

# 廃棄物全般の収集運搬工程における影響

2020年9月18日 リサイクルシステム・技術研究部会  
都築鋼産株式会社 経営企画部 梶

# 廃棄物全般への影響

## 産業廃棄物

- 経済情勢に比例
- 事業活動自粛期間に伴い、2カ月程度の時差あり
- 国内だけではなく、国外の影響も受けやすい

## 一般廃棄物

- 事業系、家庭系 排出量の変化
- 分布の変化（事業系 → 家庭系）
- 意識の変化（環境配慮＜安全性）

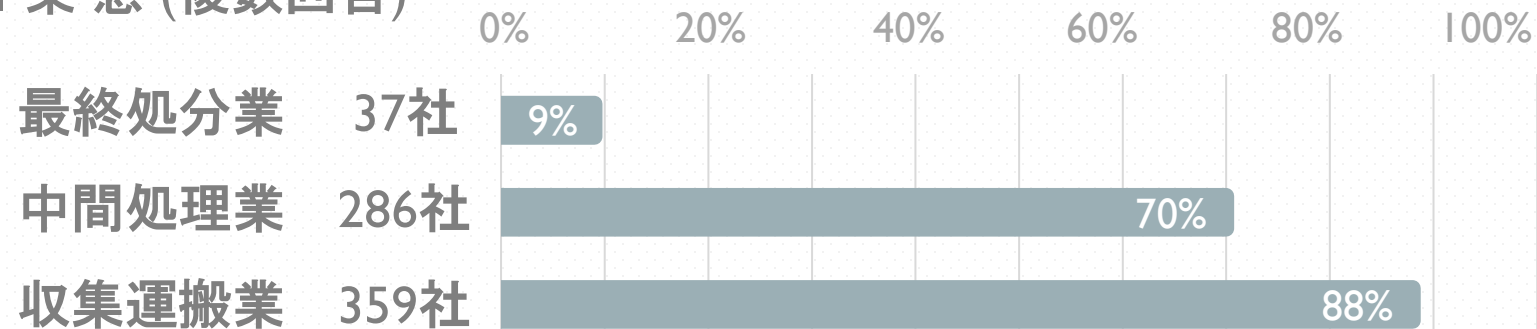
## 新型コロナウイルス感染症による企業経営への 影響に係るインターネット緊急調査結果

実施期間：令和2年5月12日（火）～5月25日（月）

調査対象：13の特定警戒都道府県（令和2年5月12日現在）

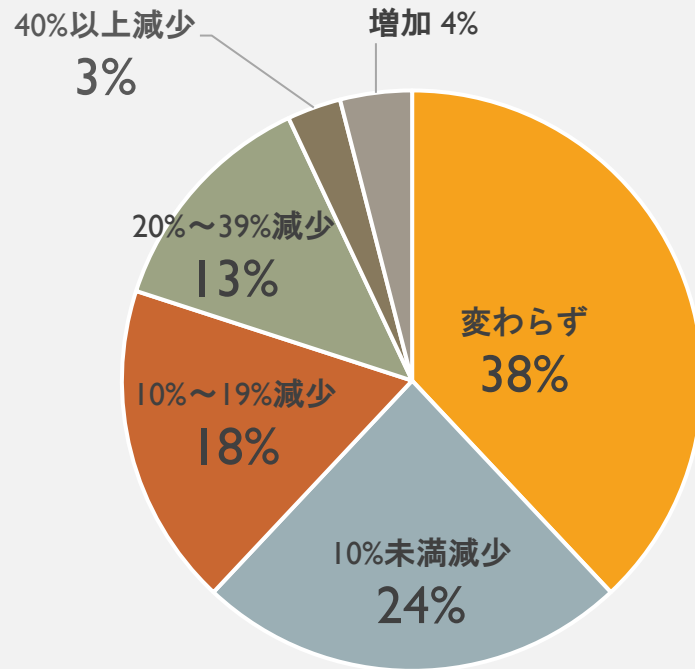
正会員の傘下会員（全409社）

### ■ 業態 (複数回答)

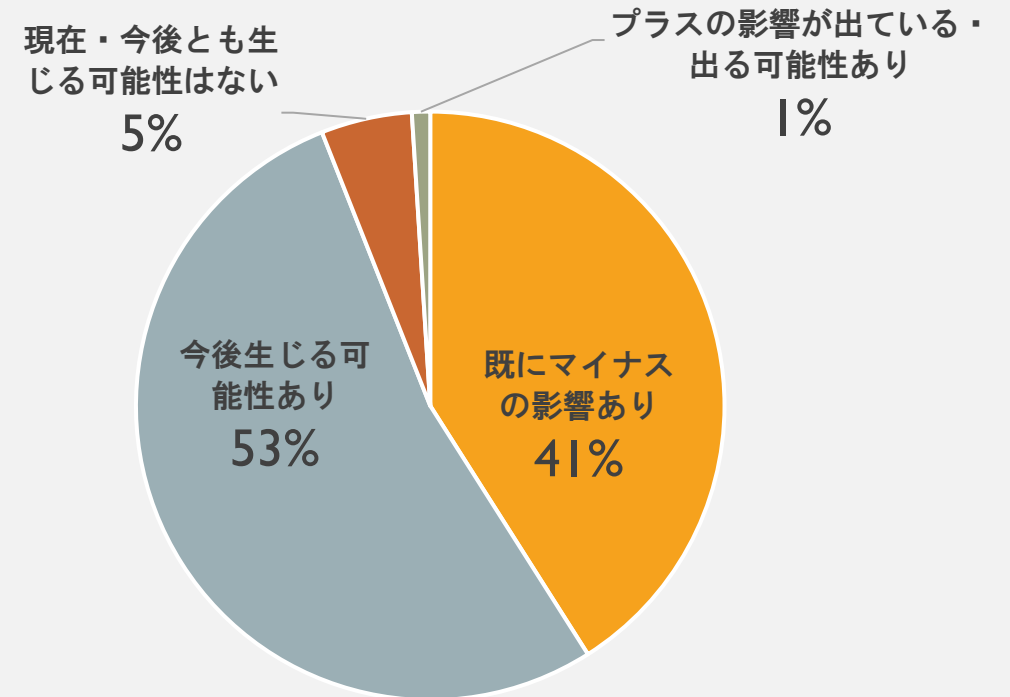


出典：公益社団法人全国産業資源循環連合会

## 新型コロナウイルス感染症による企業経営への影響に係るインターネット緊急調査結果



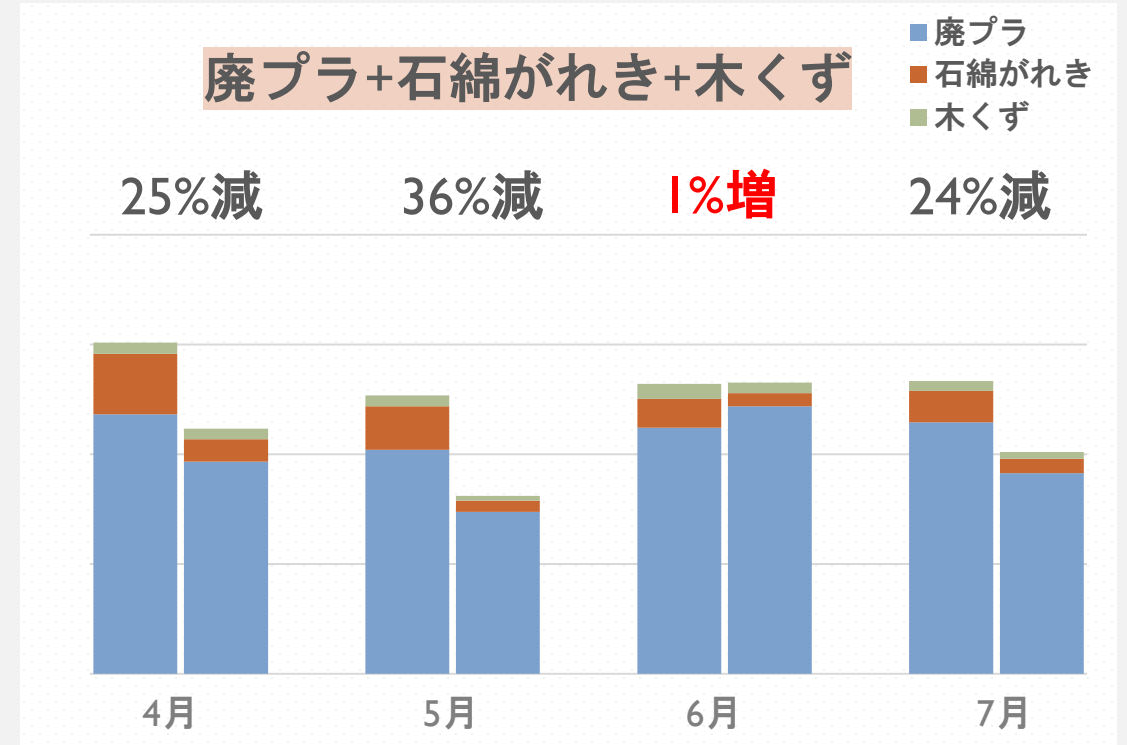
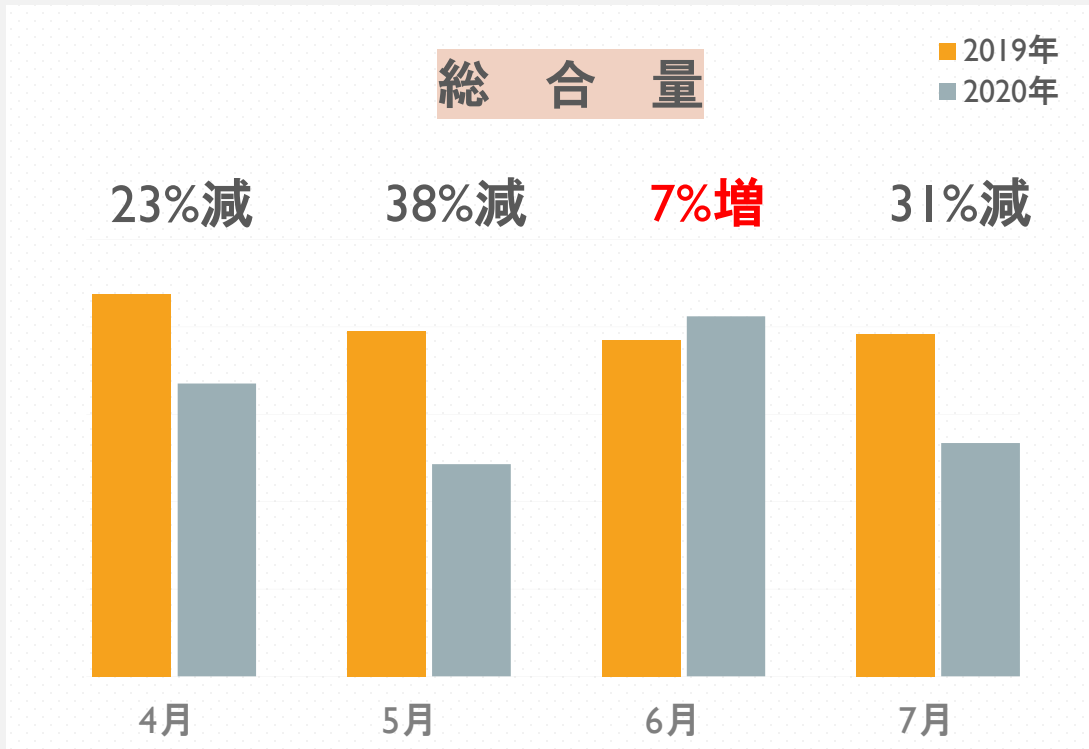
産廃処理受託総量



経営への影響

# 産業廃棄物 受託実績推移

弊社に受託された産業廃棄物量の推移（2020年4月-7月）

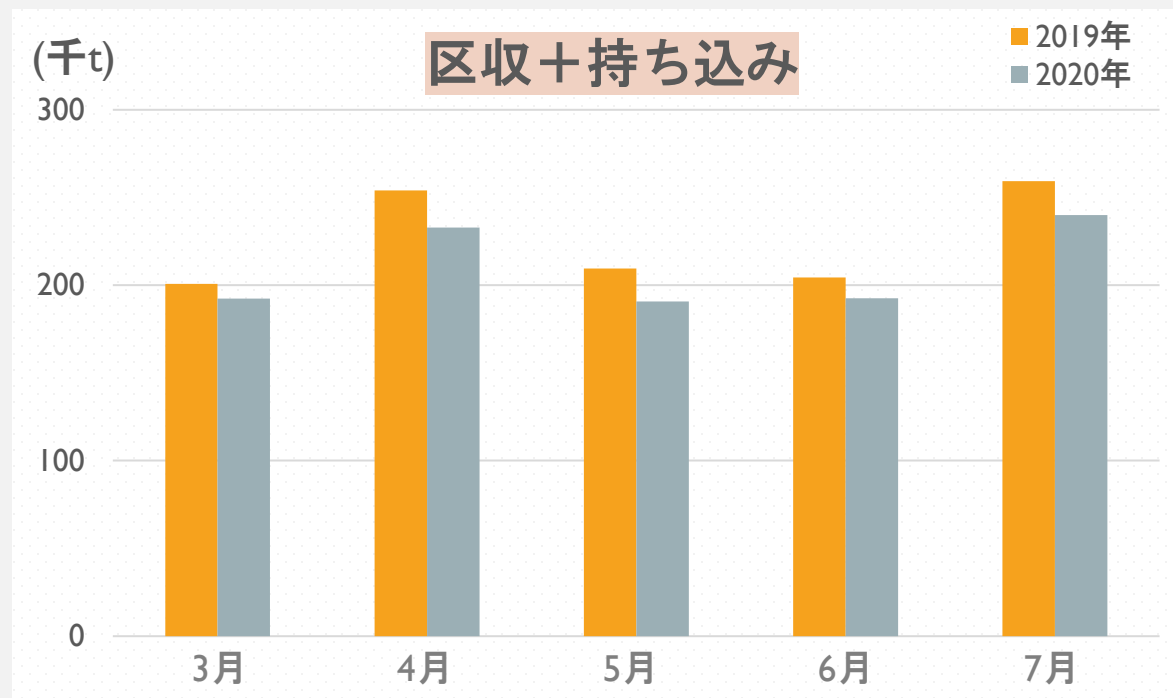


出典：都築鋼産株式会社 産業廃棄物物質収支一覧

# 一般廃棄物受託量推移

東京都23区内清掃工場への可燃ごみ搬入量の推移（2020年3月-7月）

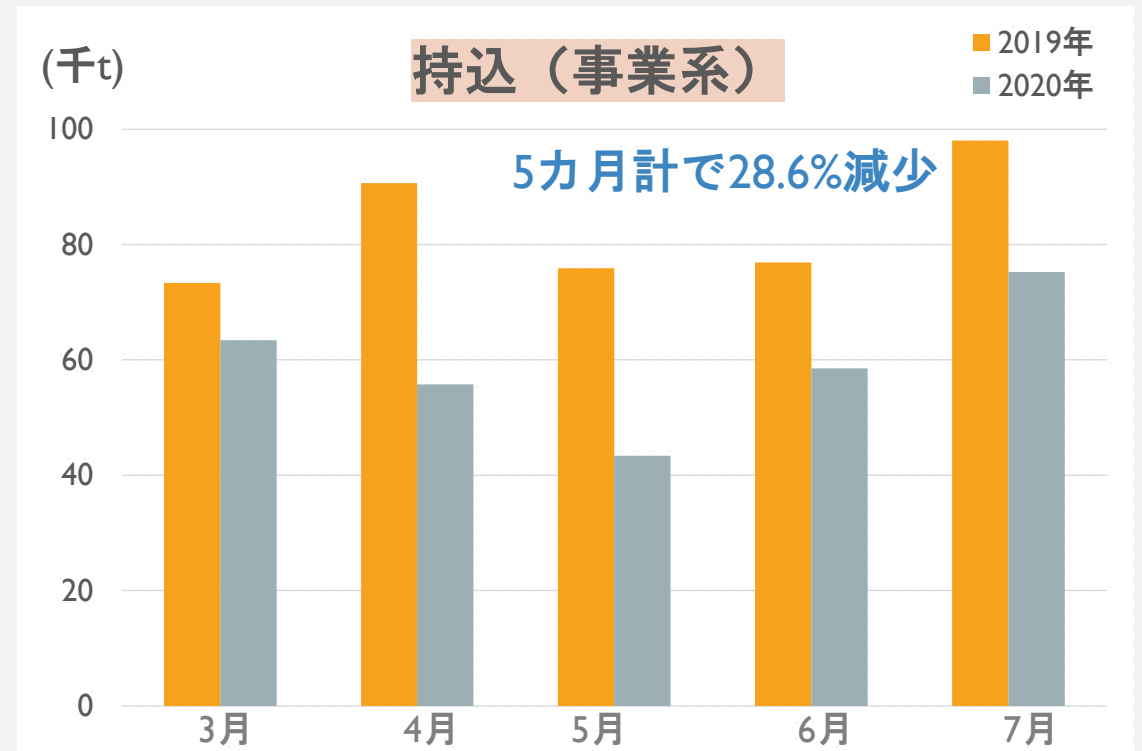
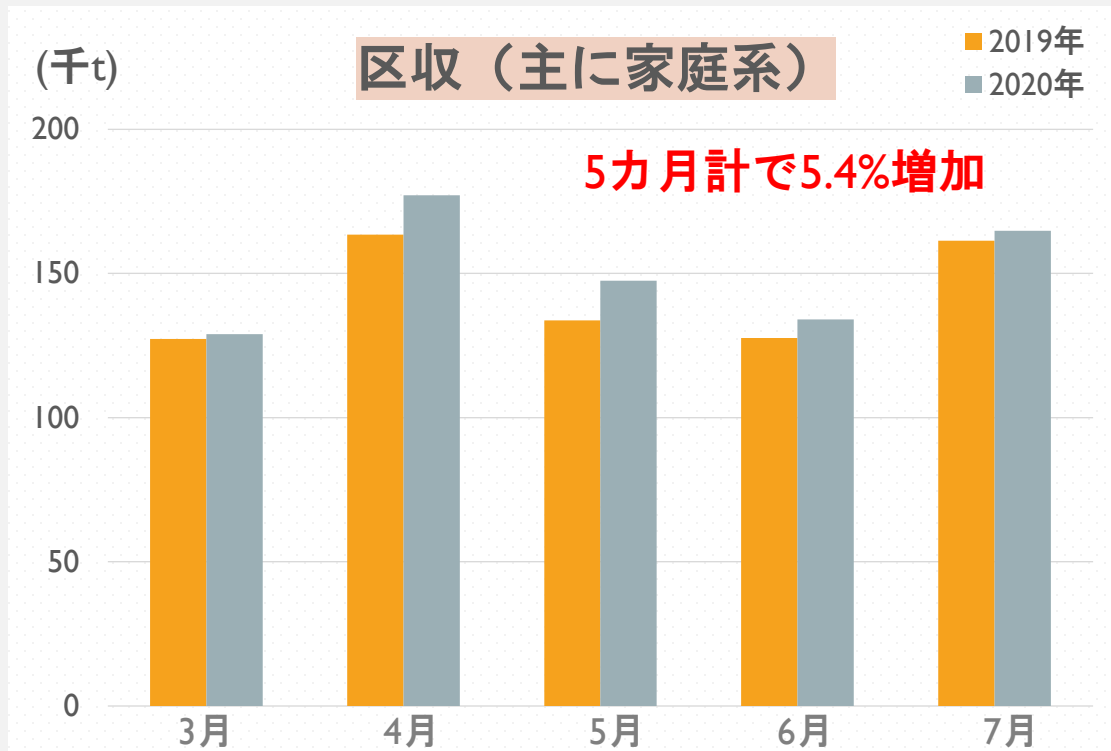
※数値は「可燃ごみ」のみの集計です。粗大ごみ、不燃ごみは含まれていません。



出典：東京二十三区清掃一部事務組合

# 一般廃棄物受託量推移

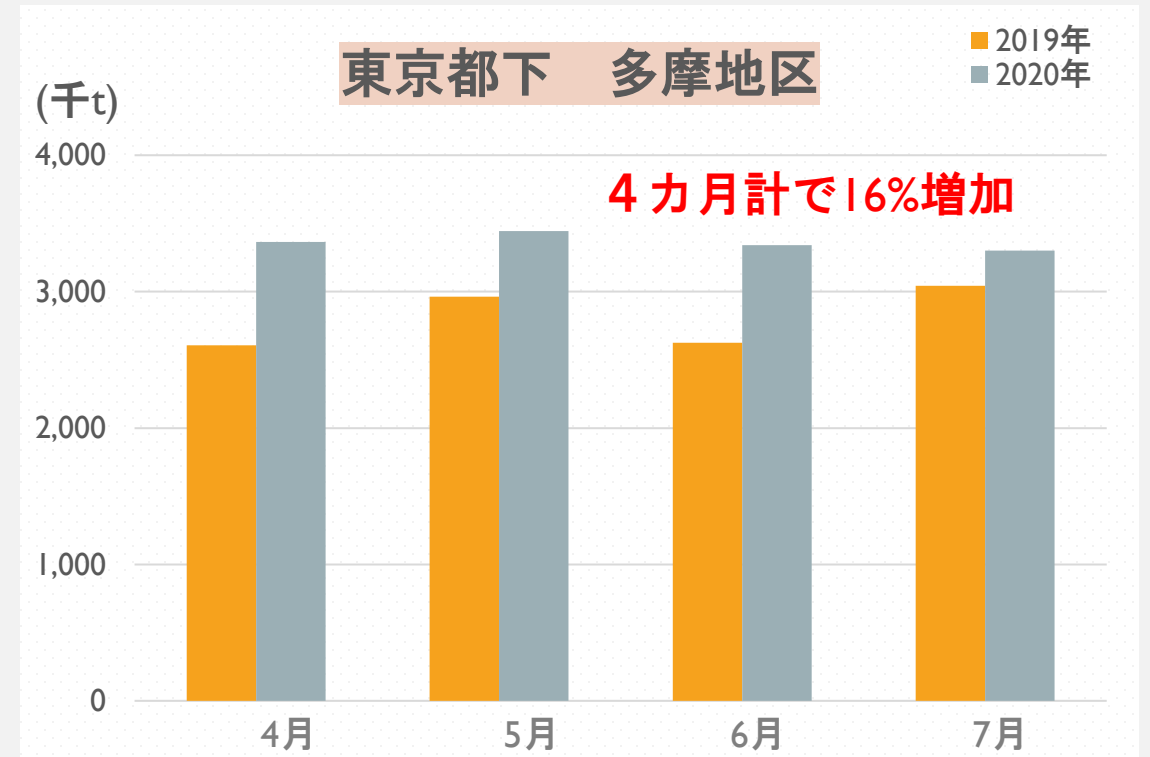
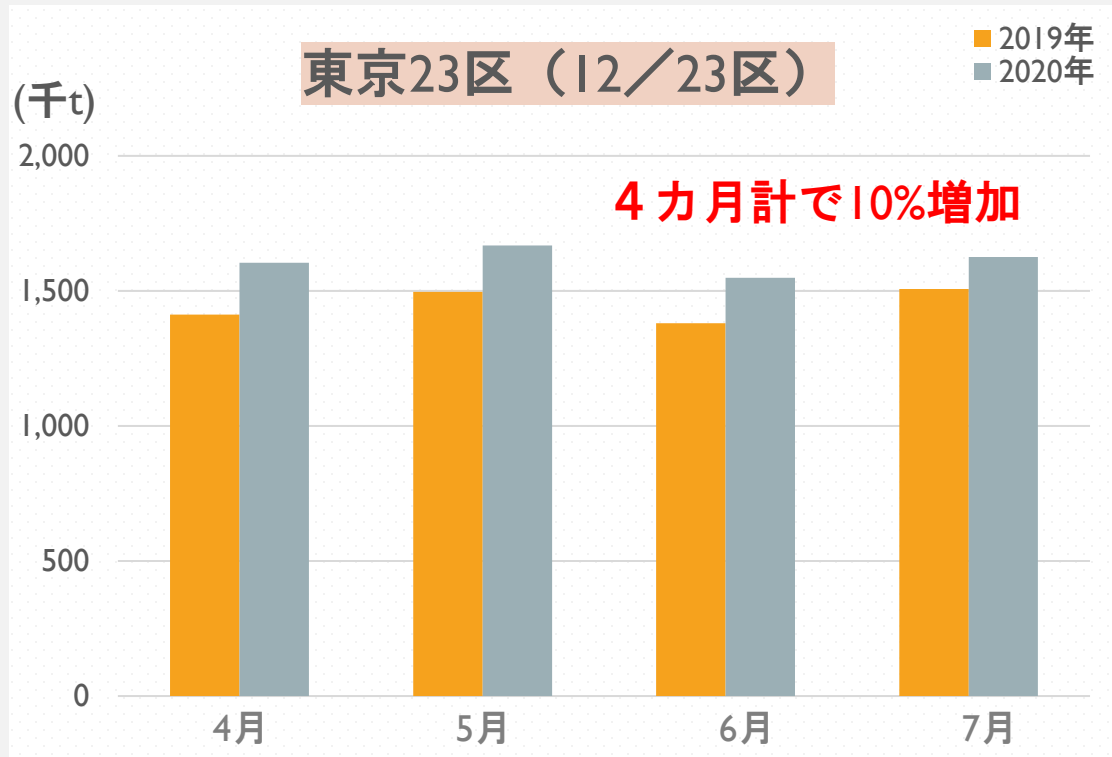
清掃工場への可燃ごみ搬入量推移（2020年3月-7月）



出典：東京二十三区清掃一部事務組合

# 一般廃棄物（家庭系）受託量推移

容器包装リサイクル協会に受託された廃プラの推移（2020年4月-7月）



※東京都島しょ部は除く

出典：日本容器包装リサイクル協会



## 増減傾向についてのまとめ

### 産業廃棄物

- ・ 4月以降、受入れ量は減少傾向にある

### 一般廃棄物

- ・ 23区内の燃えるゴミは総量で見ると微減  
内訳で見ると事業系が減少、家庭系が増加
- ・ 容リプラは23区内、郊外で増加傾向

この変化は、どのようなリスクをもたらすのか？

## 分別カテゴリーの変化とリスク

### 排出

- 産廃減、一廃増  
事業系 減 ↓  
家庭系 増 ↑

### 収集運搬

- 収集運搬時のウイルス接触リスク
- クラスター発生による事業一時停止のリスク
- ウイルスを広域に拡散してしまうリスク

### 中間処理 (再資源化)

- 処理工程のウイルス接触リスク
- クラスター発生による事業一時停止のリスク

### 最終処分

- 展開検査時のウイルス接触リスク

従来より作業員はマスク、手袋、保護具を着用しているが . . .

## 弊社における感染予防対策事例

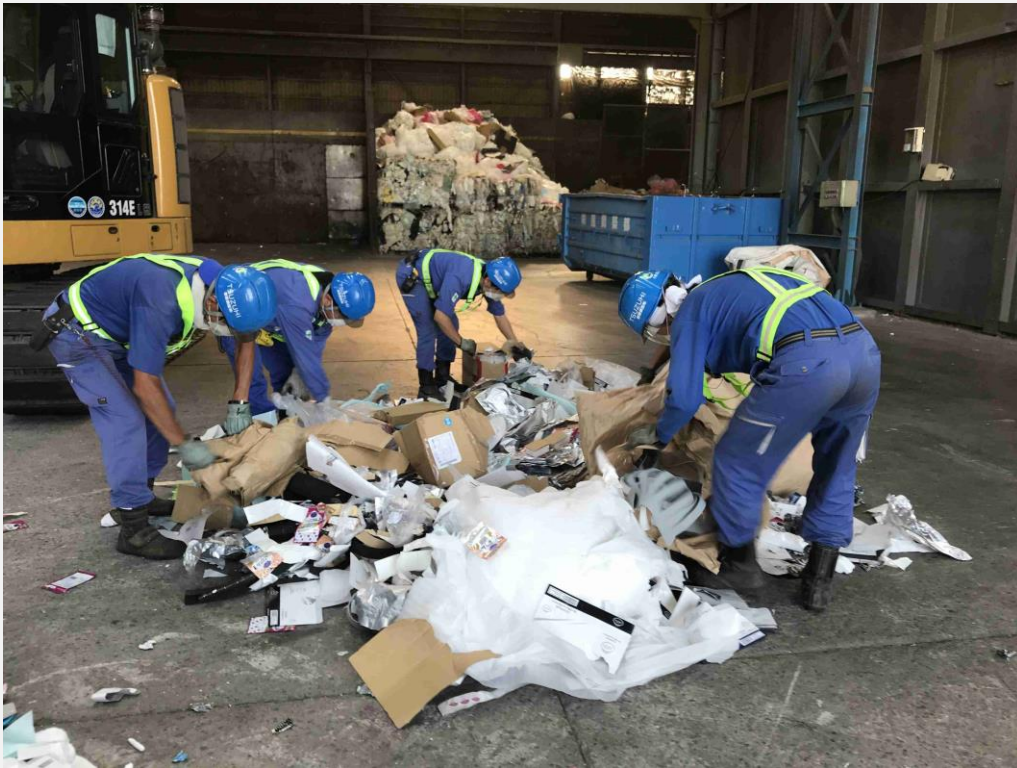
### 【4月まで】

- 作業中はマスク、手袋を着用
- 1台のトラックに1名のドライバー専属
- 体調の管理

### 【4月以降】

- A班、B班のシフト制出勤
- 駐車場レイアウトの変更
- アルコール消毒、マスク支給等

## 収集運搬工程（選別） 潜在的リスク



廃棄物との接触を減らすための機械化・技術開発が必要ではないか？

# 総論

- 廃棄物処理において、**いかに人と人との接触を減らすか？**  
**人と廃棄物との接触を減らすか？**
- **積極的な設備投資（機械化）の検討**
- **排出量・受託量がコロナ禍以前と同等に戻っても**  
**全工程において感染拡大予防の見直しが必要**
- **関連する感染事例について情報共有を行う必要がある**

## 参考資料

- 新型コロナウイルス感染症による企業経営への影響に係る  
インターネット緊急調査結果 — 全国産業資源循環連合会様 提供  
[https://www.zensanpairen.or.jp/wp/wp-content/themes/sanpai/assets/pdf/activities/report\\_covid19\\_keiei.pdf](https://www.zensanpairen.or.jp/wp/wp-content/themes/sanpai/assets/pdf/activities/report_covid19_keiei.pdf)
- 新型コロナウイルス感染症によるごみ量への影響について  
東京二十三区清掃一部事務組合様 提供  
<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kanri/covid-19.html>
- 容器包装リサイクル協会に受託された廃プラスチック実績量の推移  
公益財団法人日本容器包装リサイクル協会様 提供