2018.02.15

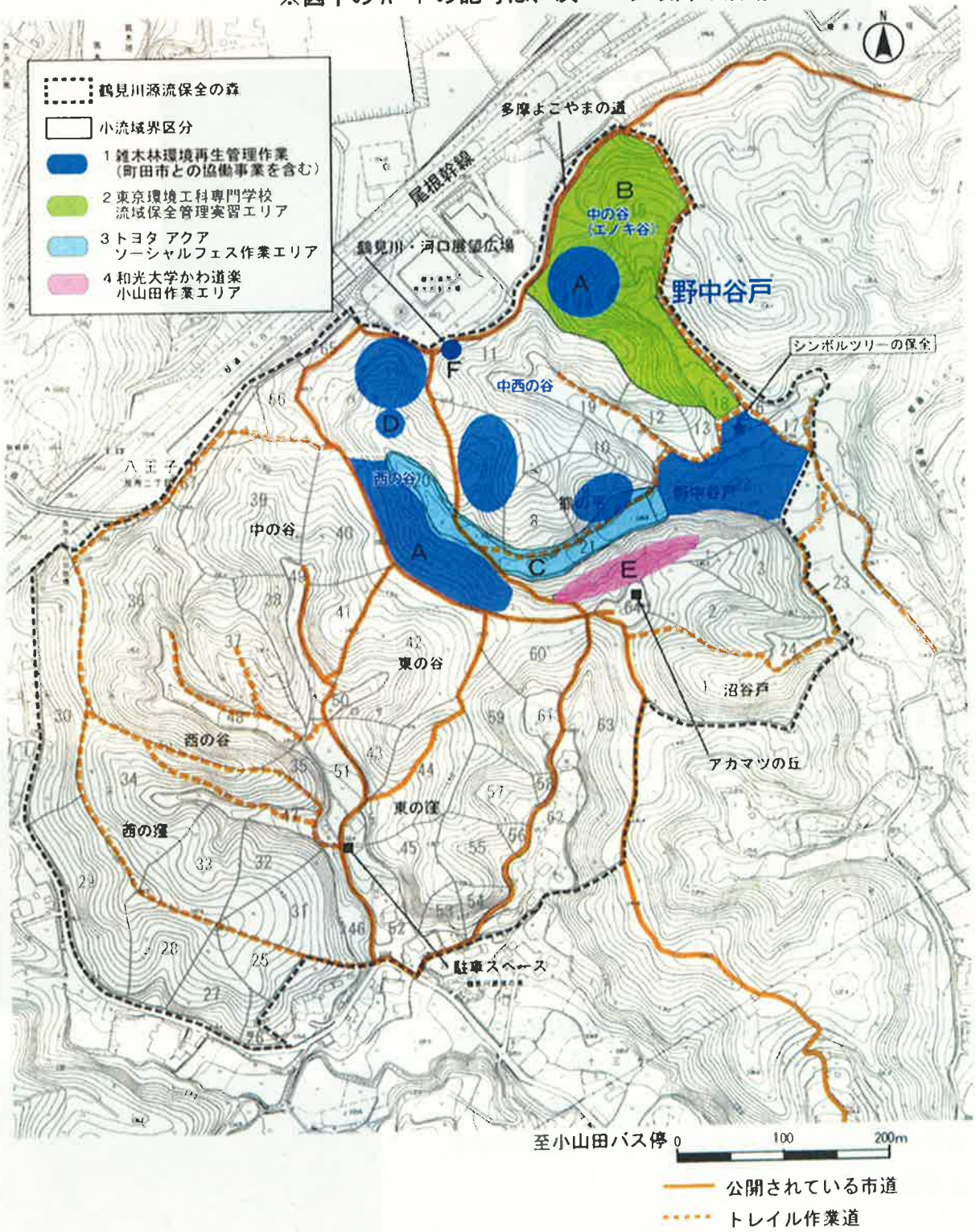
鶴見川源流保水の森の活動

NPO 法人鶴見川源流ネットワーク

鶴見川源流保水の森は、農地、山林の荒廃が深刻化し、防災、環境、景観上の危機的な状況が進んでいた。従来、農地･湿地･水路･樹林地は、農家、土地所有者の生産活動により適正な管理が行われてきたが、こうした荒廃地の再生には、従来からの管理活動に加え、地域、都市住民、市民活動等の幅広い連携が欠かせなくなっている。

雑木林環境再生管理作業等は、樹林地、谷戸田、湿地、水路等を回復し、谷戸山環境、生物環境、水循環機能等を再生することを目標としている。

※図中の A～F の記号は、次ページ以降の活動の場所を示している



鶴見川源流保水の森　全体図

※A～F の記号は、前ページの図における場所を示している

1　雑木林環境再生管理作業（町田市との協働事業を含む）

（1）　アズマネザサ、クズ、及び特定外来種アレチウリの除去作業

2005 年当時、野中谷戸西の谷はアズマネザサとクズで覆われ人の立ち入りも困難な状況であった

その後、アズマネザサとクズの除去作業が行われたが、特定外来種アレチウリが侵入し、鶴見川中流、下流にもアレチウリが流出し在来の河川敷の植物に被害を及ぼした。

野中谷戸のアレチウリの完全駆除には5年を要し、その後、右岸斜面には小山田小学校6年婦負によりクヌギの植樹を進め、谷底部は、アクア ソーシャル フェスによりゲンジボタルの生息・繁殖する水辺の回復とオオムラサキの回復のためのエノキの植樹を進めた。

（2）　小山田小学校3年生どんぐり学習の支援

・町田市との「鶴見川源流域谷戸山環境再生協働再生事業」の1つとして、毎年、小山田小学校3年生のどんぐり学習を実施。

・このドングリは3年後に苗に育つと、6年生になった同じ子どもたちが源流保水の森に植樹して、雑木林再生するスケジュールになっている

（3）　小山田小学校6年生クヌギ植樹の支援・・・A

・町田市との「鶴見川源流域谷戸山環境再生協働再生事業」の1つとして、毎年、小山田小学校6年生が自分たちがドングリをまいたクヌギの苗木の植樹を実施。

2　東京環境工科専門学校の活動支援・・・B

東京環境工科専門学校学生 1、2 年生の源流実習を年 5 回実施。野中谷戸中の谷上流（通称エノキ谷）の谷底ならびに斜面のササ刈りを進め、伐開地にエノキの若木を植栽することを目標にしている。

3　トヨタ アクア ソーシャルフェスの活動支援、湿地再生・オオムラサキ保護・・・C

鶴見川流域再生
プロジェクトの支援

オオムラサキ保護のためのエノキの植樹

ゲンジボタル回復のやめの湿原再生（野中谷戸西の谷上流）

写真左：ため池の仮整備で一時的に水たまる（その後 1 日で水浸透）

写真右：湿地再生促進のためのため池整備進行中・・・D

AQUA SOCIAL FES!!, 鶴見川流域再生プロジェクト「オオムラサキの舞う森をつくろう！自然再生作業で、ホタルと出会う感動体験」等の活動支援。この企画は、地域、参加者、企業の共同でよりよい環境未来を開こうと、（株）トヨタマーケッティングジャパンが主催する全国イベントの一環。活動拠点の一つ鶴見川源流での企画は、NPOＴＲネット（＋ＮＰＯ源流ネット）共催、神奈川新聞社 、町田市後援で、6 年間実施。野中谷戸西の谷のゲンジボタル回復のやめの湿原再生、オオムラサキ保護の仕事がおおむね終了。

4　和光大学の活動支援・・・E

和光大学は毎月 2 回、アズマネザサとクズで覆われた野中谷戸西の谷右岸斜面の中腹に作業道を整備し、ところどころにエノキの植栽をしている。最初に植栽したエノキは 7mを超える高さに成長した。NPO 源流ネットも作業道の道普請の支援をしている。

5　鶴見川河口展望広場整備の支援・・・F

鶴見川河口展望広場からは、鶴見川河口の横浜火力発電所の 2 本の塔（左写真の鉄塔の左の白い塔）や房総半島を眺望することができる。NPO 源流ネットはボランティア作業の一環で定期的に草刈り等を実施している。

6　貴重種等モニタリング調査

- 2005 年度から 12 年にわたり貴重種等のモニアリング調査を実施しており、東京都発行のレッドリスト記載種は、哺乳類 7 種、鳥類 28 種、は虫類 8 種、両生類 6 種、昆虫類 27 種、甲殻類 1 種、魚類 2 種、植物 22 種の合計 101 種確認している。
- 樹林地、谷戸田、湿地、水路等を回復し、谷戸山環境、生物環境、水循環機能等を再生してきたが、例えば、ヤマアカガエルの卵塊は、2005 年度は確認できなかったが、2006 年に 1 箇所の水辺を回復したところ 1 個の卵塊を確認した。その後、水辺回復の整備箇所の増加にともない、2016 年度には 95 個の卵塊が確認できた。

ヤマアカガエル

ヤマアカガエルの卵塊（野中谷戸西の谷）