

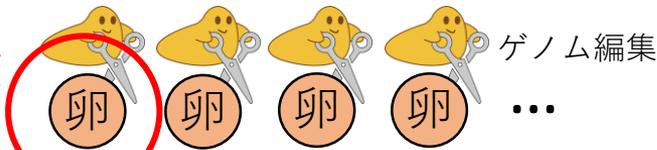
育種のイメージ図 (例 1)

 ...変異遺伝子
 ...変異遺伝子(モザイク)

(T₀)

ゲノム編集当代

選抜



例えば、生殖細胞レベルでは5塩基欠失の同一の変異をもつもの

(F₁)

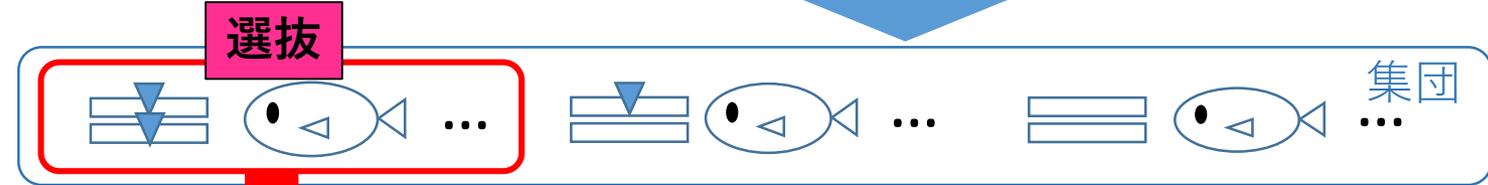
雑種1代



交配

(F₂)

雑種2代



育種のイメージ図 (例2)

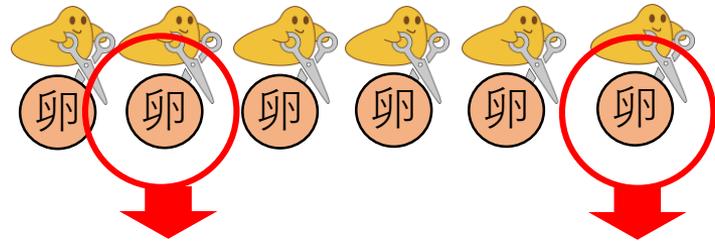
2個選抜

ゲノム編集

▼ ...変異遺伝子
▼ ...変異遺伝子(モザイク)

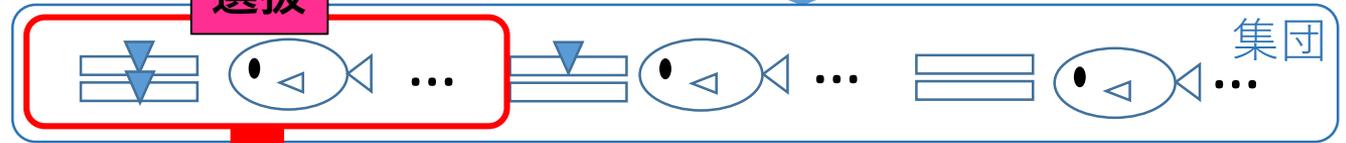
(T₀)

ゲノム編集当代



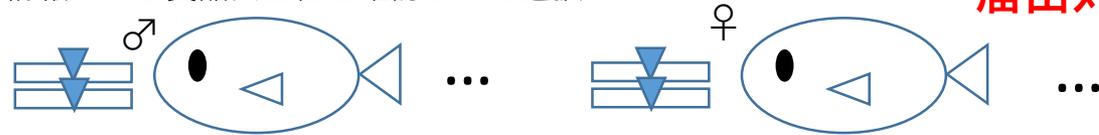
選抜

(F₁)
雑種1代



ゲノム情報および食品安全性を確認された選抜

届出対象の集団



育種のイメージ図 (例3)

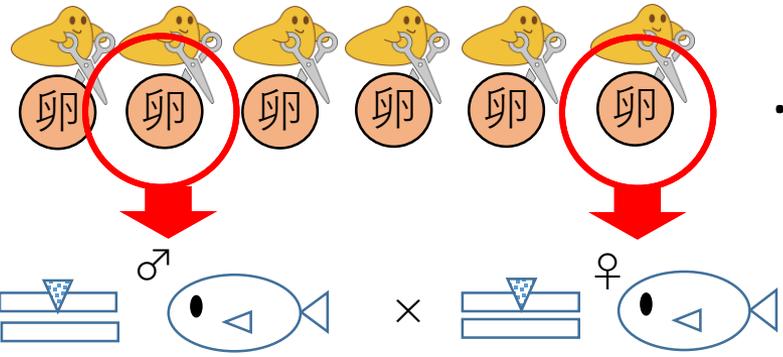
2個選抜

ゲノム編集

▼ ...変異遺伝子
▼ ...変異遺伝子(モザイク)

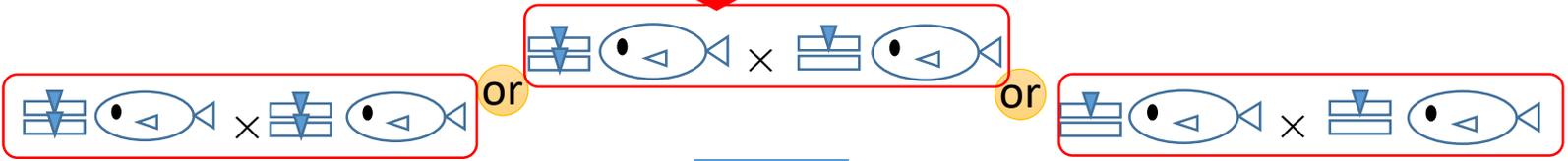
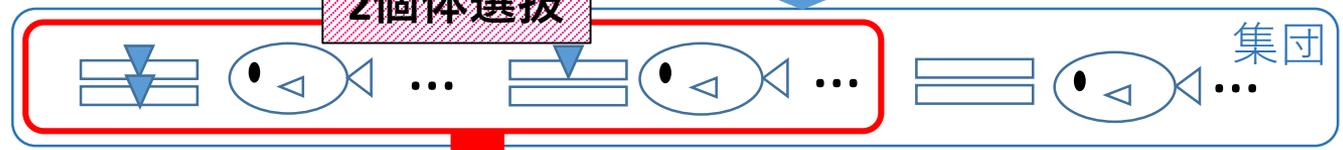
(T₀)

ゲノム編集当代



(F₁) 雑種1代

2個体選抜



交配

選抜

(F₂) 雑種2代



育種のイメージ図 (例4)

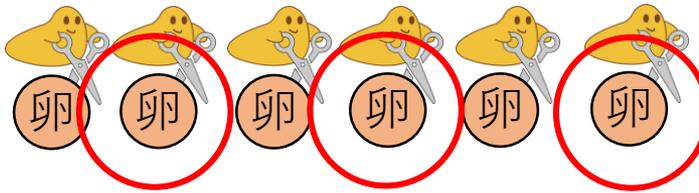
複数選択

ゲノム編集

▼ ...変異遺伝子
▼ ...変異遺伝子(モザイク)

(T₀)

ゲノム編集当代



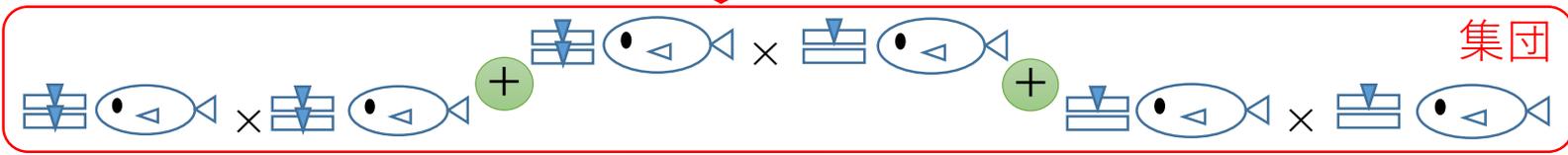
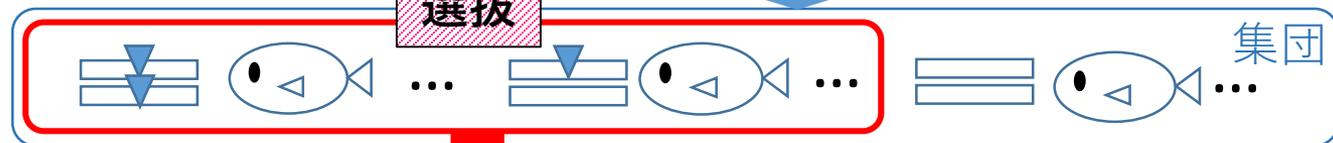
.....



集団交配

(F₁)
雑種1代

選択



集団交配

(F₂)
雑種2代

選択

