

7. 作物の種類とpHの好適範囲

[食用作物、工芸作物、飼料作物等]

作物名	好適範囲	作物名	好適範囲	作物名	好適範囲
水稲	5.5～6.5	そば	5.0～7.0	シロクロバ	6.0～7.2
小麦	6.2～6.9	かんしょ	5.5～7.0	トールフェスク	5.0～6.0
大麦	6.2～7.0	ばれいしょ	5.0～6.5	イタライグラス	6.0～6.5
大豆	6.0～6.5	葉たばこ	5.5～7.5	ホチャドグラス	5.5～6.5
小豆	6.0～6.5	てんさい	6.5～8.0	チモシー	5.5～7.0
いんげん	5.5～6.7	茶	4.0～5.0	ソルゴー	5.5～7.0
らっかせい	5.3～6.6	アカクロバ	6.0～7.6	えん麦	5.5～7.0
とうもろこし	5.5～7.5	アルファルファ	6.0～8.0	らい麦	5.5～7.0

[野菜]

作物名	好適範囲	作物名	好適範囲	作物名	好適範囲
だいこん	6.0～7.5	ほうれんそう	6.0～7.5	いちご	5.0～6.5
かぶ	5.5～6.5	たまねぎ	5.5～7.0	すいか	5.5～6.5
にんじん	5.5～7.0	なす	6.0～6.5	レタス	6.0～6.5
さといも	5.5～7.0	トマト	6.0～7.0	カリフラワー	5.5～7.0
はくさい	6.0～6.5	きゅうり	5.5～7.0	アスパラガス	6.0～8.0
キャベツ	6.0～7.0	かぼちゃ	5.5～6.5		

[果樹]

作物名	好適範囲	作物名	好適範囲	作物名	好適範囲
ブドウ	6.0～7.0	カキ	5.5～6.8	ウメ	6.0～6.5
ナシ	5.5～6.5	クリ	5.0～5.5		
モモ	5.5～6.0	イチジク	6.5～7.0		

[花卉]

作物名	好適範囲	作物名	好適範囲	作物名	好適範囲
1～2年草					
カッコウアザミ	5.0～7.0	ニワナズナ	6.0～8.0	ハゲイトウ	6.0～8.0
キンギョソウ	6.0～7.5	アスター	6.0～7.0	キンセンカ	6.0～7.0
ヤグルマソウ	6.0～7.5	ウォールフラワー	5.5～7.5	コリユース	5.5～6.0
コスモス	5.5～6.5	テンニンギク	7.0～8.0	ヒマワリ	6.0～8.0
マカリバナ	6.0～7.5	ホウセンカ	6.0～7.0	スイートピー	5.0～6.0
ストック	6.0～7.5	ワスレナグサ	6.0～8.0	ハナタバコ	6.5～7.5
ケシ	6.0～8.0	ペチュニア	6.0～7.5	セイヨウツムシクシ	6.0～7.5
ムシトリナデシコ	6.0～7.0	マリーゴールド	5.5～6.5	ナスタチューム	5.0～7.5
パンジー	6.0～7.5	ヒヤクニチソウ	6.0～7.0		
宿根草					
ナカハアザミ	6.0～7.0	トリカブト	5.0～6.0	セイヨウオダマキ	6.0～7.0
アルニカ	4.0～5.0	ナンアオイ	4.0～5.0	アスパラガス	6.0～7.5
カンパニュラ	6.0～7.0	キク	6.5～7.5	クレマチス	5.0～6.0
スズラン	5.0～6.0	デルヒューム	6.0～7.5	カーネーション	6.5～7.5
ケマンソウ	5.0～6.0	ジキタリス	6.0～7.5	りんどう	6.0～7.0
ガーベラ	5.0～6.0	クリスマスローズ	6.0～7.0	デイジー	6.0～7.0
スハマソウ	7.0～8.0	ツボサンゴ	5.0～6.0	ロベリア	6.0～7.5
センノウ類	6.0～8.0	ハッカ	6.0～8.0	ススキ	6.0～7.0
スイレン	6.0～8.0	マツヨイグサ	6.0～8.0	シャクヤク	6.0～8.0
オイウンソウ	6.0～8.0	オキナグサ	5.0～7.0	キリンソウ	5.0～6.0
スパイレア	6.0～8.0	トロリユース	5.5～6.5	バイオレット	6.0～6.5
球根					
カンナ	6.0～7.5	クロッカス	6.0～7.0	フリージア	6.5～7.0
グラジオラス	6.0～7.0	アマリリス	5.5～7.0	ヒヤシンス	6.0～7.5
アイリス	5.0～7.0	ユリ	5.0～6.0	スイセン	6.0～7.5
ポリアンサス	6.0～7.0	ラナンキュラス	6.0～8.0	チューリップ	6.0～7.5

作物名	好適範囲	作物名	好適範囲	作物名	好適範囲
鉢物					
アンリユース	5.0～6.0	ベゴニアレックス	6.0～7.0	センパクローレンス	6.0～7.0
ベゴニアローレン系	5.0～6.0	ベゴニアエチオール系	5.5～6.0	デージー	5.5～7.0
ブロメリアケアー	4.0～4.5	カクタケアー	7.0～8.0	カールセオラリア	5.5～6.5
クラッスラ	6.5～7.5	シクラメン(幼苗)	5.0～5.5	シクラメン	5.5～6.5
ポインセチア	6.0～7.5	ゴムノキ	5.5～7.0	フクシア	5.5～6.5
ヘデラ	6.8～8.0	ゼラニューム	6.0～7.0	ハイドランジャ(青)	4.0～4.5
ハイドランジャ(赤)	5.5～6.5	カランコエ	5.5～7.0	モンステラ	5.5～6.5
ウチワサボテン	5.5～7.0	シベリベジューム	5.0～5.5	トケイソウ	6.0～8.0
プリムラエラチオール	7.0～8.0	プリムラマロイデス	6.5～7.0	プリムラオブコカ	5.5～6.5
セントポーリア	6.0～7.0	サイネリア	6.0～7.5	グロキシニア	5.0～6.5
トラデスカンチャ	4.0～5.0				
花木					
ナンヨウスギ	4.0～5.0	ツゲ類	6.0～8.0	カルーナ	4.0～6.0
ツバキ	4.0～4.5	アザレア	5.5	サツキ	5.5
ツツジ	5.5	オレンヂ類	6.0～8.0	ハシバミ	6.0～7.0
ベニシタン	6.0～8.0	サンザシ	6.0～8.0	ウツギ類	6.0～8.0
エリカ	4.0～4.5	ヤツデ	6.0～7.0	ガーデシア	5.0～6.0
マンサク	6.0～7.0	カルミア	5.0～6.0	イボタネズミモチ	6.0～8.0
スイカズラ	6.0～8.0	モクレン類	5.0～6.0	キョウチクトウ	6.0～7.5
バイカウツギ	5.0～6.0	シャクナゲ	4.0～5.0	ロトデントロシムシ	4.0～4.5
バラ	6.0～7.5	ヤナギ	5.5～7.0	ニワトコ	6.0～8.0
ライラック	6.0～8.0	ギョリュウ	6.0～8.0	ベロニカ	5.0～6.0
ヤブデマリ	5.0～6.5				
羊歯植物					
ホウライシダ	4.5～6.0	イヌワラビ	4.5～6.0	ヒカゲノカズラ	5.0～6.0
カンシサ	5.0～6.0	ハナヤスリ	6.0～7.0	ワラビ	5.0～6.0
イノモトソウ	4.5～5.5	クラマゴケ	6.0～7.0		

8. 作物に欠乏症または過剰症のする各要素の土壌中含有量

要素名	欠乏症のでやすい含量 (乾土100g中mg)	健全土壌の含量 (乾土100g中mg)	過剰症のでやすい含量 (乾土100g中mg)
窒素	硝酸態 0.5mg以下 アンモニア態 2.5mg以下	硝酸態 3～8mg アンモニア態 5～15mg	硝酸態 砂質土 10mg以上 粘質土 20mg以上 アンモニア態 20mg以上
リン酸	有効態 8～20mg以下	有効態 30～100mg	有効態 300～500mg以上
カリ	置換性 10mg以下 (野菜は10～20mg以下)	置換性 15～20mg	置換性 30～40mg以上
カルシウム	置換性 100mg以下	置換性 200～400mg	置換性 500mg以上
マグネシウム	置換性 10～15mg以下	置換性 25～50mg	
ケイ酸	有効態 10mg以下	有効態 15mg以上	過剰害なし

要素名	欠乏症のでやすい含量 (乾土1000g中mg)	健全土壌の含量 (乾土1000g中mg)	過剰症のでやすい含量 (乾土1000g中mg)
ホウ素	有効態 0.4mg以下	有効態 0.8～2.0mg	有効態 7.0mg以上
マンガン	易還元性 50～60mg以下 置換性 2～3mg以下	易還元性 100～250mg 置換性 4～8mg	易還元性 300mg以上 置換性 10mg以上
鉄	置換性 4.0～8.0mg以下	置換性 8～10mg	
亜鉛	可溶性 4.0mg以下	可溶性 8～40mg	可溶性 100mg以下
銅	可溶性 0.5mg以下	可溶性 0.8～1.5mg	可溶性 5.0mg以上
モリブデン	有効態 0.03mg以下	有効態 0.05～0.4mg	