

# 浄水場発生土は花壇苗培地に利用できる

浄水場発生土(4~6mm)を7割,ピートモスを3割混合した浄水発生培地で,パンジー,ペチュニアの花壇苗が慣用培地と遜色なく栽培できます。

## 浄水発生土培地の物理性

処理区	仮比重	pF1.5 固相率	pF1.5 気相率 (V%)	有効水分率
浄水土	0.51	21.5	40.2	10.1
慣用	0.47	21.7	34.7	13.8

仮比重(培地の重さ)  $0.5g/cm^3$   
有効水分率(保水性) 10%以上  
を目標に

## 浄水発生土培地におけるパンジーおよびペチュニアの生育

処理区	株幅 (cm)	草丈 (cm)	主茎長 (cm)	分枝数 (個/株)	開花数 (個/株)	地上部生重 (g/株)	N吸収量 (mg/株)
パンジー							
浄水土	16.8	-	2.6	7.4	1.0	10.6	51.0
慣用	15.7	-	2.9	6.9	0.6	9.1	41.8
ペチュニア							
浄水土	19.0	12.8	8.2	8.5	1.7	25.2	51.8
慣用	18.4	12.7	7.1	8.4	1.7	26.6	54.3

パンジー,ペチュニア  
の生育は慣用培地と  
遜色なし



パンジー



ペチュニア

浄水発生土培地利用による生育状況

注意点: 浄水場発生土の pH が高いので, ピートモス(pH 未調整)と混合し, 炭カルで pH を 6.0~6.5 に矯正する。  
株当たり窒素, リン酸, 加里を 80~100mg 施用する。