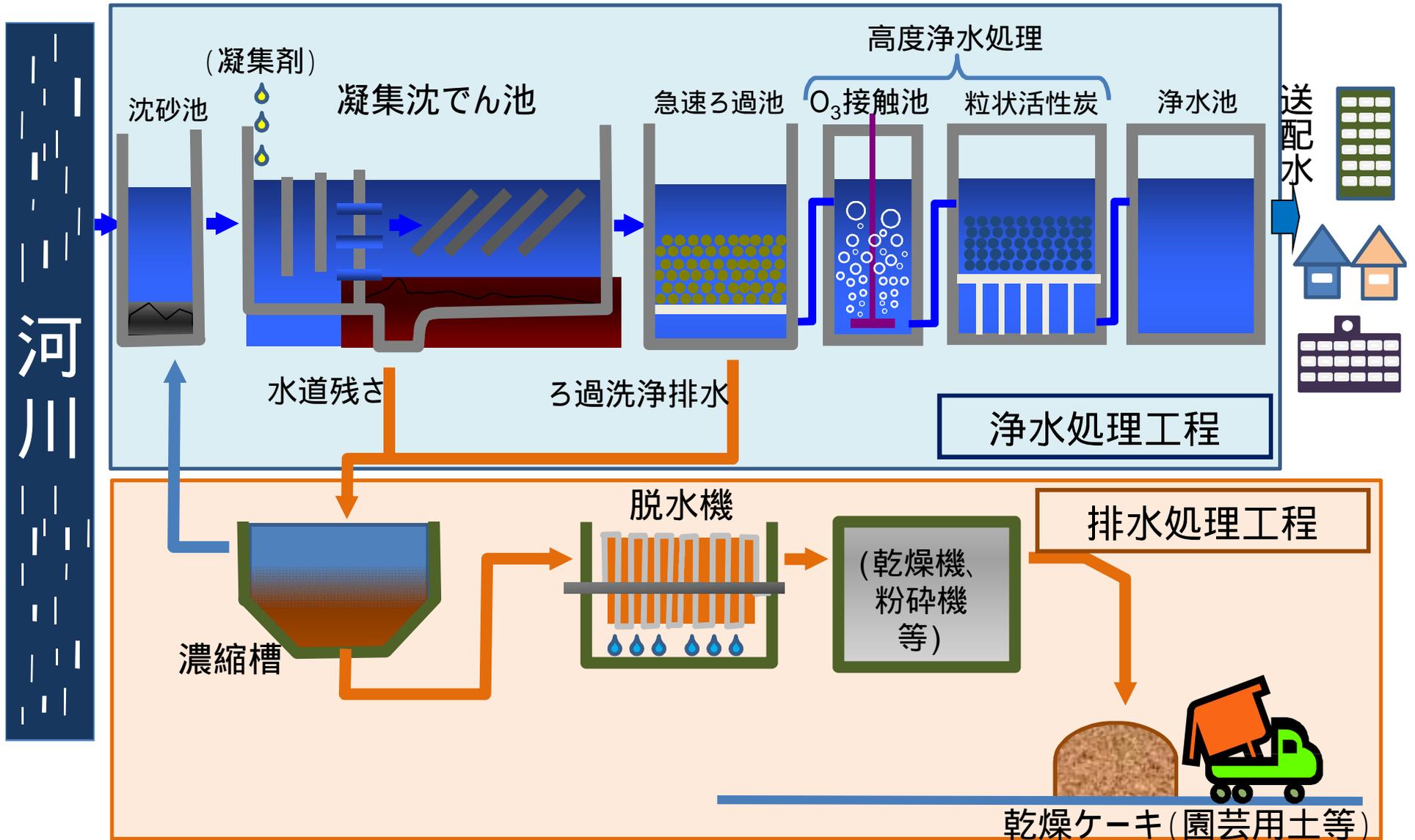


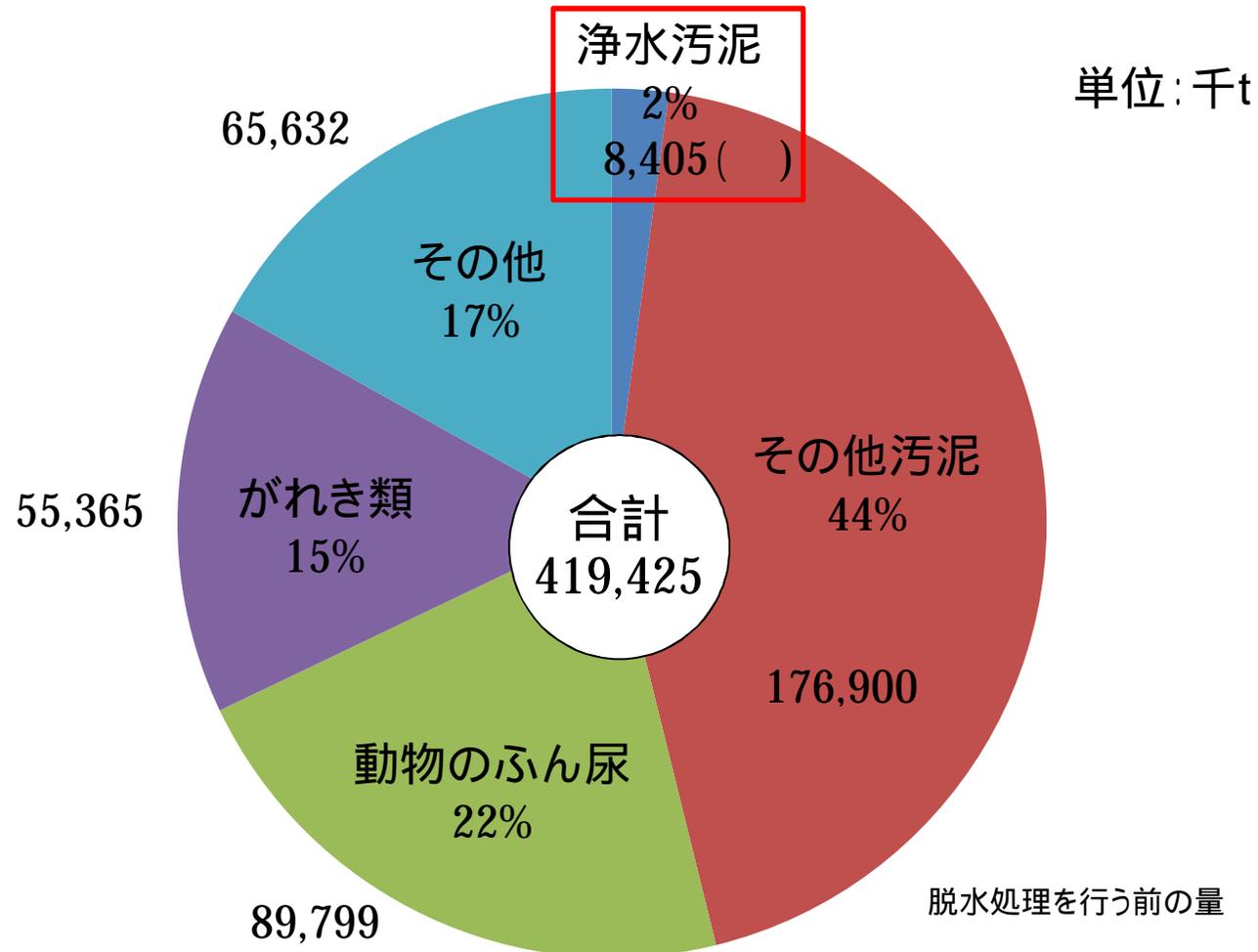
浄水汚泥(浄水発生土)の 循環利用について

厚生労働省健康局水道課

浄水処理の概要



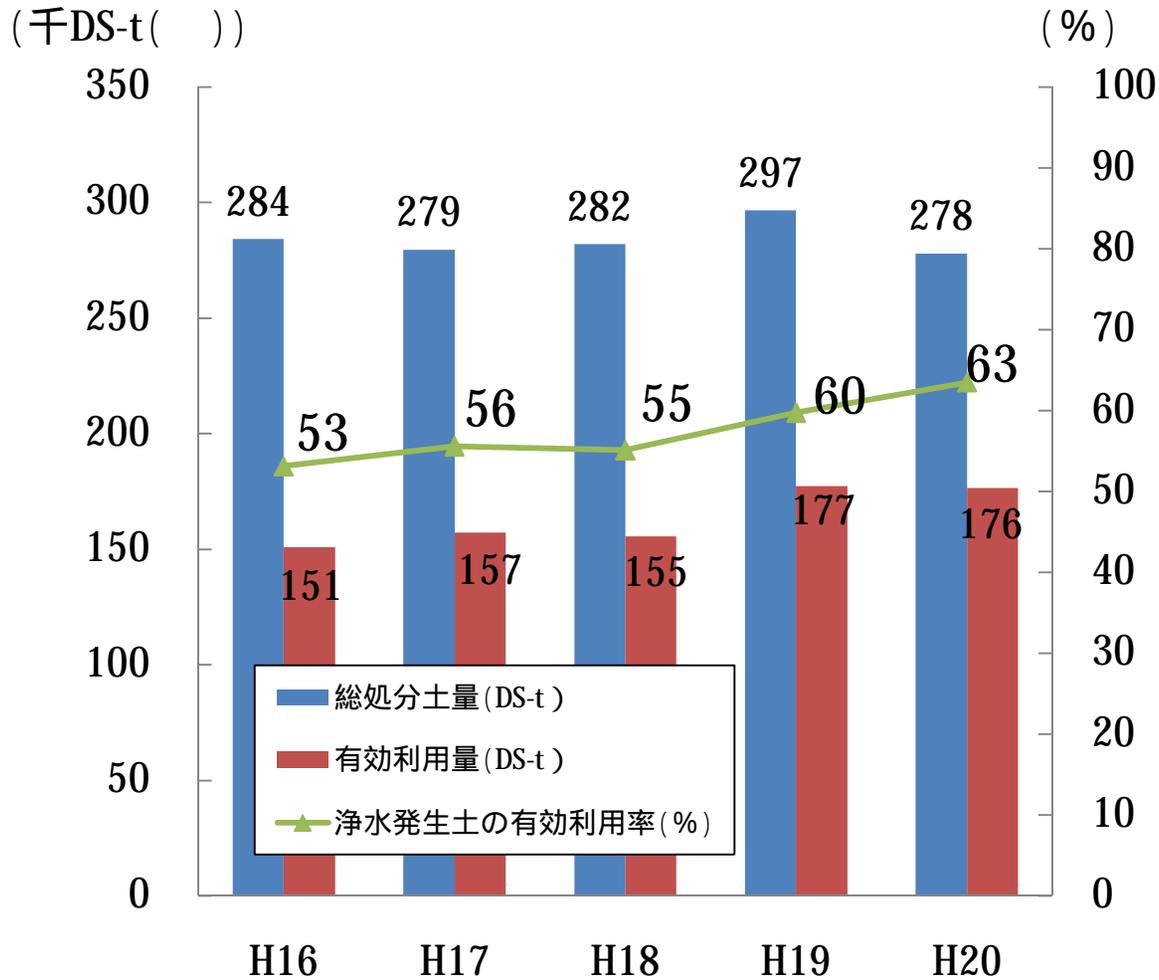
産業廃棄物排出量に占める割合(平成19年度)



出典:環境省産業廃棄物の排出・処理
状況調査(平成19年度実績)

浄水汚泥の有効利用

有効利用率の経年変化



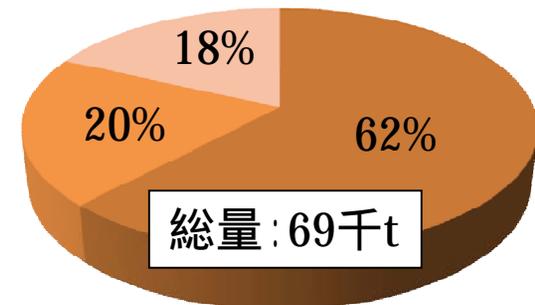
乾燥重量

「水道統計の経年分析」より集計

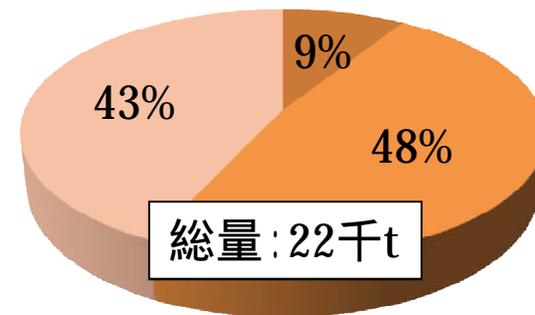
有効利用の例

- 園芸用土・グランド用土
- セメント原料
- 埋立処分

東京都



大阪府



これまでの対応

- 平成16年6月に「水道ビジョン」を策定（平成20年7月改訂）
 - － 水道ビジョン:21世紀中頃を見据え、今後の水道に関する重点的な政策課題とその課題に対処するための具体的な施策等を示すもの
 - － 浄水汚泥の有効利用率100%を目標
- 平成21年7月に「水道事業における環境対策の手引き（改訂版）」を策定
 - － 事業者における取組の具体例を記載
 - － 水道事業者に配布し、HPで公開
 - － 水道関係者に対する研修等において、手引きについて周知

今後の対応

- 水道ビジョンのフォローアップ・改訂
 - 環境対策はビジョンの5本の柱(安心・安定・持続・環境・国際)の1つ
 - フォローアップにおいて現状を把握し、対応を検討

(参考)関係団体の活動例

- P S I(ポリシリカ鉄凝集剤)の普及(N P O法人であるP S I協会が主に活動)

P S I:従来のアルミニウム系の凝集剤に比べ、農地等への再利用が可能

- (財)水道技術研究センターがP S I使用ガイドラインを作成(平成22年4月)
- P S I協会が普及のためのシンポジウムを開催
- 農学系の研究者、全農等とも連携