

第1回 徳島県森林CO₂吸収量認定委員会

と き 平成23年1月21日(金)
午後2時00分から

ところ 徳島県庁11階 研修室

次 第

1 開 会

2 あいさつ

3 議 事

(1) 森林CO₂吸収量認定委員会について

資料1

(2) 平成22年度「とくしま協働の森づくり事業」の
概要について

資料2

(3) 吸収量算定基準の見直しについて

資料3

(4) 協定森林CO₂吸収量の認定について

資料4

(5) その他

4 閉 会

第1回 徳島県森林CO₂吸収量認定委員会 出席者名簿

委員

所 属	職 名	氏 名	備 考
徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部	准 教 授	河 口 洋一	カーボンオフセット推進チーム
(株)エコー建設コンサルタント 技術管理部 技術開発課	課長代理	飯 山 直樹	カーボンオフセット推進チーム
徳島県環境審議会委員 阿波麻植森林組合	代表理事組合長	和 泉 隆啓	林業関係者
徳島県木材協同組合連合会	副理事長	佐々木 隆雄	林業関係者

関係者

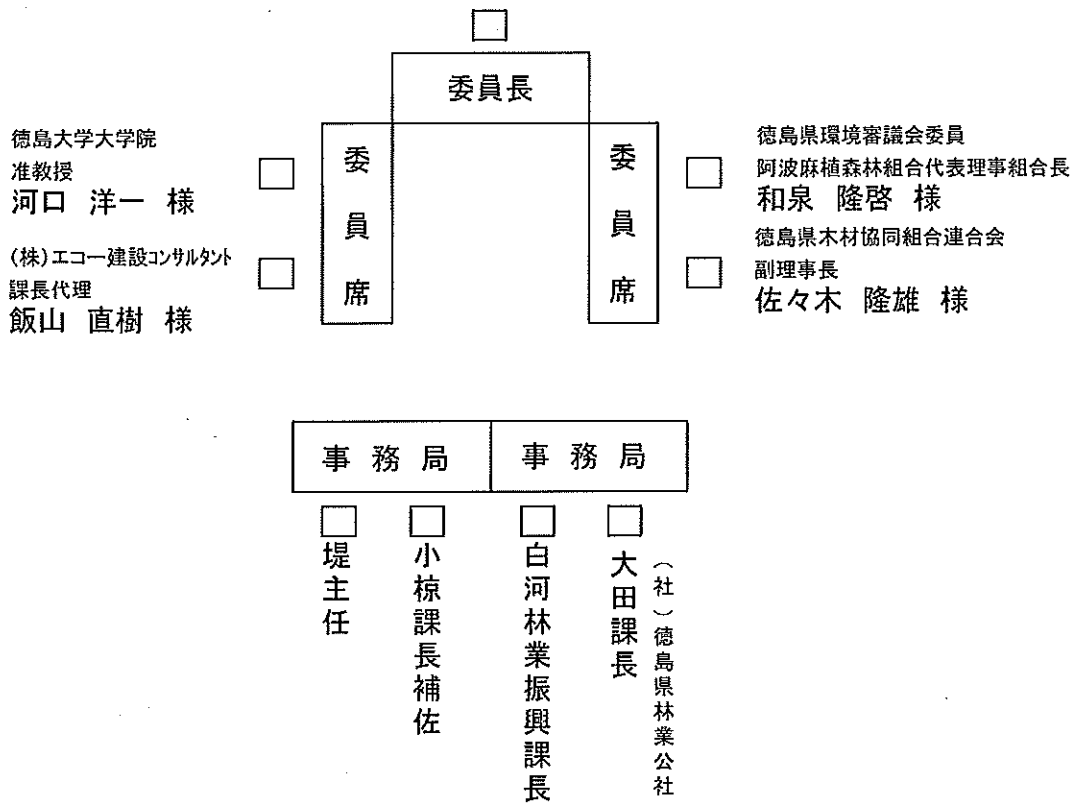
所 属	職 名	氏 名	備 考
(社)とくしま森とみどりの会	事務局長	東 口 公宏	
(社)徳島県林業公社	総務課長兼業務課長	大 田 浩二	

事務局

所 属	職 名	氏 名	備 考
徳 島 県 農林水産部 林業飛躍局	林業振興課長	白 河 強	
	課長補佐	小 椋 昇明	
	技術主任	堤 祐治	

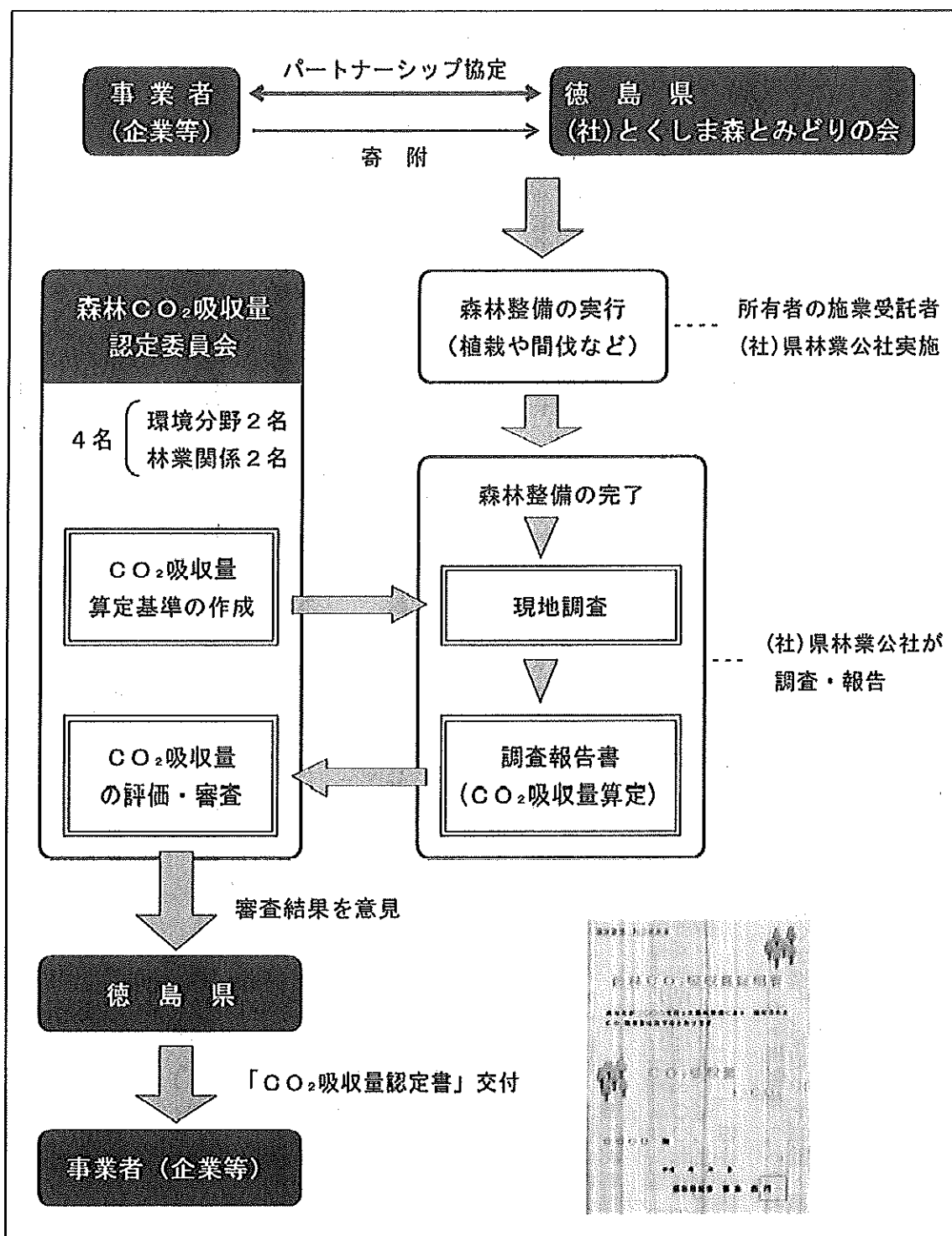
第1回 徳島県CO₂吸収量認定委員会

配席図



徳島県森林CO₂吸収量認定委員会について

CO₂吸収量認定までのフロー図



H21～22 とくしま協働の森づくり事業パートナーシップ協定締結企業・団体一覧

(平成23年1月27日見込み)

No.	企業・団体名	特定事業者	施業種	協定面積 (ha)	協定数
1	株式会社阿波銀行		間伐	9.03	
2	株式会社損害保険ジャパン		間伐・広葉樹除伐	2.51	2回協定(H22,H23)
3	電源開発株式会社橋湾火力発電所	○	植栽・間伐	2.91	2回協定(H22,H23)
4	ナカガワ・アド株式会社		間伐	2.35	
5	株式会社松本コンサルタント		間伐	4.58	2回協定(H22,H23)
6	リカオー株式会社		間伐	1.64	
7	アサヒビール株式会社		植栽・間伐	5.12	3回協定(H21:2,H22:1)
8	JA東とくしま		植栽・間伐	3.48	3回協定(H21:2)
9	東京海上日動火災保険株式会社		植栽	0.42	
10	エヌ・アンド・イー株式会社	○	植栽	1.90	
11	徳島ロータリークラブ		植栽	6.00	
12	有限会社ノビアピオ		植栽	(合同)	
13	徳島トヨペット株式会社		植栽		
14	徳島合同証券株式会社 泊 健一		植栽		
15	株式会社徳島銀行		植栽		2回協定(H22)
			植栽	2.37	
16	株式会社アルボレックス		間伐	2.28	
17	貞光食糧工業有限会社	○	間伐	2.00	
18	四国化工機株式会社	○	間伐	2.20	
19	審美インターナショナル株式会社		間伐	2.44	
20	社団法人全国道路標識・標示業協会四国支部徳島県協会		間伐	2.31	
21	大鷗薬品工業株式会社徳島工場	○	間伐	1.50	
22	多田工業株式会社		間伐	1.67	
23	株式会社テレコメディア		植栽	0.30	
24	東亜合成株式会社徳島工場	○	間伐	7.93	
25	徳島県木の家づくり協会		間伐	2.43	
26	徳島県信用農業協同組合連合会		植栽・間伐	18.50	
27	徳島県中小企業家同友会		間伐	2.09	
28	徳島県労働者福祉協議会		間伐	1.05	
29	中千木材有限会社		間伐	2.39	
30	株式会社丸本	○	間伐	3.20	
31	大久保産株式会社		間伐	2.43	
32	株式会社大塚製薬工場	○	間伐	2.33	
33	喜多機械産業株式会社		間伐	2.51	
34	住友林業クレスト株式会社小松島工場	○	間伐	1.68	
35	大利木材株式会社		間伐	2.39	
36	帝國製薬株式会社		間伐	2.26	
37	社団法人徳島県トラック協会		植栽・間伐	4.90	
38	那賀川工業用水利水者協議会		間伐	4.74	
39	西徳木材株式会社		間伐	1.60	
40	日本ハム株式会社徳島工場	○	間伐	2.51	第2回協定まで
41	山口製材株式会社		間伐	1.60	植栽 18.98ha
42	山田機械株式会社		間伐	2.08	間伐 106.46ha
計	42企業・団体(新規協定42、再協定6)(特定事業者 10社)			125.63	広葉樹除伐 0.19ha

第3回(23年1月27日)締結予定企業一覧

7	アサヒビール株式会社		間伐	10.00	4回目協定
8	東とくしま農業協同組合		間伐	2.01	3回目協定
43	阿波郡東部農業協同組合		植栽	0.75	
44	大倉工業株式会社		間伐・広葉樹除伐	9.04	
45	岡元木材株式会社		間伐	2.15	
46	株式会社スタッフクリエイト		広葉樹除伐	1.30	
47	JFグループ		間伐	2.08	
48	社団法人徳島県建築士会		間伐	2.15	
49	徳島県社会福祉事業団		間伐	2.00	
50	社団法人徳島県猟友会		植栽	0.25	
51	株式会社日新		間伐	10.31	第3回協定計
52	日本たばこ産業株式会社		間伐	2.50	植栽 1.22ha
53	日本フネ株式会社		植栽	0.22	間伐 49.74ha
54	株式会社泰商事		間伐	2.00	広葉樹除伐 7.80ha
55	フォレストバンク株式会社		間伐	2.00	合計
56	株式会社リブドゥコーポレーション	○	間伐	10.00	植栽 20.20ha
計	15企業・団体(新規協定13、再協定)(特定事業者 1社)			58.76	間伐 156.20ha
合計	新規協定通算56企業・団体(特定事業者11社)			184.39	広葉樹除伐 7.99ha

森林CO₂吸収量算定基準の見直しについて

- ・CO₂吸収量の計上方法
国のオフセットクレジット
(J-VER) 制度の森林管理プロジェクトで採用するグロス-ネット計上方式を採用する。

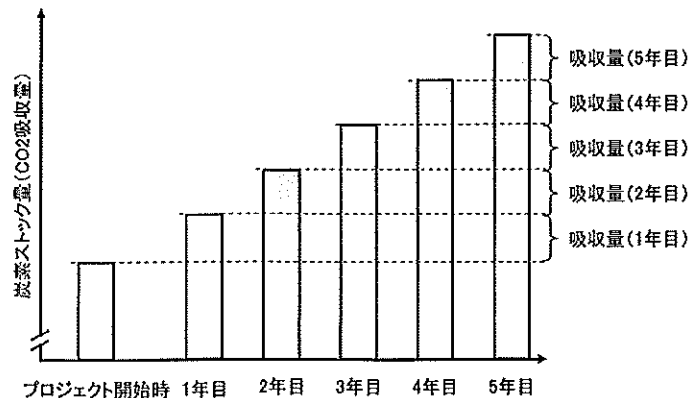


図1-2 グロス-ネット計上方式のイメージ

- ・森林整備面積（活動量）
実施測量に基づいて整備面積を決定する。
- ・幹材積成長量 J-VER制度モニタリングガイドラインに準拠
 - ①標準地調査を行い、平均樹高を算定して地位級を特定し、1 ha当たりの成長量を決定する。（徳島県簡易現実林分収穫表を活用）
(注) これまで利用してきた収穫表作成システムLYCS（ライクス）については、植栽から現在までの詳細な施業履歴と将来の施業計画に基づいて成長量を予測するシステムである。
そのため、詳細な施業履歴や施業計画がない森林での成長量予測は実態と乖離する恐れがあるため、平成22年度からは採用しないものとする。

(比較事例)

施業事例	間伐 ヒノキ40年生、2.35ha、平均樹高18.8m	
算定方法	簡易現実林分収穫表	収穫表作成システムLYCS
連年成長長	4.8 m ³	13.8 m ³
吸収量	13.15 t-CO ₂	39.18 t-CO ₂

- ②地位級を特定する平均樹高の算出は、胸高直径の中央値付近の立木10本程度の樹高を測定し、平均樹高を求める。
 - ③植栽による若齢林の成長量は、収穫表に記載されている最も若い林齢の幹材積と植栽時点の幹材積（0 m³と想定する）の差を期間平均とした平均成長量とする。
- ・拡大係数、地下部率、容積密度、炭素含有率
京都議定書3条3及び4の下でのLULUCF活動の補足情報に関する報告書10」に示された吸収・排出量を算定する際の各種係数を活用する。

(注)LULUCF：土地利用・土地利用変化及び林業 (Land Use, Land Use Change and Forestry) (森林や農地など陸域の土地に係る温室効果ガスの排出や吸収の取り扱い)

協定森林CO2吸収量の認定について

1 認定対象森林の概要

	位置	整備内容	面積 (ha)	審査吸収量 (t-CO2/年)	(備考)協力企業
平成21年度 とくしま協働の森づくり事業 パートナーシップ協定に基づくもの					
①	美馬市脇町	間伐/ヒキ	2.35	13.15	ナカガワ・アド(株)
②	那賀町小島島	植栽/スキ・ケキ	0.94	4.65	アサヒビール(株)
③	勝浦町三溪	間伐/スキ・ヒキ	1.68	11.63	東とくしま農業協同組合
小計			4.97	29.43	
平成22年度 とくしま協働の森づくり事業 パートナーシップ協定に基づくもの					
④	つるぎ町貞光	間伐/ヒキ	2.00	14.92	貞光食糧工業(有)
⑤	阿南市山口町	間伐/ヒキ	2.20	23.08	四国化工機(株)
⑥	三好市池田町	間伐/ヒキ	1.50	14.34	大鵬薬品工業(株)
⑦	美波町木岐	間伐/ヒキ	1.67	14.41	多田工業(株)
⑧	那賀町岩倉	間伐/スキ	2.43	17.21	徳島県木の家づくり協会
⑨	阿南市大井町	間伐/スキ	1.05	5.95	徳島県労働者福祉協議会
⑩	つるぎ町一宇	間伐/スキ	2.33	11.14	(株)大塚製薬工場
⑪	佐那河内村・上勝町	間伐/ヒキ	1.68	13.57	住友林業クレスト(株)
⑫	佐那河内村・上勝町	間伐/ヒキ	1.68	11.01	(株)損害保険ジャパン
⑬	阿南市見能林町	植栽/ヤマザクラ 、イロハモミジ	0.14	0.48	(社)徳島県トラック協会
⑭	阿南市大井町	間伐/スキ	2.31	13.09	全国道路標識・標示業協会
⑮	海陽町大井	間伐/ヒキ	3.20	27.61	(株)丸本
小計			22.19	166.81	
合計			27.16	196.24	