

# 水

## 工場廃水

## 廃水処理

## 廃水の再利用

## 産業廃棄物低減



# 電気のチカラで排水をキレイに

## 廃水処理システム Eleca

### Elecaとは？

廃水中のアンモニア性窒素、COD、BODを電気分解の技術で処理する装置です。  
気温などの外的環境に影響されことなく、安定した処理を実現します。  
事前のラボ試験の結果から、廃水状況に応じた最適なお提案をいたします。



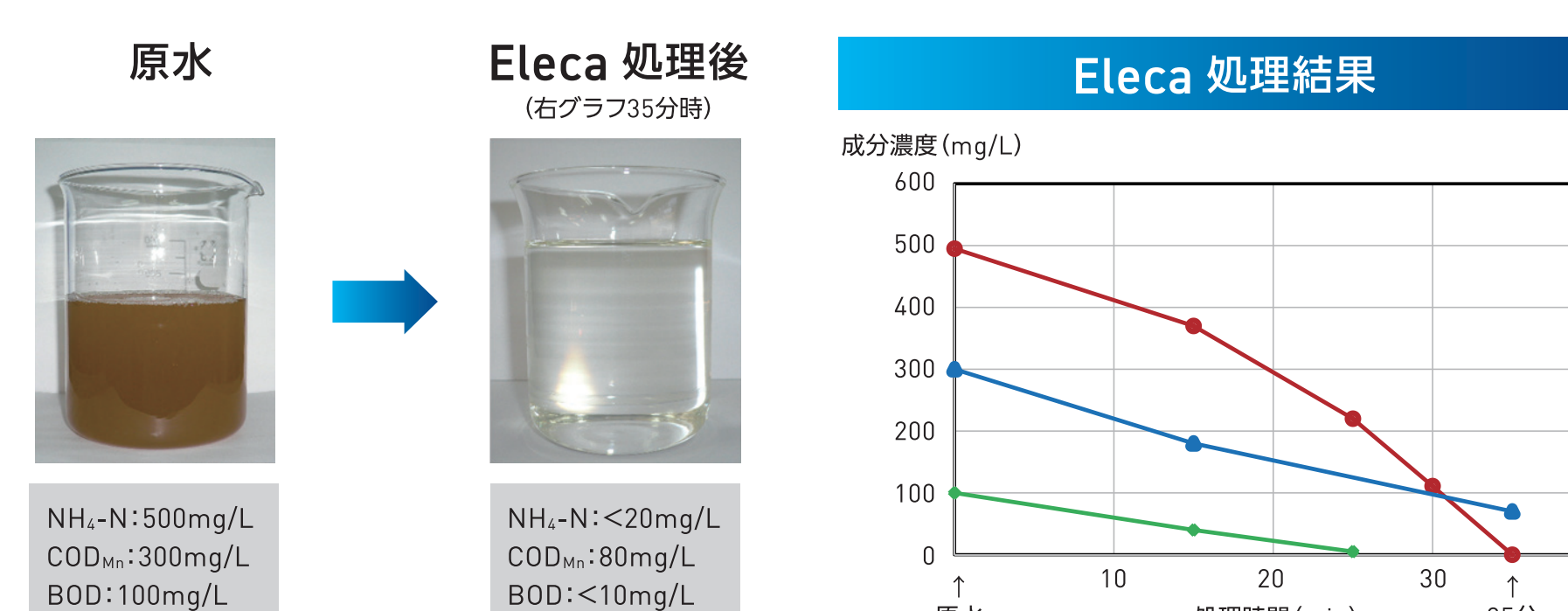
### Elecaの効果と特長



- |           |                 |           |                   |
|-----------|-----------------|-----------|-------------------|
| <b>効果</b> | アンモニア性窒素分解      | <b>特長</b> | 季節や天候の影響を受けない安定処理 |
|           | BOD・COD分解       |           | 汚泥が発生しない          |
|           | 脱色・脱臭           |           | リプレース可能           |
|           | 水質改善            |           | 低ランニングコスト         |
|           | 低分子化(活性炭吸着効率UP) |           | 日常の保守管理不要         |
|           |                 |           | 運用はスイッチOn/Offのみ   |

### 処理事例

～管理型処分場浸出水～



### 流入条件

|            |                |
|------------|----------------|
| SS (浮遊物質)  | 70 mg/L 以下     |
| Ca (カルシウム) | 100 mg/L 以下    |
| pH         | 弱酸性～弱アルカリ性     |
| Cl (塩素)    | 10,000 mg/L 以上 |

### 装置Specification

| 装置サイズ  | Eleca mini                                                            | Eleca                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|        | Wide: 2,825mm<br>Depth: 1,200mm<br>Height: 1,795mm<br>Weight: 1,000kg | Wide: 6,000mm<br>Depth: 3,000mm<br>Height: 2,400mm<br>Weight: 約6,000kg |
| 処理能力/台 | 約5m <sup>3</sup> /日                                                   | 約100m <sup>3</sup> /日*                                                 |
| 廃水処理量  | 廃水処理量に合わせて、ElecaをN台化。                                                 |                                                                        |

\*アンモニア性窒素20mg/L → 10mg/Lへ処理する場合の能力

### 処理システム例

