

林 重雄¹：愛知県田原市にマリアマメの種子漂着

Shigeo HAYASHI¹ : Seed *Merremia discoidesperma* (Donn.SM.) O'Dobell, stranded on the beach of Tahara City, Aichi Prefecture, Japan

マリアマメ *Merremia discoidesperma* (Donn.SM.) O'Dobell は、ヒルガオ科の植物で、メキシコ南部からグアテマラを経てコスタリカにかけての太平洋側、ヒスパニオラとキューバなどの中米諸国に分布している (Gunn&Dennis 1976 ; Gunn 1977). 太平洋側では、マーシャル諸島やフィリピン、日本では沖縄県の宮古島や与那国島で漂着記録がある (Gunn&Dennis 1976 ; Gunn 1977 ; 中西・坂巻 2017).

漂着記録

筆者は2019年9月21日、愛知県田原市谷ノ口海岸 (図1) で漂着物の調査中にマリアマメ *Merremia discoidesperma* の種子の漂着を確認した。

種子は谷ノ口海岸の大潮による高潮線上に、他の点在する漂着物と一緒に漂着していた。当地は9月14日から17日にかけて大潮のため満潮時には180cm近い潮位となり (気象庁ホームページ)、この時に打ち上げられたものと推測できた。

種子の長径は26.7mm、短径は25.1mm、厚みは17.5mm、乾燥重量は7.2gであった (図2)。種子の表面の色彩は、暗褐色から黒色を呈しており、やや光沢があり平滑であった。ヘソの周囲は凹み、長円形で長径は15.1mm、短径は9.4mmであった。またヘソの反対側には十文字の浅い凹みが見られ、こうした特徴から、マリアマメと同定される。また表面には生物の付着痕跡は見られなかった。

種子の漂着に伴って目立ったものは、浮力の高い細かな流木やプラスチック片であった。

考察

これまでに日本国内におけるマリアマメの種子の漂着記録は沖縄から報告されていた (加藤2008 ; 中西・坂巻2017) が、漂着記録は限られている。こうした日本への漂着例が少ないのは、漂着量が少ないのと同時に、種子の形状が小さく、広く知られていないのも要因の一つであろう。2019年、日本国内ではマリアマメが8月下旬に宮古島 (archae ブログ)、9月20日に高知県 (Misakilabo ツイッター) で漂着が確認されている。また10月9日には台湾南部の恒春で陳淑芳氏により確認されている (私信)。このように短期間に黒潮流域で漂着が4例あったことは分布域の太平洋側への流出量の増加が考えられる。また発見時にマリアマメの種子の表面には遠距離の漂流による付着物がほとんど見られなかった。これは他の砂浜に漂着後付着物の風化や飛砂による剥離の影響も考えられ再漂着の可能性もある。

謝辞：北海道教育大学札幌校の鈴木明彦教授には、粗稿を見ていただいた。査読者には論文の改善に役立つ指摘を頂いた。ここに記してお礼申し上げる。

引用文献

- archae ブログ. アルカエの日々のこと (<https://archae88.exblog.jp/239507610/>) (2020年3月25日閲覧)
 Gunn,C.R. and Dennis,J.V. 1976. World guide to tropical drift seeds and fruits. 240pp. Quadrangle, New York.
 Gunn,C.R. 1977. *Merremia discoidesperma*. Its taxonomy and capacity of its seeds in ocean drifting. Economic Botany. 31 : 237-252.
 加藤詩邦 2008. 聖なる種子の長い旅. どんぶらこ 24 : 15
 Misakilabo ツイッター. <https://twitter.com/misakilabo/status/1175892518170292224> (2020年3月25日閲覧)
 気象庁ホームページ. (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>) (2020年3月25日閲覧)
 中西弘樹・坂巻 (久野) 幸子. 2017. 与那国島 (沖縄県) への熱帯起源の稀な果実と種子の漂着記録. 漂着物学会誌. 14 : 5-9.
 (Received Apr. 7, 2020; accepted May 27, 2020)

¹ 〒486-0844 愛知県春日井市鳥居松町3-155

¹ 3-155 Toriimatsu-cho, Kasugai City, Aichi 486-0844 Japan