

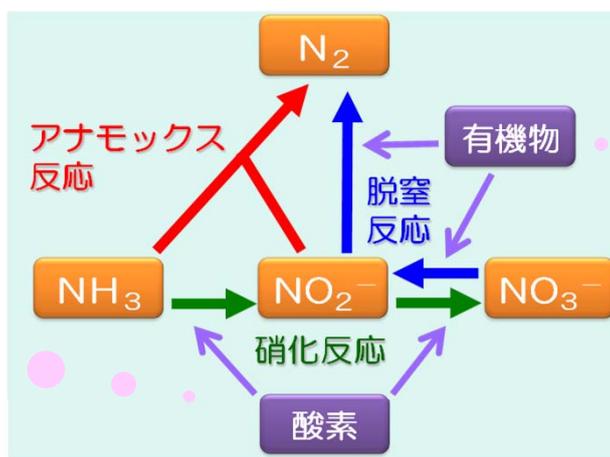
効率的かつ安価な窒素除去!!

– アナモックス反応を利用した窒素除去技術 –

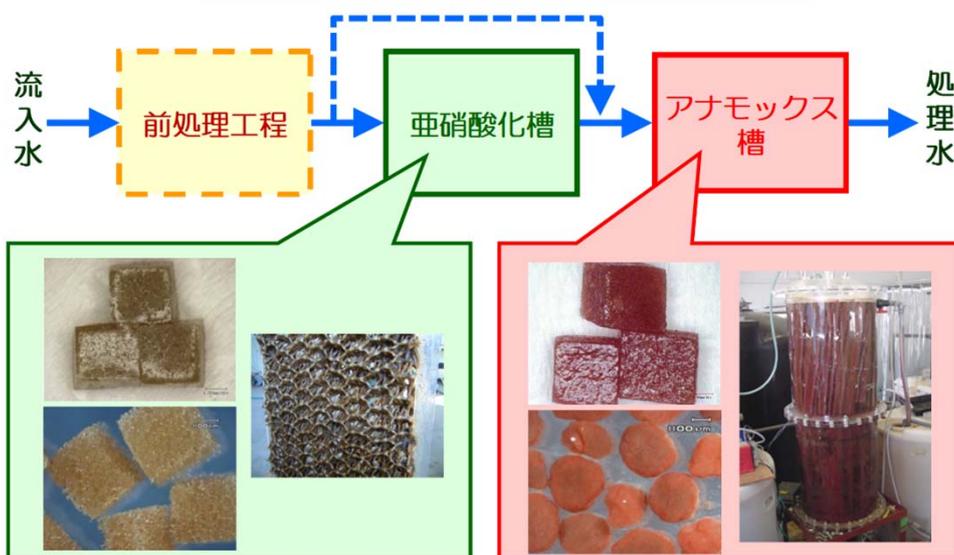
技術選定を受けた者：(株)タクマ、メタウォーター(株)

アナモックス反応を利用し、嫌気性消化汚泥の脱水ろ液から、**省エネルギー** & **低コスト**で窒素を除去します。

アナモックス反応
では、曝気量を
削減可能



アナモックス反応
では、有機物を
必要としない



アナモックス反応を利用した窒素除去技術の処理フロー

《 期待できる効果 》

- ・ ユーティリティー費、温室効果ガス排出量を削減
- ・ 嫌気性消化プロセスを有する下水処理場の処理水質の向上

《 対応可能なニーズの一例 》

- ・ 嫌気性消化が導入されているが、返流水個別処理施設を有しない場合。
- ・ 汚泥処理に嫌気性消化を導入する場合。
- ・ 外部からバイオマスなどを受け入れる場合。