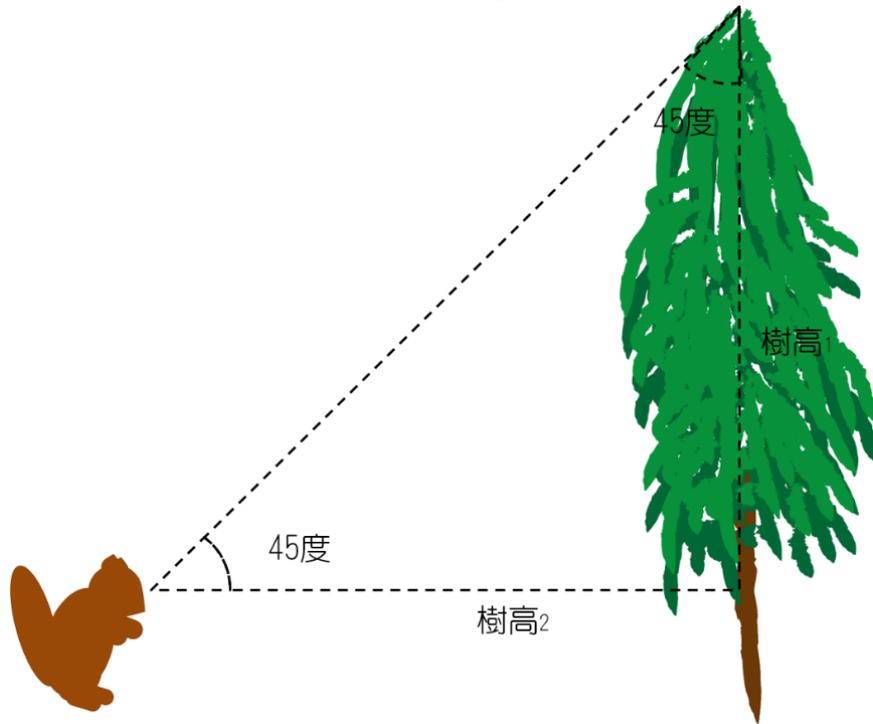


我們與樹的距離—碳吸存



樹夥伴的大名：

樹夥伴的固定碳（素）能力大約：

樹夥伴的寬度（胸高直徑）：_____公尺

樹夥伴的身高（觀察視角高度+樹高₁；樹高₁=樹高₂）大約：_____公尺

所以，樹夥伴可以固定多少碳？

固定碳能力*樹夥伴的體積

$$= \text{固定碳能力} * \left[\left(\frac{\text{胸高直徑}}{2} \right)^2 * 3.1415929... * \text{樹身高} * 1.65 \right]$$

=

台灣常見 24 種造林樹種之碳含量轉換係數

學名 (Common name)	每公斤 固碳量
台灣肖楠 (Taiwan incense-cedar)	262
紅檜 (Taiwan red falsecypress)	204
台灣扁柏 (Taiwan Hinoki falsecypress)	203
柳杉 (Cryptomeria)	177
福州杉 (Large-leaved China-fir)	150
台灣雲杉 (Morrison spruce)	221
台灣二葉松 (Taiwan red pine)	259
台灣杉 (Taiwania)	155
台灣鐵杉 (Chinese hemlock)	205
相思樹 (Taiwan acacia)	363
台灣赤楊 (Formosan alder)	217
茄冬 (Autumn maple tree)	304
木麻黃 (Polyesian iron wood)	312
樟木 (Camphor tree)	174
牛樟 (Stout camphor tree)	178
光蠟樹 (Formosan ash)	342
大葉楠 (Large-leaved nanmu)	218
香楠 (Incense machilus)	221
棟樹 (China berry-tree)	252
烏心石 (Formosan michelia)	247
印度紫檀 (Paukau)	273
木荷 (Chinese guger-tree)	286
大葉桃花心木 (Honduras mahogany)	236
台灣欖 (Taiwan zelkova)	348

資料來源：森林減碳能力之推算方法 <https://www.coa.gov.tw/ws.php?id=17871>

行政院環境保護署國家溫室氣體登錄平台 https://ghgregistry.epa.gov.tw/ghg_rwd/Main/CO2/CO2_3