

3. 工場でのでんぶん作りは？ – 原理は手作りと同じ



士幌町農業協同組合でんぶん工場。右上は、工場に来た水をろ過してきれいにする装置。

川で行われた大きな工事

川につながる
ふだんの暮らし

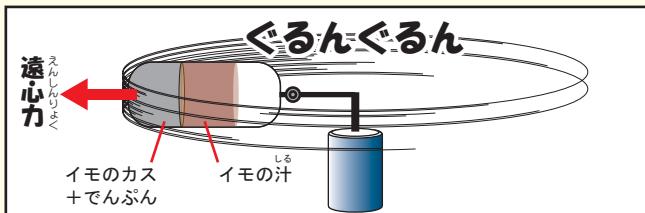
川につながる農業

川につながる漁業や工業

① ジャガイモを洗い、皮つきのまますりつぶす



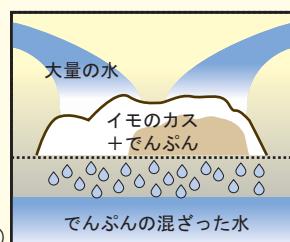
② 遠心力を使ってイモの汁を分ける（イモの汁は廃水となる）



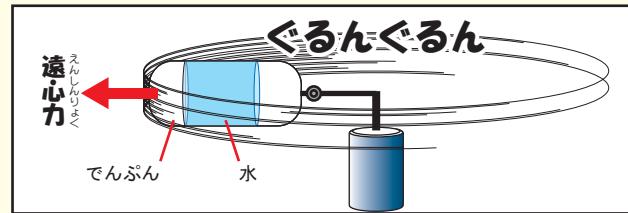
遠心力で分けるイメージ。遠心力は重力より強くできるので、より早く沈でん（※2）させることができる。（実際の機械とは異なります）

③ 残ったイモのカス（でんぶん入り）に大量の水をかけて、でんぶんを洗い出す

（右）でんぶんを水で取り出すイメージ。（実際の機械とは異なります）

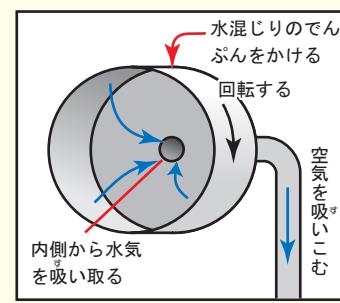


④ でんぶん混じりの水を遠心力で分け、少し水が残ったでんぶんを取り出す



遠心力で分けるイメージ。遠心力は重力より強くできるので、より早く沈でんさせることができる。（実際の機械とは異なります）

⑤ 回転ドラムにでんぶん汁をかけ、ドラム内から真空脱水をして水気を取り、表面からけずり落とす（粉になる）



真空脱水のイメージ。（実際の機械とは異なります）

⑥ 温風でかわかす

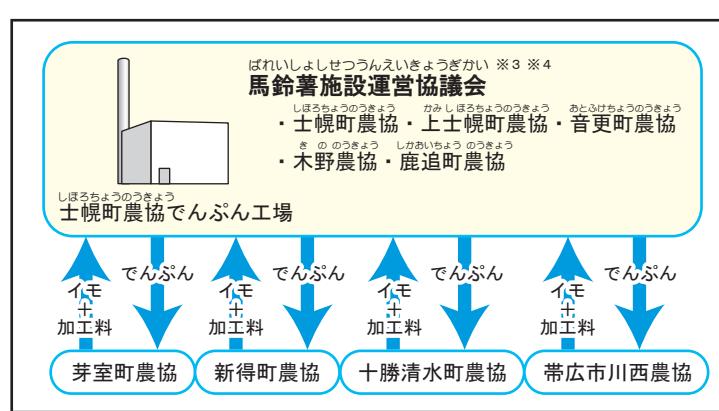
2. 広い地域のジャガイモから

十勝には士幌町のほか、浦幌町と中札内村にでんぶん工場があり、それぞれ周りの広い地域で収かくされたジャガイモからでんぶんを作っています。

協力・問い合わせ
※士幌町農業協同組合澱粉工場 01564-5-2313

ばれいしょしせつうんえいきょうかい ※3 ※4

馬鈴薯施設運営協議会
・士幌町農協・上士幌町農協・音更町農協
・木野農協・鹿追町農協



でんぶん工場と地域との関係。士幌町農協でんぶん工場の例。

*1 遠心力(えんしんりょく)：円をえがいて動くものには、外側に引かれるような力がある。その力のこと。洗たく機の脱水(だすい)やハンマー投げは、この力を使う。

*2 沈でん(ちんでん、沈殿)：水にとけこまず、水に混ざっているもので、水より重いも

のが水の底にたまる、そのこと。

*3 馬鈴薯(ばれいしょ)：ジャガイモの別名。

*4 馬鈴薯施設運営協議会(ばれいしょしせつうんえいきょうかい)：効率よく大量にで