通している。 ち、「タイシ」のロゴの付 造・販売する。東北を中心 ど大豆加工食品を中心に製 は、豆腐、納豆、油揚げな 戸町、工藤茂雄社長、01 いた豆腐が東日本で広く流 に北関東にまで工場を持  $79 \cdot 22 \cdot 2111$ 環境問題にも積極的で原 がいっぱいになり、「ボイ き上げた。それでも栽培室 能力を当初比2・5倍に引 もやし生産が好調で、 ラーなど他の選択肢も検討 したが、ヒートポンプが最

90

場(岩手県雫石町)では、 るもやし生産専用の雫石工 ション(熱電併給)を導え 日光市)にコージェネレー 森県十和田市)にチップボ 単位1%を目標に掲げる。 イラー、日光工場(栃木県 しれまでに十和田工場(青 、売上高の約15%を占め 主に北東北向けに生産 術最前線

> よる生産能力の向上を考え も適切と判断した。導入に (下川原博史同工場

会社、瑞穂 クを設置した。 区)の提案で、氷蓄熱タン 蓄熱式ヒートポンプ。これ に日立グループの設備設計 導入したのは排熱回収型 (東京都文京

0少、洗浄ラインに同約5 培室の散水で1日約200 井戸水を使う。使用量は栽 ともやしのシャキシャキ感 の抑制に加え、良好な保存 の維持のために、洗浄ライ 成育過程で放出する発芽熱 ンなどで岩手山から流れる 同工場ではもやし成育と



ンプ(日立アプライ を確認する作業員 0

出量 (同) =21725

要生産品目―もやし▽年間エネルギー使用量(13 年度)=928\*以(原油換算)▽年間CO2排

/沢111の1、019・693・3131▽主 【事業所概要】▽所在地―岩手県雫石町長山林

ヒートポ 運転状況 井戸水の温度上昇に使用し 一方、同ヒートポンプを

も井戸水と冷却水を蓄積す 洗浄水の冷却に活用。さら た分、排熱になった冷熱を に出荷前の製品保管工程で

倍引き上げられた」と指摘 短縮でき、生産量を1・5 までにかかる日数を数日間 比べ下川原工場長は「出荷 C上げることで、導入前に るようになっている。ボイ と冷熱のバランスが取れる 単位で約2%を削減した。 013年度には電気量の原 の抑制が図られたほか、2 二酸化炭素(CO<sup>2</sup>)排出 の冷凍機を廃止した。 る。工場を新設することが ラーに比べ、約55%以上の 導入効果が少しずつ見られ もやし工場には向いてい 作り出し、工場内の冷蔵庫 「24時間で見た場合、温熱 導入から約5年がたち、

## 00少にもなる。 「荷までの日 でボイラーなどを使わず、 していた。だが、同ヒート

もやしの成育にはこれま 井戸水の水温のままで使用 ポンプを使って水温を3度 熱を有効利用した。冷風を る氷蓄熱タンクを使い、排

する。

(山谷逸平)

導入したい」と効果に満足 あれば(ヒートポンプを)

太子食品工業

無断転載・複写禁止 ㈱日刊工業新聞社