

山あいの上流から流れ出る水が、もとに還るまで。

水のライフサイクル





きれいな水を暮らしの中にお届けするために。



毎日の暮らしに、私たちの技術がいかされています。

いつも安全で清潔な水を、毎日かかさず、暮らしの中に届ける。丹精込めて育てた農作物が豊かに実るよう、畑へ水を運ぶ。私たちヤマトは、水道施設を始めとする環境技術を通して、かけがえのない水を見つめ、育み、循環する、お手伝いができればと考えています。

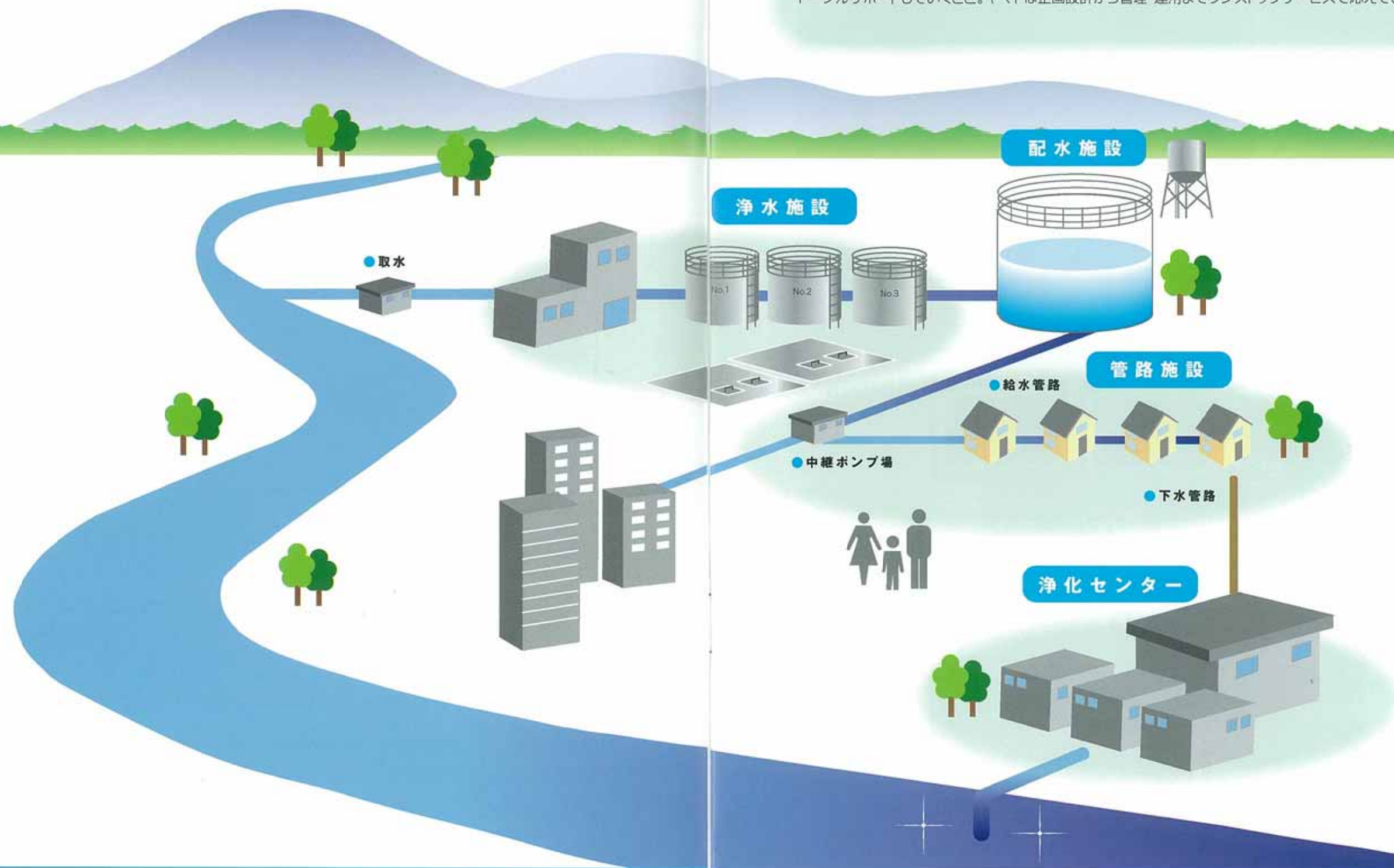


水のライフサイクルをトータルサポートしています。

企画・設計から、管理・運用まで。

企画 設計 施工 保守 運用

山あいの上流から流れ出る水が、清潔な水となり、家庭や多くの施設で利用され、きれいになった後に、また川に還る。私たちの仕事は、その大切な水のライフサイクルをさまざまな施設や技術を通じ、トータルサポートしていくこと。ヤマトは企画設計から管理・運用までワンストップサービスで応えていきます。



浄水施設

ポリシリカ鉄凝集剤

- 安心・安全・清澄な飲み水
- 環境保全に貢献します
- 汚泥もリサイクルできます



● ポリシリカ鉄凝集剤とは...



POLYSILICATO-IRON

● PSIの3つのメリット

安心・安全 環境保全 汚泥のリサイクル



浄水汚泥の天日乾燥

開始

2週間後

4週間後



注入ユニット

- 水処理薬品を正確に注入します



注入ユニット



水処理薬品タンク

ろ過システム

- 高性能型急速ろ過機

用途に応じてタイプを選択できます(圧力式、重力式)

特長

除鉄・除マンガン

活性炭吸着

濁質除去



浄水場内のろ過機



浄水場内のろ過機

- 膜ろ過システム

用途に応じてタイプを選択できます(可搬式、固定据置き式)



膜ろ過装置

膜ろ過システムとは....

たくさんの小さな孔のあいた膜によって原水中の不純物を取り除く、物理的なプロセスによるろ過方法です。良質の水源による小規模水道には、建設コスト、自動化運転の維持コストの削減など、多くの面でメリットがあります。

配水施設

ステンレス タンク

- 清潔な貯水環境・高耐久性
- LCC削減・美しい外観・高い気密性
- 災害時の簡易貯水施設として利用可能



高い事業品質、そしてライフサイクルコストの削減を実現します



角形ステンレスタンク



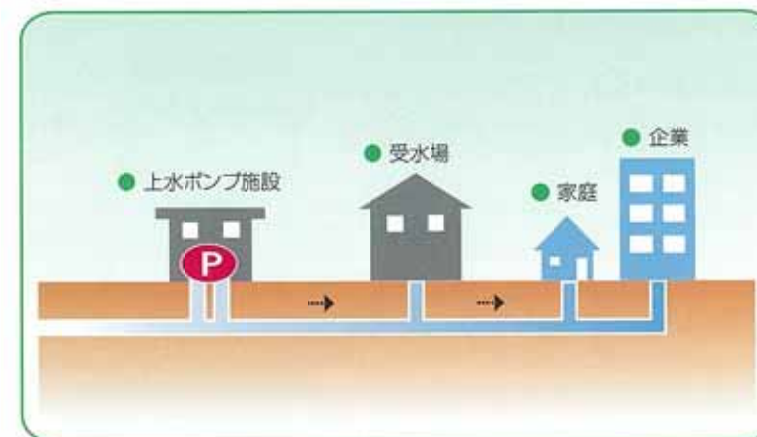
円形ステンレスタンク

管路施設 (上水・下水)

ポンプ施設・推進工法

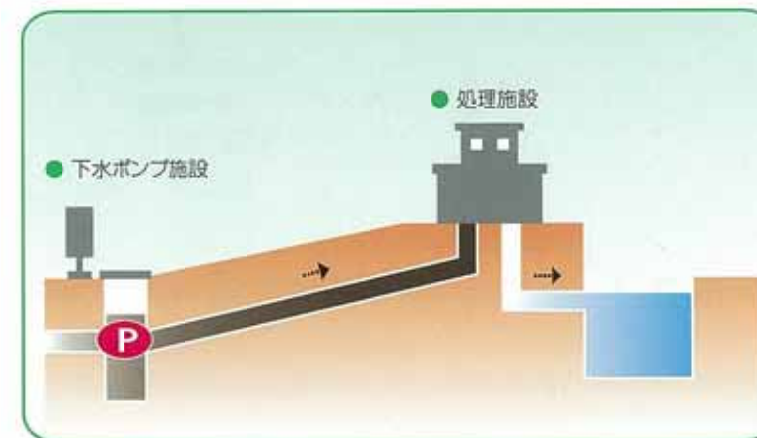
上水ポンプ施設

- 機器のリース契約
- 運転管理～保守メンテ
- ポンプの変調監視



下水ポンプ施設

- 機器のリース契約
- 運転管理～保守メンテ
- ポンプの変調監視



● 推進工法

開削工法との(1.コスト 2.工事期間 3.周囲負荷)を比較してみませんか?

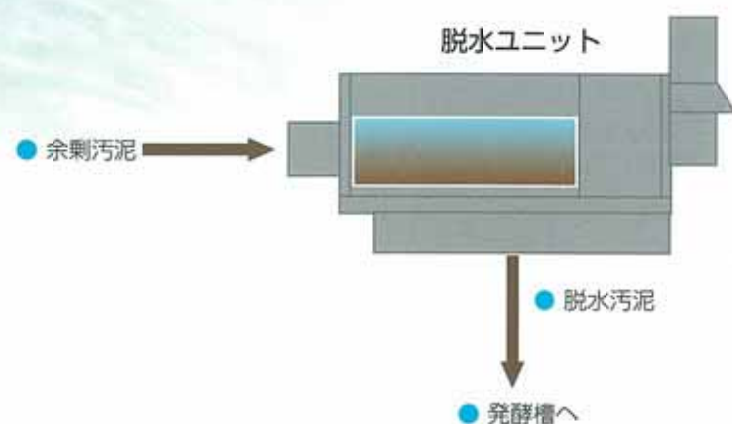


● 推進工法工事イメージ

浄化センター (下水道)

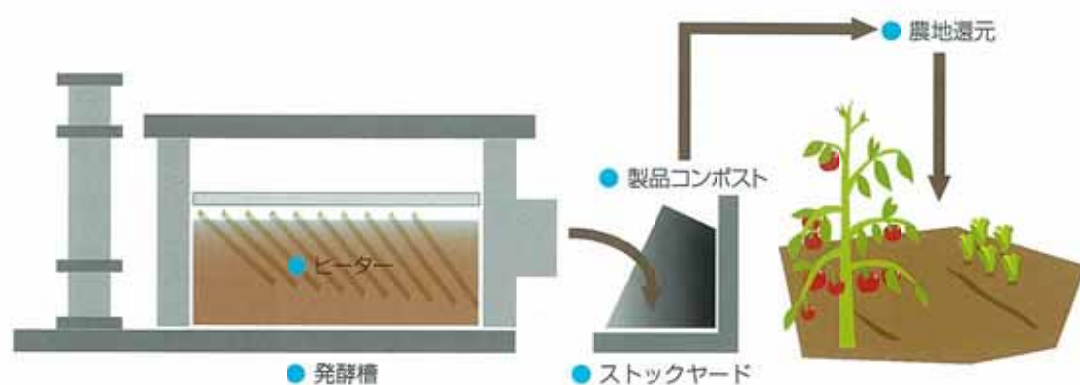
脱水機ユニット

- 脱水汚泥含水率70%台
- 維持管理が容易です



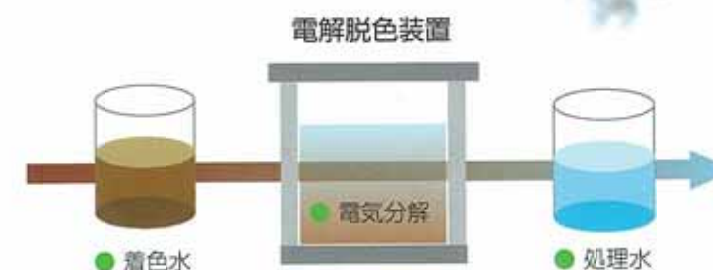
コンポストユニット

- 発酵熱の有効利用で省エネルギー
- 維持管理が容易です



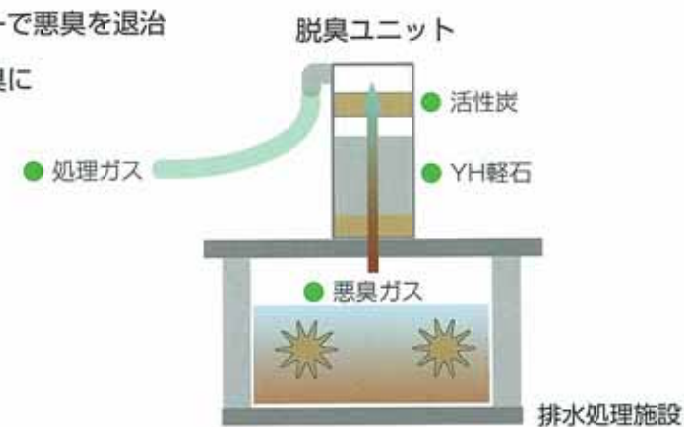
脱色ユニット

- 豚舎排水生物処理水など着色水を電気分解で脱色
- クリアーな放流水



脱臭ユニット

- 微生物の浄化パワーで悪臭を退治
- 排水処理施設の悪臭に



プラント制御システム

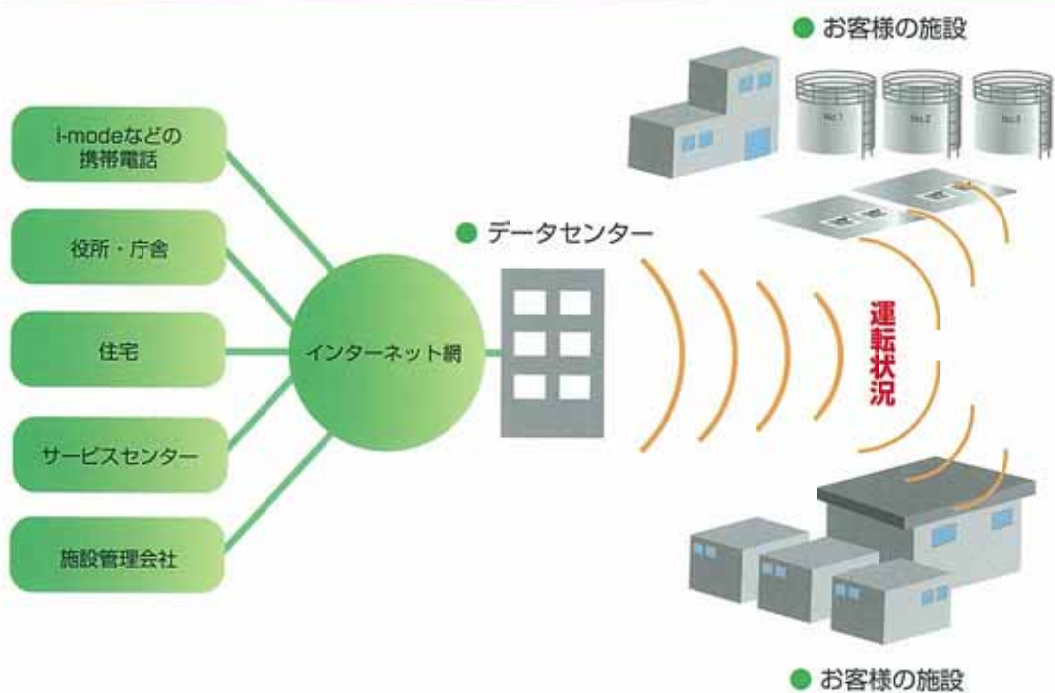
- プラントを自動制御
- 簡単な操作性



保守管理

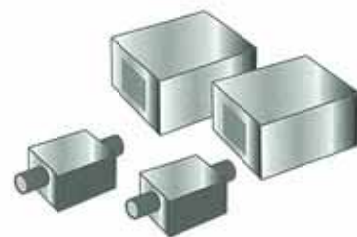
広域遠隔管理・情報サービス

- リアルタイム情報
- 施設の情報をいつでも、どこでも、必要な時に見ることができます



工業用計器・センサー

- 高耐久・高精度センサー
- ユニット組み込みタイプ



緊急サポート

- 施設や機器の異常に迅速に対応いたします



- マップ検索システム



水質保全

水質の保証

- 水の質を維持・確保するための研究開発
- 処理水の水質を保証します



大和環境技術研究所でのきれいな水質を確保するための研究風景



大和環境技術研究所

水質保持をテーマにして....

当社では大和環境技術研究所を中心に、長年にわたり水処理システムの研究開発を続けています。これまでも、当社の水処理システムは、高く評価されています。

水道の維持管理業務

- 水質保全のための水処理プラントの効率的な維持管理システム
- 水質の監視・管理・運営
- 水処理プラントの運転代行




浄水場内の運転管理施設



浄水場内の制御盤

水処理プラントの効率的な運用のために....

総合的な集中監視体制で水処理プラントの品質を安定させます。総合集中監視により、異常・故障状態の早期発見が可能になります。



● ● ● 水は社会の宝です。

● ● ● ● ● 「安心」と共に「水空間」をお創りします。  株式会社 ヤマト

群馬県前橋市古市町118 〒371-0844 TEL.027-290-1800(代) FAX.027-290-1896
支店/東京、埼玉、栃木、横浜、千葉、高崎 営業所/軽井沢、伊勢崎、川口、茨城、太田、熊谷、栃木市
附属施設/大和環境技術研究所、大和分析センター、加工センター、教育センター
ヤマトホームページ www.yamato-se.co.jp/

この製品のお問い合わせ先

環境事業部 TEL027-290-1821 FAX027-290-1884



この印刷物は環境に配慮し、大豆インクで印刷されています。

R100

2006/7/1000