

東部耕地出張所管内農業農村施設の紹介 (美幌温水ため池)



農林水産省ため池百選に選定されました！

○美幌温水ため池は、農業用水の水源として地域農業を支えると共に、多様な生物の生育・生息の場となり、豊かな自然環境とのふれあい・やすらぎの場となると共に環境教育の場となるなど地域振興の核となっていることが、高い評価を受けています！

○このため池での環境教育活動は平成12年に網走川土地改良区・網走支庁東部耕地出張所・美幌町等による「田んぼの学校」(農水省第2回田んぼの学校企画コンテスト金賞受賞)が契機となり、その後地域の人達へ豊かな自然が周知され美幌博物館の協力による美幌町立旭小学校や美幌高等学校の環境教育の場となると共に「びほろふるさと探検隊」やFSC国際認証林での植樹も実施する「水土里の杜づくり」等の活動が行われています。

ため池百選については、農林水産省のHPをご覧ください。
<http://www.maff.go.jp/j/nousin/bousai/tameike/index.html>

美幌温水ため池の歴史

○旧美幌土地改良区(美幌町字稲美・都橋・福住)地域は、明治38年水稻の試作以来開田が進み、美幌川及びチエンブナイ川の2カ所から農業用水の取水をしていましたが、灌漑期間中の平均水温が13.1℃と低温の為、冷害をたびたび受け農業経営が安定せず、困っていました。

○そこで、太陽光の熱を利用した水温上昇施設を作り平均2.5℃の水温上昇により水稻の増収を図ることを目的に昭和41年度に道営温水溜池事業美幌地区として、採択・建設されました。

事業概要

ため池の所在地 網走郡美幌町字福住
受益地域・面積 美幌町字福住・都橋・稲美 256.27ha
受益戸数 118戸
総事業費 208,800,000円
事業量 溜池(遊水地5)、水路装工延長4,284m
工事期間 昭和41年度～昭和45年度



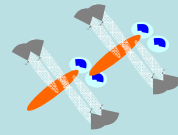
施設概要

ため池形式 平地階段式溜池
施設内容 導水路工(取付工1・落差工1・余水吐工1・水路工40m)
溜池工(整水池1・遊水池1・越流堤工6・承水路191.7m)
連絡水路工(急流工1・落差工1・防護柵76m・水路工129.35m)
満水面積 93,076㎡
溜池貯水量 92,239㎡(平均池水深 1m)
水温上昇度 源流水温平均13.1℃、上昇15.6℃、上昇平均2.5℃

施設全景



ため池の豊かな自然



様々な昆虫たち (写真提供: 美幌博物館)

アキアカネトンボ



マユタテアカネトンボ



スズラン

豊かな植物

きれいで暖かな
水がきもち
い!



ルリイトトンボ



この池は食
物がいっぱい
だな!

ルリボシヤンマ



温水ため池で暮らす魚たち
(写真提供: 美幌博物館)



美幌町の温水ため池は昭和40年代につくられ、日本最東端のため池であると同時に、トンボ・カエルをはじめ、ウグイやアオサギ等数多くの鳥類・水生生物・植物が住んでいるビオトープとして知られています。この貴重な生態系は地域の人にも広く知られ、地域の小学校や高校によりテーマ学習の教材にもなっています。

ため池での様々な活動

水土里の杜づくり森は水土里のパートナー



ため池っておもしろーい♪

環境教育① 美幌町立旭小学校
(写真はH20年度)



ため池って水をためるだけじゃなく、いろんな生き物の、すみかになってるんだね



環境教育② 北海道美幌高等学校
(写真はH20年度)



ホップ・ステップ・夢活NEWS 平成27年5月19日 第4号

美幌高等学校では、**ネイチャーハイスクール**に取組んでいます。

美幌高校では、理科の授業の中で地域の自然環境を主題に探究して見て感じる体験を重視したテーマ学習や、放課後などに自然学習研究会が河川に生息する水生動物の調査を、美幌農業博物館にご協力いただきながら実施しています。平成16年度の調査と、平成17年度の学習について紹介します。

＜平成17年度＞

- ①「美幌の地史を知る」(13年地学ⅠA)
- ②「町の自然環境と、自然の歴史」
- ③「美幌動物化石博物館の学習員による講義、博物館見学」
- ④「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑤「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑥「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑦「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑧「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑨「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑩「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑪「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑫「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑬「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑭「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑮「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑯「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑰「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑱「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑲「理科の授業『2年理科総合』」
- ⑳「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉑「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉒「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉓「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉔「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉕「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉖「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉗「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉘「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉙「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉚「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉛「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉜「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉝「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉞「理科の授業『2年理科総合』」
- ㉟「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊱「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊲「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊳「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊴「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊵「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊶「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊷「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊸「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊹「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊺「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊻「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊼「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊽「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊾「理科の授業『2年理科総合』」
- ㊿「理科の授業『2年理科総合』」

美幌高等学校は、「北海道多自然体験ハイスクール」賛助校として、地域の自然環境や地域の形成活動及び河川などにおける自然のしくみや暮らしについて調査・研究を行い、自然を探究する態度と地域についての正しい自然観を育成する教育活動の推進に取り組んでいます。

水土里の杜づくり -森は水土里のパートナー-
この取組は、水土里ネット北海道・水土里ネット網走川・オホツク総合振興局東部耕地出張所・美幌町・ふるさと美幌の自然と語る会・高校生リーダーサークルらが、豊かな森林のはたらかみや農業を支える水の大切さを地域の幼稚園児・小学生及びその保護者らの参加者と伴に学び、環境への意識をかめるもので、毎年多数の参加者と活動しています。

東部耕地出張所は地域の活動を支援しています！

※「ホップ・ステップ・夢活NEWS」は、「美幌町立旭小学校」環境教育として、地域の自然環境や地域の形成活動及び河川などにおける自然のしくみや暮らしについて調査・研究を行い、自然を探究する態度と地域についての正しい自然観を育成する教育活動の推進に取り組んでいます。