

三浦半島カブトムシ移動調査 2010

内船俊樹*

Subsequent report on movement of a
Japanese rhinoceros beetle
(Coleoptera: Scarabaeidae) in the Miura
Peninsula in 2010

UCHIFUNE Toshiki*

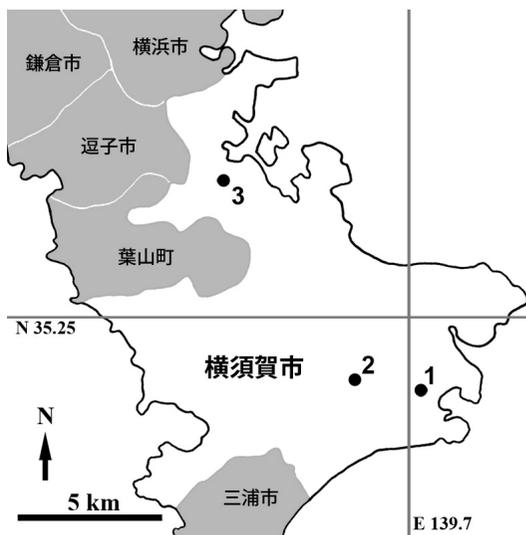
キーワード：カブトムシ，移動，三浦半島，標識再捕獲法，マーキング

Keywords: Japanese rhinoceros beetle, movement, Miura Peninsula, mark-recapture method

内船 (2010) は、三浦半島におけるカブトムシ成虫の移動実態を明らかにするため、2009 年夏、横須賀市において標識再捕獲法によるカブトムシ移動調査を実施した。本報は、同調査の 2010 年夏の記録である。調査範囲や調査方法は内船 (2010) にしたがった。

2010 年夏の放虫は、横須賀市久里浜 (教育研究所)、同光の丘 (水辺公園)、同船越町 (市立船越小学校) の 3 地点 (第 1 図) で実施し、うち 2009 年の実施地点でもある水辺公園と船越小学校では、それぞれ 2009 年と同じ場所から放虫した。放虫時期は、6 月下旬から 8 月下旬にわたった。放虫個体は合計 114 個体 (オス: 69, メス: 45) に上った (第 1 表)。

上記の放虫に対し、2 件の発見記録があった (第 2 表)。いずれも水辺公園からの放虫個体で、一つは、放虫後 4 日目に直線距離で約 700 m 離れた場所の人家に飛来したオス個体 (No.10-0245)、もう一つは、放虫後 8 日目に直線距離で約 250 m 離れた同園内の樹幹上にいたオス個体 (No.10-0252) であった (第 2 図)。さらに、後者は最初の発見日の 4 日後にも、隣接する木の幹上でふたたび見つかった (第 2 表)。



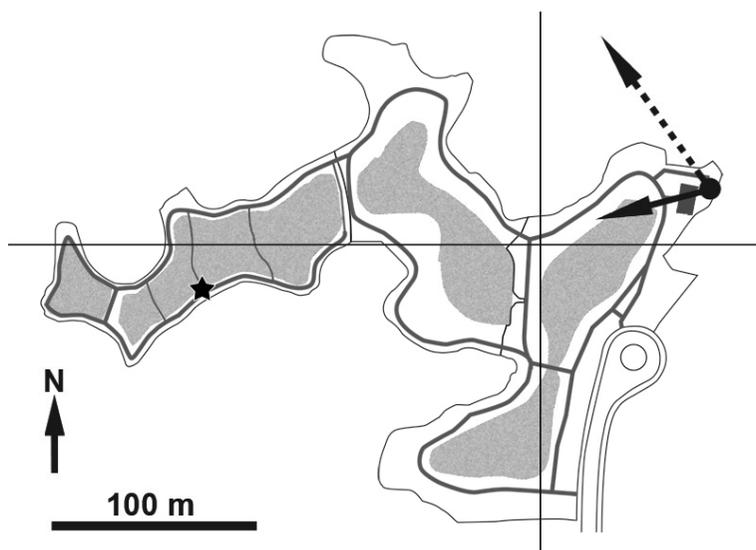
第 1 図 調査地域および放虫地点. 図中の番号は第 1 表の放虫地点の番号に対応する。

上記の放虫記録と発見記録より、2010 年は放虫個体の発見率が 1.8%にとどまり、2009 年の 5.9% (内船, 2010) を下回った。また、1 km を超える長距離移動記録もまた出なかった。一方、興味深い点として、水辺公園における発見記録 (No. 10-252) を挙げる。この記録は、樹液食甲虫が毎年集まる観察スポット (第 2 図の星印) における発見であり、2009 年の調査で発見報告のなかった場所 (内船, 2010 参照) であった。さらに、その 4 日後にこの個体がほぼ同所で再発見されたことから、カブトムシが餌場など好適な場所で定着する可能性が示唆された。

第 1 表 放虫地点・放虫日・放虫個体

放虫地点*	放虫日	性別・個体数
1. 教育研究所 (久里浜)	20100622	4♂, 6♀
2. 水辺公園 (光の丘)	20100724	14♂
	20100726	48♂, 35♀
3. 船越小学校 (船越町)	20100819	3♂, 4♀
合計		69♂, 45♀

* 放虫地点の番号は、第 2 図中の番号に対応する。



第2図 水辺公園（横須賀市光の丘）。同園における放虫地点を図右上の黒丸で示す。矢印は発見個体の移動方向をイメージしたものであり、実線矢印は同園内の樹液食甲虫観察ポイント（図左の星印）における発見個体（No.10-252）、点線矢印は横須賀市岩戸4丁目における発見個体（No.10-245）をそれぞれ示す。交差する細実線は緯線と経線で、それぞれ北緯35度13分35秒、東経139度40分30秒を示す。地図は内船（2010）より改変。

第2表 発見報告の内訳。

タグ No.	性別	放虫日	放虫場所	発見日	発見場所	発見までの日数	移動距離 [m]
10-245	♂	20100726	水辺公園	20100730	岩戸4丁目	4	700
10-252	♂	20100726	水辺公園	20100803	水辺公園	8	250
10-252 ^{**}	♂	20100803	水辺公園	20100807	水辺公園	4	5

^{**} 発見場所でそのままにした後、再び発見された。

本調査は多くの協力のもと実施された。横須賀市教育研究所の白井宏一指導主事、水辺公園友の会および同公園を管理する横須賀都市施設公社、ならびに横須賀市立岩戸中学校のボランティア活動班の生徒、同市立船越小学校の水野将光教諭には、材料提供ならびに放虫にご協力いただいた。情報の収集や広報にあたっては、水辺公園友の会や自然・人文博物館の方々や職員に協力いただいた。各人および各団体に感謝申し上げる。

げる。

引用文献

内船俊樹 2010. 三浦半島カブトムシ移動調査 - 2009年の調査結果 - 横須賀市博研報 (自然), (57): 25-30.