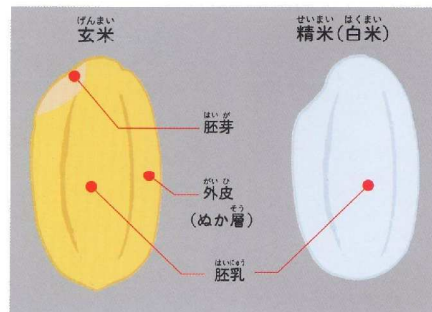


# とう精

稲から収穫したばかりのお米は「もみ」に包まれています。この状態のお米を「もみ米」といいます。

もみ米は長期保存することができますが、このままでは食べることはできません。そこで、食べる前にお米を包んでいる「もみ」や、食味に影響を与える「ぬか層」や「胚芽」などを取除きます。

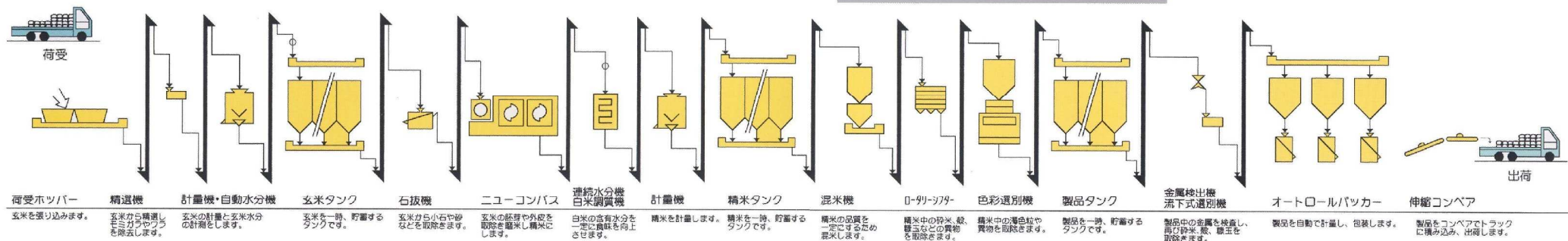
農協で、もみを取除かれた「玄米」は、とう精工場で「精米」に加工されます。この作業を「とう精」といい、お米の味を左右する重要な工程です。



## 学校給食米の指定とう精工場

- ・賀茂米穀卸株式会社
- ・東海食糧株式会社
- ・富士米穀卸株式会社
- ・志太榛原米穀卸株式会社
- ・静岡県経済連袋井工場
- ・浜松米穀株式会社

6社



荷受ホッパー 精選機 計量機・自動水分機 玄米タンク 石抜機 ニューコンパス 選水水分機 白米調質機 計量機 精米タンク 混米機 ローリーフター 色彩選別機 製品タンク 金属検出機 流下式選別機 オートロールパッカー 伸縮コンベア

玄米を張り込みます。 玄米から精選し、もみカサブラを除去します。 玄米の計量と玄米水分の計測をします。 玄米を一時、貯蓄するタンクです。 玄米から小石や砂などを取除きます。 玄米の胚芽と外皮を一定の割合で除去し、精米にします。 白米の含有水分を一定の割合に向上させます。 精米を計量します。 精米を一時、貯蓄するタンクです。 精米の品質を一定にするための選別を行います。 精米中の破米、殻、糠玉などの異物を取除きます。 精米中の薄色粒や異物を取除きます。 製品を一時、貯蓄するタンクです。 製品中の金属を検査し、再び破米、殻、糠玉を取除きます。 製品を自動で計量し、包装します。 製品をコンベアでトラックに積み込み、出荷します。



●荷受後、玄米は低温保管



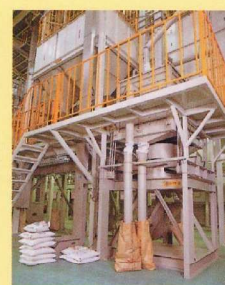
●荷受けホッパー



●玄米タンク



●ニューコンパス精米装置



●ローリーフター



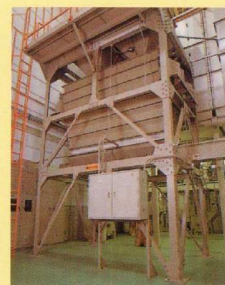
ローリーフターで除去された碎米



●色彩選別機



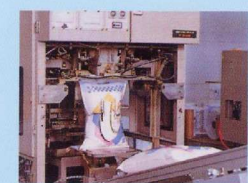
色彩選別機で除去された濁米



●精密ブレンドシステム



●色彩選別機



●自動計量包装機



●学校給食米



●出荷(トラック)



●荷受玄米の表示部分



●調整タンク・計量機



●精選石抜機



●米質改善装置

## 荷受工程

## 精米工程

## 精米調質工程

## 製品取出工程

## 包装工程