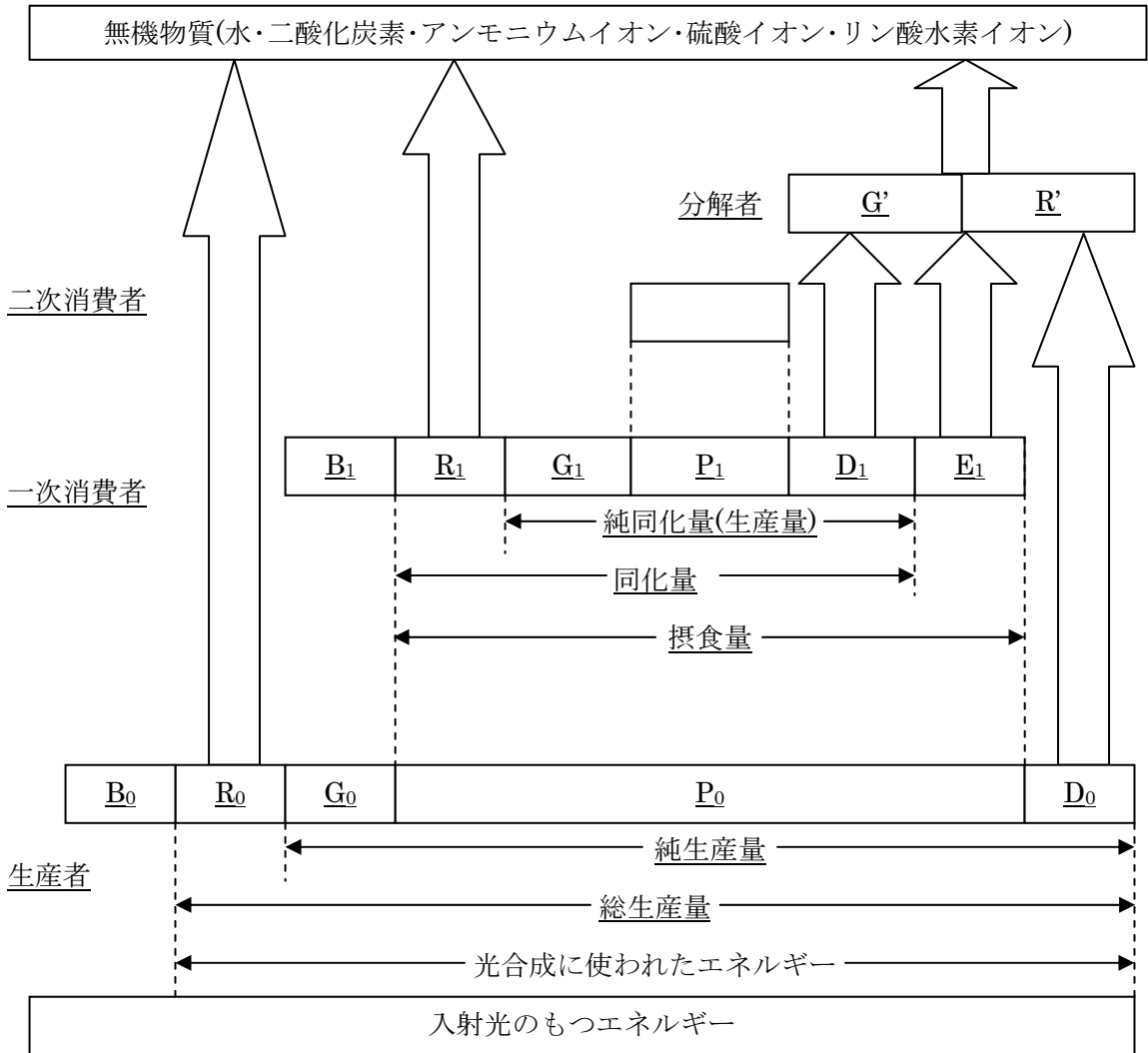


(3)各栄養段階における物質収支



①現存量・生体量(B)…植物体の乾物重量を器官別に分けて測定したものの総和

②総生産量(X)…植物が一定期間中に光合成系である葉で作出した総量

③純生産量…総生産量から器官の呼吸により消費された量を差し引いたもの
 $= (\text{総生産量}) - (\text{呼吸量}) \rightarrow \text{見かけの光合成速度に相当}$

④成長量(G) $= (\text{純生産量}) - \{(\text{被食量}) - (\text{枯死量})\}$ [生産者]
 $= (\text{同化量}) - \{(\text{被食量}) - (\text{死亡量}) - (\text{呼吸量})\}$

⑤呼吸量(R)

⑥被食量(P)…実際はかなり値としては小さい

⑦枯死量・死亡量(D)

⑧同化量 $= (\text{摂食量}) - (\text{不消化排泄物})$

⑨不消化排出量(E)

※B+G が次の現存量