

# 植栽・森林づくりデザイン

## 1 植栽デザイン

全体調査・観察

①放置区 ②山取広葉樹の先行植栽(移植) ③たて木(山取NLの先行植栽・移植) ④筋植え ⑤樹下植栽 ⑥天然下種更新 ⑧水溜まり箇所への植栽 ⑨ミミズ繁殖地

## 2 平成22年度試験的実施予定

- ・たて木(山取NLの先行植栽・移植) → 地拵え[9月中旬] → 移植[10月中旬]
- ・放置区 → 場所設定杭打ち(印付け)
- ・水溜まり箇所への植栽(ヤナギ挿し木) → 8月11日実施 [スコップ・クワ各三丁]
- ・ミミズ繁殖地 → 場所設定杭打ち(印付け)
- ・ハリギリ根ざし(9月30日)

## 森林づくりデザインについて

北大、春木准教授助言事項

自然から学び、天然の力を借りことは「地域のもりから学ぶ森林づくり」の原点と言えるのではな

### 1.各施業地位置の明確化

歩道を格子状に入れ歩道名や各ブロックごとに基番を付し位置の明確化を図る。

### 2.方位標示

予定地の方位、東西南北を市民、生徒などが分かる工夫をする。

### 3.既存土場写真の活用

土場と言っても生徒は理解できない、イメージさせるため既存土場のはい巻立てなどの貯材、路面状況等の写真を見せて製品搬出の重要な場所であることを理解させる。

使用した意味？

### 3.植栽デザイン

[試験地] 小さな区画で比較する。

#### ①放置区

ア.笹地 イ.笹の繁茂が少なく、木屑などがある土場跡地 ウ.人為の介入が有るところ(外来種)

#### ②山取広葉樹の先行植栽

下へ針葉樹、エゾマツ、トドマツを植える。

想定樹種:カバ類、タランボ、ヤナギ[挿し木、8月中OK 地中10cm+地上10cm=長さ20cm]

向かない樹種:ミズナラは、積雪で枝が引っ張られ裂ける。

#### ③たて木

山取苗を移植し数年後、下へ実生苗を植栽する。

想定樹種:エゾマツ、トドマツ、カバ類、ハリギリ、(ミズナラ) など

#### ④筋植え

植え幅3m、笹残し幅3m、二条植えは、積雪地域においても行われている。雪害対策としての有効性や先人の知恵を検証する。

⑤樹下植栽:立木樹下にある笹を刈りだし、植栽する。ア.山取苗 イ.実生苗

⑥天然下種更新:立木樹下にある笹を刈りだし、天然更新を図る。

#### ⑦ハリギリ根ざし

#### ⑧水溜まり箇所への植栽

有無については今後確認する。

ヤナギを1m間隔に挿し木する。[8月中OK 地中10cm+地上10cm=長さ20cm]

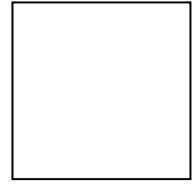
#### ⑨ミミズ繁殖地

葉の量を変えた3通りをつくる

#### 4.考慮すべき事項

- ①苗木に添え木をつける。  
つけない苗木と対比する。《規模について検討》
- ②エゾマツの雪腐れ病、雪害対策について  
枝打ちなど

## マウンド植栽



一応木のつもり

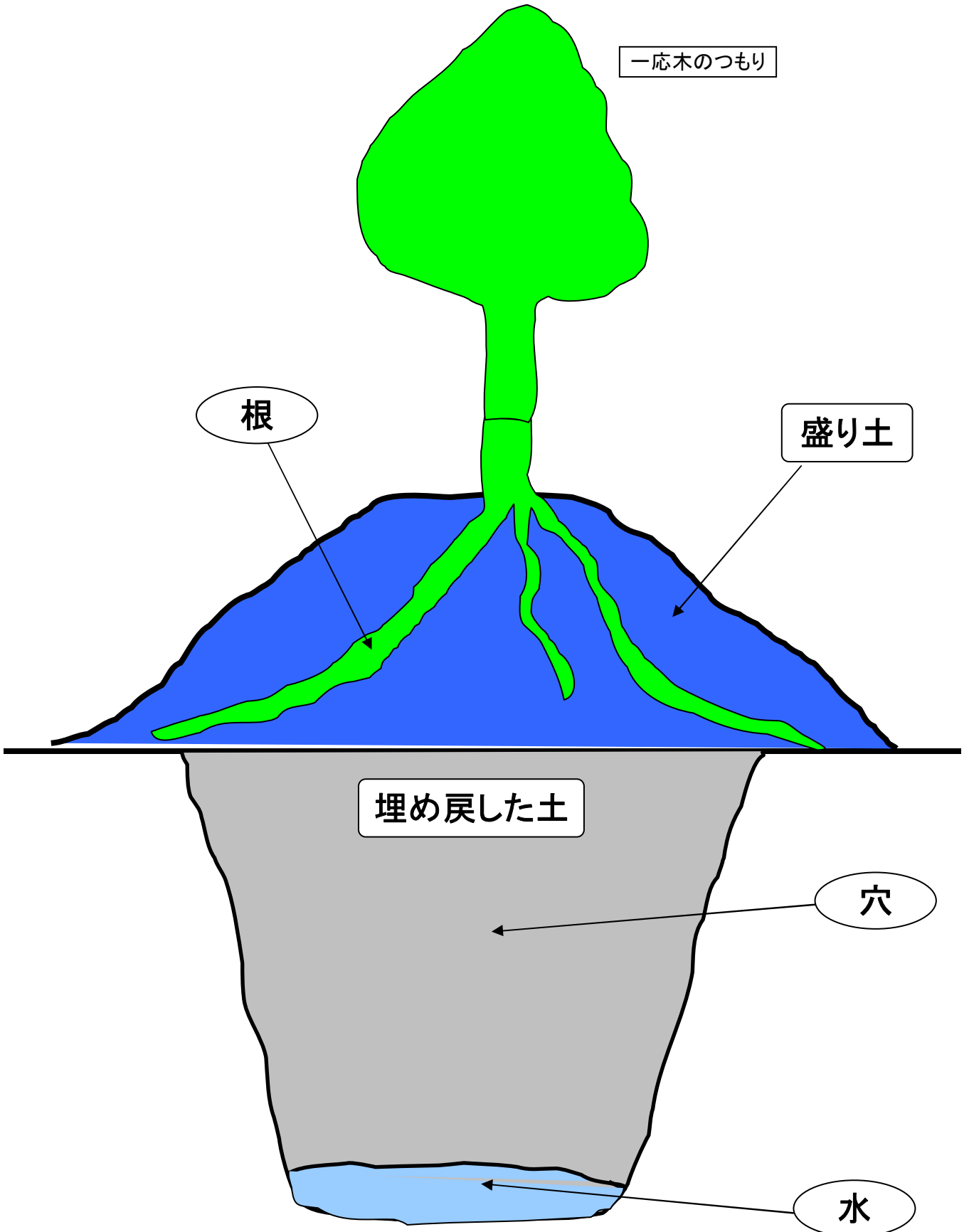
根

盛り土

埋め戻した土

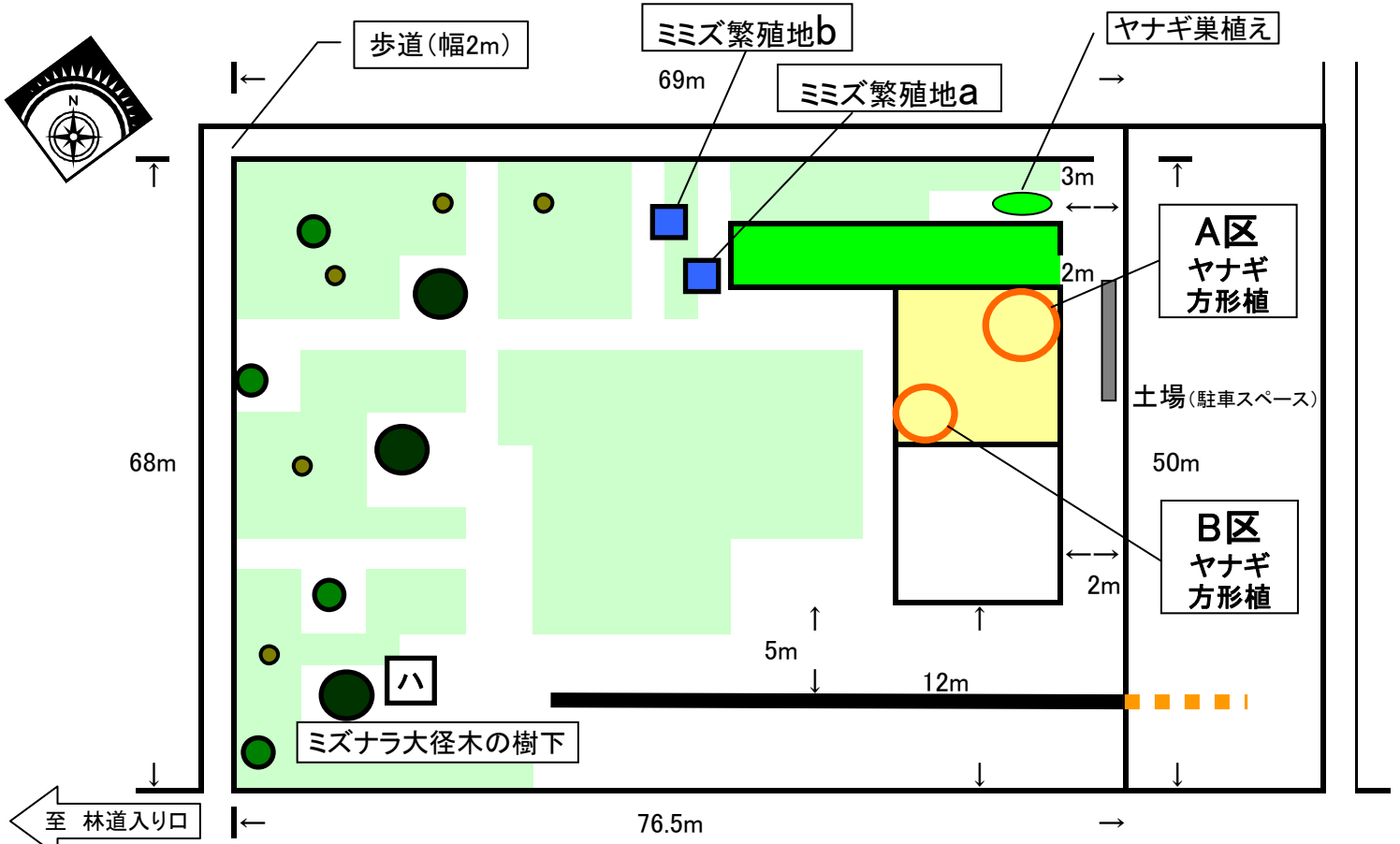
穴

水



# 施業地配置図

〔森づくり活動地平面図〕



〔活動地面積 約0.43ha〕

## 凡例

《平成22年10月25日現在》

		立木	一部立木の植生(笹)刈り払い	
		ミズ繁殖地	2箇所 《H22.10.25》	—
		ヤナギ挿し木(二条植え)	[1回目] 1m間隔10本×2列 20本	2m×10m
		ヤナギ挿し木(巣植え)	[1回目] 4本+3本	—
		ヤナギ挿し木(方形植)	[2回目] 《H22.10.25》 A区 5本×5本 25	
			《H22.10.25》 B区 4本×4本 16	
		たて木(山取苗NL移植)	《H22.10.25》	5m×5m
		ハリギリ根ざし	《H22.9.30》	1m×1m
		放置区		5m×5m
		ピット・ホール・トラップ (地表性昆虫採取)		
		ピット・ホール・トラップ 土砂埋設箇所		
		笹地		

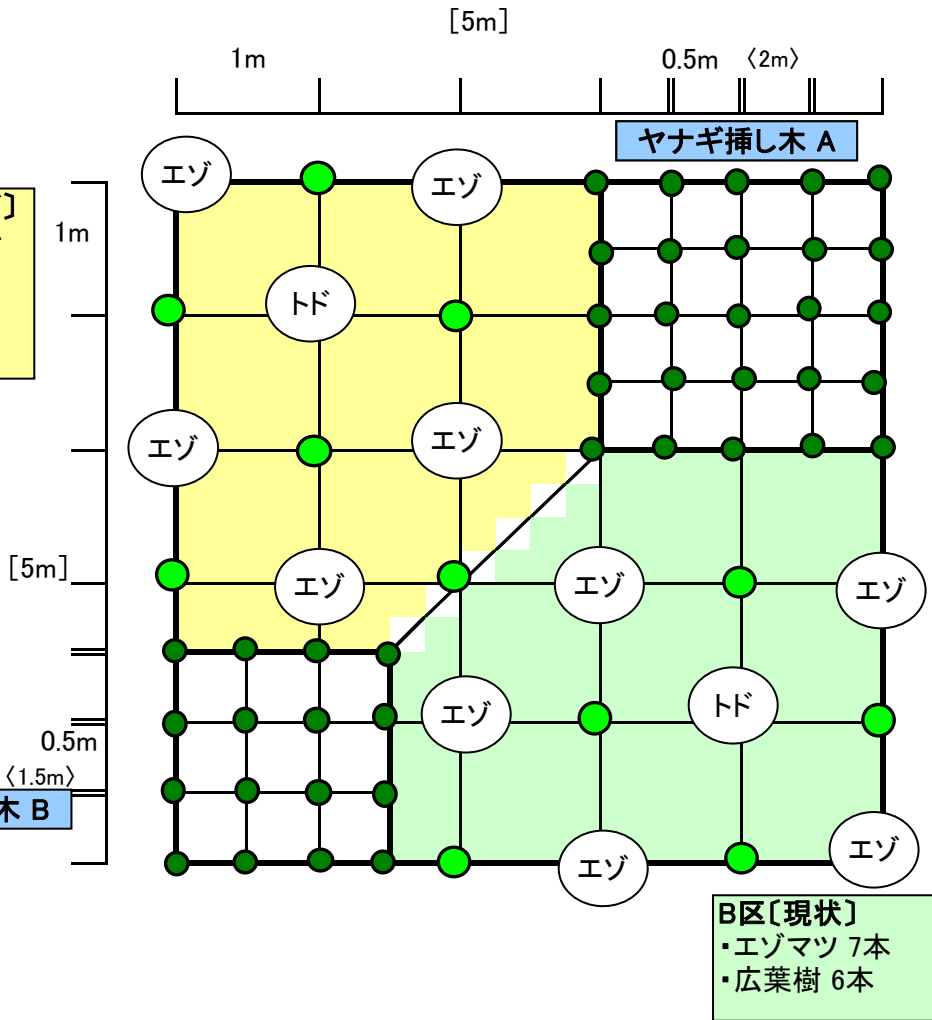
《》実施日

# 土場跡地たて木植栽木の配置

〔山取苗移植・ヤナギ挿し木〕



**A区〔客土マウンド〕**  
 植栽時に培養土を入れる  
 ・エゾマツ 7本  
 ・広葉樹 8本



駐車場

至り国道

林道

<b>A</b>	植栽時に市販黒土を入れる箇所	○ エゾ	山取エゾマツ	●	山取広葉樹
<b>B</b>	現状で植栽する箇所			●	ヤナギ挿し木

**①植栽本数**

A区〔客土〕:エゾマツ 6本、広葉樹 6本 計12本

B区〔現状〕:エゾマツ 6本、広葉樹5本 計11本

計 12本 11本 合計23本

**②ヤナギ挿し木本数**

A 25本 B 16本 計41本

**③植栽方法**

- ・山取苗移植
- ・ヤナギ挿し木