

とりもどそう佐潟の自然

—佐潟における貴重植物の生育促進のための植生調査—

尾崎 富衛・関 繁雄

佐潟に分布するデンジソウやヤナギトラノオなど貴重な植物は、度重なる耕作、改修、土取り、公園造成などに伴ない、急速に適地を狭められ、絶滅またはそれに近い状態にある。これらの貴重種を何とか保護育成し、一部でも往時の状態に復したいものと考え、現地での調査を開始した。本誌にその進行状況を掲載し、大方の御教示を頂きたい。なお、この調査にあたっては新潟県自然保護課および新潟市の許可を受けて行っている。

方法

調査定点Q1～Q5の5ヶ所を選び(図1)、そのうち、Q1～Q3は主にデンジソウを対象に、Q4とQ5はヤナギトラノオを対象に位置を定めた。ヤナギトラノオの生育期間は春季のため、Q4とQ5は仮設定とし、1990年は主にQ1～Q3を継続調査した。Q1とQ2の付近には、かつてデンジソウが生育していた所であり、Q4とQ5はヤナギトラノオがかるうじて生育している所である。

個々の定点は5×5メートル枠とし、主にヨシの刈り取りは4回行い、その都度植生を記録し、写真を撮影した(表参照)。

結果

1990年の調査結果から次のように集約される。

- 期間中にはデンジソウの侵入、発芽などは見られない。
- 7～8月の間は特にヨシの生育が著しい。
- 10月以降には刈りこみ跡に多数の植物の幼苗が育ち、ヨシの繁茂以前の本来の湿地植生の一面が見られた。

今後予定

- 1991度は早期にQ4とQ5の本設定を行ってヤナギトラノオの生育地の継続観察を行いたい。
- Q1～Q3の一部には復元のために、佐潟産のデンジソウの栽培苗の提供を受けて植え付けを行い、引き続き刈りこみを継続して生育状況を観察したい考えである。

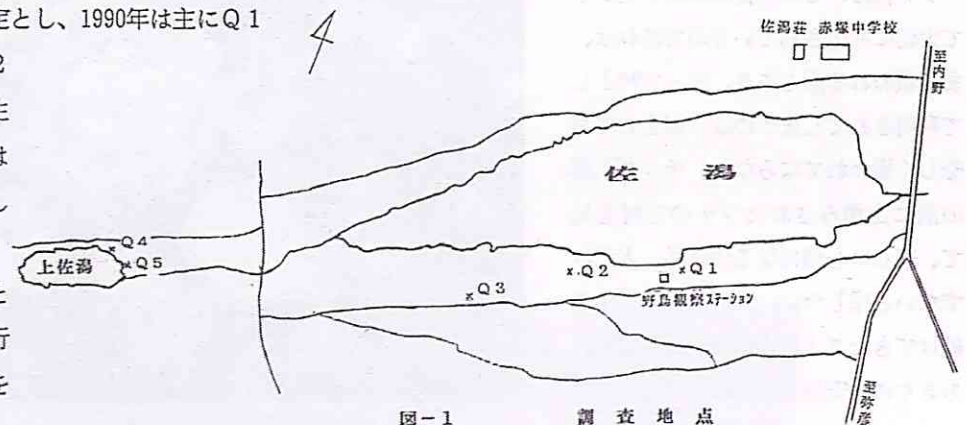


図-1 調査地点



サデクサ (タデ科) 1989.10.1

サデクサは県内数ヶ所だけに生育している貴重な植物である。1990年に新潟市の公園整備事業で佐潟の湖畔の一部が埋立てられ、本種の主要な生育地が消失してしまったことは極めて残念なことである。



Q1 1ヶ月半でヨシは以前と同長となる。

1990. 9. 1

刈り取り調査の結果

(表一)

1990.11.28

| 第一区 (Q1) 野鳥観測小屋の裏 | | 地番 5372 | |
|-------------------|--------------|----------------|----------------|
| 第一回 (90.7.19) | 第二回 (90.9.1) | 第三回 (90.10.19) | 第四回 (90.11.10) |
| 植被率 90% | 植被率 90% | 植被率 70% | 植被率 70% |
| ヨシ 5・5(195cm) | ヨシ 5・5(210) | ヨシ 3・4(65) | ヨシ 2・3(21) |
| ショウブ 3・2 | ショウブ 2・3 | ショウブ 1・1 | ショウブ 1・2 |
| マコモ 1・2 | | マコモ + | |
| チゴザサ +2 | チゴザサ 2・2 | チゴザサ 2・2 | チゴザサ 1・2 |
| | アメリカアゼナ + | アメリカアゼナ +2 | アメリカアゼナ +2 |
| | チョウジタデ + | チョウジタデ + | チョウジタデ + |
| | | ドクゼリ +2 | ドクゼリ 1・1 |
| | クサネム + | | イヌビエ + |
| | ヒデリコ + | | ヒメムカシヨモギ + |
| | アメリカモンダソグサ+ | | |
| 第二区 (Q2) ポンプ小屋付近 | | 地番 5363 | |
| 第一回 (90.7.19) | 第二回 (90.9.1) | 第三回 (90.10.19) | 第四回 (90.11.10) |
| 植被率 100% | 植被率 90% | 植被率 40% | 植被率 60% |
| ヨシ 4・4(180cm) | ヨシ 3・3(198) | ヨシ 1・1(90) | ヨシ 3・4(31) |
| ウキヤガラ 3・2 | ウキヤガラ 2・2 | ウキヤガラ 3・3 | ウキヤガラ + |
| マコモ 2・2 | マコモ 1・1 | マコモ + | |
| オオマルバノホロシ + | オオマルバノホロシ + | オオマルバノホロシ +2 | アメリカアゼナ 1・1 |
| | アメリカアゼナ 2・2 | アメリカアゼナ 3・2 | ドクゼリ + |
| ドクゼリ + | | ヒメムカシヨモギ + | ヒメムカシヨモギ + |
| | クサネム + | ヒデリコ +2 | イヌビエ +2 |
| | | ヌメリグサ + | ノチドメ + |
| | | ケイヌビエ + | |
| | | アオガヤツリ + | |
| | | サワトギリ + | |
| | | チョウジタデ + | |
| 第三区 (Q3) 第二杉林の中程 | | 地番 259-47付近 | |
| 第一回 (90.7.19) | 第二回 (90.9.1) | 第三回 (90.10.19) | 第四回 (90.11.10) |
| 植被率 100% | 植被率 75% | 植被率 80% | 植被率 90% |
| ヨシ 5・5(210cm) | ヨシ 4・3(193) | ヨシ 1・2(35) | ヨシ 2・2(35) |
| チゴザサ 1・+ | チゴザサ 2・2 | チゴザサ 4・5 | チゴザサ 3・4 |
| | アメリカアゼナ + | アメリカアゼナ +2 | アメリカアゼナ + |
| スギナ 1・+ | | スギナ 1・2 | スギナ 1・2 |
| | コナギ 1・2 | ハクカズラ + | チョウジタデ + |