

参考：吸収・排出量を算定する際の係数

以下に、「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⁸」に示された吸収・排出量を算定する際の各種係数を示す。

表 II-2 針葉樹の吸収・排出量を算定する際の各種係数

| 樹種 | 拡大係数(BEF) | | 地下部率 (R) | 容積密度 (D) | 炭素 含有率 | 備考 |
|--------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|--|
| | ≦樹齢 20 年 | >樹齢 20 年 | | | | |
| スギ | 1.57 | 1.23 | 0.25 | 0.314 | 0.5 | |
| ヒノキ | 1.55 | 1.24 | 0.26 | 0.407 | 0.5 | |
| サワラ | 1.55 | 1.24 | 0.26 | 0.287 | 0.5 | |
| アカマツ | 1.63 | 1.23 | 0.26 | 0.451 | 0.5 | |
| クロマツ | 1.39 | 1.36 | 0.34 | 0.464 | 0.5 | |
| ヒバ | 2.38 | 1.41 | 0.20 | 0.412 | 0.5 | |
| カラマツ | 1.50 | 1.15 | 0.29 | 0.404 | 0.5 | |
| モミ | 1.40 | 1.40 | 0.40 | 0.423 | 0.5 | |
| トドマツ | 1.88 | 1.38 | 0.21 | 0.318 | 0.5 | |
| ツガ | 1.40 | 1.40 | 0.40 | 0.464 | 0.5 | |
| エゾマツ | 2.18 | 1.48 | 0.23 | 0.357 | 0.5 | |
| アカエゾマツ | 2.17 | 1.67 | 0.21 | 0.362 | 0.5 | |
| マキ | 1.39 | 1.23 | 0.20 | 0.455 | 0.5 | |
| イチイ | 1.39 | 1.23 | 0.20 | 0.454 | 0.5 | |
| イチヨウ | 1.50 | 1.15 | 0.20 | 0.450 | 0.5 | |
| 外来針葉樹 | 1.41 | 1.41 | 0.17 | 0.320 | 0.5 | |
| その他針葉樹 | 2.55 | 1.32 | 0.34 | 0.352 | 0.5 | 北海道、東北 6 県、栃木、群馬、埼玉、新潟、富山、山梨、長野、岐阜、静岡に適用 |
| その他針葉樹 | 1.39 | 1.36 | 0.34 | 0.464 | 0.5 | 沖縄県に適用 |
| その他針葉樹 | 1.40 | 1.40 | 0.40 | 0.423 | 0.5 | 上記以外の県に適用 |

⁸ 環境省 Web サイトよりダウンロード可能 (http://www.env.go.jp/earth/ondanka/mechanism/hosoku/KP-NIR_J-2009.pdf)

