

旭酒造

純米大吟醸酒「獺祭」で知られる旭酒造（山口県岩国市、桜井一宏社長、0827・86・0120）。冬場に仕込む通常の酒造りと違い社員の手で年間を通じて仕込むのが特徴だ。それを可能にしたのが精密な温度管理だ。

2015年4月に建て替えが終わった2階建ての新しい本社蔵。中に入ると年間を通じて6度Cに保たれた蔵の中に醸造用のタンクがぎっしりと並び、フル

度管理で仕込み通年化
～エレクトロヒート技術最前線～

E/Hづくり現場

～エレクトロヒート技術最前線～

④

空冷ヒートポンプ利用氷蓄熱チラー



中に入ると年間を通じて6度Cに保たれた蔵の中に醸造用のタンクがぎっしりと並び、フル度管理で仕込み通年化～エレクトロヒート技術最前線～

5度Cから12度Cの間で推移するが、放つておけば発酵熱で温度が上昇する。それを冷や

すのが水。すべてのタンクにバルブがついており、バルブの開閉でもろみの温度を調節できる。外側をフェルトで覆っているタンクも

この冷却水を作るのを、空冷ヒートポンプを使つた氷蓄熱システムによるチラーだ。

周東町獺越2167の4、0827・86・0120▽主要生産品目：純米大吟醸酒▽年間エネルギー使用量：電力781万キロ時、A重油481キロ（直近12カ月間）▽CO₂排出量：未算定

温度管理で仕込み通年化

水は蒸した酒米の冷却工程でも使われる。酒米は精米し洗つて白大な蒸し機で蒸され入した最新の装置だ。

「一番の目的は品質

度C以下まで温度を下

げることができる。新

本社蔵稼働に併せて導

入した最新の装置だ。

「人手による権

入れでも温度調節する

近くある蒸米を、仕込

が、それは0・5度C

むために5度Cまで下

均一な品質のお酒を提

供して始めたやり

たいとき。メインは

水と空調で調節する

と西田英隆取締役製造

部長。

水と空調で調節する

うが、通常は室温近く

までしか下がらない。

旭酒造では水で冷風を

作つて冷やすことで放

水は仕込み水だけでは

く冷却用途でも大きな

役割を果たしている。

（広島・清水信彦）