宇部市地球温暖化対策ネットワーク
代表　　中　西　　弘　殿

平成 18 年 11 月 20 日

持世寺里山の会
会長　美濃和信孝

環境教育支援事業実施報告書

掲題の件、下記の通りの事業を実施いたしましたので、ご報告申し上げます。

記

1. 実施内容　　里山教室及び宇部まつり出展
2. 実施日　　平成 18 年 9 月 10 日（里山教室）
　　平成 18 年 11 月 5 日（宇部まつり）
3. 実施内容の詳細

1）里山教室

常盤湖畔ユースホステルの自然体験行事の一環として、子ども 11 人とボランティアスタッフ(学生)25 人を対象に、持世寺の山林で間伐体験実習と、木工実習を行なった。
木工は、間伐した木を使ってそれを輪切りにし、樹木の名前を書いて樹木の名札をつくり、それを実際に木に取り付けた。

2）宇部まつり

①森のクイズ

森林と温暖化に関する問題をクイズ形式で答えてもらい、正解者に景品を配布した。

②丸太切り体験

子ども達を対象に、丸太を鋸で切る体験活動を行なった。

4. 感想

今回、2 つの体験活動を行なったが、対象者はいずれも子どもである。最近の子ども達は自然に触れ合う機会が少なく、実際に森の中に入った経験をもつ子どもは少ない。また、鋸を今まで一度も使ったことがないという子どもも多い。
そういう子ども達に対して、間伐や丸太切りは非常に新鮮な体験であったらしく、特に宇部まつりの丸太切りのコーナーは、いつも行列ができるほどの人気を集めた。
単に知識を教えるよりも、このようなシンプルな実体験の方がいたってインパクトが大きいので、今後も機会があればこのような催しを続けていきたいと考える。

以上

里山教室　間伐体験

里山教室　木の名札づくり
2006 9 10

里山教室　集合写真

宇部まつり　森のクイズ

宇部まつり　丸太切り体験

森のクイズ

持世寺里山の会

※解答と解説は最後のページを参照

森の樹木

● [問い 1]　コナラは雑木林を代表するドングリのなる木です。昔、木はたきぎや炭に、落ち葉は集めて田んぼや畑の肥料にしていました。
コナラの木は、キノコを育てる原木として知られています。それはつぎのうちのどれでしょうか？

① マイタケ
② シイタケ
③ マツタケ

問1	

● [問い 2]　ドングリはふつう渋くて食べられません。しかしドングリのなかには渋くなくてそのまま食べられるドングリがあります。そのドングリはどれでしょう？

① マテバシイ
② クヌギ
③ コナラ

問2	

● [問い 3]　アカメガシワは新芽が赤く、カシワの葉と同じように昔はこの葉に食べ物を乗せていました。この木の種は、日当たりのよい条件になるまでずっと土の中で待つことができます。
さてこの木の種は、土の中でどのくらい待つことができるでしょうか？

① 20年
② 50年
③ 100年

問3	

● [問い 4]　クサギは日のあたる土地に真っ先に生えてくる木です。
では、クサギはなぜ［クサギ］という名前がついたのでしょうか？

① 草のように柔らかい葉をしているから
② 花が臭い木だから
③ 葉が臭い木だから

問4	

● [問い 5]　リョウブは持世寺に多い木です。この木の名前は昔、救荒植物として植えることを命令した［令法］(法律のこと)がなまってついた名前です。
さて、［救荒植物］とはどんな植物のことでしょうか？

①荒れた土地を豊な土地にする植物
②飢饉のときに食べ物として利用できる植物
③土砂災害や水害から守るために植えられた植物

問5	

地球温暖化と森林

● [問い 6]　日本の国土の 67%が森林です。
では日本人ひとりあたり、何本ずつ木があることになるでしょうか？

① 14 本
② 140 本
③ 1400 本

問 6	

● [問い 7]　木は二酸化炭素を吸収する力があります。人間ひとりが呼吸で出す二酸化炭素を吸収するために、木は何本必要でしょうか？

① 2 本
② 20 本
③ 200 本

問 7	

● [問い 8]　国内で出るすべての二酸化炭素を吸収するためには、日本人ひとりあたり何本の木があればよいでしょうか？

① 70 本
② 700 本
③ 7000 本

問 8	

● [問い 9]　国内にある森林は、自動車何台分の二酸化炭素を吸収しているでしょうか？

① 50万台分
② 500万台分
③ 5000万台分

問 9	

● [問い 10]　二酸化炭素を吸収する能力の高い木の種類はどれでしょう？

① スギやヒノキなどの針葉樹
② サクラやカシなどの広葉樹
③ どの木もほとんど違いはない

問 10	

平成 18 年 11 月 20 日

持世寺里山の会
会長　美濃和信孝

環境教育支援事業決算書

収入の部

項目	金額
宇部市地球温暖化対策ネットワーク助成金	46,000
持世寺里山の会負担金	13,559
計	59,559

支出の部

項目	日付	数量	金額
イベント保険料	06.09.07		1,440
チップソー、ガソリン代	06.08.26		5,505
ドライバードリル	06.08.26	1 式	16,412
ドリル部品	06.09.03		1,747
鋸	06.09.09		14,094
D メディア代	06.09.09	1	2,478
ガムテープ、マジック代	06.09.09		1,197
ジュース、菓子代	06.09.09	40	7,646
景品代(昆虫バッチ)	06.11.04	24 個	4,000
景品代(カード式樹木図鑑)	06.11.08	3 冊	5,400
計			59,559

● ［問い 1］　コナラの木は、キノコを育てる原木として知られています。それはつぎのうちのどれでしょうか？

問１正解	②　シイタケ

● ［問い２］　渋くなくてそのまま食べられるドングリがあります。そのドングリはどれでしょう？

問２正解	①　マテバシイ

● ［問い３］　アカメガシワの種は土の中でどのくらい待つことができるでしょうか？

問３正解	③　１００年

陽樹と呼ばれるアカメガシワの種は寿命が長く、森林が山火事や伐採などでなくなるまで、土の中でずーっと待つこ

とができます。

アカメガシワの新芽（しんめ）

●［問い 4］クサギはなぜ［クサギ］という名前がついたのでしょうか？

問 4 正解	③　葉（は）が臭（くさ）い木だから

クサギは「臭木（くさぎ）」の意味（いみ）で、葉をもむと独特（どくとく）の臭気（しゅうき）が漂（ただよ）います。花はユリに似（に）た良い香（かお）りで、アゲハチョウが好（この）んで蜜（みつ）を吸（す）いに来ます。

● [問い 5] ［救荒植物］とはどんな植物のことでしょうか？

問5正解	②飢饉のときに食べ物として利用できる植物

リョウブの若葉

● [問い 6] 日本人ひとりあたり、何本ずつ木があることになるでしょうか？

問6正解	②１４０本

日本人ひとりあたりの森林の面積は、2500 万ヘクタールを 1 億 2500 万人で割ると、0.2 ヘクタールとなります。この広さの木の本数は、140 本です。

● [問い 7] 人間ひとりが呼吸で出す二酸化炭素を吸収するために、木は何本必要でしょうか？

問7正解	②　20 本

人間ひとりが 1 年間に呼吸で出す二酸化炭素は、炭素に換算して 87kg です。これは 50年生のスギの木 23 本が吸収する量に相当します。

● [問い 8]　国内で出るすべての二酸化炭素を吸収するためには、日本人ひとりあたり何本の木があればよいでしょうか？

問8正解	②　700 本

日本人ひとりがすべての活動で出す二酸化炭素は、炭素に換算して 2650kg です。これは 50年生のスギの木 700 本が吸収する量に相当します。

● [問い 9] 国内にある森林は、自動車何台分の二酸化炭素を吸収しているでしょうか？

問9正解	③　5000万台分

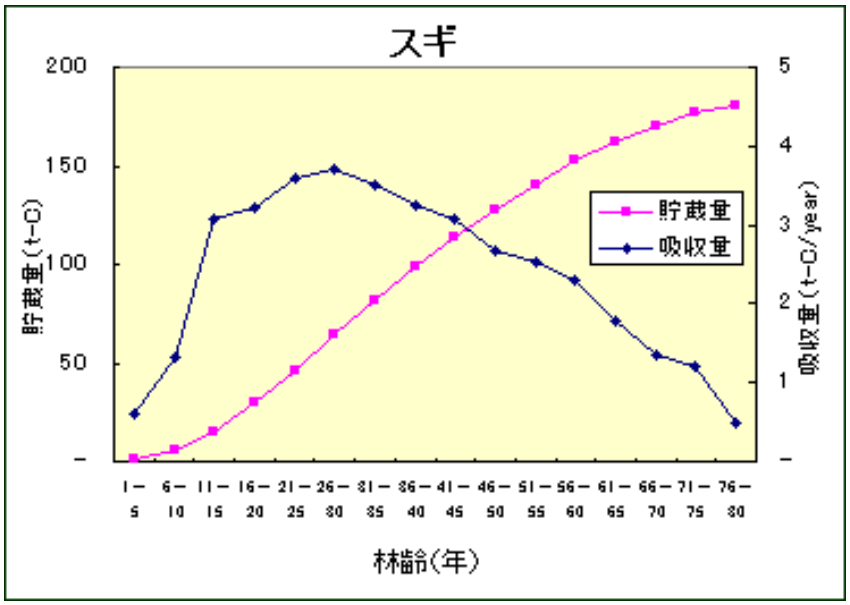
国内の森林は、自家用車5000万台分の二酸化炭素を吸収しています。これはわが国の総排出量の 8%に相当します。

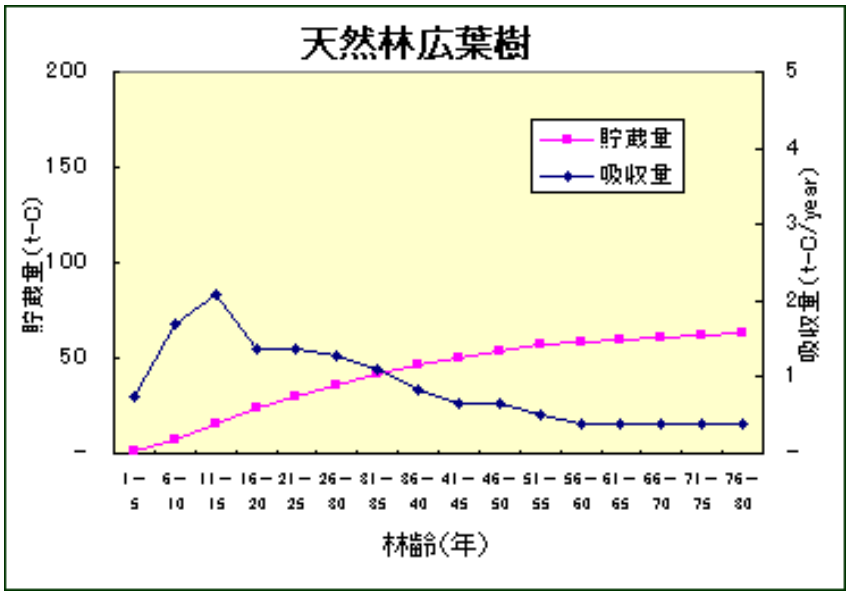
● [問い 10]　二酸化炭素を吸収する能力の高い木の種類はどれでしょう？

問10正解	①スギやヒノキなどの針葉樹

グラフでわかるように、スギなどの針葉樹は、広葉樹に比

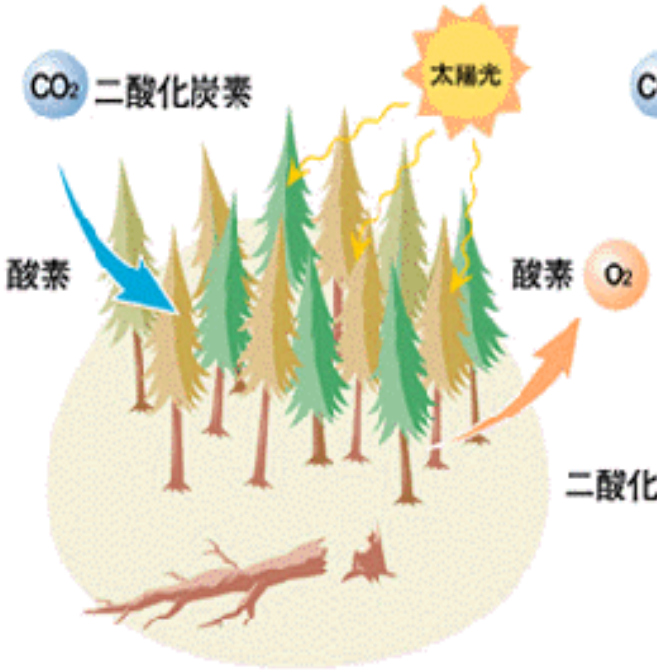
べると 2倍近い二酸化炭素を吸 収 することができます。





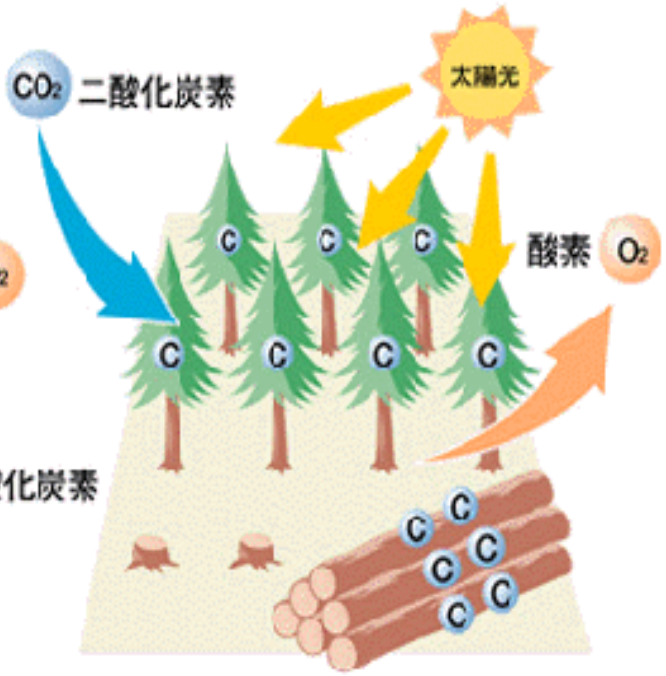
しかしそのためには、光が当たるようによく手入れをする必要があります。

手入れされていない人工林



光をたくさん浴びることのできない
不健康な人工林はCO_2をとりこみにくい。

手入れの行き届いた人工林



光をたくさん浴びることができる
元気な人工林はCO_2をよくとりこむ。