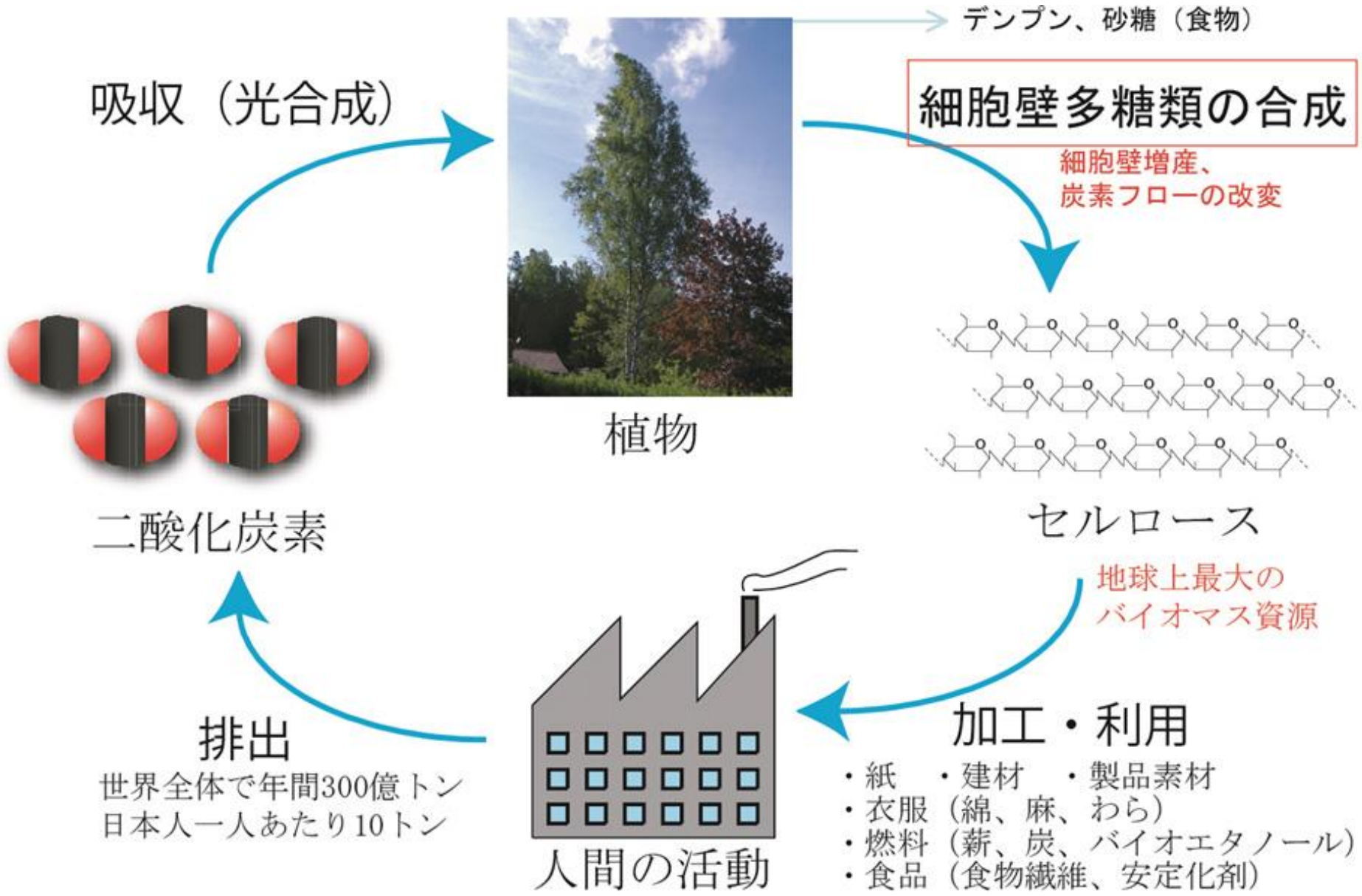
デンプン、砂糖（食物）
吸収（光合成）
細胞壁多糖類の合成
細胞壁増産、
炭素フローの改変
植物
セルロース
二酸化炭素
地球上最大の
バイオマス資源
排出
世界全体で年間300億トン
日本人一人あたり10トン
人間の活動
加工・利用
・紙　・建材　・製品素材
・衣服（綿、麻、わら）
・燃料（薪、炭、バイオエタノール）
・食品（食物繊維、安定化剤）