

# 三番瀬・海辺のボランティア講座＜第2期＞

## 第1回 ハスの種を植えよう

2011年5月14日(土)

場所／市川市三番瀬塩浜案内所、広尾防災公園

### ＜スケジュール＞

- 9 : 3 0 開会、レクチャー
- 1 0 : 0 0 ハスの種植え 三番瀬塩浜案内所、広尾防災公園  
講師／篠田務さん
- 1 2 : 0 0 ハス試食会
- 1 4 : 0 0 後片付け、まとめ
- 1 5 : 0 0 閉会

主催／特定非営利活動法人 三番瀬環境市民センター

# No. 1 ハス田のある海辺を復元しよう

2011.05.14 ハスの分根と植え付けの手順を説明します

## 1 下準備

作業のじゃまにならないように枯れた立ち葉などは切っておく。枯れていても茎は硬いので顔や目をついてしまうと危険なので注意すること。



## 2 レンコンの掘り出し

秋に掘らずにおいたレンコンを掘り出します。作業中にレンコンを折ったり傷つけたりしないようにていねいに掘ります。



## 3 選別

最低2節以上が肥大していて、もっとも大事な先端の芽の部分折れていないもの、レンコンにひどい傷がないものを選びます



## 4 植え付け

レンコンが隠れる程度に浅くして、水平より芽先をやや下にして植え付ける。その後の成長を考えてバランスよく植えます。



- ・ハスの芽はどこかな、どうやって増えていくのかな？ 確認してみよう
- ・根まわしって何かな？ 篠田さんに聞いてみよう

## No. 2 順応的管理とモニタリング

2011.05.14 みんなで見守り、いろいろと工夫しながらハスを育てていこう

### 1 自然再生は計画どおりに進まないことが多い

わたしたちは三番瀬の自然再生を目指しています。そのためにアマモ場を増やしたり、ヨシ原をつくったり、ハス田をつくる取り組みをしていますが、いつも順調にいくわけではありません。昨年夏のように記録的に気温が高い年もあるし、冷夏で寒い年もあります。気温だけでなく、雨や風、日照などの気象条件や、人間との関係など、さまざまな要因で、たとえ計画どおりにさまざまな作業をやっていたとしても、思ったような成果があがらないときがあります。

自然や植物、生物などを相手にするときは、はっきりとした目標を定めた上で、そこに至るための計画をきっちりと決めてしまわずに、モニタリングの結果をふまえて、最初の計画の問題点を明らかにして、計画を見直したり、方法を変えたりしていく柔軟な対応が必要です。このようは方法を順応的管理といいます。順応的管理では、計画の根拠となる考え方（仮説）を立て、それを実施ししモニタリングを検証していく必要があります。



### 2 モニタリング

後で仮説を検証できるように、必要な項目をあらかじめ決めておき、いつでも、だれがやってもきちんとできるように方法や作業手順を明確にしておく必要があります。それからモニタリングはたくさんの人でやったほうがいろいろなことに気づき、効果が上がります。参加した人も三番瀬に関心を持ってくれるし、実験の成果をみんなで喜ぶことができます



### 3 予想をしてみよう

・立ち葉が出るのはいつ？                      月                      日

つぼみが出るのはいつ？                      月                      日

その理由は？

・昨年のハスと比べて、どうでしょうか

葉の数が      ・多い      ・少ない

花の数が      ・多い      ・少ない

その理由は？



## 三番瀬・海辺のボランティア講座&lt;第2期&gt;

## 第1回 「ハスの種を植えよう！」 報告書

## 1. 日時、場所

実施日／平成23年5月14日（土）

時間／9：30～14：00

場所／三番瀬塩浜案内所、広尾防災公園

## 2. 参加者

参加者 15名

講師 1名

スタッフ 9名

## 3. スケジュール

時間	内容
9：30	集合 事前レクチャー
10：00	スの種掘り
11：00	広尾防災公園へ移動 種植え
12：00	案内所のハス田で种植え
12：30	ハス料理、試食
13：30	まとめ
14：00	解散

## 4. 当日の様子

	
事前のレクチャー	ハスの栽培を指導して下さる篠田務さん



種にするために掘らずにおいたハス田です



いざ、ハス田へ



芽を折らないように慎重に掘り出します



みんなでやってみました



広尾防災公園のハス田



土が固いのですが、がんばって掘りました





雑草を抜いてきれいになりました



残っていたハスを掘り出します



芽の向き、植える深さを教わりました



ぜんぶ抜いてきれいにしたら、種を植えます



種にしなかったレンコンは、試食しました



皮をむきます



子ども達もお手伝いしました





おいしくいただきました

本日のまとめ

