事業所からレジンペレットが一粒たりとも河川や海洋へ漏出することがないように、本施工事例集を参考にして、排水枒・溝等、レジンペレットが漏出する可能性のある場所に、金網を設置して頂きますようお願い致します。

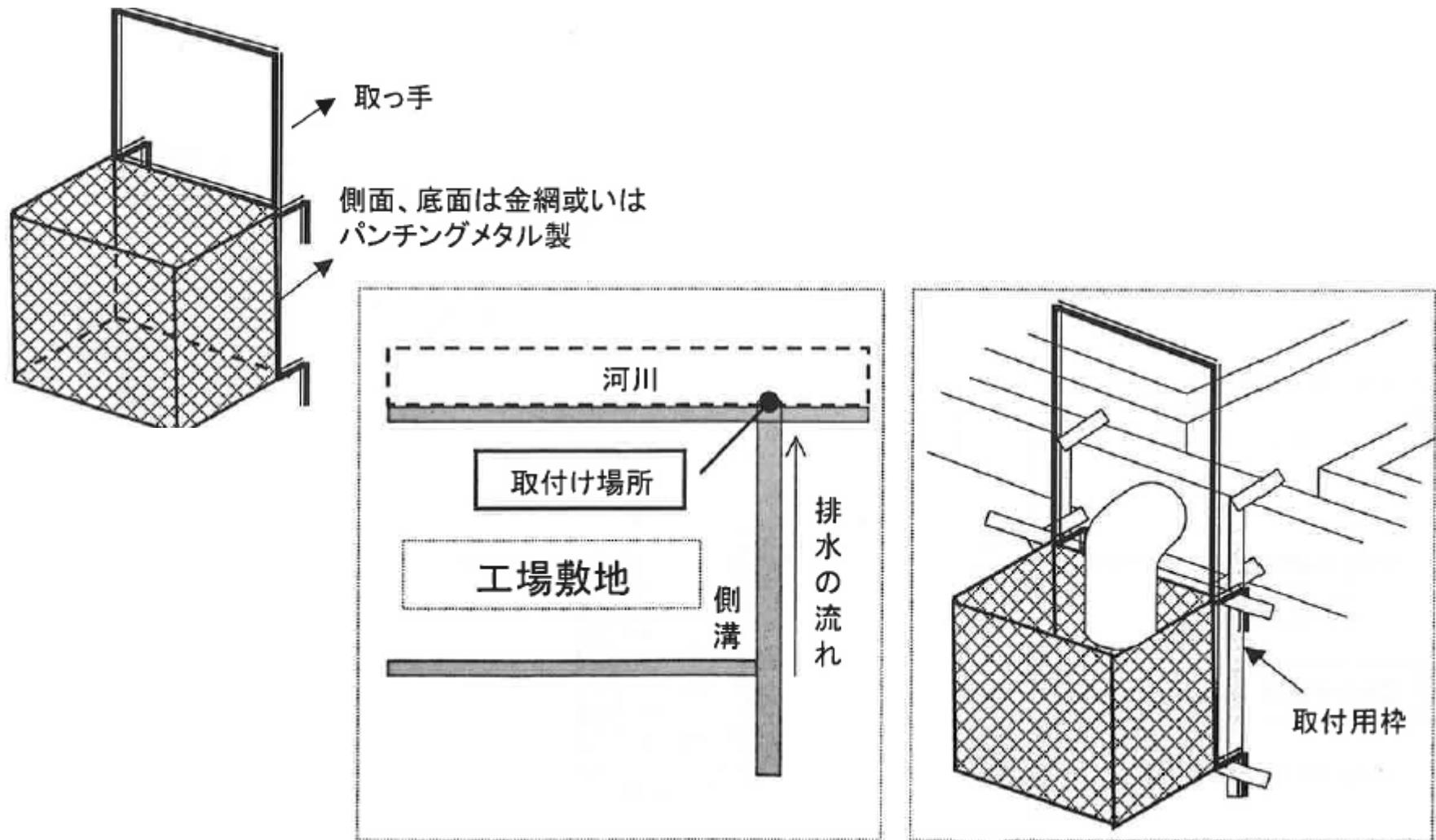
2002年3月 日本プラスチック工業連盟

事例1；排水柵への対策



樹脂ペレット漏出防止対策(事例集) より

事例2：排水管への対策



樹脂ペレット漏出防止対策(事例集) より

荒川河川敷における樹脂ペレット採取(2013年8月)



リーフレット：『樹脂ペレット漏出防止』徹底のお願い (2013～14年)

河岸で樹脂ペレットを見つけました。



河岸で樹脂ペレットを見つけました。



法人図

こぼれた樹脂ペレットが、工場・事業所等の外部へ漏出するのを防止しましょう！

1. 樹脂製造、輸送・保管、成形加工における樹脂ペレット取り扱い時
2. フレコン等使用済み包装容器の処理時

こぼれた樹脂ペレットが、工場・事業所等の外部に漏出するのを防止しましょう！

1. 樹脂製造、輸送・保管、成形加工における樹脂ペレット取り扱い時
2. フレコン等使用済み包装容器の処理時
また外部業者に処理を委託する場合は適切な指導・助言を行ないましょう！

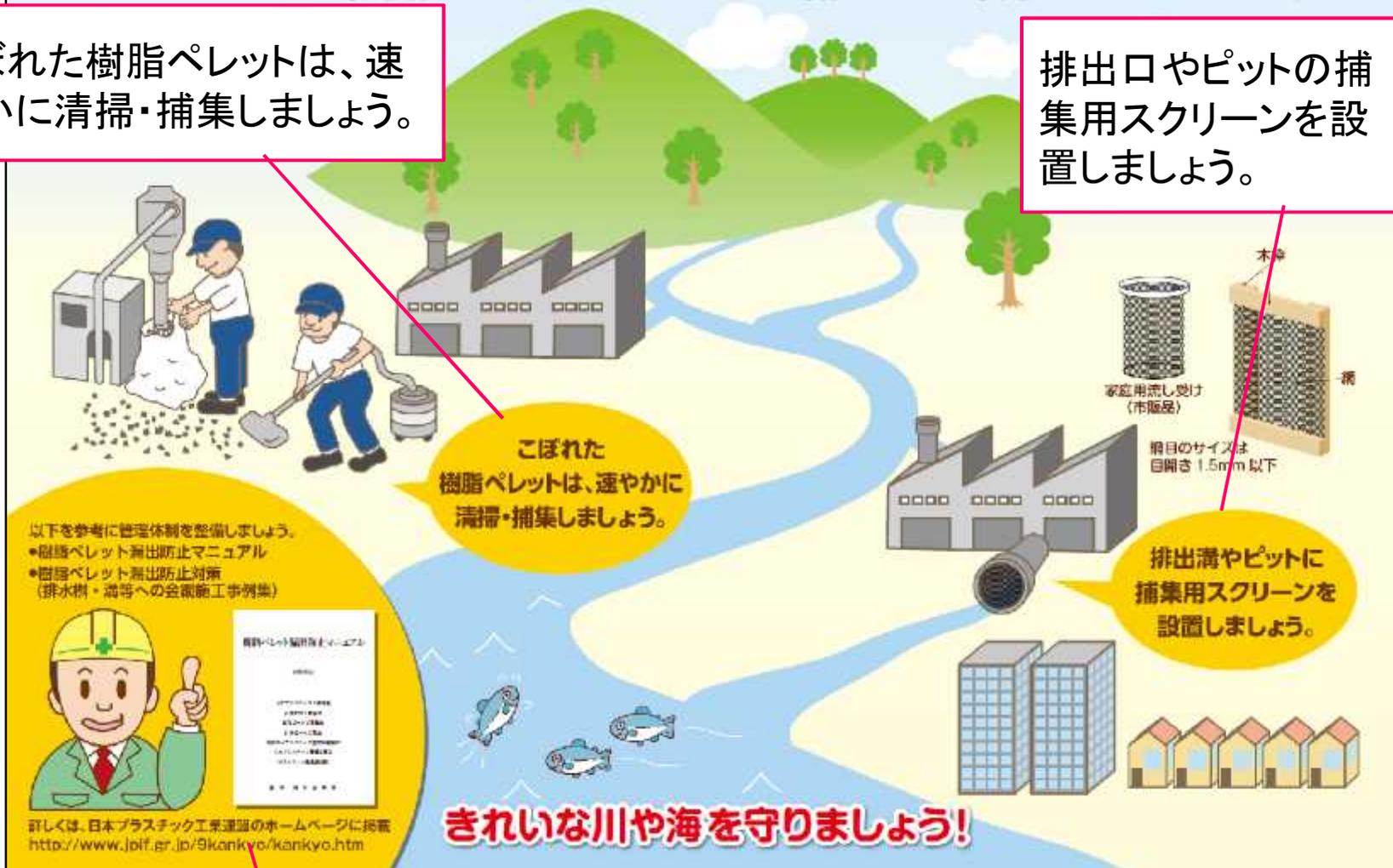


外側（二つ折り）

みんなで樹脂ペレットの漏出を防止しよう!

こぼれた樹脂ペレットは、速やかに清掃・捕集しましょう。

排出口やピットの捕集用スクリーンを設置しましょう。



漏出防止マニュアルへのアクセス

ポスターとして活用

内側(二つ折り)

【プラスチック関係業界への啓発；講演活動】 (2016年9月～)

- ・海洋や河川におけるプラスチックごみの現状の紹介
- ・樹脂ペレット漏出防止対策を含む、海洋プラスチック問題への取組みの要請

新化学技術推進協会	日本プラスチック板協会
日本化学工業協会	発泡スチレンシート工業会
軟包装衛生協議会	プラスチック容器包装リサイクル推進協議会
PETボトル推進協議会	日本ポリエチレン製品工業連合会
日本石鹼洗剤工業会	塩化ビニリデン衛生協議会
全国清涼飲料連合会	
三井化学株式会社 本社・岩国大竹工場	
株式会社プライムポリマー 本社	

○ 会員を対象とした講演会の開催 (2018年～)

⇒ 今後も毎年開催する予定

新しい取組み

「海洋プラスチック問題の解決に向けた宣言活動」 (2018年～)

- 樹脂ペレットだけでなく、**プラスチック製品全般を対象に**
- 企業や業界団体の**トップが「宣言書」に署名**
- 具体的な活動内容は各企業・団体に決め、自主的に取組む
- 当連盟は、宣言書に署名した企業・団体名を公表し、業界として海洋ごみ問題にトップダウンで取組んでいることを社会にアピールするとともに、各企業・団体の優れた取組みを積極的に公表する。

宣言書(例)

私たちは、私たちが使用するプラスチック原材料や、私たちの製品が海洋ごみにならないよう努力する等、プラスチック海洋ごみの削減に努めます。

・現在 33社・11団体が署名（2018年11月現在）

【参考】日本プラスチック工業連盟のその他の活動

◆ CSR活動；荒川河川敷における清掃活動の支援 (2015年～)



◆広報・啓発活動 ～プラスチックの利点と上手な付き合い方～

・冊子の作成・配布

「こんにちは、プラスチック」 (図1)

プラスチックの基礎知識をやさしく解説

「暮らしの中のいろいろなプラスチック」 (図2)

「食品用プラスチック容器包装の利点」 (図3)

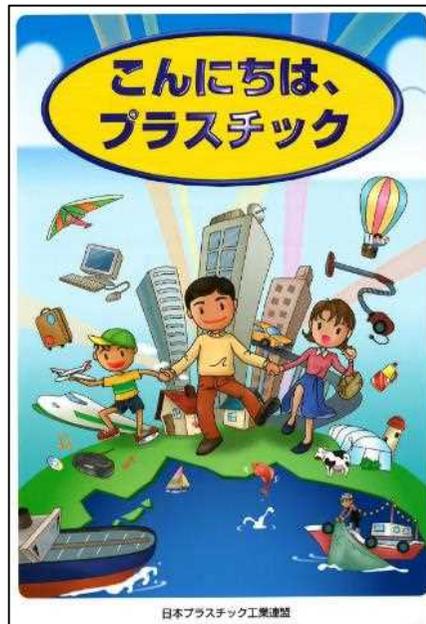


図1



図2

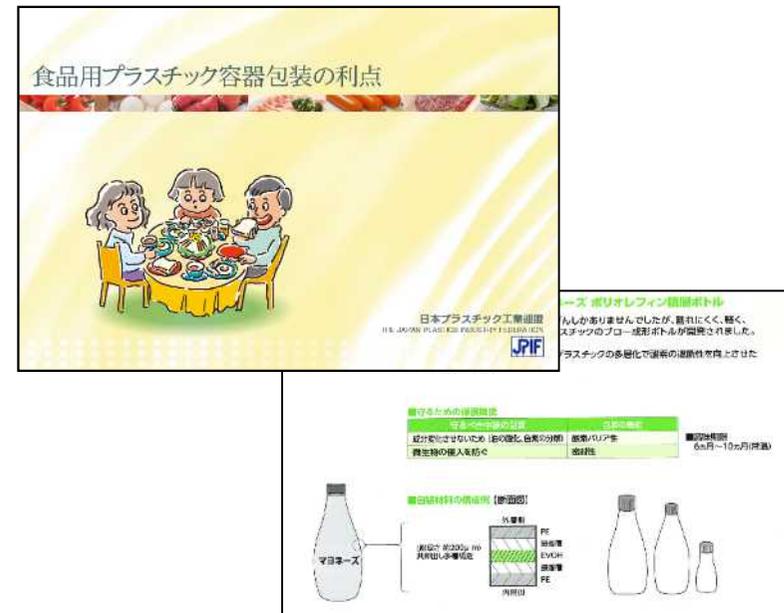


図3

- ・プラスチックに関する全国イメージ調査
- ・消費者団体との意見交換会 【写真1】
- ・中学校理科教師を対象とした工場見学会 【写真2】
- ・中学校向け理科実験教材の作成・配布
各種プラスチックのシートサンプル 【写真3】
- ・大学でのプラスチックに関する特別講義



写真1



写真2



写真3

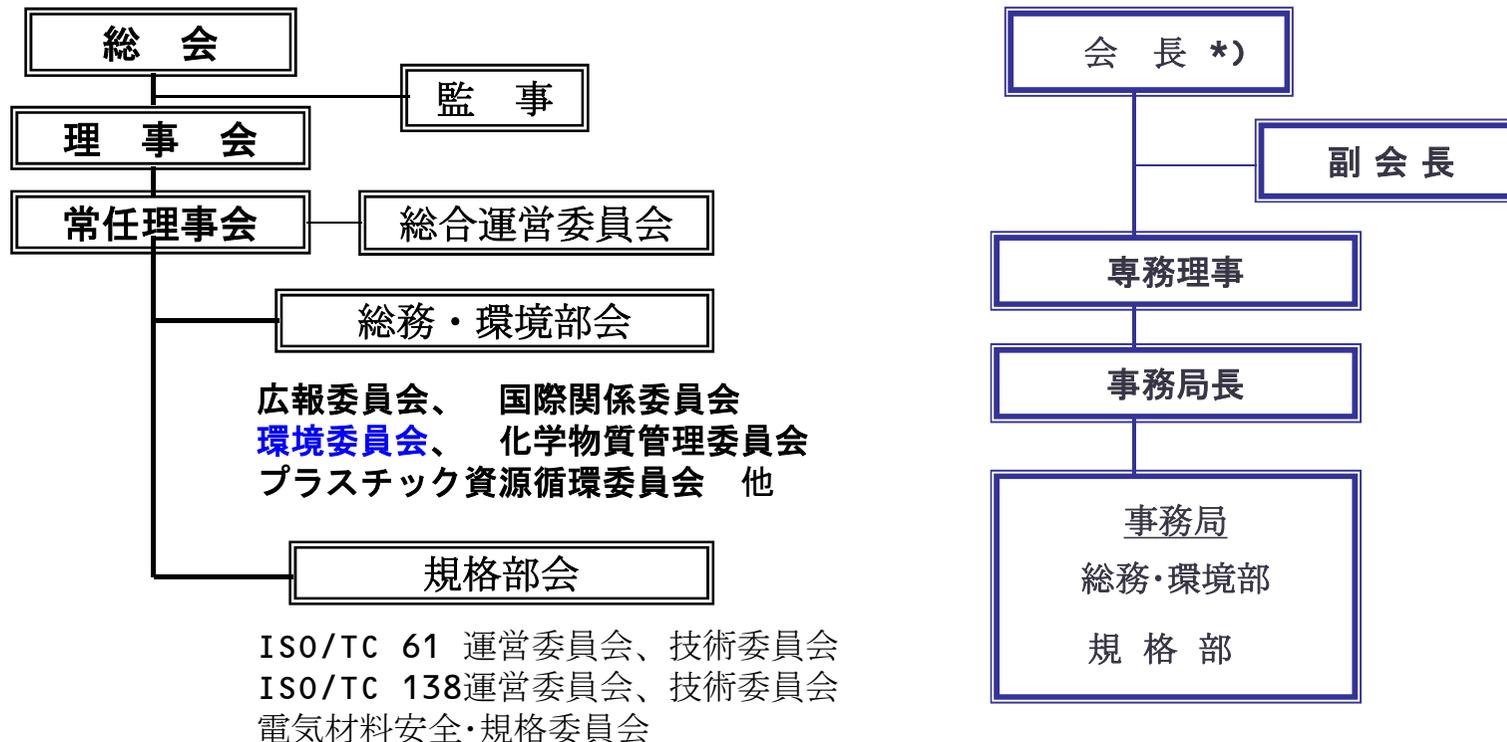
日本プラスチック工業連盟の概要

1950年7月 「プラスチック協会」として発足

1959年10月 「日本プラスチック協会」に改称

1962年6月 「日本プラスチック工業連盟」に改称

会員数 101 (団体会員 46, 企業会員 55) (2018年11月現在)



ご清聴、ありがとうございます。