

樹林観察園の新設

高山信明・前田淳一

我が国の潜在自然植生は、照葉樹林、夏緑広葉樹林、常緑針葉樹林および低小草原の4つに大別される。しかし、このような自然植生は開発の波におされて、徐々に減少しつつある。当園では、このような状況の中で、少しでも本来の自然を理解してもらい、自然保護への関心を促すべく、照葉樹林と夏緑広葉樹林の再現を昭和58年度より始めた(表1)。今号では、その概要について紹介する。なお、樹林観察園の新設と同時に、カエデ科の樹木を集めたカエデ林と、実の特徴的な樹木を集めた木の實の森を併設した。

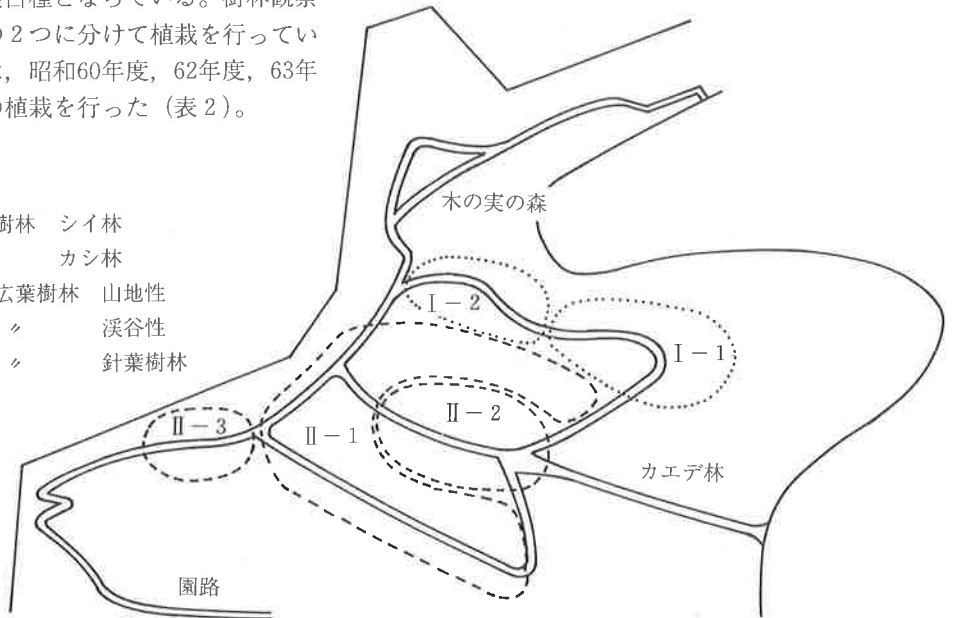
園路の造成

昭和58年度に樹林観察園予定地に観察路を設けた。総延長距離約700mであり、元はアカマツを主体とする二次林であった。

照葉樹林

日本の温暖な地域には、常緑広葉樹林が発達しており、海岸沿いの低地ではシイが、また内陸部ではカシが優占種となっている。樹林観察園でも大きくこの2つに分けて植栽を行っている。導入の経過は、昭和60年度、62年度、63年度に多数の樹木の植栽を行った(表2)。

凡例		
I-1	照葉樹林	シイ林
I-2	〃	カシ林
II-1	夏緑広葉樹林	山地性
II-2	〃	渓谷性
II-3	〃	針葉樹林



樹林観察園配置図

夏緑広葉樹林

冷涼な気候の下では、ブナなどの広葉樹が優占する落葉樹林が発達している。樹林観察園では、夏緑広葉樹林を、ブナを主体とする山地性の区域と、ハンノキ、ハルニレ、トチノキなどの優占した渓谷性の樹林の区域とモミ、ツガなどの針葉樹の優占した樹林の3つの区域に分けた。山地性、渓谷性の区域は、昭和59年度、60年度、62年度、63年度に多く植栽した(表2)。針葉樹林は、62年度に、コウヤマキ、モミ、ツガを植栽した。現在までに植栽したものは、ほとんど高木であり、今後の課題としては、低木類及び草本類の収集が挙げられる。再現する場所が土壌に肥料分が少なくかつ乾燥するアカマツ二次林であるため、今後高木の生長を待ってこれらのものを植栽していきたいと思う。

参考文献

- 中西哲他著 日本植生図鑑〈I〉森林
- 宮脇昭他編 日本植生便覧

表1. 樹林観察園の主な植栽目標植物

区 分		階 層	樹 種
照 業 樹 林 (I)*	シ イ 林 (1)*	高木層	ミミズバイ, オガタマノキ, ヤマビロ, イチイガシ, スダジイ, ヤマグルマ, ユズリハ, シイモ子, シリブカガシ, バクチノキ, タブノキ, ハマビロ, カゴノキ, ムクノキ, ウバメガシ, ヤブツバキ, ヤブニッケイ
		低木層	ルリミノキ, ミサオノキ, センリョウ, ツゲ, シキミ, モクタチバナ, トベラ, オオバグミ, マルバシキリンバイ, マサキ, イヌワビ
		草本層	ベニシダ, ジュンラン, ヤブコウジ, キツタ, サカキカズラ, テイカカズラ, サネカズラ, ツルコウジ
	カ シ 林 (2)*	高木層	シラカシ, アラカシ, サカキ, ソヨゴ, イスノキ, ウラジロガシ, アカガシ, ツクバネガシ, バリバリノキ, サンゴジュ, ヤブツバキ, ユズリハ
		低木層	シャシャンボ, ハイノキ, ガクウツギ, ウスゲクロモジ, ヒイラギ, イヌガヤ, シキミ, ミヤマシキミ, アセビ
		草本層	ベニシダ, ナガバジャノヒゲ, ヤブコウジ, キッコウハグマ
夏緑広葉樹林 (II)*	山 地 性 (1)*	高木層	コシアブラ, イタヤカエデ, オオカメノキ, ブナ, ヒメモ子, タムシバ, マルバマンサク, ミズナラ, コハウチワカエデ, シラキ, カナクギノキ, ナツツバキ, イヌブナ, クマシデ, イヌシデ, アカシデ, コミネカエデ
		低木層	チシマザサ, チュウゴクザサ, チマキザサ, ヒメアオキ, クロモジ, アクシバ, ホツツジ, スノキ, サイゴクミツバツツジ, シロモジ, ツクバネウツギ, ミヤコザサ
		草本層	イワガラミ, マルバフユイチゴ, マツブサ
	溪 谷 性 (2)*	高木層	サワグルミ, オヒョウ, カツラ, アサガラ, トチノキ, チドリノキ, カジカエデ, ハルニレ, ハシドイ, マルバゴマキ, ヤチダモ, ハンノキ, オニグルミ
		低木層	ウリノキ, ミツバウツギ, ヤマアジサイ, タニウツギ
		草本層	チョウセンゴミシ, ミヤマクマワラビ, リョウメンシダ, オシダ, サカゲイノデ, シノブカグマ
	針葉樹林 (3)*	高木層	ヒノキ, クロベ, ツガ, ヒメコマツ, コウヤマキ, ウラジロモミ, クロソヨゴ, サワダツ
		低木層	コアジサイ, シナノザサ, アカミノイヌツゲ, ツクシシヤクナゲ

* 図参照

表2. 樹林観察園植栽状況

区 分		階 層	樹 種			
			59年度	60年度	62年度	63年度
照 業 樹 林 (I)*	シ イ 林 (1)*	高木層	ムクノキ, ヤブツバキ	タブノキ, ユズリハ, ヤブニッケイ, シロダモ, イチイガシ, オガタマノキ, ハマビロ	タブノキ, スダジイ	ミミズバイ, チシヤノキ, カゴノキ, イヌガシ, ヤマモガシ, モチノキ, クロガネモチ, コジイ, シロダモ, ヤブニッケイ, ムクノキ
		低木層	イズセンリョウ	トベラ, マサキ, ヤツデ, ゴモジュ		
	カ シ 林 (2)*	高木層	サカキ	リンボク, シラカシ	ウラジロガシ, シラカシ	アラカシ, シラカシ, ナナメノキ, ウラジロガシ, イスノキ
		低木層		アオキ, マンリョウ, ハイノキ		
夏緑広葉樹林 (II)*	山 地 性 (1)*	高木層	ミズナラ, アズキナシ, アカシデ, イヌブナ, ブナ, イヌザクラ, リョウブ, コシアブラ, ハリギリ, ホウノキ, クマシデ, シラキ, ウワミズザクラ, オオカメノキ, サワフタギ	ウリカエデ, オオズミ, ブナ, ウリハダカエデ, イタヤカエデ, ヒメシヤラ, ナツツバキ, クヌギ, ヤマボウシ	エゴノキ, イヌシデ, アカシデ, アオダモ, ミズナラ, イヌブナ, シナノキ, ブナ	イヌブナ, アカシデ, コナラ, エノキ, クヌギ, ミズナラ, シナノキ, イイギリ, アオハダ, イヌシデ, ブナ
		低木層	ツノハシバミ, クロモジ, エゾユズリハ, ヒメモチ	ヤマシグレ, アサノハカエデ, シロモジ, ミヤマイボタ		
	溪 谷 性 (2)*	高木層	ハンノキ, サワグルミ, ヤチダモ, オニグルミ	カラスザンショウ, ケヤマハンノキ, ハクウンボク, クマノミズキ, トチノキ, カツラ, ハルニレ, イヌエンジュ	カツラ, ヤマボウシ, ハルニレ	ヤマボウシ, カツラ, トチノキ, ハルニレ
		低木層		ウリノキ, アサノハカエデ		
	針葉樹林 (3)*				コウヤマキ, モミ, ツガ	

* 図参照