



森のめぐみの体験学習

## エコシステムアカデミー

2018年を振り返って、「エコシステムアカデミー」の取り組みについてご紹介いたします。

エコシステムアカデミーは、MPMグループ全体の継続的な活動として、出前授業や環境フェア出展等の活動を、各地域の学校や自治体、関連企業や団体と連携して行ってきました。本年は、それが、墨田区・品川区との新たな取り組み、墨田区・北上地区・白河地区での環境学習件数増という横の広がりを見せた年となりました。

また、インストラクターのスキルアップを図るために、水元公園との協働取り組みを開始しました。更に、大学学生インターンシップを初めて受け入れました。

これからも、エコシステムアカデミーは、地域の方々および関連団体との連携を深めながら、より一層企業価値向上につながるように、その活動を推進していきたいと考えています。

### I 体験型学習

#### 1. 環境教育

【白河地区での取り組み】

○第4回植樹会（5/26）

村火社有林生長の森にて第4回植樹会(植樹、自然観察、講演、紙抄き)を44名の方に参加いただき開催しました。地元 白河だるま総本舗 EcoLands プロジェクトからの協賛をいただきました。また、福島民報に開催記事が掲載されました。



○米小への土壌動物調査指導（6/19、6/26）

米小学校からの依頼で、子どもたちのビオトープ委員会が行う土壌動物調査について、方法の説明、実地指導を行いました。



○春日部市年少リーダー研修（8/20）

春日部市年少リーダー研修での森林環境学習+紙すき体験(那須甲子青少年自然の家)を実施しました。子ども 26 名、保護者 16 名の方に参加いただきました。



○夏休み自由研究 in 白河甲子の森（8/22）

夏休み自由研究 in 白河甲子の森(白河)として、講義+森林観察+紙すき体験+クラフトを実施しました。子ども 9 名、保護者 1 名の方に参加いただきました。



○工学院大学森林環境学習（9/2）

工学院大学IT推進委員会(学生 8 名)への社有林研修(森の観察、計測、林業体験)を実施しました。



○中島村立滑津小学校森林環境学習（9/11）

那須甲子青少年自然の家にて、中島村立滑津小学校(5 年生 20 名×2 クラス)への森林環境学習+紙すき体験を実施しました。



○セカンドスクール（羽太小）（11/5）

那須甲子青少年自然の家にて、西郷村立羽太小学校(5年生 12名×1クラス)への森林環境学習+紙すき体験を実施しました。



○すみだエコライフサポーター研修（11/6）

墨田区エコライフサポーター研修会(サポーターメンバー5名、墨田区職員4名参加)として、午前:白河事業所 PB 工場見学、午後:エコアカ紹介、社有林樹木観察を実施しました。



○天栄村立天栄中学校1年生（出前授業）（11/12）

天栄村立天栄中学校1年生 24人×2クラスへの森林環境学習 講義+紙すき体験を実施しました。



【東京地区での取り組み】

○横浜市立立野小学校5年生（出前授業）（2/7）

横浜市立立野小学校5年生 1クラス(31名)への森林環境学習 講義+紙すき体験を実施しました。



○墨田区立両国小学校5年生出前教室（2/22-23）

墨田区立両国小学校にて5年生2クラス80名(40人x2)を対象に「森林環境学習(林業について)+樹木観察・計測+紙すき体験」を実施しました。



○みどりとふれあうフェスティバル（5/12-13）

日比谷公園での「みどりとふれあうフェスティバル」にワークショップ(FSC 材キーホルダーへの絵付け)を出展しました。約160名の方に体験していただきました。



○すみだ環境フェア（6/23-24）

すみだ環境フェア2018に「森・紙の循環 紙は生まれ変わる」をテーマに出展し、エコバッグ作りとだるま絵付け体験のワークショップを実施しました。エコバッグ作りに63名、だるま絵付け体験に52名の方に参加いただきました。



○夏休み自由研究 in 水元公園（8/4-5）

水元公園夏休み自由研究講座(東京)として、講義+紙すき体験を実施しました。子ども48名、保護者39名の方に参加いただきました。



○すみだ環境プログラム（8/8）

夏休みすみだ環境プログラム(東京)として、講義+紙すき体験を実施しました。親子 20 組(40 名)の方に参加いただきました。



○工学院大学科学教室（8/25-26）

工学院大学科学教室にて講義+紙すき体験を実施しました。子ども 90 名、保護者 14 名の方に参加いただきました。



○墨田区立第四吾嬬小学校5年生（出前授業）（9/7）

墨田区立第四吾嬬小学校(5年生 20名×1クラス)にて、森林環境学習+紙すき体験の出前教室を実施しました。



○葛飾区立水元小学校1年生樹木観察（10/18）

葛飾区立水元小学校（1年生 86名(3クラス)）樹木観察会(東京)を水元公園にて実施しました。



○水元公園ふれあいフェスティバル（10/20）

水元公園ふれあいフェスティバル クラフト体験(東京、一般 60名×4回)にスタッフとして参加協力しました。



○水元公園メタセコイアの森観察会（12/8）

水元公園での都民協働のエコアカの取り組みとしてメタセコイアの森観察会(午前/午後各 1 回約 45 分)にて、各回約 15 名の一般公園来場者を対象に公園内コースを巡りながら公園を代表する樹木であるメタセコイア、ラクウショウ、ポンドサイプレスを中心に樹木ガイドを行いました。



○昭島市立拝島第三小学校4年生（出前授業）（12/13-14）

昭島市立拝島第三小学校出前教室にて、4年生3クラス89名を対象に総合学習(環境)の授業として森・紙の循環(紙のリサイクル)をテーマに座学+紙すき体験を実施しました。



【関西地区での取り組み】

○長岡京市立長岡第七小学校5年生（出前授業）（2/14-15）

長岡京市立長岡第七小学校にて5年生3クラス80名(27+27+26人)を対象に「森林環境学習(林業について)+紙すき体験」を実施しました。



○長岡京市環境フェア（11/17）

長岡京市環境フェアにて、森林環境学習 ミニ講義+紙すき体験を実施しました。16 グループ(親子)44名の方に参加いただきました。



#### 【八戸・北上地区での取り組み】

○八戸市立多賀台小学校5年生(出前授業)(2/27)

八戸市立多賀台小学校にて5年生1クラス20名を対象に「森林環境学習(林業について)+紙すき体験」を実施しました。



○北上市立南小学校5年生(出前授業)(6/21-22)

昨年に続き、南小学校(北上)での出前教室(5年生28名×3クラス 森林環境学習+紙すき体験)を実施しました。岩手日報に記事が掲載されました。



○プロジェクトDの森in北上 育樹会(下草刈り体験)(4/26、7/22)

4/26に、プロジェクトDの森in北上の生育状況調査、苗木起こし、支柱・マーキングテープ更新を実施しました。7/22に、プロジェクトD育樹会in北上 第2回下草刈り体験を日本環境協会と共催で実施しました。北上・秋田のこどもエコクラブ(イオンチアーズクラブ)および東京から参加(子供11名、大人21名)いただきました。



○金ヶ崎町立金ヶ崎第一小学校5年生（出前授業）（10/23）

金ヶ崎町立金ヶ崎第一小学校(5年生25名×1クラス)にて出前教室(森林環境学習、紙すき体験)を実施しました。



## 2. インストラクター養成

○インストラクタースキルアップトレーニング（4/7、4/28、5/12、7/7、9/1、10/13）

「樹木観察ガイドができるようになろう」

○インストラクター養成教育（八戸）（1/19）

○インストラクター養成教育（東京）（5/11）

○インストラクター養成教育（白河）（5/24-25）

○インストラクター養成教育（北上）（10/22）

八戸では12名受講し、講義(エコアカ要、森・紙・FSC について、樹木計測、観察概要)、紙抄き体験実習を行いました。

本社では4名受講し、講義(エコアカ概要、森・紙・FSC について、樹木計測、観察概要)、紙抄き体験実習を行いました。

白河では6名受講し、工場見学(パナソニック発電所、古紙回収業者、製材所、炭焼き小屋)、野外活動実習(樹木計測・観察実習、林業体験実習)を行いました。

北上では5名受講し、講義(エコアカ概要、森・紙・FSC について)、紙抄き体験実習を行いました。



## 3. 営業支援

○珠海清菱浄化科技有限公司への森林環境学習（4/17）

珠海清菱浄化科技有限公司 中国人従業員4名+三菱製紙3名へのエコアカ研修(森林環境学習、紙すき体験、白河だるま絵付け体験)を実施しました。



## ○成蹊大学学生インターンシップ（8/10、8/20-22、9/3）

成蹊大学インターンシップ学生2名を受け入れ、インストラクター養成教育・環境学習企画・運営実習を実施しました。



## ○東北菱和会への森林環境学習（10/25）

東北菱和会（菱和会6名、MPS3名、MPM1名）エコアカ見学（IJカ紹介、社有林樹木観察）を実施しました。



## II 森の調査・研究

### 1. 社有林のカメラ観察（定点カメラ/トレイルカメラ）



### 2. 社有林内の土壌動物調査

手入れされているエリアとされていないエリアでの土壌動物の違い、植生との関連性について継続調査を行っています。

### 3. 社有林内の野鳥調査

日本野鳥の会白河支部の方にご協力をいただきながら、継続調査を行っています。

### 4. 社有林内の放射線量測定

東日本大震災以降の放射線量の推移について、継続調査を行っています。

### Ⅲ 森の育成・管理

#### 1. 社有林の巡視・整備（通年）

OFSC-FM 年次監査

6/4,5 にて、村火社有林、欠入社有林の FSC-FM 年次監査を受けました。不適合箇所は無く、次年度は更新審査となります。



### Ⅳ 環境セミナー

#### 1. 第9回環境セミナー（11/15）

「私たちにできる SDGs への貢献 ～SDGs から見た教育・森林・金融～」

全体で約 250 名の方に聴講いただきました。社会的にタイムリーなテーマであり、聴講者の関心も高いセミナーとなりました。



### Ⅴ その他

#### 1. 本社ギャラリー展（9月、11月）

9/5～9/28、企画展「だるま」にて「白河だるま FSC 認証」、「eco だるま」等の展示を、11/1～11/29、環境セミナー開催に併せて、企画展「私たちにできる SDGs への貢献」にてエコアカの活動を紹介しました。



\*\*\*\*\*

【発行人】エコシステムアカデミー室長 長田雅一

【発行年月日】2019年1月21日