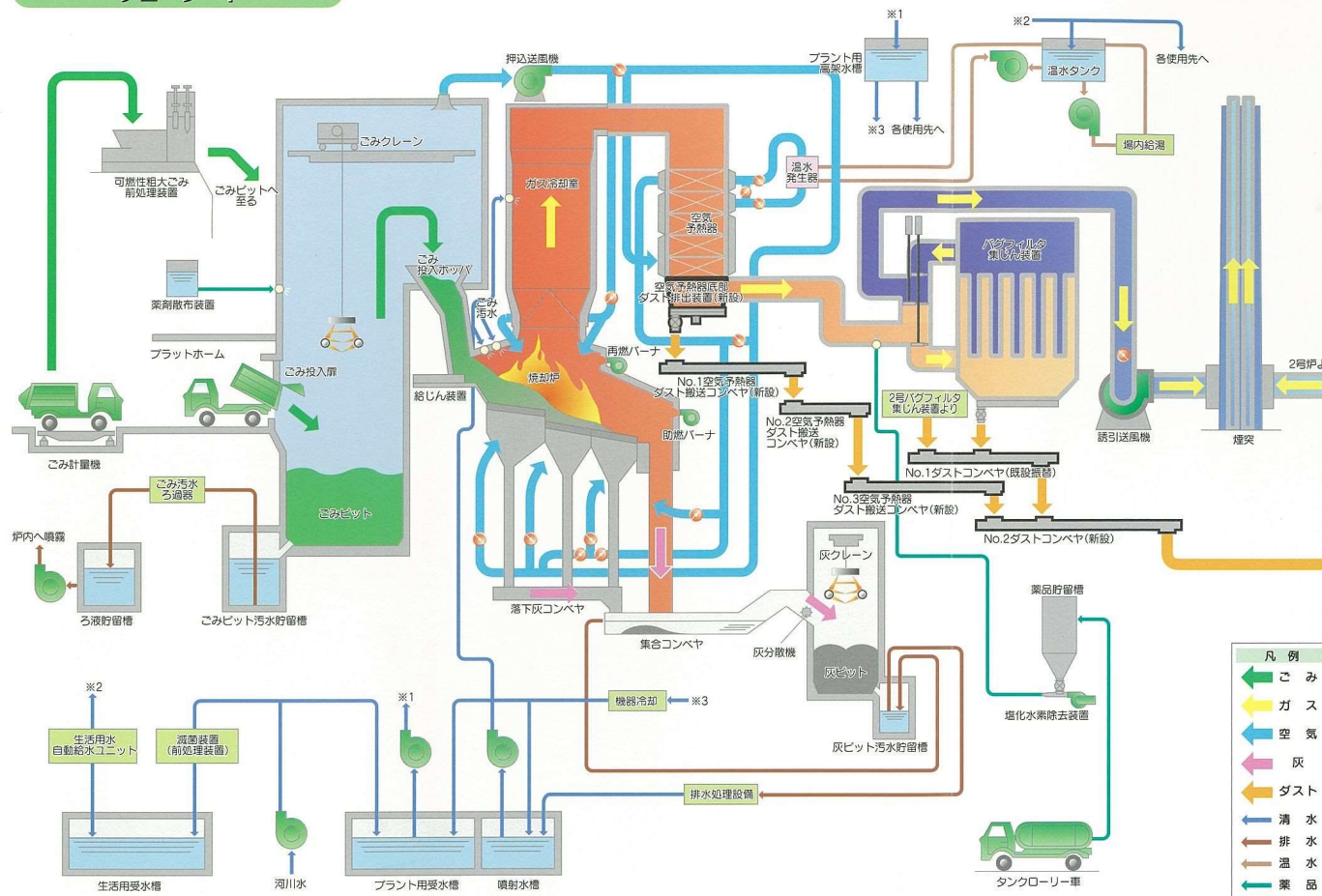
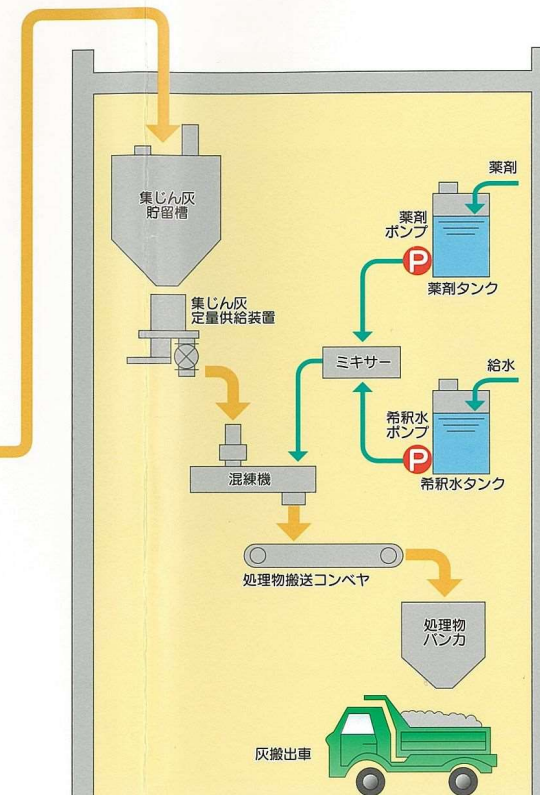


フローシート



灰固形化設備棟



処理の工程

ごみの流れ

家庭から集められたごみはごみ収集車で当施設へ運ばれ、計量後、プラットフォームからごみピットへ投入されます。ピット内のごみはごみクレーンで混合攪拌し、ごみ質を均一化します。ごみ投入ホッパに投入後、給じん装置で炉内に定量供給され、高速燃焼ストーカで完全燃焼し、焼却灰となります。

排ガスの流れ

ごみの燃焼により発生する高温の排ガスは、ガス冷却室で水噴射により冷却されます。その後、空気予熱器で熱交換によりさらに冷却されます。排ガス中の有害ガスは、塩化水素除去装置で除去されます。ばいじんはバグフィルタ集じん装置で捕集し、クリーンな排ガスとして煙突から排気されます。

空気の流れ

ごみピット室内の臭気を含んだ空気は押込送風機により吸い込まれ、ごみの燃焼用空気として利用されます。空気予熱器で高温空気となり、ストーカ下から炉内に吹き込まれます。空気の一部は排ガスの完全燃焼用二次空気として炉内へ直接吹き込まれます。

ダストの流れ

バグフィルタにて捕集されたダスト及び空気予熱器に堆積するダストは各々の底部ダスト排出装置により、ダスト搬出装置に導かれ、集じん灰貯留槽へ貯留されます。貯留されたダストは、定量供給装置にて混練機へ排出されます。混練機にてダストに薬剤及び水を加え、ダストの飛散を防止すると共に、重金属の溶出がないようにし、ある程度大きさに混練します。混練されたダストは、処理物搬送コンベヤにてダスト処理物バンカへ運ばれ貯留します。貯留後、灰搬出車により搬出され、埋立処理されます。