

とく しせつの特ちょう



かんきょうにやさしい

最新のぎじゅつをそなえたストーカ式^{しょう}焼きやくろにより、ごみをもやすと発生^{ゆうがいぶっしつ}する有害物質を、高度なはいガスしよ理により取りのぞきます。

さらに、プラント内のはい水はすべて工場内^{さいり}で再利用し、しせつの外には出しません。周辺^{しゅうへん}のかんきょうにやさしい工夫^{くふう}をしています。



安全で安心

しせつ内の各せつびの運転は、コンピュータを使って自動化するとともに、中央せいぎょ室において24時間運転・かんしを行っています。

また、停電^{てい}になった時には、ひじょう用発電機^きを動かし安全^{しやう}に焼きやくろ^{てい}を停止することができます。



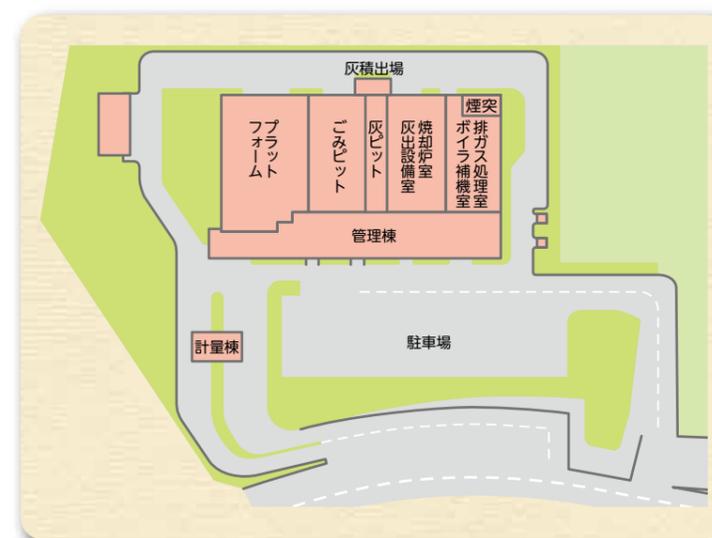
しげんを有効利用

ごみをもやすことによって発生^{ねつ}した熱エネルギー^{こうり}を有効利用するために、ボイラとじょう気タービンをせ^ちっ置し、しせつ内の給湯^{きゆうとう}、こう内道路の雪をとかすためのロードヒーティングや発電を行っています。発電した電気はしせつ内^りで利用するほか、あまった電気は電気事業者に売っています。また、しせつ内に降った雨水を使って木や花への水まきを行っています。

しせつ

名 前	高岡 ^{こういき} 広域エコ・クリーンセンター	場 所	富山県氷見市上田子字笹谷内50番地
広 さ	89,045㎡(平方メートル)	焼却能力	255t/24時間(85t/24時間×3炉)
発電能力	4,600kW(キロワット)	運転開始	平成26年10月
建物のつくり	鉄筋コンクリート造、 一部鉄骨造(地下1階・地上5階)	設 置 者	高岡地区広域圏事務組合 (高岡市・氷見市・小矢部市)

こう いき 高岡広域 エコ・クリーンセンター



学校名

名 前

しより ごみ処理の流れ

設備概要

● 受入・供給設備

ピット&クレーン方式

● 燃焼設備

JFE二回流式全連続燃焼ストーカ炉

● 燃焼ガス冷却設備

廃熱ボイラ方式

● 排ガス処理設備

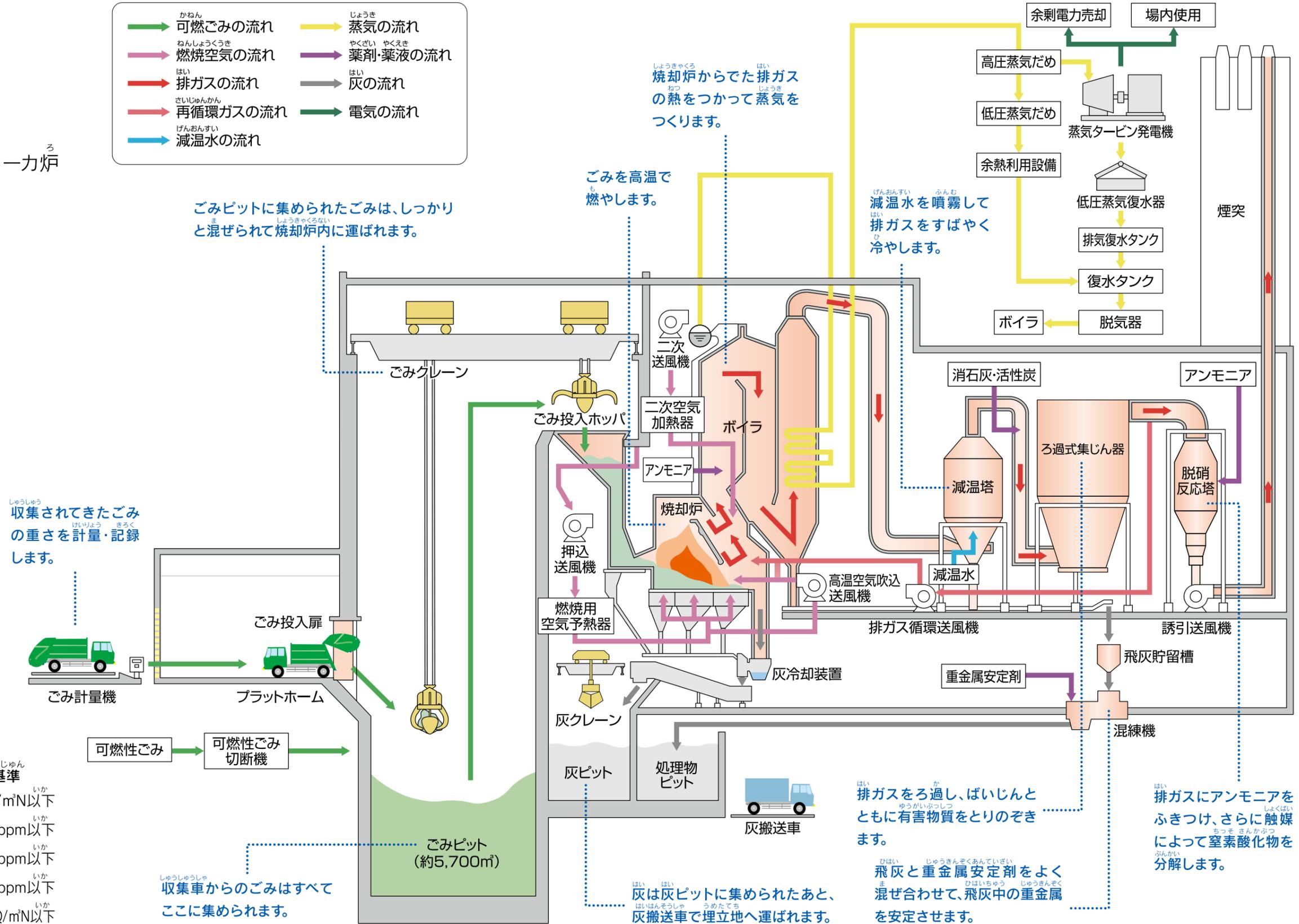
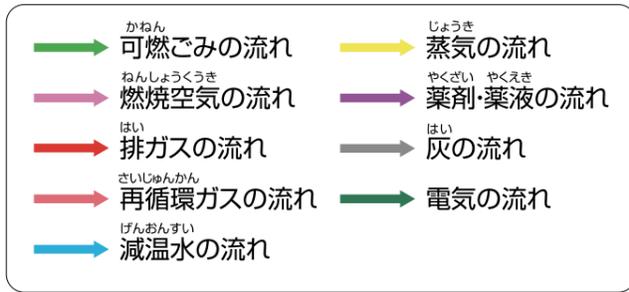
減温塔
消石灰・活性炭吹込み
ろ過式集じん器
炉内アンモニア吹込み
脱硝反応塔

● 余熱利用設備

蒸気タービン発電機
場内ロードヒーティング
場内給湯

排ガス基準

	自主基準	法基準
ばいじん	0.008g/m ³ 以下	0.08g/m ³ 以下
硫酸化物	25ppm以下	500ppm以下
塩化水素	25ppm以下	430ppm以下
窒素酸化物	50ppm以下	250ppm以下
ダイオキシン類	0.05ng-TEQ/m ³ 以下	1ng-TEQ/m ³ 以下



収集車からのごみはすべてここに集められます。

ごみピット (約5,700m³)

灰は灰ピットに集められたあと、灰搬送車で埋立地へ運ばれます。

排ガスをろ過し、ばいじんとともに有害物質をとりぞぎます。

飛灰と重金属安定剤をよく混ぜ合わせて、飛灰中の重金属を安定させます。

排ガスにアンモニアをふきつけ、さらに触媒によって窒素酸化物を分解します。