

住民・生物多様性便益の 貢献度評価

— CCBS認証プロジェクトの事例分析 —



藤原 江美子

CCBS : Climate, Community & Biodiversity Standards 植林(ARR)プロジェクト件数

対象範囲

■ VCS取得済みCCBS

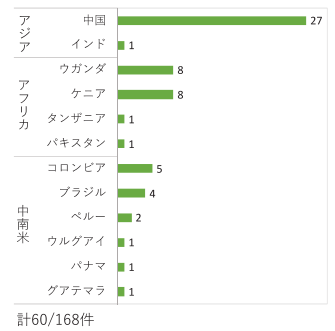
⇒ VCS炭素基準をCCBSで援用

■ プロジェクト開始済み

⇒ Validation approved～

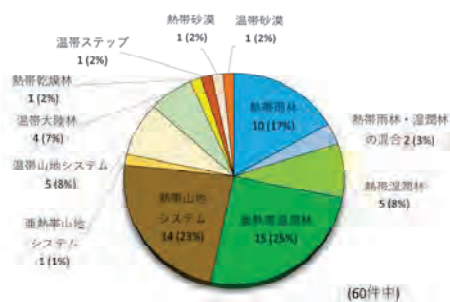
Verification approved

*** 中国が最多27件 (45%)**
本事例分析でも5件紹介



2

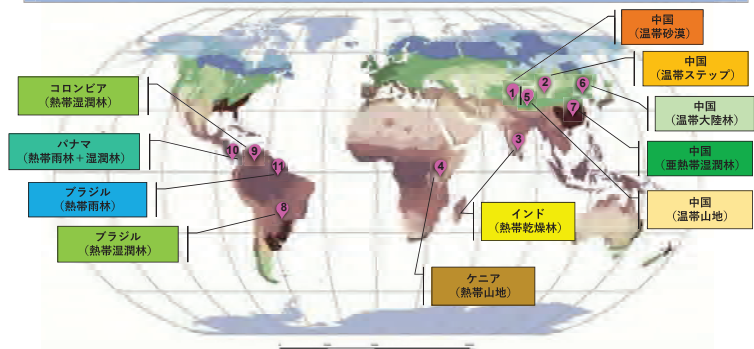
エコゾーン(Global Ecological Zones, FAO 2010) での分類



* 熱帯雨林～温帯砂漠まで幅広いエコゾーンでプロジェクトが実施されている

3

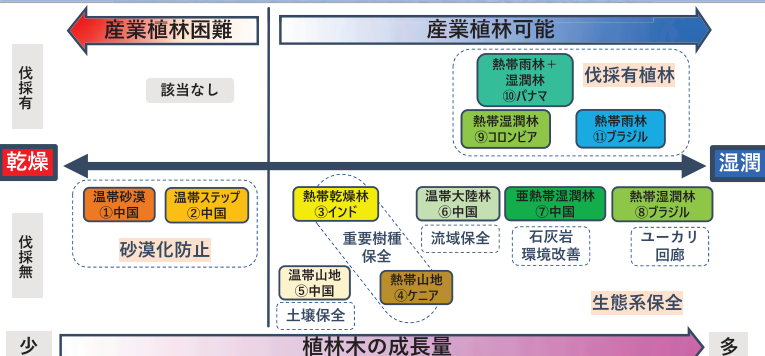
エコゾーンごとに選定したプロジェクト分布図



* 最新情報が公開された民間企業が実施するプロジェクトをエコゾーンごとに1～2件選定

4

エコゾーンベースでの植林の特徴



5

プロジェクトごとの炭素クレジット予測獲得量

番号	ID	伐採	エコゾーン	特徴	国	期間 (年)	植林面積 (ha)	総クレジット量 (tCO2e)	ha当たりクレジット量 (tCO2e/ha)	ha当年間平均クレジット量 (tCO2e/ha・年)	
1	1866		温帯砂漠	砂漠化防止	中国	40	6,698	3,615,747	540	13	乾燥
2	2370		温帯ステップ	砂漠化防止	中国	60	23,398	14,319,589	612	10	乾燥
3	994		熱帯乾燥林	生態系保全	インド	30	2,200	1,844,486	838	5	乾燥
4	2338		熱帯山地	生態系保全	ケニア	60	2,293	5,937,992	2,590	41	乾燥
5	1832		温帯山地	生態系保全	中国	100	12,849	59,814,453	4,655	47	乾燥
6	1895		温帯大陸林	生態系保全	中国	60	22,565	36,139,013	1,602	27	湿潤
7	2087		亜熱帯湿潤林	生態系保全	中国	20	36,500	753,312	413	21	湿潤
8	1663		熱帯湿潤林	生態系保全	ブラジル	30	286.94	581,400.32	2,026	68	湿潤
9	2512	有	熱帯湿潤林	伐採有植林	コロンビア	30	30,605	4,184,664	137	5	湿潤
10	2481	有	熱帯雨林+湿潤林	伐採有植林	パナマ	100	1,100	2,726,629	2,479	25	湿潤
11	1969	有	熱帯雨林	伐採有植林	ブラジル	30	39,150	16,058,589	410	14	湿潤

* クレジット予測獲得量はエコゾーン+伐採有無による

6