## 夢洲調査報告 20190709 (植物)

公益社団法人 大阪自然環境保全協会 生物多様性委員会



7月9日には、環境組合管轄の1区を11時から12時20分まで。その後15時30分まで、2区3区のエリアの植物調査と野鳥観察をした。(左写真は3区カジノ用地の池)

1区では、まずは見晴らし台付近。スロープには多数の哺乳類の糞が散乱。これはヌートリアのもの(同定済み)。ほかに、哺乳類らしき糞もあった。ヌートリアは繁殖しているらしく、糞にバッタの足が見られる。

次に、1 区組合事務所に近いところにある池を調査。塩湿地特有の水草に注目。サンプル採取し、これは、自然史博物館に持ち込み同定をお願いした。ほとんどはツツイトモ(絶滅危惧 II 類 V U、環境省 R D B ) 。 これは大阪府 4 例目の発見。一部リュウノヒゲモ(環境省準絶滅危惧種N T、環境省 R D B ) らしきものもあり、これがリュウノヒゲモであれば、大阪府 2 例目の発見。このような塩湿地が大阪にないので大阪ではなかなかみられないだけであり、環境が整えば戻ってくる種であるが、このような汽水性の湿地環境はなかなか人工的には作れないものであるので、全国的にも少なくなっている。(下写真)







また、特記すべきなのは、ヒトモトススキ(絶滅危惧Ⅱ類VU)の大きな株がたくさんのつぼみをつけていたこと。日本原産のカヤツリグサ科では最大の植物で海浜性。(下左中央写真)







はじめて、南側の海岸べりを見に行ったが、そこにはハマボウのかなり大きな木が花を咲かせていた。 おそらく、15年くらいたっているだろうとのこと。(上右写真)

鳥類は、6月の調査のときよりも、ずっと種類が見られた。ことにサギ類が多く、アマサギ、ダイサギ、また、どの池にもカルガモファミリー・営巣カイツブリが多かった。チョウゲンボウは留鳥となっている。シギ・チドリ類も、2区干潟に残っていた。







また意外なほどトンボやバッタをはじめとする昆虫が多く、かなりの種類がいる模様。ところどころにある水たまりにも多くの生きものが見られる。今後、昆虫および水生昆虫の調査は必要と思われる。









## ◆当日の調査結果は以下のとおり。

【植物】外来種 59 種 在来種 36 種 合計 95 種

※工事用車両に付着するなどで侵入したと思われる、潮風の影響に耐えられる種が多く、一年生や多年草の草本種からなるパイオニア性(先駆性)の草本種が小規模の群落を形成している。今後も土砂の搬入によって植物群落の優占種や種組成は変化する可能性が高い。特定外来種のアレチウリが確認されたが、現在、埋め立て工事が進行中の場所で有り消滅する可能性がある。

【鳥種】チドリ(シロ?未確認)、チュウシャクシギ、カルガモ(ヒナ含む)、カイツブリ(巣あり)、カワウ、アオサギ、アマサギ、ダイサギ、チュウサギ(?)、セッカ、ヒバリ、チョウゲンボウ、ミサゴ、ツバメ、ムクドリ、ハシブトガラス、スズメ

【水生生物】オタマジャクシ(モノアラガイと同程度の大きさ)、モノアラガイ(の仲間) 、マツモムシ 【昆虫】バッタ類、トンボ類、ハチ、アリ類多数

## ◆まとめ◆

夢洲の植物の特徴は、ツツイトモといった汽水域の水生植物と、河口付近や入り江の泥浜海岸の塩性湿地に生育するハマボウ、ウシオツメクサといった塩生植物、ツルナ、ヒトモトススキなど海浜植物である。とくにこのような汽水域の水溜まり環境は大阪にはほとんどないので、それらの植物は(大阪府のレッドデータブックを作成する時点では府内での生育が確認されていなかったため)大阪では絶滅危惧種には指定されていない。が、日本国内の生育もわずかしか確認されていない貴重な植物種で、その生育場

所は貴重である。その他、大阪府 RD に記載は無いが、塩湿地植物のウシオツメクサらしきものが多く見られる。現在、夢洲以外では大阪府下に塩湿地植物が生育する環境が少ないため、大阪府下では比較的希な種といえる。

汽水域の塩生植物は、(種類はあまり多くはないが、)干満の差が大きい西日本には比較的多くの種類があり、瀬戸内沿岸を特徴づけるものといえるが、護岸工事や埋め立てで生育地となる塩性湿地はわずかしか残されていない。

生態系再生を人工的に行うのは難しく、また費用も掛かるが、夢洲では現在このような塩性湿地と汽水域の池そして海浜という貴重な生態系が偶然出来上がり、生物多様性の宝庫となっている。ここを今後埋め立て、その後また人工的な自然環境(庭園型のグリーンテラスなど)をつくるより、今偶然できた貴重な自然環境を保全し、大阪湾の生物多様性の自然再生のためになんらかの方策が講じられることが望ましいと思う。

リュウノヒゲモについては、花や実が今回確認できていないため、同定は保留となっている。

(調査:滝華佐和子他1名(植物) 磯上慶子(野鳥) 写真・文/加賀まゆみ)