

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定

鮎川 恵理*

The Flora and Trial Calculation of the Amounts of Carbon Accumulation in the Campus of Hachinohe Institute of Technology

Eri S. AYUKAWA*

Abstract

The flora, sizes of the trees and carbon accumulation by the trees in the campus of Hachinohe Institute of Technology, Hachinohe-shi, Aomori prefecture were investigated. Study areas were the main part of the colleges and the woods in Second Sport Park in the campus which have many trees. 1295 trees were observed and they were identified as 53 species. There were 630 broadleaf trees including 49 species and 665 coniferous trees including 14 species. *Pinus densiflora* were the most and its number was 450, and total volume of timbers in the study areas were 945.04m³, the total carbon accumulation of them was 330.9 t-C. It was calculated 1213.3 t-CO₂ as carbon dioxide.

Keywords : flora, carbon accumulative amount, amount of timber volume, CO₂, *Pinus densiflora*

1. はじめに

八戸工業大学は校舎敷地 878,48m²、屋外体育施設も含めると 278,612m² という広大な敷地を擁し、構内の道路の並木のほか、第一運動公園、第二運動公園などに多数の樹木が生育している。昭和 47 年の開学当初より構内の植生は人為的に管理されているが、これまで構内の樹木についてまとめて調査されたことはなく、正確な樹木本数、種名などは明らかになっていない。現状の植物の総目録であるフロラや樹木サイズの把握は、植栽の維持、管理方法の検討のため、また今後予想される地球規模の環境変化

に対する植物の反応を把握する上で重要である。

また植物は光合成によるガス交換を行うため、近年増加している大気中の二酸化炭素濃度へ影響を与える。地球温暖化の原因となる温室効果ガスの影響割合の 60% は二酸化炭素である¹⁾。二酸化炭素放出量増加により、地球温暖化や異常気象、海面上昇や穀倉地帯の砂漠化などの問題が発生している²⁾。1990 年には京都議定書によって日本は温室効果ガス排出削減目標を 6% と定められたが、現状は逆に 8% の増加となっており、環境省や林野庁が環境税の導入を検討している³⁾。一方、森林の二酸化炭素吸収能力については京都議定書によって定められた削減目標 6% のうち、約 2/3 を森林の二酸化炭素吸収量で賄えることが認められており

平成 21 年 12 月 14 日受理

* バイオ環境工学科・講師

4)、樹木による二酸化炭素固定能力が期待されている³⁾。炭素税が実際に導入された場合、二酸化炭素は誰のものかという炭素所有権を知ることが重要であり³⁾、これを知るためには二酸化炭素蓄積量を数値化する必要があるといえる。そこで本研究では、構内の植生の現状把握を目的とした樹木フロラリストの作成および毎木調査による個体サイズの把握を行った上で、構内に生育する樹木の炭素蓄積量を試算することを目的とした。

2. 調査地と方法

調査地

調査は青森県八戸市の八戸工業大学構内で行い、調査範囲は大学校舎敷地(図1)と第二運動公園(図2)とした。調査地は昭和47年の開学以前は山林であったことは知られているが、当時の植生に関する記録はない。現在、本学敷地の北側は交通量の多い国道45号線に接しており、その国道をはさみ農地、宅地、アカマツを主とした山林が混在している。南側はおもにアカマツからなる山林や宅地に隣接し、東西両側はおもに宅地や農地となっている。

毎木調査と在積量推定

調査は2008年7月2日から12月10日に行っ

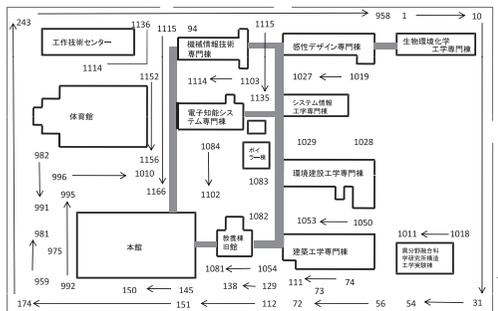


図1. 大学校舎敷地と調査木番号 数字は調査木番号を示す。数字間の矢印は調査木番号がその線にそって増えることを示す。

た。樹木には標識テープを用いて通し番号を幹にガンタッカーにて付着させ、樹木の番号とした。根元直径3cm以上のすべての樹木を調査対象とし、胸高直径は測定する幹の地上から1.2mの高さの樹木周囲長を直径測定用メジャーで測定した。樹高が胸高に満たない種の直径は根元直径を測定した。樹高は樹高ポールで測定した。学名の記載については、フィールド版日本の野生植物木本(平凡社)⁵⁾、にしたがった。

在積量は「立木幹材積表—東日本編」(日本林業調査会1970)⁶⁾に基づき、それぞれの樹木を広葉樹、針葉樹、アカマツ、スギ・天然林の区分に分け、材積量を一本ずつ決定した。樹高と胸高直径の記載がなかった樹木については、材積式から求めた。樹高2m未満の樹木は形状商がないことや材積量が少ないため、材積量を0として炭素蓄積量の計算に用いた。

炭素蓄積量の計算

敷地内の樹木の炭素蓄積量を推定するために次の式を用いた。

森林の炭素蓄積量

$$= \text{材積量} \times \text{拡大係数} \times \text{容積密度} \times \text{炭素含有率}$$

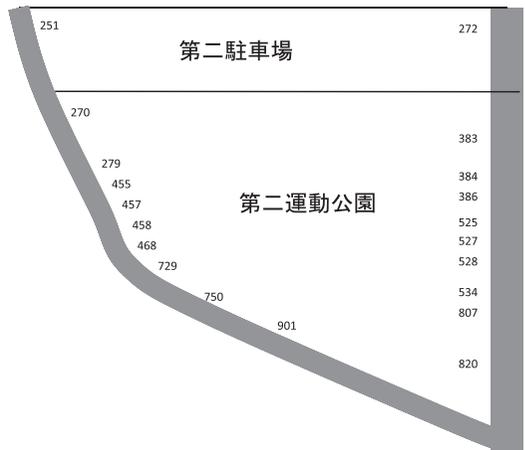


図2. 第二運動公園の調査木番号 本数が多いため、道路(灰色)沿いの主要な樹木の番号のみを示す。

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定（鮎川）

材積量は材積量を用いた上記の計算により求めた。拡大係数は幹材積に対する樹木全体の材積の比を表す。幹の材積は針葉樹では全材積の60%を占め、広葉樹では55%を占めるというデータに基づき、針葉樹では1.7、広葉樹では1.8の値を用いた。容積密度は材積に対する乾重量の比を表す。松本（2001）⁷⁾は日本の針葉樹と広葉樹の容積密度を針葉樹では0.37 t/m³、広葉樹では0.49 t/m³としており、本研究ではこの値を用いることにした。また、木材の炭素組成は炭素が50%で、樹種による差はほとんどないといわれている。よって炭素含有率はIPCC（Intergovernmental Panel on Climate Change：気候変動に関する政府間パネル）のガイドラインのデフォルト値0.5を用いた。

3. 結果

フロラと樹木サイズ

毎木調査の結果は付表にまとめた。調査地の樹木本数は1295本、樹種は53種であった。「立木幹材積表—東日本編」（日本林業調査会（1970）の区分に基づき分類すると、アカマツ（*Pinus densiflora*）450本、スギ（*Cryptomeria japonica*）7本、広葉樹（計40種）630本、その他の針葉樹（12種）208本であった。構内に10本以上生育していた種は多い順に次

の通りであった。ソメイヨシノ（*Prunus × yedoensis*）201本、ドウダンツツジ（*Enkianthus perulatus*）167本、オオゴンヒヨクヒバ（*Chamaecyparis pisifera*）67本、カイヅカイブキ（*Juniperus chinensis cv. pyramidalis*）47本、イロハモミジ（*Acer palmatum*）38本、コナラ（*Quercus serrata*）35本、ハリモミ（*Picea polita*）32本、ケヤキ（*Zelkova serrata*）29本、イチイ（*Taxus cuspidata*）29本、イチヨウ（*Ginkgo biloba*）26本、クリ（*Castanea crenata*）23本、カラマツ（*Larix kaempferi*）23本、コノテガシワ（*Thuja orientalis*）18本、クリ（*Castanea crenata*）14本、シラカンバ（*Betula platyphylla var. japonica*）11本であった。

炭素蓄積量の推定

大学構内の全樹木の総材積量は966.3m³、炭素蓄積量は330.9tであった。この値を二酸化炭素量に換算すると、1213.4tであった。針葉樹の中でもアカマツとスギは、材積量計算時に材積式がアカマツ、スギ、その他の針葉樹とで違ったため分けて表示した。またアカマツに関しては本数が針葉樹全体の約6割を占めていて炭素蓄積への影響が大きいことを考慮し、これも分けて表示した。

表1にアカマツ、スギ、その他の針葉樹、広

表1. 調査地における「立木幹材積表—東日本編」（日本林業調査会 1970）の区分ごとの個体数、種数、材積量、二酸化炭素量

	アカマツ	スギ	その他の針葉樹	広葉樹	全体
個体数（本）	450	7	208	630	1295
種数	—	—	12	49	53
材積量（m ³ ）	656.4	6.6	89.9	213.5	966.4
炭素蓄積量（t）	206.4	2.1	28.3	94.1	330.9
二酸化炭素量（t）	756.9	7.6	103.6	345.2	1213.3

表2. 調査地における「立木幹材積表—東日本編」（日本林業調査会 1970）の区分ごとの一本あたり材積量および炭素蓄積量

	アカマツ	スギ	その他の針葉樹	広葉樹	平均
材積量（m ³ ）	1.46	0.94	0.43	0.34	0.75
炭素蓄積量（t）	0.46	0.30	0.14	0.15	0.26

葉樹それぞれの材積量、炭素蓄積量、二酸化炭素量、本数、種数を示した。樹木総数 1295 本の内訳はアカマツ 450 本、スギ 7 本、その他の針葉樹 208 本、広葉樹 630 本であった。表 2 に各樹種の本数あたりの平均材積量と平均炭素蓄積量を示した。材積量はアカマツが 1 本平均 1.46 m³ と最も大きく、続いてスギが 0.94 m³、その他の針葉樹 0.43 m³、広葉樹 0.34m³ であり、一本あたりの材積量、炭素蓄積量が最も多いのはアカマツであった。

4. 考察

「立木幹材積表—東日本編」(日本林業調査会 1970)⁶⁾の区分において、材積量を比べるとアカマツが広葉樹の約 3 倍も多かった。これは調査地の広葉樹には低木が多く、材積量が小さかったことが原因であると考えられる。アカマツは材積量、炭素蓄積量や二酸化炭素量、一本あたりの平均材積量、平均炭素蓄積量ともに最も大きかった。これは第二運動公園内のアカマツの本数が多いうえに樹高 10m を超える樹木が多かったことが要因である。平成 21 年 1 月に降った湿雪による幹折れが起きたアカマツは伐採により、切り株の年輪解析が可能であったため、年輪を調べたところ、樹齢 40 年と推定された。おそらく、開学以前に植林されたアカマツ林が、開学後に草刈り、落ち葉かきの人為的管理のもとで成長を続けてきたもとだと予想される。

一般的に二酸化炭素吸収機能(材積成長量)については若齢林が最大となる(浅井 2006)。八戸工業大学構内の樹木のほとんどは開学当時に植林されており、また樹木サイズの結果からも成熟個体が多いと考えられる。構内には若齢林ではなく壮齢林が多く存在しており、材積量については現状では増加しにくい状態であると

いえる。一方、壮齢林による気象条件の緩和の効果は大きく、構内環境へ与える影響は大きい。今後、構内樹木による二酸化炭素吸収を期待するのであれば、間伐などにより成熟個体の本数をへらし、新たな植樹または成熟個体による更新を促す施しが必要である。

5. 謝辞

本研究の毎木調査は平成 20 年度生物環境化学工学科 4 年生の杉澤瑛氏、中田晋平氏により行われました。また、第二運動公園の毎木調査は平成 20 年度生物環境化学工学科 2 学年の専門科目である環境エネルギー論履修登録者により、森林実習時に行われました。ここに記して感謝いたします。

6. 引用文献

- 1) 遠山 益 (1996) 自然環境の保全, 裳華房
- 2) 梅木 清; 北海道の天然林による炭酸ガス吸収 (1995) 光珠内季報 100: 15-17
- 3) 小林 元・荒瀬 輝夫・木下 渉・野溝 幸雄・浅田 賢史 (2007) 信州大学演習林における炭素蓄積量および炭素吸収量の試算, 信州大学農学部附属アルプス圏フィールド科学教育研究センター, 5: 133-135
- 4) 渡邊 仁志・茂木 靖和 (2005) 壮齢スギ, ヒノキ人工林における林分の炭素貯留量, 岐阜県森林研所報, 34: 11-16
- 5) 佐竹義輔, 原寛, 亘理俊次, 富成忠夫 (1996) フィールド版日本の野生植物木本(平凡社)
- 6) 林野庁計画課 (1970) 「立木幹材積表—東日本編」, 日本林業調査会
- 7) 松本 光朗 (2001) 日本の森林による炭素蓄積量と炭素吸収量, 森林科学 33: 30-36

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定（鮎川）

附表、八戸工業大学構内の樹木フロラおよびサイズ

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
1	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	39.2	10.5
2	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	39.5	10.5
3	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	43.2	10.5
4	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	44.5	10.5
5	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	44.7	10.5
6	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	33.9	10.5
7	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	47.3	10.5
8	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	45.1	10.5
9	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	44.7	10.5
10	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	50.0	11.5
11	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	42.5	11.5
12	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	43.0	11.5
13	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	44.0	11.5
14	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	38.6	11.5
15	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	44.9	11.5
16	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	46.3	11.5
17	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	40.4	11.5
18	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	37.9	11.5
19	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	38.0	11.0
20	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	40.1	11.0
21	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	40.8	11.0
22	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	37.9	11.0
23	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	37.9	11.0
24	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	31.0	11.0
25	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	37.6	11.0
26	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	30.3	11.0
27	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	36.2	11.0
28	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	32.5	11.0
29	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	34.4	11.0
30	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	42.9	11.0
31	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.5	11.5
32	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	54.3	11.0
33	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	16.0	7.0
34	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	30.3	11.0
35	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	19.8	11.0
36	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.6	11.5
37	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	30.1	12.0
38	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	41.1	12.0
39	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	27.6	8.5
40	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	28.1	11.0
41	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.2	10.0
42	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	19.7	10.0
43	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.8	10.0
44	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	54.6	18.5
45	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	19.1	10.0
46	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.0	11.0
47	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	17.7	10.0
48	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	32.8	11.0
49	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	17.1	10.5
50	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	32.1	10.0

樹木番号	種名(和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
51	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	16.6	9.5
52	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.3	10.0
53	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	17.4	11.0
54	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	41.3	12.0
55	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	11.0	6.0
56	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	35.4	11.0
57	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.9	12.0
58	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	17.4	10.5
59	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	27.1	11.0
60	ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer connivens</i>	49.8	12.0
61	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.8	11.0
62	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	21.7	11.0
63	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.6	11.5
64	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.5	12.0
65	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	25.8	12.5
66	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.8	11.5
67	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	26.8	12.0
68	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	58.2	12.0
69	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	51.1	12.5
70	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	18.8	12.0
71	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.0	12.5
72	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	26.6	11.5
73	ハナミズキ	<i>Benthamidia florida</i>	6.0	3.0
74	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.0	1.1
74	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.8	1.1
75	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.3	1.1
75	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	7.3	1.1
75	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	4.7	1.1
76	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.2	1.1
76	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.4	1.1
76	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	7.5	1.1
77	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.8	1.1
77	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.3	1.1
77	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.3	1.1
78	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	7.6	1.1
78	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	3.1	1.1
79	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.0	1.0
79	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	9.3	1.0
80	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	13.6	1.0
81	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	15.3	1.1
82	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.2	1.1
82	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.2	1.1
82	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.5	1.1
83	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.4	1.0
83	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	3.2	1.0
83	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	3.8	1.0
84	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.8	1.1
84	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.3	1.1
84	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	4.8	1.1
85	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	10.9	1.0
85	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.5	1.0

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定（鮎川）

樹木番号	種名（和名）	学名	胸高直径（cm）	樹高（m）
86	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	12.0	1.0
87	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	9.1	1.0
88	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	19.0	1.1
89	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	20.7	1.2
90	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	12.4	1.1
91	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.6	1.5
91	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.3	1.5
91	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.6	1.5
92	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.1	1.4
92	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.0	1.4
92	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.6	1.4
92	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	4.6	1.4
93	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.8	1.1
93	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	3.2	1.1
94	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	12.5	1.4
95	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	9.6	1.3
95	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.9	1.3
96	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	11.8	1.5
97	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	17.2	1.3
98	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.4	1.5
98	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.6	1.5
99	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	10.6	1.3
100	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	9.4	1.1
101	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	7.7	1.5
101	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.1	1.5
101	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	7.7	1.5
102	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	12.4	1.3
103	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	7.1	1.4
103	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.2	1.4
103	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	6.5	1.4
104	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	14.0	1.3
105	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.0	1.1
106	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	15.1	1.3
107	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	10.1	1.4
108	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	12.5	1.5
109	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.2	1.2
109	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.4	1.2
110	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	20.0	1.5
110	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	7.3	1.5
111	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	11.4	1.5
112	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	32.5	13.0
113	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	30.3	14.0
114	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.8	14.0
115	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	23.5	12.0
116	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.6	14.0
117	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	24.3	13.0
118	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.1	13.0
119	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	28.3	13.0
120	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	37.3	13.0
121	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	32.9	6.0

樹木番号	種名(和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
122	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.5	13.0
123	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	40.0	13.0
124	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	35.9	7.0
125	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	29.5	13.0
126 ※	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	34.4	7.0
127	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	89.5	14.0
128	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	63.5	13.0
129	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	5.7	1.2
129	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.1	1.2
130	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	21.4	1.2
131	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.7	1.2
131	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	12.3	1.2
132	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	13.8	1.2
133	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	14.2	1.2
134	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	16.8	1.2
135	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	11.0	1.2
135	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	13.1	1.2
136	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	13.6	1.2
137	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	11.5	1.2
138	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	22.6	1.2
139	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.2	10.5
140	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	48.7	6.0
141	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	29.1	12.0
142	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	30.0	10.5
143	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	23.6	11.0
144	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	53.2	7.0
145	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	15.2	1.2
146	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	15.2	1.2
147	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	14.9	1.2
148	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	13.6	1.2
149	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	10.3	1.2
150	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	16.9	1.2
151	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	50.1	6.0
152	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	32.5	12.0
153	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.8	10.5
154	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	40.8	6.5
155	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	24.3	12.5
156	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	40.5	6.5
157	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.2	10.5
158	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	51.5	6.0
159	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.2	10.5
160	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	40.8	6.5
161	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.3	11.0
162	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	48.5	6.0
163	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	46.0	13.0
164	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	41.5	6.0
165	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.4	12.0
166	コバシ	<i>Magnolia kobus Magnolia</i>	36.7	11.0
167	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	38.4	13.0
168	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.7	13.0

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定 (鮎川)

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
169	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	45.2	13.0
170	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	34.6	13.0
171	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	8.2	2.0
171	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	5.2	2.0
172	ハリモミ	<i>Picea polita</i>	51.1	15.0
173	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	62.6	13.0
174	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	29.3	13.0
175 ※	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	34.9	11.0
176	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	38.0	14.0
177	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	26.5	13.0
178 ※	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	41.6	10.5
179	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	27.7	14.0
180	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	26.5	9.0
181	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	24.5	10.0
182	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	35.0	12.5
183 ※	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	35.8	12.0
184 ※	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	35.6	13.0
185	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	19.6	5.5
186	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	24.1	12.5
187	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	22.9	12.0
188	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	29.8	12.0
189	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	27.5	12.5
190	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	13.9	8.0
191	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	19.2	11.0
192	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	28.5	12.0
193	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	20.8	12.0
194	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	17.0	10.0
195	ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>	45.8	18.0
196	ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>	34.7	18.0
197	カリン	<i>Prunus × yedoensis</i>	10.7	9.0
198	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	10.0	3.0
199	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	8.2	3.0
200	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	28.0	11.0
201	ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>	64.9	20.0
202	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>	23.0	11.0
203	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	15.0	2.5
204	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	5.0	2.5
205	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	9.0	2.5
206	シラカンバ	<i>Betula platyphylla var. japonica</i>	32.8	16.0
207	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	9.0	3.0
208	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	8.0	3.0
209	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	10.0	3.0
210	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	15.5	3.0
211	シノブヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	18.3	3.0
212	アスナロ	<i>Thuopsis dolabrata</i>	24.5	11.0
213	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	20.0	3.0
214	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	19.8	3.0
215	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	22.9	3.0
216	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	22.6	3.0
217	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	28.3	3.0

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
218	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	19.2	3.0
219	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	28.4	3.0
220	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	24.5	3.0
221	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	19.8	2.0
222	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	22.6	2.0
223	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	16.6	2.0
224	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	37.0	11.0
225	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	13.7	3.0
226	ソメイヨシノ	<i>Prunu × yedoensis</i>	58.5	10.5
227	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	18.9	3.0
228	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	54.8	7.5
229	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	17.7	3.0
230	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	20.2	3.0
231	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	23.8	2.0
232	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	27.5	2.0
233	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	26.0	2.0
234	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	15.7	2.0
235	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	26.6	2.0
236	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	16.7	1.0
237	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	14.8	1.0
238	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	21.4	2.0
239	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	23.5	2.0
240	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	22.4	2.0
241	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	13.9	2.0
242	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	19.0	2.0
243	コノテガシワ	<i>Platyclusus orientalis</i>	21.6	2.0
244	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	11.1	6.5
245	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	15.0	3.5
246	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	36.6	5.5
247	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	18.0	3.5
248	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	47.4	5.5
249	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera Filifera</i>	13.0	3.5
250	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	42.0	5.5
251	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	40.2	9.5
252 ※	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	16.7	8.5
253	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	32.5	12.5
254	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	49.4	12.5
255	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	22.0	12.5
256	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	36.1	12.5
257	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	24.7	10.0
258	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	17.5	9.0
258	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	23.8	9.0
259	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	16.8	7.0
260	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	31.7	13.0
260	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	36.3	13.0
261	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	36.9	13.0
262	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>	21.0	10.0
262	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>	18.1	10.0
262	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>	23.2	10.0
263	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	29.9	13.0

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定 (鮎川)

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
263	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	26.2	13.0
264	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	24.7	13.0
264	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	28.4	13.0
265	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	15.7	6.5
266	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	49.3	13.0
267	モクレン	<i>Magnolia quinquepeta</i>	15.5	5.5
267	モクレン	<i>Magnolia quinquepeta</i>	11.9	5.5
268	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	29.5	8.0
269	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	22.9	10.0
270	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	21.7	9.0
270	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	15.1	9.0
270	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	17.9	9.0
270	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	20.4	9.0
271	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	26.2	10.0
272	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	19.7	10.0
272	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	21.0	10.0
272	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	21.2	10.0
273	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	41.4	13.0
274	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	33.2	13.0
275	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>	18.3	7.0
275	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>	16.6	7.0
275	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>	18.1	7.0
276	エンジュ	<i>Styphnolobium japonicum</i>	30.0	13.0
277	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	28.9	11.0
278	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.4	12.0
279	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	29.8	11.0
279	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	30.0	11.0
280	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	18.3	9.0
280	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	22.0	9.0
280	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	17.9	9.0
281	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	26.6	9.0
281	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	25.6	9.0
282	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	34.4	9.0
283	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	25.5	11.0
283	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	26.9	11.0
284	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	22.5	9.0
285	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.6	12.0
286	クリ	<i>Castanea crenata</i>	39.0	8.0
287	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	33.5	10.0
288	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	33.6	10.0
289	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>	37.8	11.0
290	クリ	<i>Castanea crenata</i>	34.6	8.0
291	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	44.4	11.0
292	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	57.9	12.0
293	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	63.1	11.0
294	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	38.8	9.0
295	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	52.9	12.0
296	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	29.1	7.0
297	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	12.3	10.0
297	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	12.7	10.0

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
298	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	32.6	12.0
299	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	33.4	12.0
299	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	14.5	12.0
300	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	19.8	10.0
301	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	29.0	11.0
302	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	25.1	9.0
303	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	19.8	10.0
304	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	27.6	12.0
305	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	31.5	12.0
306	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	28.0	20.0
307	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	28.2	14.0
308	ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>	53.0	20.0
309	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	29.6	14.0
310	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	36.7	14.0
311	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	19.6	10.0
312	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	37.7	19.0
313	ミズキ	<i>Swida controversa</i>	30.2	20.0
314	オオバボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i>	31.5	20.0
314	オオバボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i>	28.6	20.0
315	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	38.6	18.0
316	タニガワハンノキ	<i>Alnus inokumae</i>	41.2	16.0
317	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	52.6	24.0
318	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.7	24.0
319	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	20.5	16.0
320	タニガワハンノキ	<i>Alnus inokumae</i>	65.0	18.0
321	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	63.2	25.0
322	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	27.7	18.0
323	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	27.3	16.0
324	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	27.8	18.0
324	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	27.7	18.0
325	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	39.5	18.0
326	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	39.0	16.0
326	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	31.7	16.0
327	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.4	20.0
328	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	35.2	20.0
329	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.2	16.0
330	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	52.4	16.0
331	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.6	14.0
332	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	33.0	18.0
333	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	31.1	12.0
334	クリ	<i>Castanea crenata</i>	21.7	13.0
334	クリ	<i>Castanea crenata</i>	19.2	13.0
335	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.7	18.0
336	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	26.2	12.0
336	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	27.7	12.0
337	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	11.2	10.0
337	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	12.4	10.0
337	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	7.8	10.0
338	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	27.1	13.0
339	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	37.3	15.0

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定 (鮎川)

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
340	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.0	17.0
341	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	31.4	14.0
341	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	24.2	14.0
341	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	26.2	14.0
342	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.6	15.0
343	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	42.9	24.0
344	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	33.1	17.5
345	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	27.9	20.0
345	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	32.2	20.0
345	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	26.4	20.0
346	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	29.6	18.0
347	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	56.9	20.0
348	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	56.7	17.0
349	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.5	22.0
350	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.9	17.0
351	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.2	18.0
352	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	49.1	21.0
353	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.9	20.0
354	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.6	19.0
355	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.2	22.0
356	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.2	21.0
357	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.6	22.0
358	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.0	22.0
359	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	52.0	21.0
360	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.5	19.0
361	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.9	22.0
362	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.8	24.0
363	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	37.2	16.0
364	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	37.8	17.0
365	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	50.3	16.5
366	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	43.4	20.0
367	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	53.5	20.0
368	クリ	<i>Castanea crenata</i>	22.1	11.0
369	クリ	<i>Castanea crenata</i>	21.3	11.0
370	クリ	<i>Castanea crenata</i>	11.0	4.0
371	クリ	<i>Castanea crenata</i>	23.4	11.0
372	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	42.4	10.0
373	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	28.9	8.0
374	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	36.3	9.0
375	オオヤマザクラ	<i>Prunus sargentii</i>	46.7	11.0
376	アベマキ	<i>Quercus variabilis</i>	25.0	16.0
377	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	36.8	7.0
378	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	42.4	8.0
379	アベマキ	<i>Quercus variabilis</i>	32.4	17.0
380	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	36.0	8.0
381	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	43.7	16.0
382	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	45.1	9.0
383	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	48.5	8.0
384	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	50.2	8.0
385	ソメイヨシノ	<i>Prunus ×yedoensis</i>	41.6	8.0

樹木番号	種名(和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
386	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	35.7	8.0
387	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	15.3	8.0
388	クリ	<i>Castanea crenata</i>	40.1	12.0
389	クリ	<i>Castanea crenata</i>	15.1	5.0
390	クリ	<i>Castanea crenata</i>	24.3	13.0
391	クリ	<i>Castanea crenata</i>	20.2	11.0
392	クリ	<i>Castanea crenata</i>	22.7	10.0
393	クリ	<i>Castanea crenata</i>	26.2	11.0
394	クリ	<i>Castanea crenata</i>	20.1	12.0
395	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	49.3	21.0
396	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.7	20.0
397	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	49.3	21.0
398	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	33.4	20.0
399	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	43.7	21.0
400	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.6	20.0
401	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.4	19.0
402	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.5	23.0
403	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.4	22.0
404	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.8	25.0
405	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.4	30.0
406	クリ	<i>Castanea crenata</i>	34.3	18.0
407	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.5	30.0
408	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.7	30.0
409	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.8	35.0
410	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.7	32.0
411	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.2	28.0
412	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	30.0	20.0
413	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	35.0
414	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.0	30.0
415	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.2	28.0
416	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.2	30.0
417	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	81.1	27.0
418	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.3	30.0
419	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.2	25.0
420	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.1	30.0
421	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>	49.7	18.0
422	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	30.2	8.0
423	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.5	35.0
424	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.2	35.0
425	ミズキ	<i>Swida controversa</i>	41.3	8.0
426	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	46.7	11.0
427	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	63.3	16.0
428	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	41.5	8.0
429	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	40.7	8.0
430	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	40.4	13.0
431	シラキ	<i>Sapium japonicum</i>	65.0	18.0
432	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	35.5	18.0
433	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	33.0	18.0
434	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	32.4	20.0
435	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	50.1	24.0

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定 (鮎川)

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
436	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	16.0	9.0
437	不明種①		30.2	20.0
438	クリ	<i>Castanea crenata</i>	40.4	20.0
439	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	23.2	16.0
440	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	28.7	20.0
441	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	53.2	20.0
442	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	15.8	6.0
443	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	27.7	20.0
444	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	34.8	20.0
445	クリ	<i>Castanea crenata</i>	33.5	16.0
446	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	19.3	11.0
447	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	16.2	6.0
448	クリ	<i>Castanea crenata</i>	44.0	8.0
449	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	28.6	6.0
450	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	30.2	6.0
451	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	20.6	5.0
452	切株		56.5	0.1
453	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>	44.5	8.0
454	ミズキ	<i>Swida controversa</i>	32.7	8.0
455	コブシ	<i>Magnolia kobus Magnolia</i>	32.5	8.0
456	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.2	11.0
457	セイヨウタチヤナギ	<i>Salix triandra L.</i>	77.0	14.0
458	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	28.8	8.0
459	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	22.4	6.0
460	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	28.3	8.0
461	ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>	34.7	11.0
462	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	45.8	14.0
463	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	38.9	8.0
464	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>	75.0	14.0
465	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	48.2	13.0
466	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	51.0	15.0
467	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	35.5	15.0
468	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	22.5	6.0
469	クリ	<i>Castanea crenata</i>	31.3	7.0
470	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.0	22.0
471	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	49.1	21.0
472	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.3	22.0
473	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.6	23.0
474	コブシ	<i>Magnolia kobus Magnolia</i>	48.6	9.0
475	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>	46.0	23.0
476	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	32.7	16.0
477	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	35.3	17.0
478	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	31.5	20.0
479	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	19.2	18.0
480	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	59.5	16.0
481	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>	67.0	22.0
482	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	32.5	20.0
483	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	43.2	17.0
484	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.0	20.0
485	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	29.0	23.0

樹木番号	種名(和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
486	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	41.7	24.0
487	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	38.3	20.0
488	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	54.3	23.0
489	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>	73.0	21.0
490	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	64.0	22.0
491	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	42.2	17.0
492	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	30.5	18.0
493	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	52.9	18.0
494	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>	41.5	20.0
495	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	40.6	20.0
496	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.2	22.0
497	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.9	20.0
498	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	64.3	21.0
499	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.8	19.0
500	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.3	20.0
501	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.2	20.0
502	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.6	20.0
503	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.1	20.0
504	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.9	22.0
505	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.1	23.0
506	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.7	22.0
507	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.6	21.0
508	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>	44.0	19.0
509	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.3	22.0
510	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.3	22.0
511	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.4	22.0
512	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.0	23.0
513	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.3	20.0
514	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.0	23.0
515	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	53.1	23.0
516	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.1	22.0
517	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.6	22.0
518	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.9	22.0
519	ミズキ	<i>Swida controversa</i>	39.7	18.0
520	クリ	<i>Castanea crenata</i>	18.9	16.0
521	クリ	<i>Castanea crenata</i>	32.2	16.0
522	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.8	22.0
523	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	39.3	22.0
524	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	53.2	22.0
525	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	65.6	18.0
526	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	52.7	17.0
527	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	47.5	18.0
528	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	54.4	22.0
529	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	30.5	17.0
530	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	57.4	23.0
531	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	40.2	18.0
532	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	41.0	19.0
533	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	51.8	23.0
534	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	29.8	15.0
535	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.3	22.0

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定 (鮎川)

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
536	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.0	20.0
537	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.7	20.0
538	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	33.7	20.0
539	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.0	20.0
540	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	36.9	20.0
541	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	41.2	16.0
542	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	44.8	17.0
543	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.7	18.0
544	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	49.8	22.0
545	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.7	20.0
546	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.9	18.0
547	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.2	20.0
548	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.7	20.0
549	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.6	21.0
550	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.5	19.0
551	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	30.4	20.0
552	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.3	20.0
553	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.1	18.0
554	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.8	20.0
555	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.2	20.0
556	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.3	20.0
557	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.4	20.0
558	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	52.8	18.0
559	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.7	19.0
560	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.2	19.0
561	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.9	18.0
562	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.4	21.0
563	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.6	18.0
564	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.9	19.0
565	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.2	19.0
566	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.7	19.0
567	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.9	19.0
568	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.2	18.0
569	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.8	19.0
570	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	31.5	9.0
571	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.7	19.0
572	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.4	20.0
573	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.3	20.0
574	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.2	20.0
575	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.4	21.0
576	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	30.9	18.0
577	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.5	19.0
578	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	49.3	20.0
579	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.4	20.0
580	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.8	21.0
581	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.9	20.0
582	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.3	22.0
583	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.2	23.0
584	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.3	24.0
585	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.9	20.0

樹木番号	種名(和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
586	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.8	23.0
587	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.4	24.0
588	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.2	20.0
589	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.6	24.0
590	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	52.1	21.0
591	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.9	22.0
592	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.1	23.0
593	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.4	22.0
594	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.4	23.0
595	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.0	22.0
596	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.3	21.0
597	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.5	21.0
598	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.9	22.0
599	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	49.4	24.0
600	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.5	24.0
601	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	32.6	21.0
602	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.9	21.0
603	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.1	25.0
604	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.6	23.0
605	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	59.4	27.0
606	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.7	21.0
607	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.9	19.0
608	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.1	23.0
609	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.9	25.0
610	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	32.1	16.0
611	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.8	23.0
612	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.5	23.0
613	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.0	23.0
614	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.5	24.0
615	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.6	24.0
616	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.7	23.0
617	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.3	24.0
618	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.4	23.0
619	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.2	23.0
620	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.4	24.0
621	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.6	23.0
622	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	29.6	13.0
623	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.5	23.0
624	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.9	24.0
625	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.2	23.0
626	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	39.2	10.0
627	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.5	24.0
628	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	42.0	10.0
629	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.8	22.0
630	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.4	22.0
631	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	52.5	25.0
632	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.6	23.0
633	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	29.4	21.0
634	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.7	23.0
635	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.0	24.0

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定（鮎川）

樹木番号	種名（和名）	学名	胸高直径（cm）	樹高（m）
636	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>	42.9	21.0
637	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.4	25.0
638	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.0	24.0
639	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.0	25.0
640	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.3	21.0
641	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.8	24.0
642	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.5	23.0
643	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.7	23.0
644	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.8	24.0
645	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.0	25.0
646	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.0	22.0
647	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.3	23.0
648	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.9	21.0
649	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.6	25.0
650	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	53.9	26.0
651	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.9	23.0
652	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.6	25.0
653	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.4	25.0
654	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.8	25.0
655	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.1	23.0
656	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.5	23.0
657	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.0	24.0
658	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.0	25.0
659	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.3	23.0
660	シラキ	<i>Sapium japonicum</i>	33.5	12.0
661	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.5	24.0
662	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	34.6	15.0
663	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	29.6	22.0
664	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>	37.8	23.0
665	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.0	25.0
666	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.5	25.0
667	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.7	23.0
668	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.0	24.0
669	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	49.0	25.0
670	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.0	25.0
671	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.9	23.0
672	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.0	23.0
673	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	53.7	24.0
674	ミズナラ	<i>Quercus crispula</i>	63.5	20.0
675	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.5	23.0
676	オオヤマザクラ	<i>Prunua sargentii</i>	28.3	18.0
677	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	14.4	10.0
678	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	28.0	14.0
679	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.3	23.0
680	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	49.8	24.0
681	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.6	22.0
682	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.5	22.0
683	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.0	25.0
684	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.9	21.0
685	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.1	15.0

樹木番号	種名(和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
686	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.1	15.0
687	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	32.7	14.0
688	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	51.1	14.0
689	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.7	14.0
690	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.5	8.5
691	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.2	14.0
692	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.7	14.0
693	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	22.3	20.0
694	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	57.3	20.0
695	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.8	20.0
696	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.8	20.0
697	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.5	14.0
698	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.2	20.0
699	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.6	20.0
700	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	52.3	20.0
701	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.6	5.0
702	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.8	20.0
703	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.5	20.0
704	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	18.1	5.0
705	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.3	20.0
706	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.0	20.0
707	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	32.8	20.0
708	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.7	20.0
709	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.4	20.0
710	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.4	20.0
711	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.6	20.0
712	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.3	20.0
713	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.1	20.0
714	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.4	20.0
715	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.0	20.0
716	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.3	20.0
717	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.0	20.0
718	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.0	20.0
719	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>	35.0	10.0
720	ミズナラ	<i>Quercus crispula</i>	44.0	15.0
721	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.9	20.0
722	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.2	20.0
723	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.5	20.0
724	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.0	20.0
725	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.0	20.0
726	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.5	20.0
727	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.5	20.0
728	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.2	20.0
729	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	27.5	4.0
730	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	58.0	10.0
731	ヤマグワ	<i>Morus bombycis</i>	3.5	3.0
732	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.2	10.0
733	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	20.0
734	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.5	20.0
735	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	58.0	20.0

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定（鮎川）

樹木番号	種名（和名）	学名	胸高直径（cm）	樹高（m）
736	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	20.0
737	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	20.0
738	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	20.0
739	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	20.0
740	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	62.0	20.0
741	ヤマグワ	<i>Morus bombycis</i>	9.0	3.0
742	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	20.0
743	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	17.0
744	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	15.0	5.0
745	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	20.0
746	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.0	20.0
747	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.0	20.0
748	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.0	20.0
749	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.0	20.0
750	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	60.0	20.0
751	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.5	20.0
752	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.2	20.0
753	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	37.9	10.0
754	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.1	20.0
755	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.7	20.0
756	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.4	20.0
757	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.5	20.0
758	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.4	27.0
759	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.4	27.0
760	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.2	26.0
761	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.9	26.0
762	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.3	26.0
763	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	44.3	19.0
764	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.0	26.0
765	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.2	19.0
766	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.4	19.0
767	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.4	19.0
768	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.2	21.0
769	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	38.1	21.0
770	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.4	30.0
771	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.1	21.0
772	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.5	19.0
773	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.3	20.0
774	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.7	26.0
775	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	51.2	33.0
776	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.3	27.0
777	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.8	26.0
778	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.3	27.0
779	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.8	21.0
780	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.1	27.0
781	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.5	22.0
782	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.0	27.0
783	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	32.4	19.0
784	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.4	18.0
785	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.1	20.0

樹木番号	種名(和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
786	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.1	19.0
787	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.3	26.0
788	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.9	27.0
789	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.1	22.0
790	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.2	27.0
791	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.7	26.0
792	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.5	27.0
793	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.0	27.0
794	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.2	21.0
795	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.5	27.0
796	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.4	27.0
797	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.4	27.0
798	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.8	27.0
799	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.3	27.0
800	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.1	19.0
801	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.8	19.0
802	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.0	26.0
803	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	50.8	33.0
804	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	32.1	10.0
805	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.0	27.0
806	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.5	27.0
807	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	31.2	17.0
808	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	28.8	15.0
809	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.2	27.0
810	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.6	19.0
811	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	33.8	8.0
812	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	35.3	8.0
813	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.9	19.0
814	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	52.0	33.0
815	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	36.2	9.0
816	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	45.6	10.0
817	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	39.0	19.0
818	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	42.7	21.0
819	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	49.5	23.0
820	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	53.4	25.0
821	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.0	27.0
822	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	51.0	33.0
823	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	29.6	16.0
824	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	30.5	17.0
825	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.8	22.0
826	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.8	19.0
827	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	30.8	17.0
828	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.5	27.0
829	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.4	18.0
830	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.1	27.0
831	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.0	27.0
832	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.7	26.0
833	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.2	26.0
834	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	30.5	17.0
835	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.3	27.0

八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定（鮎川）

樹木番号	種名（和名）	学名	胸高直径（cm）	樹高（m）
836	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.1	27.0
837	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.9	26.0
838	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.8	13.0
839	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.0	13.0
840	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.3	12.0
841	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.7	11.0
842	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.1	11.0
843	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.6	11.0
844	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.8	10.0
845	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.9	13.0
846	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.6	13.0
847	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.9	11.0
848	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.7	12.0
849	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.2	13.0
850	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.9	13.0
851	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.2	11.0
852	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.8	15.0
853	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.0	15.0
854	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.3	15.0
855	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.1	15.0
856	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.4	12.0
857	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.3	17.0
858	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.2	17.0
859	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.4	15.0
860	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.7	13.0
861	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.7	14.0
862	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.6	16.0
863	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.3	14.0
864	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.8	15.0
865	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	54.3	18.0
866	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	31.9	16.0
867	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.8	15.0
868	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.8	16.0
869	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.5	17.0
870	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.3	15.0
871	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.9	16.0
872	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.6	15.0
873	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.9	17.0
874	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.0	17.0
875	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.9	15.0
876	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.4	16.0
877	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.0	17.0
878	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	39.7	17.0
879	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	37.5	16.0
880	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.8	17.0
881	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.9	16.0
882	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.6	15.0
883	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	32.3	16.0
884	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.3	16.0
885	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	40.1	17.0

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
886	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	38.0	16.0
887	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	33.4	17.0
888	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	35.7	16.0
889	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	41.1	17.0
890	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.2	17.0
891	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.9	15.0
892	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	28.9	9.0
893	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	44.3	17.0
894	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	43.2	16.0
895	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	48.3	16.0
896	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	42.0	13.0
897	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	46.1	15.0
898	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	36.3	17.0
899	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	45.4	17.0
900	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	47.9	17.0
901	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	58.2	16.0
902	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	16.0	4.0
903	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	37.8	10.0
904	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	47.4	3.0
905	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	47.4	7.0
906	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	42.2	3.0
907	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	42.2	7.0
908	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	26.4	2.0
909	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	63.0	12.0
910	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	23.6	2.0
911	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	45.7	15.0
912	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	18.4	3.0
913	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	40.6	6.0
914	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	26.4	4.0
915	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	26.8	3.0
916	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	48.9	6.0
917	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	19.5	3.0
918	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	53.4	6.0
919	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	17.2	3.0
920	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	37.7	6.0
921	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	23.9	3.0
922	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	42.9	6.0
923	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	19.3	3.0
924	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	44.2	6.0
925	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	22.5	3.0
926	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	22.9	4.0
927	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	24.7	3.0
928	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	25.2	4.0
929	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	17.8	3.0
930	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	54.1	10.0
931	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	16.4	3.0
932	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	37.9	5.0
933	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	18.6	3.0
934	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	46.1	7.0
935	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	53.5	13.0

戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定 (鮎川)

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
936	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	33.4	3.0
937	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	42.5	7.0
938	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	39.4	7.0
939	ウンリュウヤナギ	<i>Salix matsudana var. tortuosa</i>	61.5	15.0
940	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	37.7	6.0
941	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	45.1	11.0
942	アセビ	<i>Pieris japonica</i>	20.0	2.0
943	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	45.1	5.0
944	アセビ	<i>Pieris japonica</i>	44.2	2.0
945	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	32.6	5.0
946	アセビ	<i>Pieris japonica</i>	22.5	2.0
947	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	60.5	6.0
948	アセビ	<i>Pieris japonica</i>	43.2	2.0
949	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	58.2	7.0
950	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	22.5	5.0
951	アセビ	<i>Pieris japonica</i>	16.6	2.0
952	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	34.9	6.0
953	アセビ	<i>Pieris japonica</i>	11.2	1.0
954	アセビ	<i>Pieris japonica</i>	18.5	1.0
955	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	25.0	5.0
956	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	46.9	12.0
957	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	61.4	13.0
958	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	52.5	12.0
959	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	30.9	6.0
960	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	37.8	14.0
961	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	26.7	5.0
962	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	33.7	6.5
963	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	31.9	5.0
964	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	47.2	7.0
965	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	39.0	8.0
966	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	38.2	7.0
967	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	27.9	10.0
968	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	25.9	12.0
969	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	13.7	9.0
970	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	11.6	5.0
971	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	13.3	8.0
972	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	20.5	11.0
973	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	17.1	11.0
974	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	13.5	7.0
975	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	26.8	5.0
976	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	23.7	5.0
977	ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>	63.8	21.0
978	ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>	38.6	22.0
979	ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>	26.6	17.0
980	ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>	24.6	18.0
981	ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>	18.9	5.0
982	シラカンバ	<i>Betula platyphylla var. japonica</i>	21.5	11.0
983	シラカンバ	<i>Betula platyphylla var. japonica</i>	21.9	11.0
984	シラカンバ	<i>Betula platyphylla var. japonica</i>	25.4	12.0
985	シラカンバ	<i>Betula platyphylla var. japonica</i>	24.9	12.0

樹木番号	種名(和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
986	不明種②		15.2	3.0
987	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	32.6	17.0
988	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	24.1	16.0
989	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	30.1	10.0
990	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>	37.1	14.0
991	クリ	<i>Castanea</i>	35.8	14.0
992	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	35.6	9.5
993	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	36.3	9.5
994	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	38.7	9.5
995	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	37.4	9.5
996	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	30.2	8.0
997	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	28.8	17.0
998	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	19.3	12.0
999	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	30.2	18.0
1000	アスナロ	<i>Thujaopsis dolabrata</i>	19.0	9.0
1001	アスナロ	<i>Thujaopsis dolabrata</i>	26.9	13.0
1002	アスナロ	<i>Thujaopsis dolabrata</i>	22.4	12.0
1003	アスナロ	<i>Thujaopsis dolabrata</i>	34.9	14.0
1004	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	53.5	13.0
1005	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	50.5	13.0
1006	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	57.3	13.0
1007	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	60.2	13.0
1008	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	50.2	13.0
1009	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	69.2	13.0
1010	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	59.2	13.0
1011	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	24.2	5.5
1012	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	22.7	5.5
1012	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	27.0	5.5
1013	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	24.9	5.5
1014	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	23.7	5.5
1015	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	27.9	5.5
1016	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	24.0	5.5
1017	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	17.4	5.5
1017	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	14.8	5.5
1017	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	14.4	5.5
1017	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	14.1	5.5
1018	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	16.2	5.5
1018	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	16.9	5.5
1018	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	16.5	5.5
1019	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	24.1	4.0
1020	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	21.2	3.5
1021	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	23.7	3.5
1022	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	12.0	3.0
1023	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	32.8	3.5
1024	シダレザクラ	<i>Prunus pendula</i> f. <i>ascendens</i>	8.4	4.0
1025	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	18.5	2.0
1026	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	11.0	2.0
1027	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	19.3	3.5
1028	ソメイヨシノ	<i>Prunus</i> × <i>yedoensis</i>	41.6	9.5
1029	ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>	21.6	6.5

戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定 (鮎川)

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
1030	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	47.3	9.0
1031	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	72.5	12.0
1032	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	22.8	3.0
1033	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	22.7	3.0
1034	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	22.5	3.0
1035	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	22.7	3.0
1036	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	22.9	3.0
1037	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	22.5	3.0
1038	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	22.6	3.0
1039	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	22.8	3.0
1040	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	22.5	3.0
1041	コノテガシワ	<i>Platycladus orientalis</i>	40.0	3.0
1042	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	25.6	3.0
1043	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	23.8	3.0
1044	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	24.2	3.0
1045	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	24.5	3.0
1046	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	24.3	3.0
1047	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	26.2	3.0
1048	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	24.4	3.0
1049	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	26.2	3.0
1050	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	25.4	3.0
1051	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	24.1	3.0
1052	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	26.3	3.0
1053	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	23.4	3.0
1054	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	16.8	3.0
1055	ソメイヨシノ	<i>Prunus × yedoensis</i>	44.9	13.0
1056	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	12.5	1.5
1057	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	16.3	3.0
1058	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	16.5	1.0
1059	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	18.1	1.0
1060	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	26.8	3.0
1061	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	18.3	3.0
1062	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	23.2	1.0
1063	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	20.5	1.0
1064	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	19.2	1.0
1065	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	21.6	3.0
1066	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	19.2	1.0
1067	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	18.8	1.0
1068	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	18.7	3.0
1069	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	24.6	1.0
1070	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	36.6	1.0
1071	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	19.4	3.0
1072	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	23.1	1.0
1073	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	12.7	1.0
1074	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	20.0	3.0
1075	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	12.4	1.0
1076	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	13.5	1.0
1077	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv. pyramidalis</i>	17.8	3.0
1078	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	16.4	1.0
1079	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	14.7	1.0

樹木番号	種名(和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
1080	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	13.5	3.0
1081	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	16.5	1.0
1082	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i> <i>Filifera</i>	21.4	2.5
1083	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i> <i>Filifera</i>	29.2	2.5
1084	ソメイヨシノ	<i>Prunus</i> × <i>yedoensis</i>	39.3	10.5
1085	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	45.2	14.0
1086	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>	46.1	14.0
1087	シノブヒバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	40.3	11.0
1088	シノブヒバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	35.3	11.0
1089	シノブヒバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	23.8	11.0
1089	シノブヒバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>	45.9	11.0
1090	コノテガシワ	<i>Platycladus orientalis</i>	29.6	3.5
1091	コノテガシワ	<i>Platycladus orientalis</i>	28.8	3.5
1092	コノテガシワ	<i>Platycladus orientalis</i>	29.5	3.5
1093	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	24.1	3.5
1094	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	23.4	3.5
1095	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	26.1	3.5
1096	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	25.6	3.5
1097	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	22.7	3.5
1098	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	22.5	3.5
1099	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	25.5	3.5
1100	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	23.1	3.5
1101	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	23.8	3.5
1102	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	24.6	3.5
1103	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	34.8	11.0
1104	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	38.8	6.5
1105	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	36.1	10.5
1106	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	28.4	8.0
1107	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	21.6	6.0
1108	ソメイヨシノ	<i>Prunus</i> × <i>yedoensis</i>	16.4	7.5
1108	ソメイヨシノ	<i>Prunus</i> × <i>yedoensis</i>	22.9	7.5
1109	ソメイヨシノ	<i>Prunus</i> × <i>yedoensis</i>	25.5	10.0
1109	ソメイヨシノ	<i>Prunus</i> × <i>yedoensis</i>	29.5	10.0
1110	モミ	<i>Abies firma</i> <i>Abies</i>	37.8	14.0
1111	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	26.6	8.0
1112	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	21.0	7.0
1112	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	21.3	7.0
1113	モミ	<i>Abies firma</i> <i>Abies</i>	38.5	12.5
1114	モミ	<i>Abies firma</i> <i>Abies</i>	50.6	16.0
1115	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	26.5	2.0
1116	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	25.8	2.0
1117	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	26.2	2.0
1118	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	26.1	2.0
1119	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	25.4	2.0
1120	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	24.2	2.0
1121	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	14.3	2.0
1122	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	20.8	2.0
1123	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	20.5	2.0
1124	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	18.2	2.0
1125	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	12.2	2.0

戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素蓄積量の推定 (鮎川)

樹木番号	種名 (和名)	学名	胸高直径 (cm)	樹高 (m)
1126	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	23.1	2.0
1127	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	10.5	2.0
1128	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	20.1	2.0
1129	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	14.1	2.0
1130	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	20.5	2.0
1131	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	19.3	2.0
1132	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	11.1	3.0
1133	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	12.9	3.0
1134	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	11.9	3.0
1135	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>	0.0	2.5
1136	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	18.6	2.0
1137	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	17.9	2.0
1138	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	19.5	2.0
1139	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	19.9	2.0
1140	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	15.9	2.0
1141	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	18.3	2.0
1142	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	21.5	2.0
1143	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	22.5	2.0
1144	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	23.3	2.0
1145	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	13.8	2.0
1145	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	13.8	2.0
1146	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	28.4	2.0
1147	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	27.8	2.0
1148	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	25.9	2.0
1149	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	23.2	2.0
1150	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	17.5	2.0
1150	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	16.8	2.0
1151	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	24.0	2.0
1152	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	19.8	2.0
1153	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	13.5	2.0
1153	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	12.6	2.0
1154	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	14.9	2.0
1154	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	13.1	2.0
1155	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	23.3	2.0
1156	オオゴンヒヨクヒバ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	17.0	2.0
1157	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	23.1	2.0
1158	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	25.5	2.0
1159	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	25.8	2.0
1160	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	24.8	2.0
1161	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	21.1	2.0
1162	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	18.5	2.0
1163	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	22.8	2.0
1164	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	17.2	2.0
1165	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	19.5	2.0
1166	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	17.8	2.0
1167	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>	-	0.5