

手賀沼ガシヤモク通信

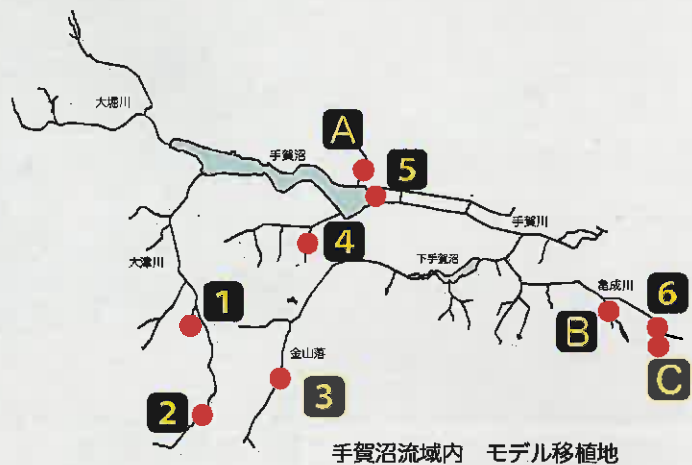
手賀沼流域 沈水植物モデル移植

No. 4

平成 19 年度に手賀沼水環境保全協議会と千葉県立中央博物館の共催事業として実施した「手賀沼水草探検隊」において、手賀沼流域内の水生植物の繁茂状況を把握した。同調査の結果をもとに、ガシヤモク里親制度・流域小中学校への苗配布増殖事業などで増やした株を植え戻す事業を目指すこととなった。

平成 20 年度：複数の候補地に沈水植物をモデル的に移植
平成 21 年度：学校や市民の参加による沈水植物の移植

右図は、平成 20 年度に移植を試行するモデル移植地の位置図。数多くの候補地から河川管理上の問題を踏まえ水生植物検討会にて選定した。



手賀沼流域内 沈水植物モデル移植地

No.	地名	近隣施設	環境	経緯度 (世界測地系)	担当 (順不同)
1	柏市高柳	沼南幼稚園	流水	北緯 35° 49' 03"、東経 139° 59' 53"	倉田
2	鎌ヶ谷市粟野	鎌ヶ谷第三中学校	流水	北緯 35° 47' 13"、東経 139° 59' 53"	倉田
3	白井市西白井	西白井塚公園	止水	北緯 35° 47' 52"、東経 140° 01' 44"	倉田
4	柏市鷲野谷	藤ヶ谷カントリークラブ	流水	北緯 35° 50' 16"、東経 140° 02' 24"	竹中
5	我孫子市曙橋	手賀沼フィッシングセンター	流水	北緯 35° 51' 20"、東経 140° 03' 55"	竹中・浅間・我孫子市
6	本埜村滝	亀成川最上流部	流水	北緯 35° 48' 52"、東経 140° 10' 11"	林
A	我孫子市都部	中央学院高校	流水	北緯 35° 51' 55"、東経 140° 03' 42"	我孫子市
B	印西市別所	習志野カントリークラブ	流水	北緯 35° 49' 18"、東経 140° 09' 03"	林・谷城
C	印西市小林	牧ノ原公園	止水	北緯 35° 48' 31"、東経 140° 10' 10"	谷城・林・浅間

モデル移植地は上表の 6 地点 (No.1 ~ 6)。各地点の位置は上図参照。担当は、主に同地点の状況を継続調査するに際して中心的役割を担う。

- ・ A 地点では我孫子市が展開している谷津ミュージアムに関連したガシヤモク里親制度・植え戻し事業の情報を共有する。
- ・ B 地点ではかつて繁茂していたヤナギモが河道整備によって壊滅した後の経過を、新たな移植をせずに観察する。
- ・ C 地点は千葉県重要保護生物のリウノヒゲモが大群落をなしており、現存する群落としては県内最大級のものである。したがって、この群落を育む調整池の環境と群落の消長を定期的に調査し、必要に応じて適切な管理事業と保護対策を実施するものとする。

移植に用いる水生植物は、手賀沼流域内に生育している株、および手賀沼流域内の埋土種子を発芽させ育成した株に限定

し、流域外からの移入は同種であっても避ける。

移植対象種は、ガシヤモク、ササバモ、ヤナギモ、ホザキホフサモなど。流水環境 (ヤナギモなど) と止水環境 (ガシヤモク) に応じて植栽植物種を選定するが、特定の種に限定せずに複数種を混植栽し、適応的管理を目指す。移植に際しては、数株を移植するに留めず、可能な限り大きな群落となるよう移植株数を多くし、アメリカザリガニなどの捕食に抗するよう配慮する。

次年度 (平成 21 年度) のガシヤモク苗配布校などが参画した本格的な植栽に向け、沈水植物モデル移植地には、各地点の担当が中心となって 2008 (平成 20) 年 8 月以降、沈水植物の移植試行を開始した。2008 (平成 20) 年 8 月 21 日 (木) には、上記モデル移植地 No.1 ~ 5 の 5 カ所を関係者で巡って事前移植株の活着状況を把握し、追加捕植栽を実施した。

1 柏市高柳



北緯 35° 49' 03"、東經 139° 59' 53"



2 鎌ヶ谷市栗野



北緯 35° 47' 13"、東經 139° 59' 53"

降下総航空基地



3 白井市西白井



北緯 35° 47' 52"、東經 140° 01' 44"



4 柏市鷲野谷



北緯 35° 50' 16"、東経 140° 02' 24"



5 我孫子市曙橋



北緯 35° 51' 20"、東経 140° 03' 55"



6 本埜村滝



北緯 35° 48' 52"、東経 140° 10' 11"



本埜村滝地区については、2008（平成 20）年 8 月 21 日（木）の植栽は実施しなかった。

A 我孫子市都部



B 印西市別所



C 印西市小林



この「手賀沼ガシャモク通信 4号」は、「手賀沼にマシジミとガシャモクを復活させる会」の会報「手賀沼マシジミ・ガシャモクだより」54号および55号から記事を一部抜粋して編集しています。

手賀沼ガシャモク通信 No. 4

平成 20 年 9 月 20 日発行

手賀沼水環境保全協議会

事務局

〒260-8667 千葉市中央区市場町 1-1 千葉県環境生活部水質保全課湖沼浄化対策室

電話：043-223-3821 E-mail：suiho5@mz.pref.chiba.lg.jp