

# 有機水銀が排水口から阿賀野川へ

原因

昔

## 流れ④ 公害の発生

今



今の排水口は、  
新しく  
作り直された  
排水口です。

### ✓ 有機水銀が発生するまでの流れ



### 阿賀野川へ流れ出していた有機水銀

アセトアルデヒドを製造する際に使われていた無機水銀が、有機水銀へと変化して工場の排水にふくまれ、排水口から阿賀野川へと流れ出ていました。こうして、旧・昭和电工(株)鹿瀬工場は、新潟水俣病という公害を発生させてしまいました。

### ✓ 水銀の種類・これまでの使われ方は？

3種類！

- ① 金属水銀
  - ② 無機水銀
  - ③ 有機水銀
- …の3種類です。

今は使われなくなってきた！



工場の中で  
起きたことを  
順にたどることで、  
なぜ公害が起きて  
しまったのか、  
わかりましたね。

公害を  
起こしたことは  
悪いことだけど、  
工場が大赤字に  
苦しんでいたことは  
知らなかったな。

当時の社会が大量に  
必要とし始めた、  
プラスチックや  
ビニルなども  
関係していたんだね。

Q パネル25をチェック！  
工場はこの後、  
どのような  
排水対策を  
したのかな？

Q パネル23をチェック！  
公害の発生を  
防ぐために、  
日本が行った  
対策は何？