

| | |
|----|--------------------------------------|
| 日時 | 2023年10月7日(土) 9:45 ~ 11:30 天候：晴 |
| 場所 | なにわエコ ECO スクエア 1 階研修スペース、自然体験観察園・実生林 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 講座・活動名 | 実生林創生プロジェクト |
| 参加者 | 10名(うち子ども 名) 構成:一般参加 0名、エコボラ 10名、事務局 0名 |
| 講師名 | (エコボラの場合氏名に * 印をつける) |
| 内容 | 実生林創生のための活動：周囲草刈、柵補修、生き物調査、生育状況(毎木)調査 |
| 使用器材 資材・道具 | (持参、借用等も含む) ノギス、メジャー、ジャーマンメジャー、30mメジャー、スラントレベル、ハサミ、調査用紙 |
| 振り返り エコボラ通信に 掲載することが あります。 | <ul style="list-style-type: none"> ・雑木林の周囲のクヌギ等が大きく成長してきている。当初の計画では、生垣にしていけばよいのではないかと考えていたので、そのようにするには、上を止めてやるほうがいいのではないかと。(次の課題) ・朽ち木ビオトープの枠組みの竹の散乱具合から、来園者による盗掘と思われる、他の作業に余裕が出た時期には修復を行いたい。 ・野草広場と実生林の間の通路際には、2018年に倒れた No.2 と No.15 のコナラのドングリから芽生えた若木が並んでいるが、そのうちの1本が枯れた。来春芽吹くかどうかを確認したい。No.12 のサクラ sp.も今月は落葉していた。今年の酷暑の水枯れで弱ったのかもしれない。 ・実生創生ゾーンの初期植栽樹木は、半数が淘汰されたが、植栽ではない新たな樹木も育ち、少しずつ林を形成しつつある。 |

| スタッフ氏名 | 活動内容 |
|--------|-----------|
| 木山正隆 | 柵・ロープ点検 |
| 高橋満子 | 毎木調査 |
| 忍喜博 | 毎木調査 |
| 林耕太 | 毎木調査、植物調査 |
| 柘元慶子 | 毎木調査 |
| 北川ちえこ | 植物調査 |
| 中谷憲一 | 昆虫調査 |
| 岩永圭司 | 植物調査 |
| 西田敏子 | 植物調査 |
| 辻野時代 | 植物調査 |

いずれかに○→(○)裏面に図面、写真等を添付した ()裏面なし ()詳細はファイルで提出

図面・写真等 添付面

| | | | |
|--------|------------------|-----|------------|
| 日時 | 2023年 10月 7日 (土) | 記録者 | 忍、高橋、林、柘元、 |
| 講座・活動名 | 実生林創生プロジェクト | | |

毎木調査結果 (EXCEL 原票から表を貼り付ける)

| Code | 樹種 | 樹高cm | 地面10cm 幹直径 mm | 備考 | Code | 調査年月日 | | 231007 | |
|------|--------|------|------------------|-------------|------|-------|------|--------|--------------|
| | | | | | | 樹種 | 樹高cm | 幹直径mm | 備考 |
| F002 | アキニレ | 974 | 203.7 | ▼3本まとめて周囲cm | F017 | コナラ | 95 | 7.8 | クヌギ折れ復活したら? |
| F003 | イヌビワ | 227 | 39.0 | 葉は復活、花叢は落ちた | F021 | クヌギ | 59 | 5.8 | タマフシ枯れひこばえあり |
| F004 | イヌビワ | 331 | 46.0 | 葉は復活、花叢は落ちた | F022 | エノキ | 112 | 9.0 | |
| F005 | エノキ | 728 | 96.3 | ▼ | F028 | クスノキ | 130 | 30.0 | |
| F006 | エノキ | 673 | 60.0 | ▼ | F029 | センダン | 659 | 54.8 | 地面56cm下から測定 |
| F009 | クヌギ | 75 | 10.0 | 古い札タマフシ | F030 | マグワ | 1047 | 254.6 | ▼ |
| F011 | ムクノキ | 894 | 171.9 | ▼ | F031 | エノキ | 265 | 24.0 | |
| F012 | サクラsp. | 647 | 205.3 | ▼ほとんど落葉 | F032 | クヌギ | 80 | 13.0 | F009nを改番 |
| F013 | クヌギ | 1153 | 144.8 | ▼ | M002 | クヌギ | 484 | 68.0 | 2020/1/11移植 |
| F014 | クヌギ | 873 | 140.1 | ▼ | M004 | エノキ | 410 | 63.5 | 2020/1/11移植 |
| F015 | クヌギ | 97 | 12.8 | さけている | M006 | エノキ | 117 | 31.9 | 2020/1/11移植 |
| F016 | アキニレ | 144 | 9.5 | 過去クヌギだった | M008 | コナラ | 472 | 51.0 | 2021/1/9測定開始 |
| | | | | | M009 | クヌギ | 134 | 13.0 | 2023/7/1測定開始 |



図面・写真等 添付面

| | | | |
|--------|------------------|-----|------|
| 日時 | 2023年 10月 7日 (土) | 記録者 | 榎元慶子 |
| 講座・活動名 | 実生林創生プロジェクト | | |



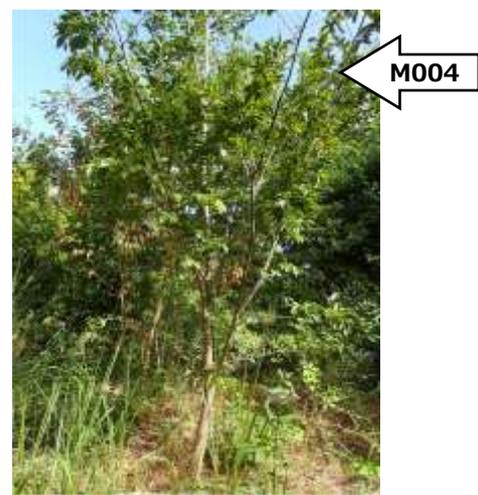
実生林：緑陰を抜ける陽光はやわらかくなった



実生林：酷暑の影響か下草は少なく乾燥



F030 マグワの際に出てきた
新しい実生マグワ（黄矢印）が成長しつつある



実生創生ゾーンの M004 エノキは樹高 4 m 超

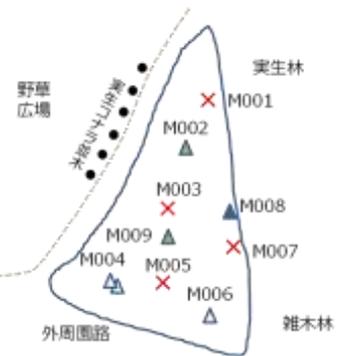
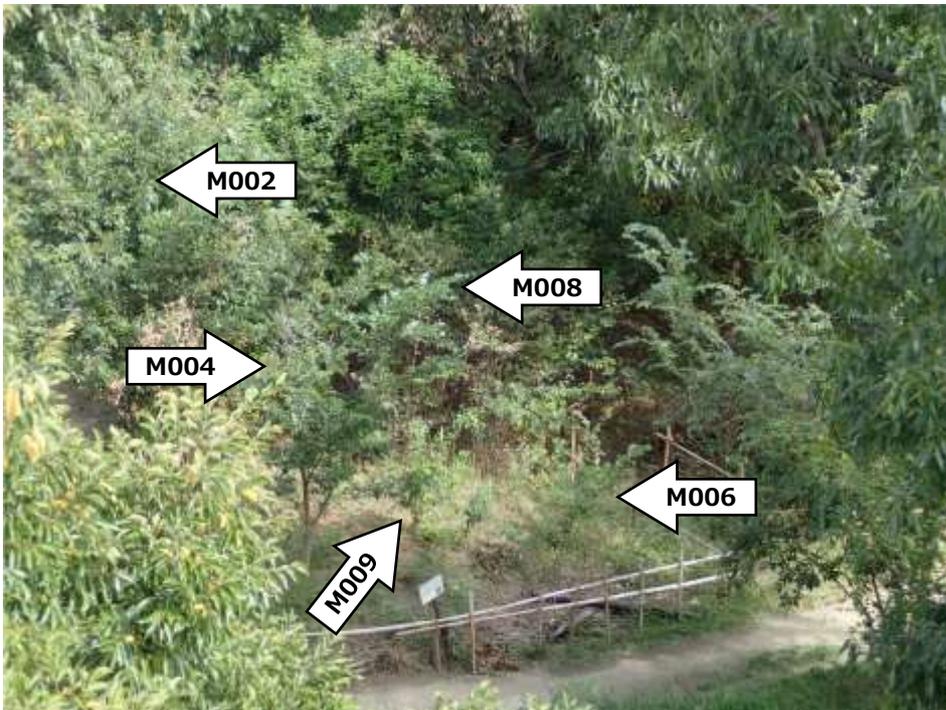


実生創生ゾーンの M009 クヌギ



コナラの小道（左：野草広場、右：実生林）
実生林側のコナラが1本、葉が枯れていたが、今後も要観察
今年の酷暑で土壌が乾燥した影響かもしれない

| | | | |
|--------|------------------|-----|------------------------------|
| 日時 | 2023年 10月 7日 (土) | 記録者 | 北川ちえこ・中谷憲一 岩永圭司・西田敏子・辻野時代 |
| 講座・活動名 | 実生林創生プロジェクト | | |



実生創生ゾーン：実生が育ち、林に復元できつつある状況

記録した生き物

実生林

草本：15種

アレチヌスビトハギ 1、イヌタデ 3、オオバコ 1、カラムシ 2、ククイモ? 1、タンポポ属の一種 1、クワクサ 3、シロツメクサ 1、チカラシバ 3、ツユクサ 2、ネズミノオ 2、ヒガンバナ 2、ヒナタイノコヅチ 2、ヘクソカズラ 1、マルバツユクサ 1

木本：4種

エノキ 4、クスノキ 4、クヌギ●1、ヤエヤマブキ●

動物：5種

カナタタキ 0、クヌギハケツボタマバチ 2 (虫こぶ)、ナナホシテントウ 4、ニレハムシ 4、ヒトスジシマカ 4

実生創生ゾーン

草本：15種

アキメヒシバ 3、アレチヌスビトハギ 3、オオニシキソウ 2、オヘビイチゴ 1、ガガイモ 1、カタバミ 1、キンエノコロ 3、クワクサ 3、ススキ 3、ヒガンバナ 2、ヒナタイノコヅチ 2、ヒメジョオン 2、ヒメムカシヨモギ 3、ヘクソカズラ 1、ヨモギ 2

木本：4種

アキコレ 4、エノキ 4、クスノキ 4、クヌギ 4、コナラ 1

雑木林

草本：11種

アレチヌスビトハギ 2,3、イヌタデ 2、エノキグサ 2、エノコログサ 3、カラムシ 1、チカラシバ 2、ツユクサ 2、ヒガンバナ 2、ヒナタイノコヅチ 2、ヒメムカシヨモギ 3、ヘクソカズラ 1、メヒシバ 3 立枯

木本：6種

エノキ 4、クスノキ 4、クヌギ 4、センダン 4、ニシキギ●1、ムクノキ 1,4

動物：2種

ハラオカメコオロギ 0 声、ヒヨドリ 0 声