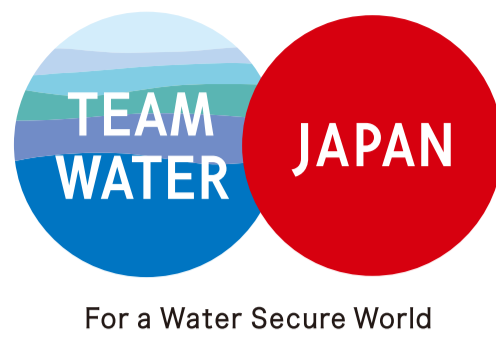
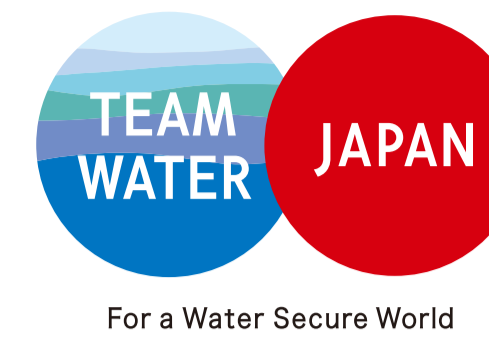


Polysilicato-iron Team for Water & Resources Recycling ポリシリカ鉄による水・資源循環システム推進チーム



The Team makes the effort to rebuild the water & resources circulation system in each basin using PSI, in order to revitalize the natural environment in Japan and then rehabilitate the nature in the world with the technologies and know-how that are cultivated there.

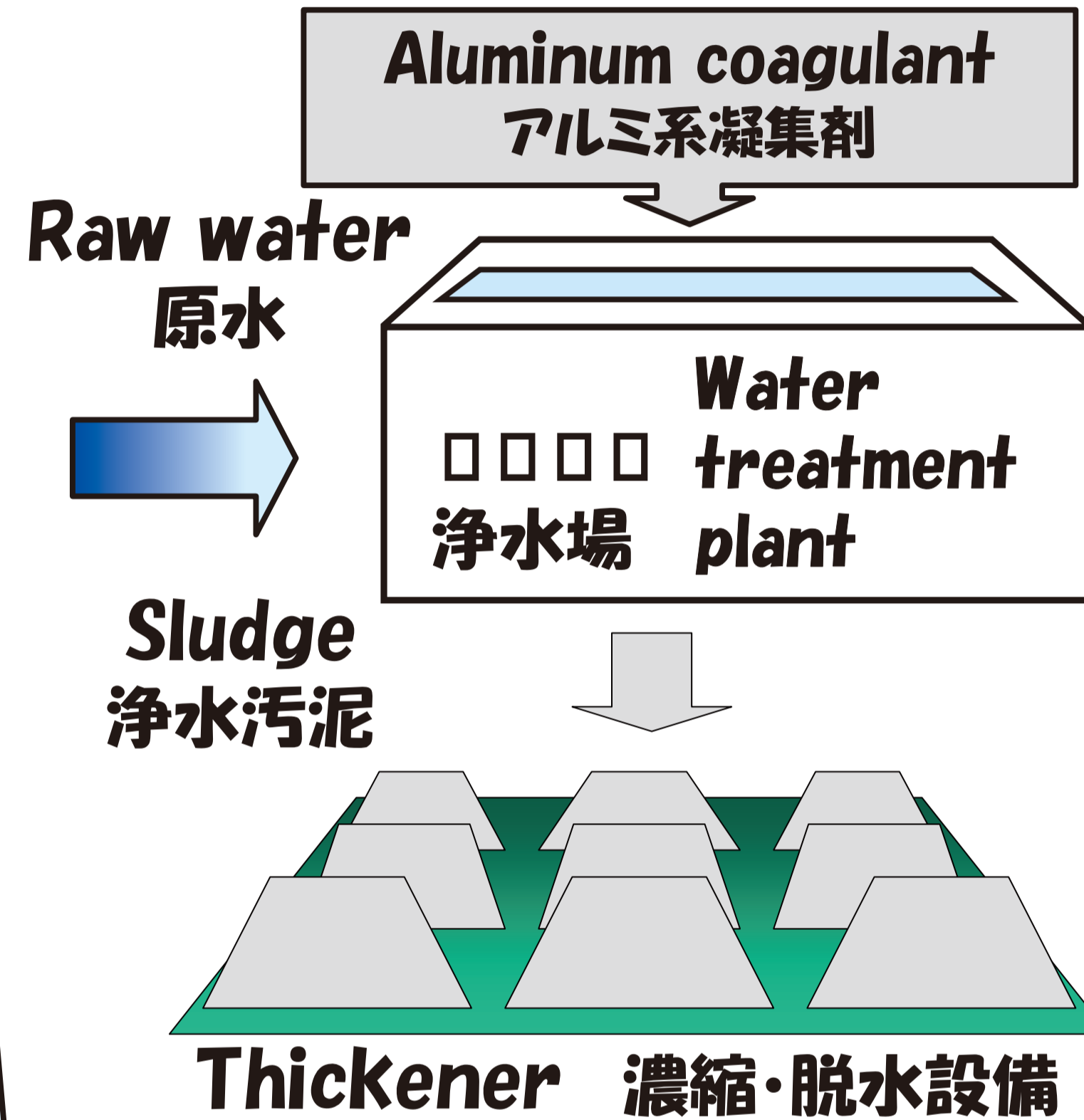


チームの目的は、「ポリシリカ鉄」を用いて流域ごとに健全な水循環および資源循環のシステムを実現することで、まずは日本国内の自然環境を蘇生させ、次にそこで培われた技術/ノウハウを駆使して海外の自然環境の再生に寄与することです。

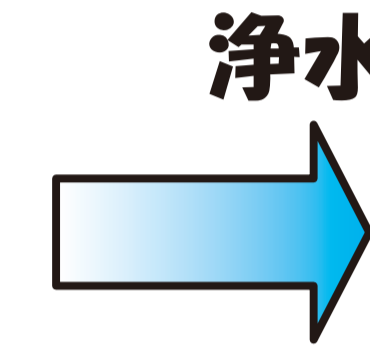
Current Issues & Improvement Model 現状の問題点と改善モデル

Current Issues 現状の問題点

- Risk of toxicity caused by aluminum in drinking water
・飲料水: アルミの神経毒性リスク
- increasing expenses of disposing industrial wastes
・産業廃棄物処分
- losing soil resources
・土壌資源の流出



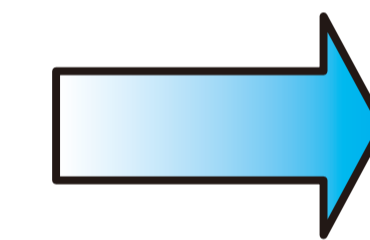
Drinking water 浄水



~~Citizen 市民・生活者~~

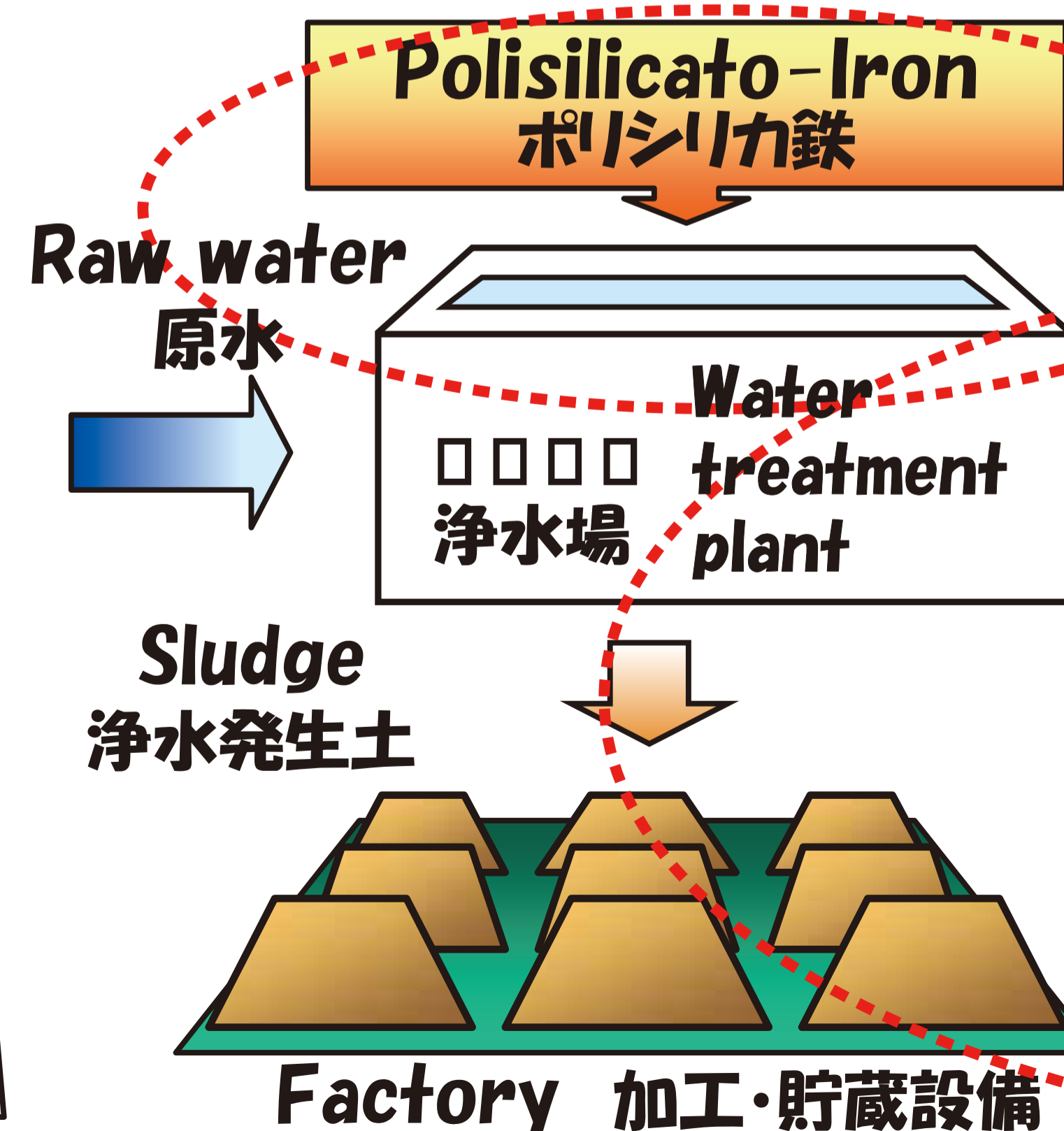
~~Ratio of use: 63.2%
有効利用率: 63.2%~~

~~Using as raw material for cement after disposing as industrial wastes
産業廃棄物として処分後、園芸用培土・セメント原料~~



Improvement Model 改善モデル

- Decreasing aluminum in Drinking water
・飲料水: 残留アルミの大幅低減
- Decreasing expenses of disposing industrial wastes
・産廃処分費減
- Effective use of soil resources
- high productivity of rice
・土壌資源の有効利用・稲増産



Drinking water 浄水

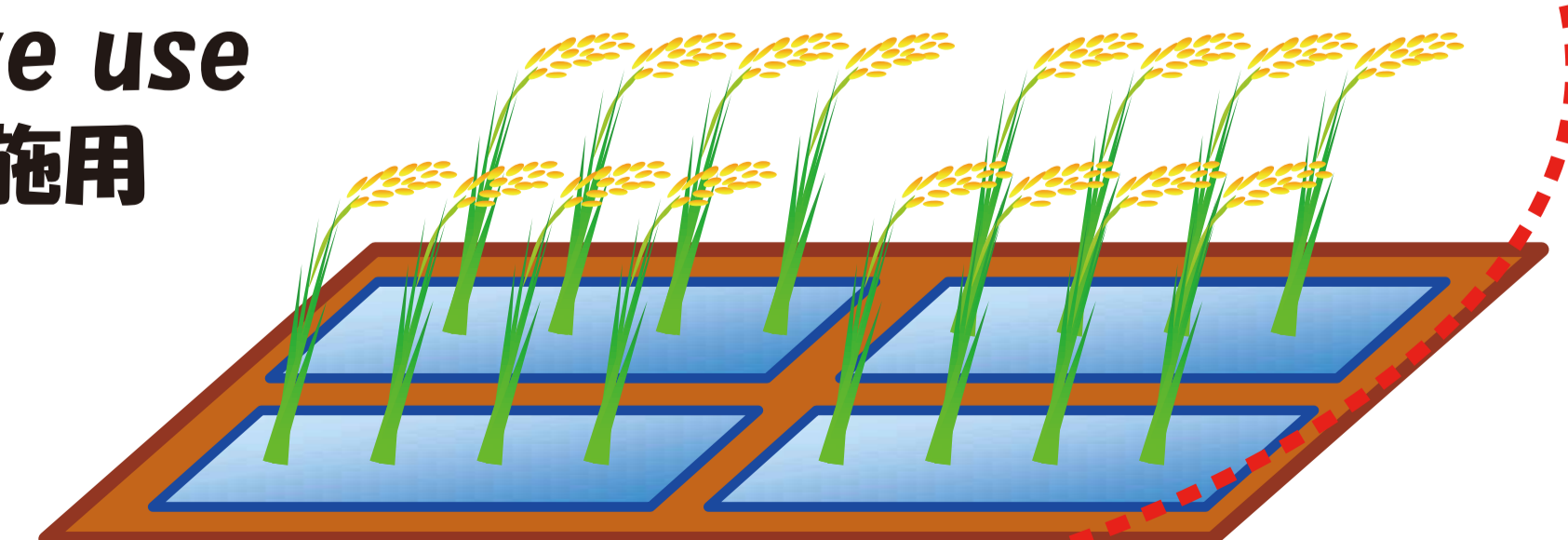
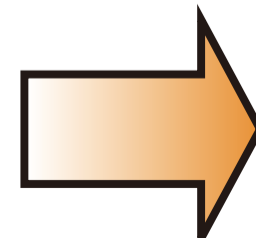


Citizen 市民・生活者

Rice 米



Effective use 発生土施用



Rice fields 農家・水田

Factory 加工・貯蔵設備