

2023年10月3日

第18回土壌汚染処理技術フォーラム

不溶化

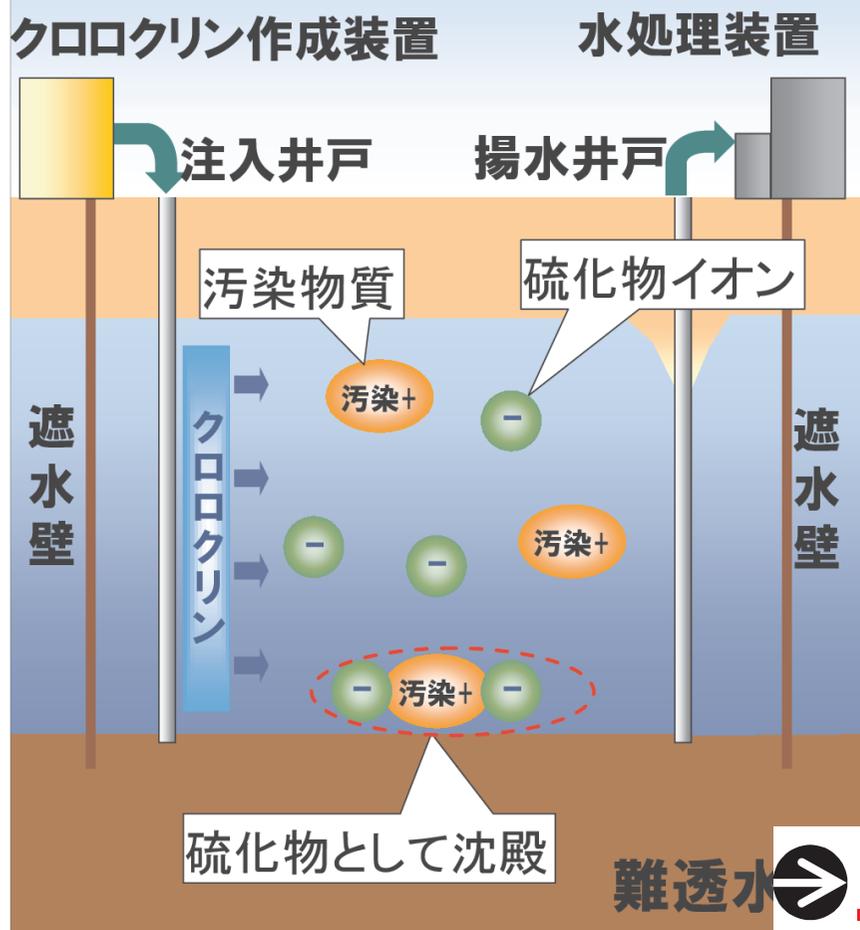
# 原位置不溶化ーバイオメタガード工法ー



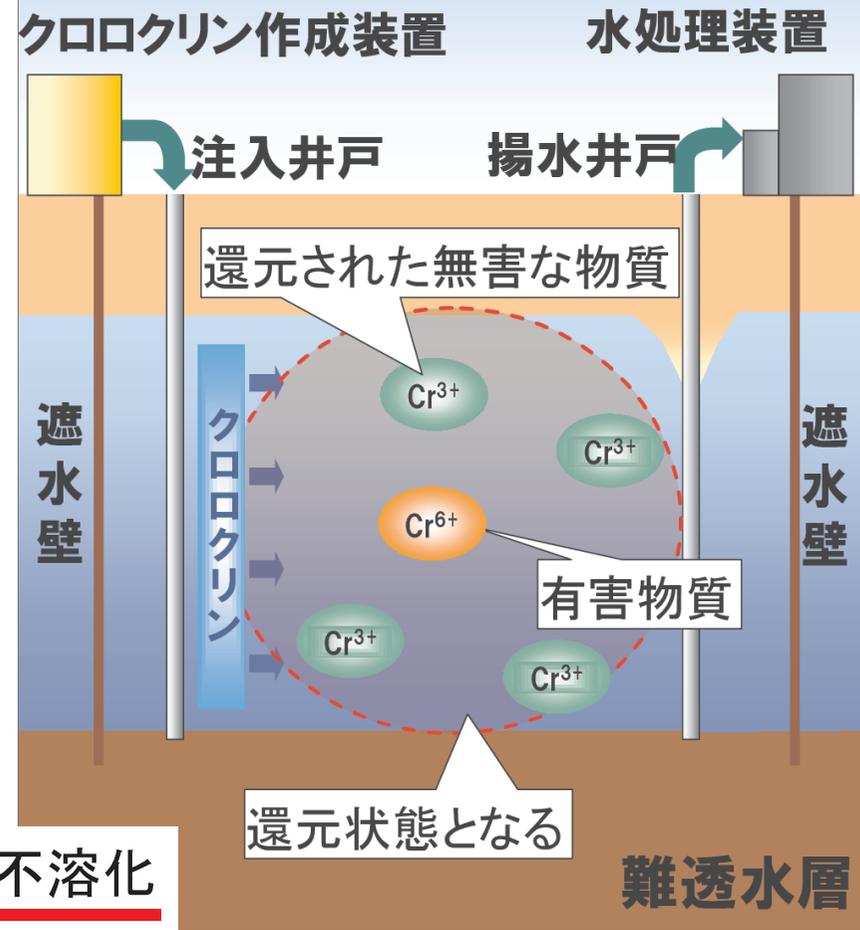
株式会社 大林組

# 技術の概要

## カドミウム汚染



## 六価クロム汚染



# 施工状況 ー薬剤準備・注入ー



薬剤溶解

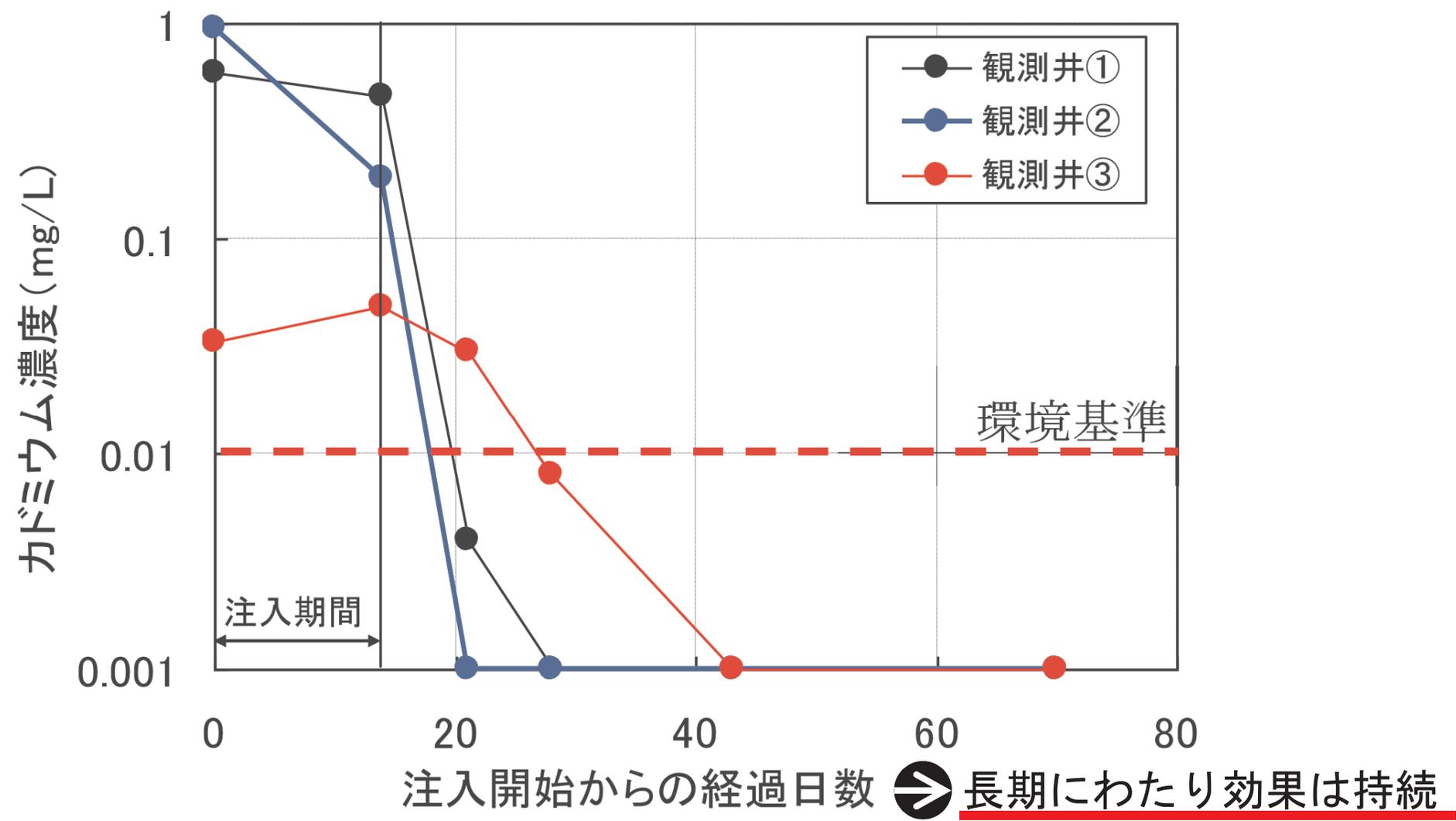


薬剤溶解

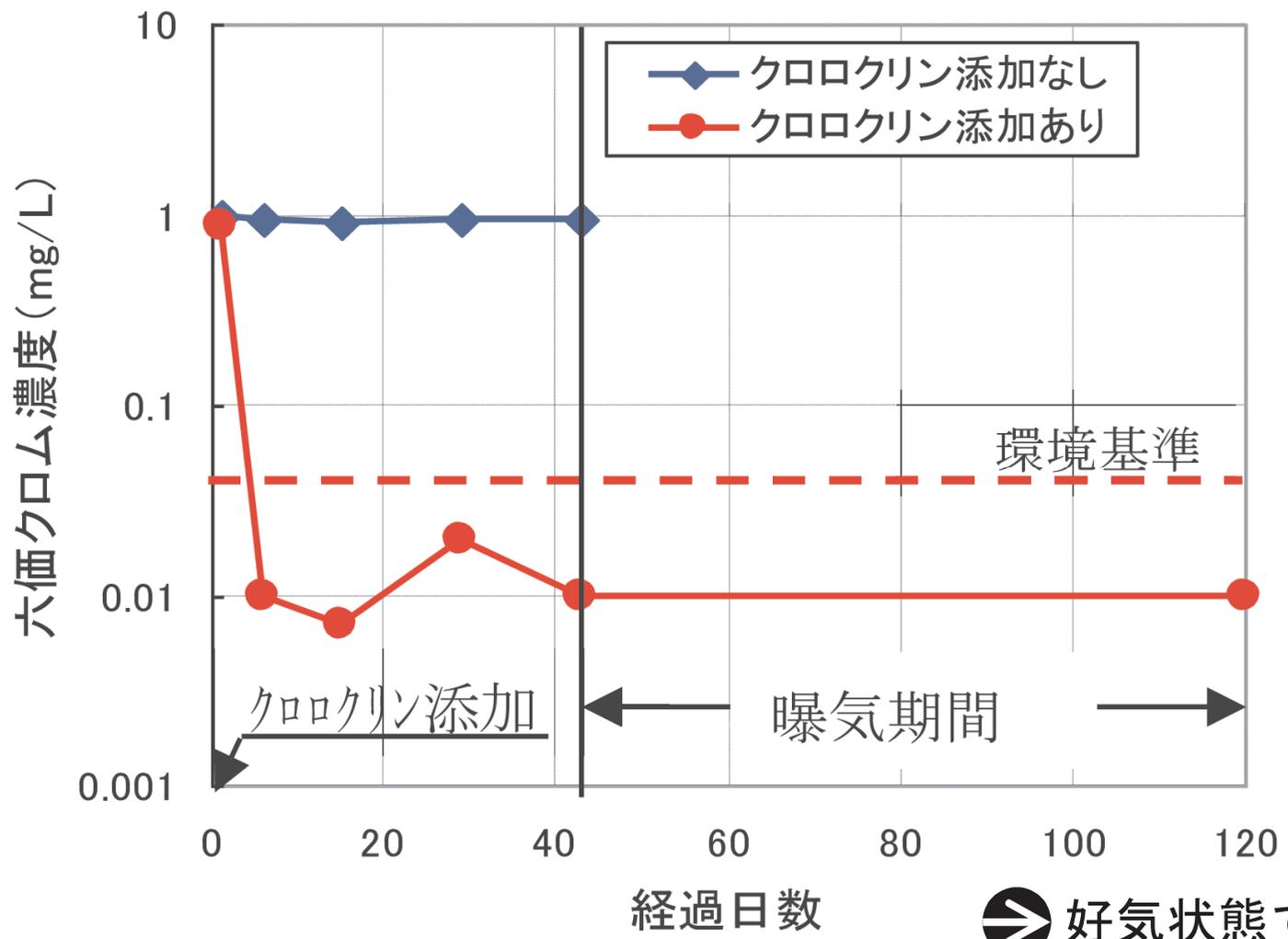


注入状況

# 観測井地下水濃度の経時変化ーカドミウムー



# 観測井地下水濃度の経時変化－六価クロム－



➔ 好気状態でも効果は持続

## おわりに 原位置不溶化バイオメタガード工法は・・・

1

### 低コスト低環境負荷

ボーリングマシン利用：騒音・振動・CO2少ない

2

### 狭隘箇所・稼働中工場でも施工可能

ボーリングマシン稼働・注入設備エリアのみ確保でOK

3

### 高濃度対応

高濃度対応(カドミウム・六価クロム)

4

### 高い安全性

注入薬剤は無害・バイオの力を利用