

# 『森林CO2吸収量の概要』



平成22年3月30日

徳島県  
社団法人とくしま森とみどりの会

## 協定森林のCO2吸収量一覧表

| NO   | 企業名                | CO2吸収量<br>(t-CO2/年) | 森林の所在地               | 面積(ha) | 樹種・林齢      |
|------|--------------------|---------------------|----------------------|--------|------------|
| 1    | 東とくしま農業協同組合        | 3.97                | 勝浦郡上勝町旭字日浦峯41番地ほか    | 1.80   | 植林(広葉樹)    |
| 2    | 株式会社阿波銀行           | 97.04               | 名西郡神山町阿野字臼嶽213-1ほか   | 9.03   | スギ26年生など   |
| 3    | アサヒビール株式会社徳島支社     | 28.82               | 美馬郡つるぎ町半田字西久保500-1ほか | 2.63   | ヒノキ40年生    |
| 4    | 株式会社損害保険ジャパン徳島支店   | 5.06                | 吉野川市川島町山田字湯吸142-8    | 0.83   | スギ40年生など   |
| 5    | 電源開発株式会社橘湾火力発電所    | 27.11               | 那賀郡那賀町谷内字立割276-1     | 2.71   | スギ、ヒノキ37年生 |
| 6    | 東京海上日動火災保険株式会社徳島支店 | 1.42                | 那賀郡那賀町沢谷字井本49        | 0.42   | 植林(スギ、ケヤキ) |
| 7    | 株式会社松本コンサルタント      | 32.61               | 那賀郡那賀町小計字花4-1ほか      | 1.93   | スギ、ヒノキ25年生 |
| 8    | リカオー株式会社           | 25.81               | 三好市三野町芝生字鎌谷1386-1ほか  | 1.64   | ヒノキ26年生    |
| 9    | エヌ・アンド・イー株式会社      | 14.38               | 那賀郡那賀町川俣             | 1.90   | 植林(スギ)     |
| 10-1 | 徳島ロータリークラブ         | 15.14               | 那賀郡那賀町文ヶ谷            | 6.00   | 植林(スギ)     |
| 10-2 | 有限会社ノビアノビオ         | 9.08                |                      |        |            |
| 10-3 | 徳島トヨペット株式会社        | 9.08                |                      |        |            |
| 10-4 | 株式会社徳島銀行           | 9.08                |                      |        |            |
| 10-5 | (個人)泊 健一           | 3.03                |                      |        |            |
|      | 合計                 | 281.63              |                      | 28.89  |            |

### CO2吸収量算定式

$$\text{吸収量} = \text{地上部バイオマス中の年間吸収量} + \text{地下部バイオマス中の年間吸収量}$$

面積(ha)\*幹材積の成長量(m3/ha/年)\*枝葉成長量補正係数(BEF)  
\*バイオマス換算係数(t/m3)\*炭素比率

地上部バイオマス\*地下部加算補正係数

## No. 1 東とくしま農業協同組合「東とくしま農業協同組合の森」

所在地：勝浦郡上勝町旭字日浦峯41番地ほか  
面積：1.80 ha

森林の現況：伐採跡地

整備内容：植林2,700本（広葉樹17種類）

イロハモミジ(300本)

ミズメ(300本)

ヒメシャラ(300本)

ブナ(300本)

カツラ(280本)

ミズナラ(240本)

ヤマザクラ(200本)

クリ(150本)

トチノキ(120本)

タムシバ(120本)

コハウチワカエデ(100本)

コミネカエデ(70本)

アズキナシ(70本)

シデ(60本)

ヤマボウシ(50本)

イタヤカエデ(20本)

ホオノキ(20本)

### C02吸収量算定式データ

地位級：中(ザツ) (吉野川地域森林計画書)

年間成長量：1.2m<sup>3</sup>/ha(1年生～5年生の平均成長量)  
(徳島県簡易現実林分収穫表)

拡大係数：ブナ(1.58)、カツラ(1.33)、ナラ(1.40)  
クリ(1.33)、カエデ(1.33)、ホオノキ(1.33)  
その他広葉樹(1.40)  
(日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

加算補正係数：ブナ、カツラ、ナラ、クリ、カエデ、  
ホオノキ、その他広葉樹(0.26)  
(日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

容積密度：ブナ(0.573)、カツラ(0.454)、ナラ(0.624)  
クリ(0.419)、カエデ(0.519)、ホオノキ(0.386)  
その他広葉樹(0.624)  
(日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

## CO2吸収量算定式

ブナ 300本 占有面積0.20ha

地上部吸収量 =  $0.20(\text{ha}) \times 1.20(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.58 \times 0.573(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 0.398$

地下部吸収量 =  $0.398(\text{t-CO}_2) \times 0.26 = 0.103(\text{t-CO}_2)$

**CO2吸収量 = 0.501(t-CO2)**

ホオノキ 20本 占有面積0.01ha

地上部吸収量 =  $0.01(\text{ha}) \times 1.20(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.33 \times 0.386(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 0.011$

地下部吸収量 =  $0.011(\text{t-CO}_2) \times 0.26 = 0.003(\text{t-CO}_2)$

**CO2吸収量 = 0.014(t-CO2)**

カツラ 280本 占有面積0.19ha

地上部吸収量 =  $0.19(\text{ha}) \times 1.20(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.33 \times 0.454(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 0.252$

地下部吸収量 =  $0.252(\text{t-CO}_2) \times 0.26 = 0.066(\text{t-CO}_2)$

**CO2吸収量 = 0.318(t-CO2)**

クリ 150本 占有面積0.10ha

地上部吸収量 =  $0.10(\text{ha}) \times 1.20(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.33 \times 0.419(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 0.123$

地下部吸収量 =  $0.123(\text{t-CO}_2) \times 0.26 = 0.032(\text{t-CO}_2)$

**CO2吸収量 = 0.155(t-CO2)**

ミズナラ 240本 占有面積0.16ha

地上部吸収量 =  $0.16(\text{ha}) \times 1.20(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.40 \times 0.624(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 0.308$

地下部吸収量 =  $0.308(\text{t-CO}_2) \times 0.26 = 0.080(\text{t-CO}_2)$

**CO2吸収量 = 0.388(t-CO2)**

その他広葉樹 1,220本 占有面積0.81ha

地上部吸収量 =  $0.81(\text{ha}) \times 1.20(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.40 \times 0.624(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 1.557$

地下部吸収量 =  $1.557(\text{t-CO}_2) \times 0.26 = 0.405(\text{t-CO}_2)$

**CO2吸収量 = 1.962(t-CO2)**

イタヤカエデ 20本、イロハモミジ 300本、コハウチワカエデ 100本、コミネカエデ 70本 占有面積0.33ha

地上部吸収量 =  $0.33(\text{ha}) \times 1.20(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.33 \times 0.519(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 0.501$

地下部吸収量 =  $0.501(\text{t-CO}_2) \times 0.26 = 0.130(\text{t-CO}_2)$

**CO2吸収量 = 0.631(t-CO2)**



**CO2吸収量 = 3.969(t-CO2/年)**

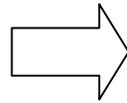


看板前で記念撮影

施工前



企業による森づくり



## No. 2 株式会社阿波銀行「あわぎんの森」

所在地：名西郡神山町阿野字方子243-1, 245-1  
面積：0.32ha  
森林の現況：スギ 50年生  
整備内容：間伐

### C02吸収量算定式データ

年間成長量：13.70m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：スギ(1.23) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：スギ(0.25) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：スギ(0.314) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：名西郡神山町阿野字臼嶽213-1, 214-1  
面積：0.48ha  
森林の現況：ヒノキ 26年生  
整備内容：間伐

### C02吸収量算定式データ

年間成長量：18.11m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：ヒノキ(1.24) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：ヒノキ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：ヒノキ(0.407) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：名西郡神山町阿野字臼嶽213-1, 214-1  
面積：0.53ha  
森林の現況：スギ 26年生  
整備内容：間伐

### C02吸収量算定式データ

年間成長量：9.20m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：スギ(1.23) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：スギ(0.25) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：スギ(0.314) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：名西郡神山町阿野字大地525, 526, 527  
面積：0.49ha  
森林の現況：ヒノキ 40年生  
整備内容：間伐

### C02吸収量算定式データ

年間成長量：8.20m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：ヒノキ(1.24) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：ヒノキ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：ヒノキ(0.407) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：美馬市木屋平字八幡382-2, 382-3  
面積：7.21ha  
森林の現況：スギ 39年生  
整備内容：間伐

### C02吸収量算定式データ

年間成長量：11.60m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：スギ(1.23) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：スギ(0.25) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：スギ(0.314) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

## CO2吸収量算定式

スギ 50年生 面積0.32ha

地上部吸収量 =  $0.32(\text{ha}) \times 13.70(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.23 \times 0.314(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 3.104$   
地下部吸収量 =  $3.104(\text{t-CO}_2) \times 0.25 = 0.776(\text{t-CO}_2)$   
**CO2吸収量 = 3.880(t-CO2)**

ヒノキ 26年生 面積0.48ha

地上部吸収量 =  $0.48(\text{ha}) \times 18.11(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.24 \times 0.407(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 8.043$   
地下部吸収量 =  $8.043(\text{t-CO}_2) \times 0.26 = 2.091(\text{t-CO}_2)$   
**CO2吸収量 = 10.134(t-CO2)**

スギ 26年生 面積0.53ha

地上部吸収量 =  $0.53(\text{ha}) \times 9.20(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.23 \times 0.314(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 3.453$   
地下部吸収量 =  $3.453(\text{t-CO}_2) \times 0.25 = 0.863(\text{t-CO}_2)$   
**CO2吸収量 = 4.316(t-CO2)**

ヒノキ 40年生 面積0.49ha

地上部吸収量 =  $0.49(\text{ha}) \times 8.20(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.24 \times 0.407(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 3.718$   
地下部吸収量 =  $3.718(\text{t-CO}_2) \times 0.26 = 0.967(\text{t-CO}_2)$   
**CO2吸収量 = 4.685(t-CO2)**

スギ 46年生 面積7.21ha

地上部吸収量 =  $7.21(\text{ha}) \times 11.60(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.23 \times 0.314(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 59.220$   
地下部吸収量 =  $59.220(\text{t-CO}_2) \times 0.25 = 14.805(\text{t-CO}_2)$   
**CO2吸収量 = 74.025(t-CO2)**

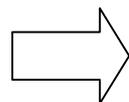


看板前で記念撮影



**CO2吸収量 = 97.040(t-CO2/年)**

施工前



施工後



## No. 3 アサヒビール株式会社「アサヒビールつるぎの森」

所在地：美馬郡つるぎ町半田字西久保500-1ほか  
面積：2.63ha  
森林の現況：ヒノキ 40年生  
整備内容：間伐

### CO2吸収量算定式データ

年間成長量：9.40m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：ヒノキ(1.24) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：ヒノキ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：ヒノキ(0.407) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

### CO2吸収量算定式

ヒノキ 40年生 面積2.63ha

地上部吸収量 =  $2.63(\text{ha}) \times 9.40(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.24 \times 0.407(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 22.874(\text{t}-\text{CO}_2)$

地下部吸収量 =  $22.874(\text{t}-\text{CO}_2) \times 0.26 = 5.947(\text{t}-\text{CO}_2)$

**CO2吸収量 = 28.821(t-CO2)**

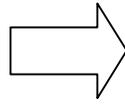


**CO2吸収量 = 28.821(t-CO2/年)**



看板前で記念撮影

施工前



施工後



## №. 4 株式会社損害保険ジャパン「株式会社損害保険ジャパンの森」

所在地：吉野川市川島町山田字湯吸142-8  
面積：0.46ha  
森林の現況：スギ 40年生  
整備内容：間伐

### C02吸収量算定式データ

年間成長量：10.00m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：スギ(1.23) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：スギ(0.25) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：スギ(0.314) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：吉野川市川島町山田字湯吸142-8  
面積：0.18ha  
森林の現況：ヒノキ 40年生  
整備内容：間伐

### C02吸収量算定式データ

年間成長量：1.40m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：ヒノキ(1.24) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：ヒノキ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：ヒノキ(0.407) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：吉野川市川島町山田字湯吸142-8  
面積：0.19ha  
森林の現況：広葉樹 40年生  
整備内容：間伐

### C02吸収量算定式データ

地位級：下(ザツ) (吉野川地域森林計画書)  
年間成長量：1.80m<sup>3</sup>/ha (徳島県簡易現実林分収穫表)  
拡大係数：クヌギ(1.32) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：クヌギ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：クヌギ(0.668) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

## CO2吸収量算定式

スギ 40年生 面積0.46ha

地上部吸収量=0.46(ha)\*10.00(m3/ha)\*1.23\*0.314(t/m3)\*0.5\*44/12=3.257(t-CO2)

地下部吸収量=3.257(t-CO2)\*0.25=0.814(t-CO2)

**CO2吸収量=4.071(t-CO2)**

ヒノキ 40年生 面積0.18ha

地上部吸収量=0.18(ha)\*1.40(m3/ha)\*1.24\*0.407(t/m3)\*0.5\*44/12=0.233(t-CO2)

地下部吸収量=0.233(t-CO2)\*0.26=0.061(t-CO2)

**CO2吸収量=0.294(t-CO2)**

広葉樹 40年生 面積0.19ha

地上部吸収量=0.19(ha)\*1.80(m3/ha)\*1.32\*0.668(t/m3)\*0.5\*44/12=0.553(t-CO2)

地下部吸収量=0.553(t-CO2)\*0.26=0.144(t-CO2)

**CO2吸収量=0.697(t-CO2)**

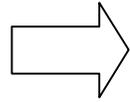


看板前で記念撮影



**CO2吸収量=5.062(t-CO2/年)**

施工前



施工後



下段は、広葉樹

## No. 5 電源開発株式会社「J-POWER 共生の森」

所在地：那賀郡那賀町谷内字立割276-1  
面積：2.00ha  
森林の現況：スギ 37年生  
整備内容：間伐

### CO2吸収量算定式データ

年間成長量：11.90m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：スギ(1.23) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：スギ(0.25) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：スギ(0.314) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：那賀郡那賀町谷内字立割276-1  
面積：0.71ha  
森林の現況：ヒノキ 37年生  
整備内容：間伐

### CO2吸収量算定式データ

年間成長量：7.30m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：ヒノキ(1.24) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：ヒノキ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：ヒノキ(0.407) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

### CO2吸収量算定式

スギ 37年生 面積2.00ha

地上部吸収量=2.00(ha)\*11.90(m<sup>3</sup>/ha)\*1.23\*0.314(t/m<sup>3</sup>)\*0.5\*44/12=16.852(t-CO<sub>2</sub>)

地下部吸収量=16.852(t-CO<sub>2</sub>)\*0.25=4.213(t-CO<sub>2</sub>)

**CO2吸収量=21.065(t-CO<sub>2</sub>)**

ヒノキ 37年生 面積0.71ha

地上部吸収量=0.71(ha)\*7.30(m<sup>3</sup>/ha)\*1.24\*0.407(t/m<sup>3</sup>)\*0.5\*44/12=4.796(t-CO<sub>2</sub>)

地下部吸収量=4.796(t-CO<sub>2</sub>)\*0.26=1.247(t-CO<sub>2</sub>)

**CO2吸収量=6.043(t-CO<sub>2</sub>)**

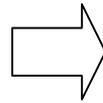


**CO2吸収量=27.018(t-CO<sub>2</sub>/年)**

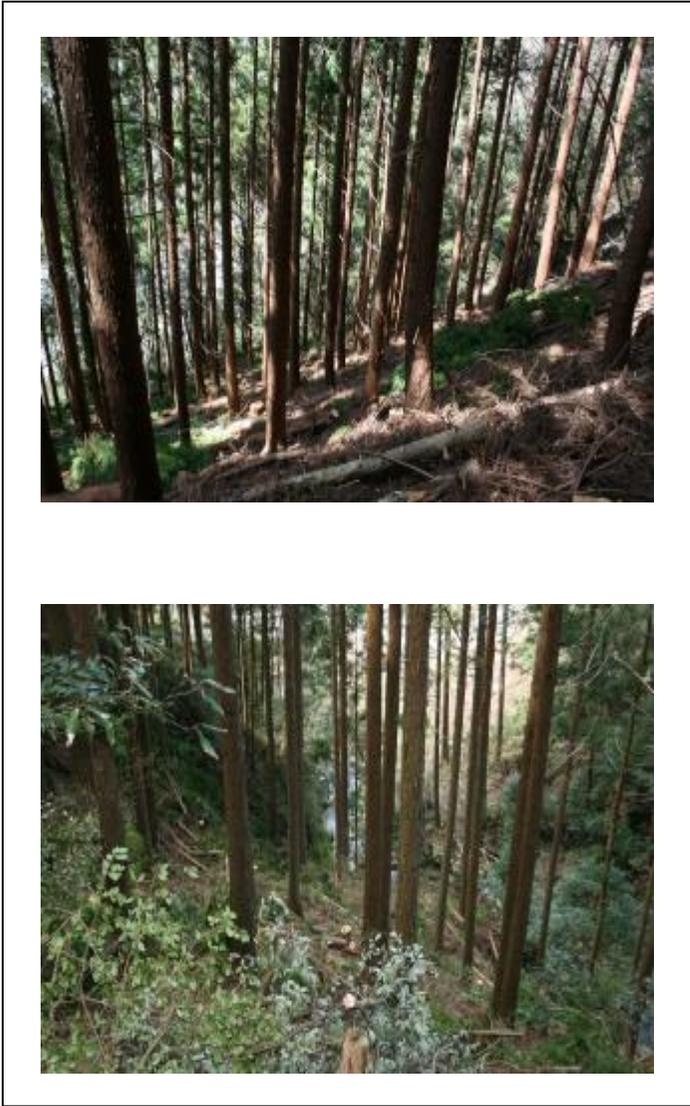


看板前で記念撮影

施工前



施工後



## No. 6 東京海上日動火災保険株式会社「東京海上日動火災保険株式会社の森」

所在地：那賀郡那賀町沢谷字井本49  
面積：0.21ha  
森林の現況：伐採跡地  
整備内容：植林(スギ)

### CO2吸収量算定式データ

地位級：中(スギ) (那賀・海部川地域森林計画書)  
年間成長量：4.00m<sup>3</sup>/ha (徳島県簡易現実林分収穫表)  
拡大係数：スギ(1.57) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：スギ(0.25) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：スギ(0.314) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：那賀郡那賀町沢谷字井本49  
面積：0.21ha  
森林の現況：伐採跡地  
整備内容：植林(ケヤキ)

### CO2吸収量算定式データ

地位級：中(ザツ) (那賀・海部川地域森林計画書)  
年間成長量：1.00m<sup>3</sup>/ha (徳島県簡易現実林分収穫表)  
拡大係数：ケヤキ(1.58) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：ケヤキ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：ケヤキ(0.611) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

### CO2吸収量算定式

スギ 植林 面積0.21ha

地上部吸収量=0.21(ha)\*4.00(m<sup>3</sup>/ha)\*1.57\*0.314(t/m<sup>3</sup>)\*0.5\*44/12=0.759(t-CO<sub>2</sub>)

地下部吸収量=0.759(t-CO<sub>2</sub>)\*0.25=0.190(t-CO<sub>2</sub>)

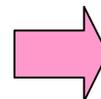
**CO<sub>2</sub>吸収量=0.949(t-CO<sub>2</sub>)**

ケヤキ 植林 面積0.21ha

地上部吸収量=0.21(ha)\*1.00(m<sup>3</sup>/ha)\*1.58\*0.611(t/m<sup>3</sup>)\*0.5\*44/12=0.372(t-CO<sub>2</sub>)

地下部吸収量=0.372(t-CO<sub>2</sub>)\*0.26=0.097(t-CO<sub>2</sub>)

**CO<sub>2</sub>吸収量=0.469(t-CO<sub>2</sub>)**

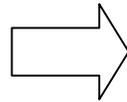


**CO<sub>2</sub>吸収量=1.418(t-CO<sub>2</sub>/年)**



看板前で記念撮影

施工前



企業による森づくり



## No. 7 株式会社松本コンサルタント「株式会社松本コンサルタントの森」

所在地：那賀郡那賀町小計字花4-1, 4-2  
面積：0.23ha  
森林の現況：スギ 25年生  
整備内容：間伐

### CO2吸収量算定式データ

年間成長量：20.00m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：スギ(1.23) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：スギ(0.25) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：スギ(0.314) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：那賀郡那賀町小計字花4-1, 4-2  
面積：1.70ha  
森林の現況：ヒノキ 25年生  
整備内容：間伐

### CO2吸収量算定式データ

年間成長量：14.40m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：ヒノキ(1.24) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：ヒノキ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：ヒノキ(0.407) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

### CO2吸収量算定式

スギ 25年生 面積0.23ha

地上部吸収量=0.23(ha)\*20.00(m<sup>3</sup>/ha)\*1.23\*0.314(t/m<sup>3</sup>)\*0.5\*44/12=3.257(t-CO<sub>2</sub>)

地下部吸収量=3.257(t-CO<sub>2</sub>)\*0.25=0.814(t-CO<sub>2</sub>)

**CO<sub>2</sub>吸収量=4.071(t-CO<sub>2</sub>)**

ヒノキ 25年生 面積1.70ha

地上部吸収量=1.70(ha)\*14.40(m<sup>3</sup>/ha)\*1.24\*0.407(t/m<sup>3</sup>)\*0.5\*44/12=22.650(t-CO<sub>2</sub>)

地下部吸収量=22.650(t-CO<sub>2</sub>)\*0.26=5.889(t-CO<sub>2</sub>)

**CO<sub>2</sub>吸収量=28.539(t-CO<sub>2</sub>)**

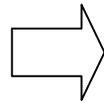


**CO<sub>2</sub>吸収量=32.610(t-CO<sub>2</sub>/年)**



設置看板

施工前



施工後



## No. 8 リカオー株式会社「リカオーの森」

所在地：三好市三野町芝生字鎌谷1386-1ほか  
面積：1.34ha  
森林の現況：ヒノキ 26年生  
整備内容：間伐

### CO2吸収量算定式データ

年間成長量：13.50m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：ヒノキ(1.24) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：ヒノキ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：ヒノキ(0.407) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

所在地：三好市三野町芝生字ワ底1446-1  
面積：0.30ha  
森林の現況：ヒノキ 25年生  
整備内容：間伐

### CO2吸収量算定式データ

年間成長量：13.50m<sup>3</sup>/ha (収穫表作成システムLYCS)  
拡大係数：ヒノキ(1.24) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：ヒノキ(0.26) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：ヒノキ(0.407) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

### CO2吸収量算定式

ヒノキ 26年生 面積1.34ha

地上部吸収量=1.34(ha)\*13.50(m<sup>3</sup>/ha)\*1.24\*0.407(t/m<sup>3</sup>)\*0.5\*44/12=16.738(t-CO<sub>2</sub>)

地下部吸収量=16.738(t-CO<sub>2</sub>)\*0.26=4.352(t-CO<sub>2</sub>)

**CO2吸収量=21.090(t-CO<sub>2</sub>)**

ヒノキ 25年生 面積0.30ha

地上部吸収量=0.30(ha)\*13.50(m<sup>3</sup>/ha)\*1.24\*0.407(t/m<sup>3</sup>)\*0.5\*44/12=3.747(t-CO<sub>2</sub>)

地下部吸収量=3.747(t-CO<sub>2</sub>)\*0.26=0.974(t-CO<sub>2</sub>)

**CO2吸収量=4.721(t-CO<sub>2</sub>)**

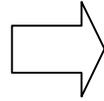


**CO2吸収量=25.811(t-CO<sub>2</sub>/年)**



設置看板

施工前



施工後



## No. 9 エヌ・アンド・イー株式会社「森を守るパートナーシップづくり協定」

所在地：那賀郡那賀町川俣  
面積：1.90ha  
森林の現況：伐採跡地  
整備内容：植林(スギ)

### CO2吸収量算定式データ

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 地位級：上(スギ)                    | (那賀・海部川地域森林計画書)      |
| 年間成長量：6.70m <sup>3</sup> /ha | (徳島県簡易現実林分収穫表)       |
| 拡大係数：スギ(1.57)                | (日本国温室効果ガスインベントリ報告書) |
| 加算補正係数：スギ(0.25)              | (日本国温室効果ガスインベントリ報告書) |
| 容積密度：スギ(0.314)               | (日本国温室効果ガスインベントリ報告書) |

### CO2吸収量算定式

スギ 植林 面積1.90ha

地上部吸収量 =  $1.90(\text{ha}) \times 6.70(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.57 \times 0.314(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 11.505(\text{t}-\text{CO}_2)$

地下部吸収量 =  $11.505(\text{t}-\text{CO}_2) \times 0.25 = 2.876(\text{t}-\text{CO}_2)$

**CO2吸収量 = 14.381(t-CO2)**



CO2吸収量 = 14.381(t-CO2/年)



## No. 10 徳島ロータリークラブなど「森を守るパートナーシップづくり協定」

所在地：那賀郡那賀町丈ヶ谷  
面積：6.00ha  
森林の現況：伐採跡地  
整備内容：植林(スギ)

### CO2吸収量算定式データ

地位級：上(スギ) (那賀・海部川地域森林計画書)  
年間成長量：6.70m<sup>3</sup>/ha (徳島県簡易現実林分収穫表)  
拡大係数：スギ(1.57) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
加算補正係数：スギ(0.25) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)  
容積密度：スギ(0.314) (日本国温室効果ガスインベントリ報告書)

### CO2吸収量算定式

スギ 植林 面積6.00ha

地上部吸収量 =  $6.00(\text{ha}) \times 6.70(\text{m}^3/\text{ha}) \times 1.57 \times 0.314(\text{t}/\text{m}^3) \times 0.5 \times 44/12 = 36.333(\text{t-CO}_2)$

地下部吸収量 =  $36.333(\text{t-CO}_2) \times 0.25 = 9.083(\text{t-CO}_2)$

**CO2吸収量 = 45.416(t-CO2)**

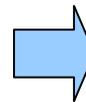
徳島ロータリークラブ CO2吸収量 = 15.14(t-co2)

(有)ノビアノビオ CO2吸収量 = 9.08(t-co2)

徳島トヨペット(株) CO2吸収量 = 9.08(t-co2)

(株)徳島銀行 CO2吸収量 = 9.08(t-co2)

個人(泊 健一) CO2吸収量 = 3.03(t-co2)



**CO2吸収量 = 45.416(t-CO2/年)**

