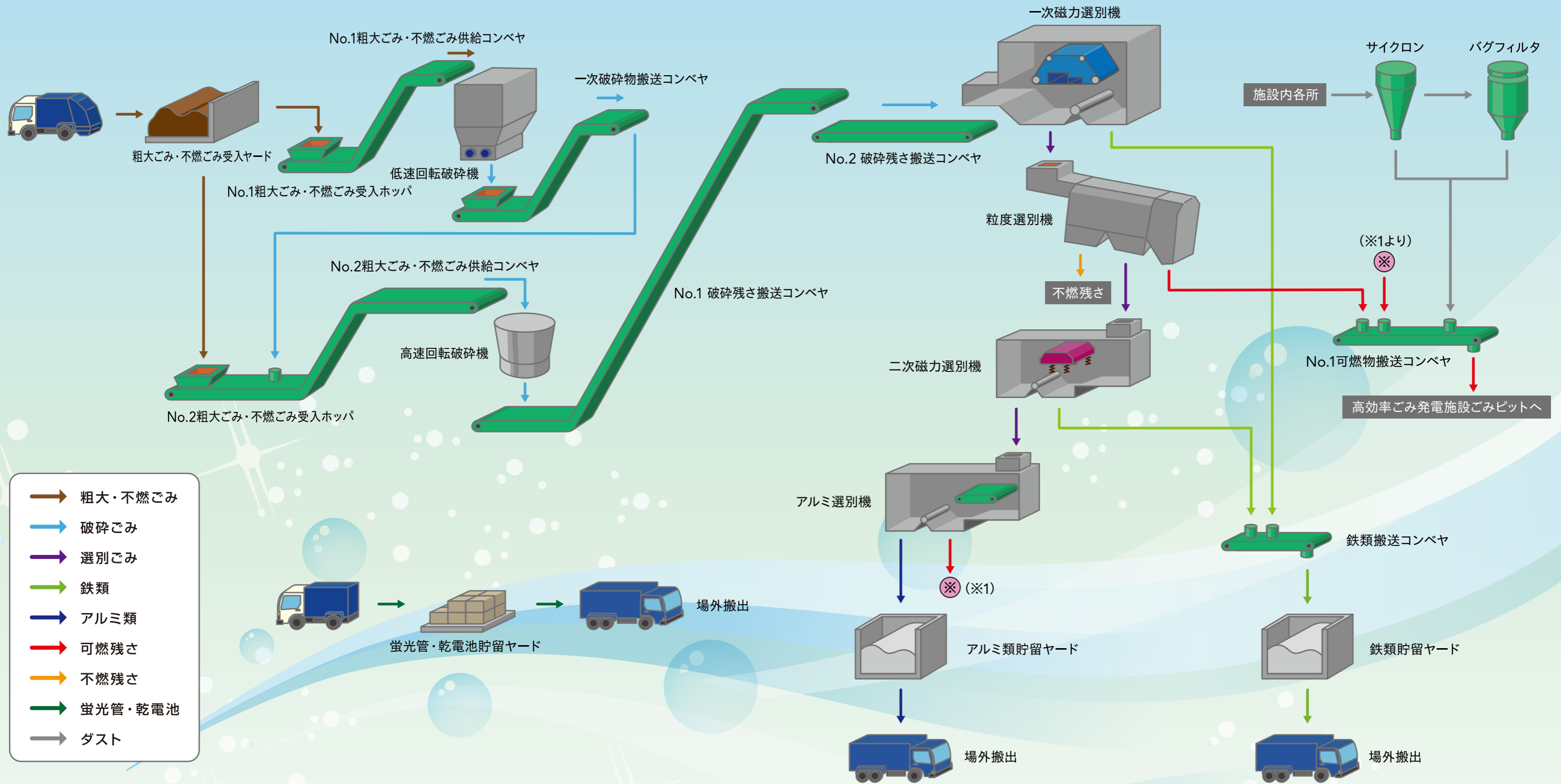


マテリアルリサイクル施設 ごみ処理の流れ



粗大・不燃ごみの流れ

受入供給設備



粗大ごみ・不燃ごみ受入ヤード
ごみ収集車で運ばれてきた粗大ごみや不燃ごみは粗大ごみ・不燃ごみ受入ヤードに一時貯留されます。



粗大ごみ・不燃ごみ受入ホッパ
各ヤードに貯留された不燃ごみや粗大ごみは、重機によって粗大ごみ・不燃ごみ受入ホッパへ投入されます。

破碎設備



低速回転破碎機
回転する二軸の刃で不燃ごみや粗大ごみを35cm以下の大きさに粗破碎します。



高速回転破碎機
高速で回転するハンマーの力で15cm以下まで細かく破碎することで資源になるものを選別しやすくします。

選別設備



一次磁力選別機
細かく破碎されたごみの中から磁石の力を利用して鉄だけを吸着させ、回収します。



粒度選別機
大きさが異なる穴の空いた筒状のふるいを回転させて不燃物を取り出します。



二次磁力選別機
細かく破碎されたごみの中から強力な磁石の力を利用して細かい鉄を吸い付けて回収します。



アルミ選別機
回転する磁石の上に破碎残さを通過させ、渦電流と磁界の相互作用によりアルミだけを弾き飛ばすことで、アルミ類を回収します。

貯留ヤード設備



アルミ類貯留ヤード
回収されたアルミ類は貯留ヤードに一時的に貯められた後、トラックにてリサイクル施設に送られ有効活用されます。



鉄類貯留ヤード
回収された鉄類は貯留ヤードに一時的に貯められた後、トラックにてリサイクル施設に送られ有効活用されます。



蛍光管・乾電池貯留ヤード
蛍光管や乾電池は貯留ヤードに一時的に貯められた後、トラックにてリサイクル施設へ運ばれます。