年間のCO_2吸収・固定量を計算してみましょう

年間のCO_2吸収・固定量は、下記の計算式で求めることができます

二酸化炭素CO_2吸収量		樹木の本数		年間のCO_2吸収・固定量
kg-CO2/本・年	×	本	＝	kg-CO2/年

準備 調べたい樹木の「樹高」もしくは「胸高直径」と「樹木の本数」を調べましょう

樹高		胸高直径	樹木の本数
m	もしくは	cm	本

樹高…樹木の高さ。地面から樹冠の先端までの高さ。　**胸高直径**…成人の胸の高さの立木の直径。地面から1.2～1.3m。

step1 二酸化炭素CO_2吸収量を下記の表から確認しましょう

樹高	胸高直径	炭素C固定量	二酸化炭素CO_2吸収量
1.8m	0.6cm	0.03kg-C/本・年	0.42kg-CO_2/本・年
2.7m	1.8cm	0.32kg-C/本・年	1.28kg-CO_2/本・年
4.0m	4.0cm	1.13kg-C/本・年	3.71kg-CO_2/本・年
5.0m	9.0cm	2.01kg-C/本・年	7.88kg-CO_2/本・年
6.0m	10.0cm	3.42kg-C/本・年	14.44kg-CO_2/本・年
7.0m	14.0cm	4.90kg-C/本・年	24.29kg-CO_2/本・年
8.0m	19.0cm	6.97kg-C/本・年	39.16kg-CO_2/本・年
9.0m	25.0cm	9.64kg-C/本・年	60.36kg-CO_2/本・年
10.0m	31.0cm	12.41kg-C/本・年	84.90kg-CO_2/本・年
11.0m	38.0cm	15.82kg-C/本・年	117.40kg-CO_2/本・年

step2 上の計算式に数値をいれて計算しましょう。