

# 第1回 幌延町議会 (臨時会)

承認されました。

## ▽承認第二号

専決処分  
の承認を  
求める  
こと  
について

平成十九年度幌延町立  
北星園特別会計補正予算  
(第三号)の専決処分  
について報告し、承認  
されました。

補正の内容は承認第一  
号の損害賠償の額が決定  
したことによる損害賠償  
金一七〇万円増です。

## ▽同意第一号

支庁制度改革に伴う北  
海道知事に対する要請に  
ついて

北海道が示した支庁再  
編案に対して、本町の所  
管替えを北海道知事に要  
請することについて同意  
されました。

## ▽承認第一号

専決処分  
の承認を  
求める  
こと  
について

交通事故に係る損害賠  
償額の決定を専決処分し  
たことについて報告し、

(旭川市に設置される

道北総合振興局)から

「稚内市に設置される宗

谷総合振興局」へ所管替

えされるよう要請するも

のです。

# 今こそ新エネ! NO.12

『今こそ新エネ』シリーズの  
第12回は、「雪氷熱エネルギー」  
についてお知らせします。

## 雪氷熱エネルギーとは

自然の雪や氷、冬の外気を利用  
して作る氷や人工凍土等を冷  
熱源として、冷蔵・冷房などに  
その自然のエネルギー(冷熱)を  
利用します。冬の寒さが厳しく、  
雪の多い北海道ならではの  
エネルギーです。



て、冬の寒冷な外気で氷をつ  
くり蓄えます。水と氷が混ざり  
合った状態に空気を通すと、  
空気は0℃、高湿度な状態に  
なります。この空気を利用して、  
農作物等の貯蔵や、建物の除  
湿・換気冷房を行なうシステ  
ムです。

## 雪氷熱エネルギーの主なシステム

### ○雪室・氷室システム(自然対流方式)

古くからの日本の寒冷地で利用  
されてきた方法で、雪氷による  
冷気を庫内で自然に対流させ、  
低温状態を保ちます。温度管  
理は困難ですが、密閉状態であ  
れば、庫内の温度は概ね5℃、  
湿度は85%~95%に保たれ  
ます。

### ○雪冷房・冷蔵システム

貯雪庫等を備えた雪による冷  
気を直接もしくは冷水を熱交  
換し、送風機やポンプを循環  
させて利用する冷房・冷蔵シ  
ステムで、温度コントロールを  
要する作物貯蔵施設や施設の  
冷房等に活用されています。

### ○アイスシェルターシステム

半固定式の貯氷施設(アイス  
シェルター)におい

## 雪氷熱エネルギーの利用

道内の45施設(平成17年10  
月末)では、農作物貯蔵、建  
物の冷房や酒類の貯蔵等、農  
産加工品の貯蔵にも利用され  
ており、その他に様々な分野  
に雪氷熱エネルギーの導入が  
進むと期待されています。

沼田町では、牛舎や花卉栽培  
施設に雪冷房が利用され、美  
唄市では老人福祉施設に導  
入されています。

「今こそ新エネ!」シリーズ  
は、今回を持ちまして連載  
を終了させていただきます  
が、これからも時折、エネ  
ルギーに関する情報を発信  
していきますのでご期待くだ  
さい。

