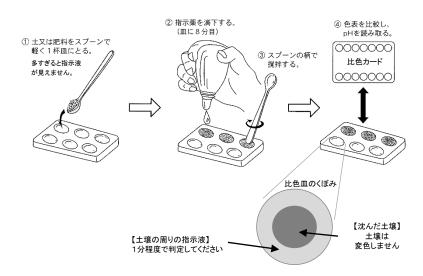
# 比色式pH検定器 DM-2の使い方

(汎用タイプ A型・土壌専用 B型)

① **スプーンを使って比色皿に土壌を少量**とります。土壌の量は比色皿の半分程度に抑えてください。多すぎると指示液の色が判定できません。

また、少量のため採取した部分によって偏る可能性があります。日当たり・水はけ・深さなど条件の異なる数か所から採取してください。

- ② 土壌の上から<u>指示液を数滴</u>かけ、スプーンで 混ぜてください。土壌の成分と反応して指示液 の色が変化します。
- ③ 1分以内に、指示液と比色カードの色を比較して、pHを判定してください。指示液は空気中の物質と化学反応を起こす場合があります。 放置せずに判定してください。(ピートモス等の溶出しにくい場合には、数分おくか、サンプルを砕いてください。)



#### 土壌以外の液体の測定

土壌と同様に比色皿にとって判定できます。

- 水道水、井戸水、灌漑用水、養魚用水、産業用水、河川など。
- ビニールハウス・施設栽培・トンネル栽培などの「露滴」
  ビニールの内側についた露滴には、閉ざされた空間内のガスが溶け込んでガス障害の前兆が表れるといわれています。
  pHの測定でアンモニアガスと亜硝酸ガスのバランスをチェックできます。

pH7.0以上	アンモニアガス(HN3)が多い
pH6.2~7.0	ガスのバランスが良い、又は発生していない。
pH5.6~6.2	亜硝酸ガス(HNO2)が多い
pH5.6以下	亜硝酸ガス障害の恐れあり

#### 土壌のpH測定

#### 【A型 H2O(水)か、B型 KCL(塩化カリウム)か】

本製品は、土壌のみでなく様々な液体でもご利用いただくため、 通常は汎用タイプの指示A液(水 H2Oで浸出)をセットしておりますが、土壌専用の指示B液(塩化カリウム KCL で浸出)もございます。

土壌の測定には両液とも使用できますが、同じ土壌でA液とB液ではpHで1.0前後の違いがでます。これは、溶媒である水  $(H_2O)$ と塩化カリウム  $(KC\ell)$  が土壌の中の成分を浸出させるカの違いによるもので、測定値の違いは土壌の成分状態によって異なります。このため、A液とB液の違いを一律に表現することはできません。一般的に、A液・B液での違いが少ないほど、土壌の塩類濃度 (EC値) が高いと言われています。

同じ土壌での変化を判断する場合にはA液・B液のいずれかに統一して、EC値の目安にする場合には両液の違いを継続して測定してください。

ご指定のない場合にはA液をセットしておりますので、B液をご希望の際にはその旨をご指定ください。

尚、B型は土壌専用のため、井戸水などの測定には使用できません。

#### 取扱い上の注意点

- 比色皿はご使用の前後に必ず水洗いし、きれいな布や紙で ふき取り、くぼみには素手で触れないでください。計測値に影響す るため、指示液や土壌などの測定サンプルにも、素手で触れない ようスプーンをご使用ください。
- 指示液は、手に触れても直ちに害を及ぼすような危険性はありませんが、ご使用後にはよく洗い流してください。
- 指示液は、日光や熱・酸化剤による影響を受けます。ご使用後は蓋をしつかり閉めて、冷暗所で保管し、寒暖差の多いハウス内や直射日光のあたる場所では保管しないでください。尚、指示A液・B液ともに、可燃性のある「引火性液体」です。46℃以上で引火する可能性があり、航空機での運搬はできません。
- ※ 指示液の成分:

エチレングリコール、エタノール、水酸化ナトリウム、塩化カリウム (B液のみ)、メチルオレンジ、フェノールフタレイン、メチルレッド、 ブロモチモールブルー、水。

 <u>指示液は50ml入り</u>です。1回に数滴(約1ml)のため、約50回ご 使用いただけます。



# **竹村電機製作所**

〒171-0021 東京都豊島区西池袋2-29-11 TEL.03 (3984)1371(代表) FAX.03 (3988)1638

2018.04.16.改訂

## 土壌の酸度矯正に必要な炭酸カルシウム量 (広さ1㎡×深さ10cmの土壌に必要なg)

#### 目指すpH

		5.0 に	5.5 (c	6.0 (≂	6.5 に	7.0 ເ⊏	
計測した pH	4.5を	500	750	850	1,000	1,500	
	5.0を	0	250	350	500	1,000	
	5.5を		0	150	250	750	
	6.0を	例:pH5.	場合に	0 150		650	
	6.5を	t 250g /	が必要		0	500	

※ 石灰は、種類によってアルカリ分の含有率が異なります。 生石灰の場合は上記の65%(3分の2)に、消石灰は75%(4分の3)に減らしてください。また、苦土石灰など他の成分が多く含まれるものは、成分比率で増量してください。

※ 土質によっても施用量が変わります。

・粘土質・黒い粘土質・黒い火山灰土壌・黒い腐植性火山灰土壌・黒い腐植性火山灰土壌・場合に増量・場合に増量

- ※ 石灰による矯正の効果は、土質・施肥や水はけにより異なります。 多すぎた場合に戻すことは困難ですので、少なめに施用し、日をおいて再度pH を確認してから調整してください。
- ※ 下表は一般的な参考データです。 品種による違いの他、土質や水はけによって異なりますので、適正pHには幅があります。

## 作物の生育に適する土壌pH

野 菜 豆 類 草 花 草 花 草 花 クーティチョーク 6.5~7.5 小 豆 6.0~6.5 アサガオ 6.0~7.5 ライラック 6.0~7.7 アスパラガス 6.0~8.0 エダマメ 5.5~7.0 アスター 5.5~7.5 ラッパスイセン 6.0~7.4 グゲン 5.5~8.8 エンドウマメ 6.5~7.0 アリッサム 6.0~7.5 ラッパスイセン 6.0~7.5 ヴ ド 5.0~6.0 ソラマメ 6.5~7.0 オダマキ 6.0~7.0 レンギョウ 6.0~7.0 カブ 5.5~7.0 カブ 5.5~7.0 カッカセイ 5.3~6.6 カスミソウ 6.0~7.0 ワスレナグサ 6.0~カボチャ 5.5~7.5 レンズ豆 5.5~6.6 カスミソウ 6.0~7.0 ワスレナグサ 6.0~カボチャ 5.5~7.5 レンズ豆 5.5~7.0 キ ク 6.0~7.0 ワスレナグサ 6.0~カボチャ 5.5~7.5 大 麦 6.5~7.5 キンセンカ 5.5~7.0 スペアミント 5.5~キュウリ 5.5~7.5 水 稲 5.5~6.5 グラジオラス 6.0~7.0 サイン 5.5~7.5 オージリ 5.5~7.5 水 稲 5.5~6.5 グラジオラス 6.0~7.0 チャイツ 6.0~7.0 トャイル 6.0~7.5 陸 稲 4.8~5.3 グリスマスローズ 7.0 程度 バジル 5.5~ケール 6.0~7.0 ヒ エ 5.5~6.7 サクラソウ スルテント 6.0~コマツナ 5.2~6.0 果 物 サ ツ キ 5.2~5.8 ローズマリー 5.0~6.5 サラダ菜 6.0~7.0 イチゴ 5.5~6.8 サルビア 6.5~7.5 コショウ 5.5~7.5 サンジョ 5.5~6.5 サラダ菜 6.0~7.0 イチジク 6.2~7.3 ジギタリス 6.0~7.5 サンショ 5.2~5 グライン 5.5~6.5 カ キ 5.5~6.5 グラメオス 5.5~6.0 西来野菜 ウーリ 6.0~6.5 ウ メ 6.5を6.5 グラメオス 5.5~6.0 西来野菜 5.5~6.5 カ キ 5.5~6.5 グラメオス 5.5~6.0 西来野菜 5.5~6.5 カ キ 5.5~6.5 グラメスローグ 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~7.0 イチジク 6.2~7.3 ジギタリス 6.0~7.5 サンショ 5.2~5 グタイン 5.5~7.0 イチジク 6.2~7.3 ジギタリス 6.0~7.5 サンショ 5.2~5 グタイン 5.5~7.0 イチジク 6.2~7.3 ジギタリス 6.0~7.5 サンショ 5.2~5 グタイン 5.5~7.0 ク リ 5.5~6.5 シンキネス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~7.1 トマト 5.5~7.0 ク リ 5.5~6.5 シンキネス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~7.1 トマト 5.5~7.0 ク リ 5.5~6.5 シンキネス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~7.1 イチューリー 5.0~6.5 カ キ 5.5~6.8 スイセン 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~7.0 エンゴク 5.5~7.0 ケール 4.5~5.5 グログリク 6.0~7.5 セーリ 6.0~7.5 テーブ・7 クーブ・7 クーブ・	作 物 名	最適 PH	作 物 名	最適 PH	作 物 名	最適 PH	作 物 名	最適 PH	
アーティチョーク      6.5~7.5      小      豆      6.0~6.5      アサガオ      6.0~7.5      ライラック      6.0~7.5        アスパラガス      6.0~8.0      エダマメ      5.5~7.0      アスター      5.5~7.5      ラッパスイセン      6.0~7.5      ラッパスイセン      6.0~7.5      ウンダン      6.0~7.0      カンダン      6.5~7.0      カブシン      5.2~1      カン 5.2~1      カンダン      5.2~2      エンヤロット      5.5~7.0      大 夏      5.5~6.5      カーネーション      6.0~7.0      カン 4.0      カンギョウ      6.0~7.0      カンメークリーグー      カンボークリークリーグー      カンボークリーグー      カンボークリーグー <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
アスバラガス      6.0~8.0      エグマメ      5.5~7.0      アスター      5.5~7.5      ラッパスイセン      6.0~7.5      インゲン      5.5~6.8      エンドウマメ      6.0~7.5      アリッサム      6.0~7.5      ラベンダー      6.5~7.0      オグマキ      6.5~7.0      オグマキ      6.0~7.0      ラン・シェーク      5.5~7.0      カン・シェーク      5.5~7.0      カン・シェーク      6.0~7.0      カン・ジェーク      6.0~7.0      カー・ブーク		6.5 <b>~</b> 7.5	小 豆		アサガオ	6.0~7.5	ライラック	6.0~7.5	
ウド      5.0~6.0      ソラマメ      6.5~7.0      オダマキ      6.0~7.0      ラン      5.2~1        エシャロット      5.5~7.0      大豆      5.5~6.5      カーネーション      6.0~7.0      ワスレナグサ      6.0~7.0        カボチャ      5.5~7.5      レンズ豆      5.5~7.0      キク      6.0~7.0      ハーブ        カラシ菜      6.0~7.0      穀      類      キンギョソウ      5.5~7.0      スペアミント      5.5~7.0        キャベツ      6.5~7.0      小麦      6.5~7.5      キンセンカ      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5        キャベツ      6.5~7.0      小麦      6.0~7.3      キンレンカ      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5        キャベツ      6.5~7.0      小番筒      4.8~5.3      クリスマスローズ      7.0 程度      バジル      5.5~7.5      キンゼンル      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      カンエル      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      カンエンカ      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      カンエンカ      5.5~7.5      カンエンカ      5.5~7.5      カンエンカ <t< td=""><td></td><td>6.0~8.0</td><td>エダマメ</td><td>5.5<b>~</b>7.0</td><td></td><td>5.5<b>~</b>7.5</td><td></td><td>6.0~6.5</td></t<>		6.0~8.0	エダマメ	5.5 <b>~</b> 7.0		5.5 <b>~</b> 7.5		6.0~6.5	
ウド      5.0~6.0      ソラマメ      6.5~7.0      オダマキ      6.0~7.0      ラン      5.2~1        エシャロット      5.5~7.0      大豆      5.5~6.5      カーネーション      6.0~7.0      ワスレナグサ      6.0~7.0        カボチャ      5.5~7.5      レンズ豆      5.5~7.0      キク      6.0~7.0      ハーブ        カラシ菜      6.0~7.0      穀      類      キンギョソウ      5.5~7.0      スペアミント      5.5~7.0        キャベツ      6.5~7.0      小麦      6.0~7.3      キンセンカ      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5        キャベツ      6.5~7.0      小麦      6.0~7.3      キンレンカ      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5        キャベツ      6.5~7.0      小番筒      4.8~5.3      クリスマスローズ      7.0 程度      バジル      5.5~7.5      キンセンカ      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      カンエンル      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      カンエンカ      5.5~7.5      タイム      5.5~7.5      カンエンカ      5.5~7.5      カンエンカ      5.5~7.5      カンエンカ      <	インゲン	5.5~6.8	エンドウマメ	6.0~7.5	アリッサム	6.0~7.5	ラベンダー	6.5 <b>~</b> 7.5	
カ ブ 5.5~7.0 ラッカセイ 5.3~6.6 カスミソウ 6.0~7.0 ワスレナグサ 6.0~カボチャ 5.5~7.5 レンズ豆 5.5~7.0 キ ク 6.0~7.0 ハーブカシシ菜 6.0~7.0 穀 類 キンギョソウ 5.5~7.0 セージ 5.5~カリフラワー 5.5~7.5 大 麦 6.5~7.5 キンセンカ 5.5~7.0 セージ 5.5~キャベツ 6.5~7.5 小 麦 6.0~7.3 キンレンカ 5.5~7.5 タ イム 5.5~キャベツ 6.5~7.5 水 稲 5.5~6.5 グラジオラス 6.0~7.0 チャイブ 6.0~7.0 ガレソン 5.0~8.0 水稲育苗 4.8~5.3 グリスマスローズ 7.0 程度 バジル 5.5~ケール 6.0~7.5 陸 稲 4.6~5.5 グロッカス 6.0~8.0 フェンネル 5.0~ゴボウ 5.5~6.5 キ ビ 5.0~6.7 ケール 6.0~7.0 ヒ エ 5.5~6.7 コスモス 5.0~8.0 マジョラム 6.0~3 コデット 5.5~6.5 ミント 7.0~コーヤ 6.0~7.0 ヒ エ 5.5~6.7 コスモス 5.0~8.0 マジョラム 6.0~1 コンニャク 5.5~6.8 アンズ 6.2~7.0 サボテン 6.5~7.2 香味野菜 サトイモ 5.0~6.0 イチゴ 5.5~6.8 サルビア 6.0~7.5 コショウ 5.5~6.9 サラダ菜 6.0~7.0 イチジク 6.2~7.3 ジギタリス 6.0~7.0 シソギク 6.0~7.5 コショウ 5.5~6.5 オーウトウ 5.5~6.5 シンキオス 5.0~6.0 ブリー 5.0~6.5 カ キ 5.5~6.5 シンキオス 5.0~6.0 西洋わさび 6.0~チロコン 5.8~6.8 オウトウ 5.5~6.5 シンキオス 5.0~6.0 西洋わさび 6.0~チロコン 5.8~6.8 オウトウ 5.5~6.5 シンキオス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~チロコン 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 オス 6.0~7.5 カーキ 5.5~6.5 シンキオス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 オス 6.0~7.5 カーキ 5.5~6.5 シンキオス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.5~6.0 エノーカー 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 オス 6.0~7.5 カン 5.5~6.5 シンキオス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.5~6.0 エノーカー 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 カン 5.5~7.5 グリフ 5.5~6.5 シンキカス 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~7.5 カン 5.5~6.5 カン 5.5~6.0 ボギ 5.7~6.5 トウガラシ 6.0~7.5 オースーツブ 5.5~7.5 グリー 4.5~5.3 ツパキ 5.2~5.8 パセリ 6.0~7.5 ブルーペリー 4.5~5.3 ツパキ 5.2~5.8 パセリ 6.0~7.5 スタード 6.0~7.5 ファーク 5.5~6.5 カン 5.5~6.5 カン 5.5~6.0 ボブレーエコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~7.5 ブルーペリー 4.5~5.3 ツパキ 5.2~5.8 パセリ 6.0~7.5 ファーク 5.5~6.5 ブルーペリー 4.5~5.3 ツパキ 5.5~6.2 樹木 5.5~6.5 カン 5.5~6.5 カン 5.5~6.5 ファーク 5.5~6.0 ブルーペリー 4.5~5.3 ツパキ 5.2~5.5 パセリ 6.0~7.5 ファーク 5.5~7.0 ナタネ 5.5~6.5 ファーク 5.5~7.0 ナタネ 5.5~6.0 ファーク 5.5~7.0 ナタネ 5.5~6.5 ファーク 5.5~7.0 ナタネ 5.5~6.0 ファーク 5.5~7.0 ナタネ 5.5~6.5 ファーク 5.5~7.0 ナタネ 5.5~6.5 ファーク 5.5~7.0 ナタネ		5.0~6.0	ソラマメ	6.5~7.0	オダマキ	6.0~7.0	ラ ン	5.2~6.0	
カ ブ 5.5~7.0 ラッカセイ 5.3~6.6 カスミソウ 6.0~7.0 ワスレナグサ 6.0~カボチャ 5.5~7.5 レンズ豆 5.5~7.0 キ ク 6.0~7.0 ハーブカラシ菜 6.0~7.0 穀 類 キンギョソウ 5.5~7.0 セージ 5.5~カリフラワー 5.5~7.5 大 麦 6.5~7.5 キンセンカ 5.5~7.0 セージ 5.5~キャベツ 6.5~7.5 小 妻 6.0~7.3 キンレンカ 5.5~7.5 タ イム 5.5~キャベツ 6.5~7.5 水 稲 5.5~6.5 グラジオラス 6.0~7.0 チャイブ 6.0~7.0 ガレソン 5.0~8.0 水稲育苗 4.8~5.3 グリスマスローズ 7.0 程度 バジル 5.5~ケール 6.0~7.5 陸 稲 4.6~5.5 グロッカス 6.0~8.0 フェンネル 5.0~ゴボウ 5.5~6.5 キ ビ 5.0~6.7 ケール 6.0~7.0 ヒ エ 5.5~6.7 コスモス 5.0~8.0 マジョラム 6.0~1 コイヤ 6.0~7.0 ヒ エ 5.5~6.7 コスモス 5.0~8.0 マジョラム 6.0~1 コンニャク 5.5~6.0 果 物 サ ツ キ 5.2~5.8 ローズマリー 5.0~サッマイモ 5.5~6.8 アンズ 6.2~7.0 サボテン 6.5~7.2 香味野菜 サトイモ 5.0~7.0 イチジク 6.2~7.3 ジギタリス 6.0~7.5 コショウ 5.5~6.0 チョリー 5.0~6.5 ウ メ 6.5 程度 シクラメン 6.0~7.0 シソギク 6.0~7.5 コショウ 5.5~6.5 カ キ 5.5~6.5 シャケナゲ 5.0~6.0 ブリー 5.0~6.0 トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~5~7.5 カ キ 5.5~6.5 カ キ 5.5~6.5 シンキネス 5.5~6.6 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 ナ ス 6.0~7.5 カ キ 5.5~6.5 カ キ 5.5~6.5 シンキネス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.5~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 カ チョリー 5.0~6.5 カ キ 5.5~6.5 シンキネス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.5~6.0 ズートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 ナ ス 6.0~7.5 カ カ キ 5.5~6.5 シンキネス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 ナ ス 6.0~7.5 カ カ キ 5.5~6.5 シンキカス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.5~6.0 ズートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 カ カ キ 5.5~6.5 シンキカス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~7.5 ナ ス 6.0~7.5 カ カ キ 5.5~6.5 シンキカス 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~7.5 カ カ キ 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~7.5 セ 0 リ 6.0~7.5 カ カ キ 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~7.5 トウガラシ 6.0~7	エシャロット	5.5 <b>~</b> 7.0	大 豆	5.5 <b>~</b> 6.5	カーネーション	6.0~7.0	レンギョウ	6.0~8.0	
カラシ菜 6.0~7.0 穀 類 キンギョソウ 5.5~7.0 スペアミント 5.5~カリフラワー 5.5~7.5 大 麦 6.5~7.5 キンセンカ 5.5~7.0 セージ 5.5~ キャベツ 6.5~7.5 水 稲 5.5~6.5 グラジオラス 6.0~7.0 チャイブ 6.0~7.0 ケレソン 5.0~8.0 水稲育苗 4.8~5.5 クリスマスローズ 7.0 程度 パジル 5.5~ ケール 6.0~7.5 陸 稲 4.6~5.5 クロッカス 6.0~8.0 フェンネル 5.0~ ゴボウ 5.5~6.5 キ ビ 5.0~6.7 ケーシ 5.0~8.0 マジョラム 6.0~7.0 マパーミント 6.0~ ゴボウ 5.5~6.5 キ ビ 5.0~6.7 ケーシ 5.0~7.0 ペパーミント 6.0~コマツナ 5.2~6.0 ソ パ 5.8~6.7 サクラソウ 5.5~6.5 ミ ン ト 7.0~ コンニャク 5.5~6.0 果 物 サ ツ キ 5.2~5.8 ローズマリー 5.0~ サツマイモ 5.5~6.8 ア ン ズ 6.2~7.0 サボテン 6.5~7.2 香味野菜 サトイモ 5.0~7.0 イ チ ゴ 5.5~6.8 サルビア 6.0~7.5 コショウ 5.5~6.7 サクラダ菜 6.0~7.0 イ チ ゴ 5.5~6.8 サルビア 6.0~7.5 コショウ 5.5~6.0 ケーリ 6.0~6.5 ウ メ 6.5~7.2 香味野菜 サトイモ 5.0~6.5 ウ メ 6.5~7.2 オリカリリ 6.0~6.5 ウ ス 6.0~7.5 コショウ 5.5~6.0 テコリー 5.0~6.5 カ キ 5.5~6.5 シャクナゲ 5.0~6.0 西洋わさび 6.0~ チョリー 5.0~6.5 カ キ 5.5~6.5 シャクナゲ 5.0~6.0 西洋わさび 6.0~ チョリー 5.0~6.5 カ キ 5.5~6.5 シンキネス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~ トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.8 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~ トマト 5.5~7.5 ク ル ミ 5.6 程度 スターチス 6.0~6.5 タマネギ 6.0~ トマト 5.5~7.5 グリア 6.0~7.5 エ ラ 6.0~ トマト 5.5~7.5 グリア 6.0~7.5 エ ラ 6.0~ トマト 5.5~7.5 グリア 6.0~7.5 エ ラ 6.0~ トンジン 5.5~7.0 ナ シ 6.0~7.0 ダリア 6.0~7.5 エ ラ 6.0~ トンサイ 5.5~7.5 グリア 6.0~7.5 エ ラ 6.0~ トンサイ 6.0~7.5 ブドウ 6.5~7.5 ツ ツ ジ 4.5~6.0 ネ ギ 5.5~ パレイショ 4.5~6.0 ブルーベリー 4.5~5.3 ツ バ キ 5.2~5.8 パ セ リ 6.0~7.5 ブトウ 1.0~7.5 スタード 6.0~ ビーツ 6.0~7.5 ミ カ ン 5.0~6.0 デルフィニコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~ ビーツ 6.0~7.5 ミ カ ン 6.5~7.0 ナ タネ 5.5~6.2 樹木 木 5.5~6.5 プロッコリー 6.0~7.0 ラズベリー 5.5~7.0 バ ラ 5.5~7.0 ヒ ノ キ 5.5~7.0	カーブ	5.5 <b>~</b> 7.0	ラッカセイ	5.3~6.6	カスミソウ	6.0~7.0	ワスレナグサ	6.0~7.0	
カリフラワー      5.5~7.5      大 麦      6.5~7.5      キンセンカ      5.5~7.0      セージ      5.5~2.5        キャベツ      6.5~7.0      小 麦      6.0~7.3      キンレンカ      5.5~7.5      タイム      5.5~2.5        キュウリ      5.5~7.5      水 稲      5.5~6.5      グラジオラス      6.0~7.0      チャイブ      6.0~7.0        クレソン      5.0~8.0      水稲育苗      4.8~5.3      クリスマスローズ      7.0 程度      パジル      5.5~6        ケール      6.0~7.5      陸      稲      4.6~5.5      クロッカス      6.0~8.0      フェンネル      5.0~6        ゴボウ      5.5~6.5      キ      ビ      5.0~6.7      カンス      6.0~8.0      フェンネル      5.0~6        ゴボウ      5.5~6.5      キ      ビ      5.0~6.7      カンス      5.0~8.0      マジョラム      6.0~7.0      オッカー      6.0~7.0      オッカー      6.0~7.0      カーズマリー      5.0~6.0      カーズマリー      5.0~6.5      キント      7.0      カーズマリー      5.0~6.5      キント      7.0      カーズマリー      5.0~6.5      カーズマリー      5.0~6.5      カーズマリー      5.0~6.0      カーズマリー      5.0~6.0      カーガー      5.5~	カボチャ	5.5 <b>~</b> 7.5	レンズ豆	5.5 <b>~</b> 7.0	キ ク	6.0~7.0	ハー	ブ	
キャベツ 6.5~7.0 小 麦 6.0~7.3 キンレンカ 5.5~7.5 タ イ ム 5.5~キュウリ 5.5~7.5 水 稲 5.5~6.5 グラジオラス 6.0~7.0 チャイブ 6.0~クレソン 5.0~8.0 水稲育苗 4.8~5.3 クリスマスローズ 7.0 程度 パジル 5.5~6.5 ケール 6.0~7.5 陸 稲 4.6~5.5 クロッカス 6.0~8.0 フェンネル 5.0~1 ボウ 5.5~6.5 毕 ビ 5.0~6.7 ケーシ 5.0~7.0 ペパーミント 6.0~ゴボウ 5.5~6.5 ヒ エ 5.5~6.7 コスモス 5.0~8.0 マジョラム 6.0~コーヤ 6.0~7.0 ヒ エ 5.5~6.7 コスモス 5.0~8.0 マジョラム 6.0~コーヤ 6.0~7.0 ヒ エ 5.5~6.7 コスモス 5.0~8.0 マジョラム 6.0~コマツナ 5.2~6.0 ソ パ 5.8~6.7 サクラソウ 5.5~6.5 ミント 7.0~コマツナ 5.5~6.8 ア ン ズ 6.2~7.0 サボテン 6.5~7.2 香味野菜 サッマイモ 5.5~6.8 ア ン ズ 6.2~7.0 サボテン 6.0~7.5 コショウ 5.5~サラダ菜 6.0~7.0 イチゴ 5.5~6.8 サルビア 6.0~7.5 コショウ 5.5~サラダ菜 6.0~7.0 イチジク 6.2~7.3 ジギタリス 6.0~7.5 コショウ 5.5~かロウリ 6.0~6.5 ウ メ 6.5 程度 シクラメン 6.0~7.0 シソギク 6.0~5 タイコン 5.8~6.8 オウトウ 5.5~6.5 シャクナゲ 5.0~6.0 西洋わさび 6.0~トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~トマト 5.5~7.5 ク ル ミ 5.6 程度 スターチス 6.0~6.5 タマネギ 6.0~トマト 5.5~7.5 ク ル ミ 5.6 程度 スターチス 6.0~6.5 タマネギ 6.0~1 カースニップ 5.5~7.5 ク ル ミ 5.6 程度 スターチス 6.0~6.5 タマネギ 6.0~1 カースニップ 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.8 スイセン 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~1 カースニップ 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.5 エ 5.5~6.0 エンジン 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.5 エ 5.5~6.0 エンニク 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.5 エ 5.5~6.0 ドウガラシ 6.0~7.5 エ 5.5~6.5 ドウガラシ 6.0~7.5 エ 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.5 エ 5.5~6.0 エ 5.5~6.5 ドウガラシ 6.0~7.5 エ 5.5~6.5 ドウガラシ 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.5 エ 5.5~6.0 エ 5.5~6.5 ドウガラシ 6.0~7.5 エ 5.5~6.5 ドウガーマリー 4.5~5.3 ツ バ キ 5.2~5.8 パ セ リ 6.0~7.5 ビーツ 6.0~7.5 ミ カ ン 5.0~6.0 デルフィニコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~7.5 ビーツ 6.5~7.5 メ ロ ン 6.5~7.0 ナ タ ネ 5.5~6.5 ドウブロッコリー 6.0~7.5 モ 5.5~6.5 ドウブロッコリー 6.0~7.5 モ 5.5~6.5 ドウブロッコリー 6.0~7.5 モ 5.5~6.5 ドウブロッコリー 6.0~7.5 ドウブロッコリー 6.0~7.0 ラズベリー 5.5~7.0 バ ラ 5.5~7.0 ヒ ノ キ 5.5~7.0	カラシ菜	6.0 <b>~</b> 7.0	榖	類	キンギョソウ	5.5 <b>~</b> 7.0	スペアミント	5.5 <b>~</b> 7.5	
キュウリ      5.5~7.5      水 稲      5.5~6.5      グラジオラス      6.0~7.0      チャイブ      6.0~7.0        クレソン      5.0~8.0      水稲育苗      4.8~5.3      クリスマスローズ      7.0 程度      パジル      5.5~6.5        ケール      6.0~7.5      陸 稲      4.6~5.5      クロッカス      6.0~8.0      フェンネル      5.0~6.0        ゴヤウ      6.0~7.0      ヒ エ      5.5~6.7      コスモス      5.0~8.0      マジョラム      6.0~1        コマツナ      5.2~6.0      ソ バ      5.8~6.7      サクラソウ      5.5~6.5      ミント      7.0~1        コンニャク      5.5~6.0      果      物      サッキ      5.2~5.8      ローズマリー      5.0~1        カンマイモ      5.5~6.8      アンズ      6.2~7.0      サボテン      6.5~7.2      香味野菜        サトイモ      5.0~7.0      イチゴク      6.2~7.0      サボテン      6.5~7.2      香味野菜        サラダ菜      6.0~7.0      イチゴク      6.2~7.3      ジギタリス      6.0~7.5      コショウ      5.5~6.0        サラダ菜      6.0~7.0      イチジク      6.2~7.3      ジギタリス      6.0~7.0      シンギカ      5.5~6.5      シャカナ      カンキス <td>カリフラワー</td> <td>5.5<b>~</b>7.5</td> <td>大 麦</td> <td>6.5<b>~</b>7.5</td> <td>キンセンカ</td> <td>5.5<b>~</b>7.0</td> <td>セージ</td> <td>5.5<b>~</b>6.5</td>	カリフラワー	5.5 <b>~</b> 7.5	大 麦	6.5 <b>~</b> 7.5	キンセンカ	5.5 <b>~</b> 7.0	セージ	5.5 <b>~</b> 6.5	
クレソン      5.0~8.0      水稲育苗      4.8~5.3      クリスマスローズ      7.0 程度      バジル      5.5~6.5        ケール      6.0~7.5      陸      稲      4.6~5.5      クロッカス      6.0~8.0      フェンネル      5.0~1        ゴボウ      5.5~6.5      キ      ビ      5.0~6.7      ケ      シ      5.0~7.0      ペパーミント      6.0~1        ゴーヤ      6.0~7.0      ヒ      エ      5.5~6.7      コスモス      5.0~8.0      マジョラム      6.0~1        コマツナ      5.2~6.0      ソ      バ      5.8~6.7      カクランウ      5.5~6.5      ミ      ント      7.0~1        コンニャク      5.5~6.0      果      物      サ ツ キ      5.2~5.8      ローズマリー      5.0~1        サンマイモ      5.5~6.8      ア ン ズ      6.2~7.0      サボテン      6.5~7.2 <td <td="" <td<="" td=""><td>キャベツ</td><td>6.5<b>~</b>7.0</td><td>小 麦</td><td>6.0<b>~</b>7.3</td><td>キンレンカ</td><td>5.5<b>~</b>7.5</td><td>タイム</td><td>5.5<b>~</b>7.0</td></td>	<td>キャベツ</td> <td>6.5<b>~</b>7.0</td> <td>小 麦</td> <td>6.0<b>~</b>7.3</td> <td>キンレンカ</td> <td>5.5<b>~</b>7.5</td> <td>タイム</td> <td>5.5<b>~</b>7.0</td>	キャベツ	6.5 <b>~</b> 7.0	小 麦	6.0 <b>~</b> 7.3	キンレンカ	5.5 <b>~</b> 7.5	タイム	5.5 <b>~</b> 7.0
ケール      6.0~7.5      陸      稲      4.6~5.5      クロッカス      6.0~8.0      フェンネル      5.0~1        ゴボウ      5.5~6.5      キ      ビ      5.0~6.7      ケ      シ      5.0~7.0      ペパーミント      6.0~1        ゴーヤ      6.0~7.0      ヒ      エ      5.5~6.7      コスモス      5.0~8.0      マジョラム      6.0~1        コマツナ      5.2~6.0      ソ      バ      5.8~6.7      サクラソウ      5.5~6.5      ミ      ント      7.0~1        コンニャク      5.5~6.0      果      物      サッド      5.2~5.8      ローズマリー      5.0~1        サトイモ      5.5~6.8      ア      ン      6.2~7.0      サボテン      6.5~7.2      香味野菜        サトイモ      5.0~6.8      ア      ン      6.2~7.0      サボテン      6.0~7.5      コショウ      5.5~1        サラダ菜      6.0~7.0      イチジク      6.2~7.3      ジギタリス      6.0~7.5      サンショーガ      6.0~1        ダイコン      5.8~6.8      オウトウ      5.5~6.5      シャクナゲ      5.0~6.0      ショーガ      6.0~7.0        チョリー      5.0~6.5      カ      キ<	キュウリ	5.5 <b>~</b> 7.5	水 稲	5.5 <b>~</b> 6.5	グラジオラス	6.0~7.0	チャイブ	6.0 <b>~</b> 7.0	
ゴボウ      5.5~6.5      キ ビ      5.0~6.7      ケ シ      5.0~7.0      ペパーミント      6.0~7.0      ローマント      6.0~1      カンモス      5.0~8.0      マジョラム      6.0~1      カンモス      5.0~8.0      マジョラム      6.0~1      カンモス      5.0~8.0      マジョラム      6.0~1      カンモス      5.0~8.0      マジョラム      6.0~1      カンモス      5.5~6.5      ミント      7.0~1      7.0~1      カンニャク      5.5~6.0      リカンコ      5.5~6.5      ミント      7.0~1      カンニャク      5.5~6.0      リカンコ      6.0~7.0      カンニャク      5.5~6.0      リカンコ      6.0~7.0      カンニャクリー      5.0~6      リカンコ      6.0~7.0      カンリー      5.0~6      リカンコ      6.0~7.5      リカンコ      カンコ      カンコ      カンリー      5.0~6      リカンコ      6.0~7.5      リカンコ      カンコ      カンリー      カンコ      カンリー      カンリー      カンリ	クレソン	5.0~8.0	水稲育苗	4.8~5.3	クリスマスローズ	7.0 程度	バジル	5.5 <b>~</b> 6.5	
ゴーヤ      6.0~7.0      ヒ エ      5.5~6.7      コスモス      5.0~8.0      マジョラム      6.0~1        コマツナ      5.2~6.0      ソ バ      5.8~6.7      サクラソウ      5.5~6.5      ミント      7.0~1        コンニャク      5.5~6.0      果      物      サッキ      5.2~5.8      ローズマリー      5.0~1        サツマイモ      5.5~6.8      アンズ      6.2~7.0      サボテン      6.5~7.2      香味野菜        サトイモ      5.0~7.0      イチゴク      5.5~6.8      サルビア      6.0~7.5      コショウ      5.5~6.9        サラダ菜      6.0~7.0      イチジク      6.2~7.3      ジギタリス      6.0~7.5      サンショウ      5.5~6.9        シロウリ      6.0~6.5      ウメ      4.5.7      4.5~6.0      カリンショーガ      6.0~7.0      シンキカス      5.5~6.0      カリンショーガ      6.0~7.0      シンキカス      5.5~6.0      西洋わさび      6.0~7.0      シンキカス      5.5~6.0      西洋わさび      6.0~7.0      カリーガラン      6.0~7.5      ヤロリ      6.0~7.5	ケール	6.0~7.5	陸稲	4.6~5.5	クロッカス	6.0~8.0	フェンネル	5.0~6.0	
コマツナ 5.2~6.0 ソ バ 5.8~6.7 サクラソウ 5.5~6.5 ミント 7.0~1 コンニャク 5.5~6.0 果 物 サッキ 5.2~5.8 ローズマリー 5.0~1 サツマイモ 5.5~6.8 アンズ 6.2~7.0 サボテン 6.5~7.2 香味野菜 サトイモ 5.0~7.0 イチゴ 5.5~6.8 サルビア 6.0~7.5 コショウ 5.5~6.5 サラダ菜 6.0~7.0 イチジク 6.2~7.3 ジギタリス 6.0~7.5 サンショ 5.2~5.0 シロウリ 6.0~6.5 ウ メ 6.5 程度 シャラメン 6.0~7.0 シソギク 6.0~5 ダイコン 5.8~6.8 オウトウ 5.5~6.5 シンキネス 5.5~6.0 西洋わさび 6.0~5 サフェーク 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~5 トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~1 カースニップ 5.5~7.5 グルミ 5.5~6.8 スイセン 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~7.0 イースニップ 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.5 ニ ラ 6.0~7.0 イースニップ 5.5~7.5 ブドウ 6.5~7.5 ツ ツ ジ 4.5~6.0 ネ ギ 5.7~7.5 バレイショ 4.5~6.0 ブルーベリー 4.5~5.3 ツ バ キ 5.2~5.8 パ セ リ 6.0~7.5 ビーツ 6.0~7.5 ミカン 6.0~7.5 マスタード 6.0~7.5 ドーツ 5.5~6.5 ドーツフィニュム 6.0~7.5 マスタード 6.0~7.5 ドーツ 6.5~7.5 リ カース・フェーク 5.5~6.5 ドーツ 6.0~7.5 マスタード 6.0~7.5 6.0~7.5 マスタート 6.0~7.5 マスタード 6.0~7.5 マスター	ゴボウ	5.5~6.5	キビ	5.0~6.7	ケシ	5.0~7.0	ペパーミント	6.0 <b>~</b> 7.5	
コンニャク      5.5~6.0      果      物      サッキ      5.2~5.8      ローズマリー      5.0~        サツマイモ      5.5~6.8      アンズ      6.2~7.0      サボテン      6.5~7.2      香味野菜        サトイモ      5.0~7.0      イチゴ      5.5~6.8      サルビア      6.0~7.5      コショウ      5.5~6.5        サラダ菜      6.0~7.0      イチジク      6.2~7.3      ジギタリス      6.0~7.5      サンショ      5.2~6.0        シロウリ      6.0~6.5      ウメ      メ      6.5 程度      シクラメン      6.0~7.0      シソギク      6.0~7.0      シンギイク      6.0~7.0      シンギイク      6.0~7.0      シンギイク      6.0~7.0      シンギイク      6.0~7.0      シンギイク      6.0~7.0      カンギイク      6.0~7.5      セロリ 6.0~7.0      6.0~7.5      セロリ 6.0~7.5      セロリ 6.0~7.5      エラ 6.0~7.5      カンカーク      6.0~7.5      エラ 6.0~7.5      エラ 6.0~7.5      エラ 6.0~7.5      エラ 6.0~7.5      エラ 7.0      カンカーク      カンカーク      6.0~7.5      カン 6.0~7.5<	ゴーヤ	6.0~7.0	_	5.5 <b>~</b> 6.7	コスモス	5.0~8.0	マジョラム	6.0~8.0	
サツマイモ      5.5~6.8      アンズ      6.2~7.0      サボテン      6.5~7.2      香味野菜        サトイモ      5.0~7.0      イチゴ      5.5~6.8      サルビア      6.0~7.5      コショウ      5.5~6.5        サラダ菜      6.0~7.0      イチジク      6.2~7.3      ジギタリス      6.0~7.5      サンショウ・フシュウ・フシュウ・フシンキク・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ	コマツナ	5.2~6.0		5.8 <b>~</b> 6.7	サクラソウ	5.5 <b>~</b> 6.5	ミント	7.0~8.0	
サトイモ 5.0~7.0 イチゴ 5.5~6.8 サルビア 6.0~7.5 コショウ 5.5~ サラダ菜 6.0~7.0 イチジク 6.2~7.3 ジギタリス 6.0~7.5 サンショ 5.2~ シロウリ 6.0~6.5 ウ メ 6.5 程度 シクラメン 6.0~7.0 シソギク 6.0~ ダイコン 5.8~6.8 オウトウ 5.5~6.5 シャクナゲ 5.0~6.0 ショーガ 6.0~ トウモロコシ 5.5~7.0 ク リ 5.0~6.0 スイートピー 6.0~7.5 セ ロ リ 6.0~ トマト 5.5~7.5 ク ル ミ 5.6 程度 スターチス 6.0~6.5 タマネギ 6.0~ ナ ス 6.0~7.3 ス イ カ 5.5~6.8 スイセン 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~ パースニップ 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.5 ニ ラ 6.0~ パースニップ 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.0 ニンニク 5.5~7.5 バレイショ 4.5~6.0 ブルーベリー 4.5~5.3 ツ バ キ 5.2~5.8 パ セ リ 6.0~ 7.5 ピーツ 6.0~7.5 ミ カ ン 5.0~6.0 デルフィニコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~ 7.5 ピーマン 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~ 7.0 デルフィニコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~ 7.5 ニ カ ン 5.5~6.0 デルフィニコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~ 7.5 ニ カ ン 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~ 7.5 マスタード 6.0~ 7.5 ミ カ ン 5.5~6.0 デルフィニコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~ 7.5 ピーマン 5.5~6.5 メ ロ ン 6.5~7.0 ナ タ ネ 5.0~6.2 樹 木 5.5~6.5 モ モ 5.2~6.3 ナデシコ 6.0~7.5 ス ギ 5.5~7.0 ブロッコリー 6.0~7.0 ラズベリー 5.5~7.0 バ ラ 5.5~7.0 ヒ ノ キ 5.5~7.0	コンニャク	5.5 <b>~</b> 6.0	果	物		5.2~5.8	ローズマリー	5.0~6.0	
サラダ菜      6.0~7.0      イチジク      6.2~7.3      ジギタリス      6.0~7.5      サンショ      5.2~        シロウリ      6.0~6.5      ウ      メ      6.5      程度      シクラメン      6.0~7.0      シソギク      6.0~        ダイコン      5.8~6.8      オウトウ      5.5~6.5      シャクナゲ      5.0~6.0      ショーガ      6.0~        チコリー      5.0~6.5      カ      キ      5.5~6.5      シンキネス      5.5~6.0      西洋わさび      6.0~        トウモロコシ      5.5~7.0      ク      リ      5.0~6.0      スイートピー      6.0~7.5      セ      ロ      リ      6.0~        トマト      5.5~7.5      ク      ル      5.5~6.8      スイセン      5.5~6.5      トウガラシ      6.0~      カー      6.0~7.5      セ      ロ      リ      6.0~      カー      6.0~7.5      セ      ロ      リ      6.0~      カー      6.0~7.5      セ      ロ      リ      6.0~7.5      セ      ロ      リ      6.0~7.5      エ      ラ      6.0~      カー      カー      カー      カー      カー      カー      カー      カー      カー	サツマイモ	5.5 <b>~</b> 6.8	アンズ	6.2~7.0	サボテン	6.5 <b>~</b> 7.2	香味里	<b>予菜</b>	
シロウリ      6.0~6.5      ウ メ      6.5 程度      シクラメン      6.0~7.0      シソギク      6.0~        ダイコン      5.8~6.8      オウトウ      5.5~6.5      シャクナゲ      5.0~6.0      ショーガ      6.0~        チコリー      5.0~6.5      カ      キ      5.5~6.5      シンキネス      5.5~6.0      西洋わさび      6.0~        トウモロコシ      5.5~7.0      ク      リ      5.0~6.0      スイートピー      6.0~7.5      セ      ロ      リ      6.0~        トマト      5.5~7.5      ク      ル      5.6 程度      スターチス      6.0~6.5      タマネギ      6.0~        ナス      6.0~7.3      ス      イ      カ      5.5~6.8      スイセン      5.5~6.5      トウガラシ      6.0~        ナース      6.0~7.3      ス      イ      カ      5.5~6.8      スイセン      5.5~6.5      トウガラシ      6.0~        ナース      5.5~7.0      ナ      シ      6.0~7.0      ダ      リア      6.0~7.5      ニ      ラ      5.5~6.0      カーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリーリ	サトイモ	5.0~7.0	イチゴ	5.5 <b>~</b> 6.8		6.0~7.5		5.5 <b>~</b> 7.0	
ダイコン  5.8~6.8  オウトウ  5.5~6.5  シャクナゲ  5.0~6.0  ショーガ  6.0~    チコリー  5.0~6.5  カ  キ  5.5~6.5  シンキネス  5.5~6.0  西洋わさび  6.0~    トウモロコシ  5.5~7.0  ク  リ  5.0~6.0  スイートピー  6.0~7.5  セ  ロ  リ  6.0~    トマト  5.5~7.5  ク  ル  5.6  程度  スターチス  6.0~6.5  タマネギ  6.0~    ナス  6.0~7.3  ス  イ  カ  5.5~6.8  スイセン  5.5~6.5  トウガラシ  6.0~    ニンジン  5.5~7.0  ナ  シ  6.0~7.0  ダ  リ  ア  6.0~7.5  ニ  ラ  6.0~7.5    パースニップ  5.5~7.5  ビ  ワ  5.5~6.0  チューリップ  6.0~7.0  ニンニク  5.5~7.0    バレイショ  4.5~6.0  ブルーベリー  4.5~5.3  ツ  バ  キ  5.7~7.0    バレイショ  4.5~6.0  ブルーベリー  4.5~5.3  ツ  バ  キ  5.2~5.8  パ  セ  リ  6.0~7.5  マスタード  6.0~7.5  マスタード  6.0~7.5  マスタード  6.0~7.5  ス  ギ  5.5~7.0  カ  5.5~7.0  ヒ  ノ  キ  5.5~7.0  ヒ  ノ	サラダ菜	6.0 <b>~</b> 7.0	イチジク	6.2 <b>~</b> 7.3	ジギタリス	6.0~7.5	サンショ	5.2 <b>~</b> 6.5	
チコリー  5.0~6.5  カ キ  5.5~6.5  シンキネス  5.5~6.0  西洋わさび  6.0~1    トウモロコシ  5.5~7.0  ク リ 5.0~6.0  スイートピー 6.0~7.5  セ ロ リ 6.0~1    トマト  5.5~7.5  ク ル ミ 5.6 程度 スターチス 6.0~6.5  タマネギ 6.0~2    ナ ス 6.0~7.3  ス イ カ 5.5~6.8  スイセン 5.5~6.5  トウガラシ 6.0~2    ニンジン 5.5~7.0  ナ シ 6.0~7.0  ダ リ ア 6.0~7.5  ニ ラ 6.0~3    パースニップ 5.5~7.5  ビ ワ 5.5~6.0  チューリップ 6.0~7.0  ニンニク 5.5~3    ハクサイ 6.0~7.5  ブ ド ウ 6.5~7.5  ツ ツ ジ 4.5~6.0  ネ ギ 5.7~3    バレイショ 4.5~6.0  ブルーベリー 4.5~5.3  ツ バ キ 5.2~5.8  パ セ リ 6.0~3    ビーツ 6.0~7.5  ミ カ ン 5.0~6.0  デルフィニコム 6.0~7.5  マスタード 6.0~3    ピーマン 5.5~6.5  メ ロ ン 6.5~7.0  ナ タ ネ 5.0~6.2  樹 木    ブロッコリー 6.0~7.0  ラズベリー 5.5~7.0  バ ラ 5.5~7.0  ヒ ノ キ 5.0~3	シロウリ	6.0 <b>~</b> 6.5	ウメ	6.5 程度	シクラメン	6.0~7.0	シソギク	6.0~6.9	
トウモロコシ    5.5~7.0    クリ    5.0~6.0    スイートピー    6.0~7.5    セロリ    6.0~1.5      トマト    5.5~7.5    クルミ    5.6 程度    スターチス    6.0~6.5    タマネギ    6.0~6.5      ナス    6.0~7.3    スイカ    5.5~6.8    スイセン    5.5~6.5    トウガラシ    6.0~7.5      ニンジン    5.5~7.0    ナシ    6.0~7.0    ダリア    6.0~7.5    ニラ    6.0~7.5      パースニップ    5.5~7.5    ビワ    5.5~6.0    チューリップ    6.0~7.0    ニンニク    5.5~6.0      ハクサイ    6.0~7.5    ブドウ    6.5~7.5    ツッジ    4.5~6.0    ネギ    5.7~6.0      バレイショ    4.5~6.0    ブルーベリー    4.5~5.3    ツバキ    5.2~5.8    パセリ    6.0~7.5      ビーツ    6.0~7.5    ミカン    5.0~6.0    デルフィニコム    6.0~7.5    マスタード    6.0~7.5      ピーマン    5.5~6.5    メロン    6.5~7.0    ナタネ    5.0~6.2    樹木      ブロッコリー    6.0~7.0    ラズベリー    5.5~7.0    バラ    5.5~7.0    ヒノキ    5.5~7.0	ダイコン	5.8 <b>~</b> 6.8	オウトウ	5.5 <b>~</b> 6.5	シャクナゲ	5.0 <b>~</b> 6.0	ショーガ	6.0 <b>~</b> 6.5	
トマト 5.5~7.5 クルミ 5.6 程度 スターチス 6.0~6.5 タマネギ 6.0~ ナス 6.0~7.3 スイカ 5.5~6.8 スイセン 5.5~6.5 トウガラシ 6.0~ ニンジン 5.5~7.0 ナ シ 6.0~7.0 ダリア 6.0~7.5 ニ ラ 6.0~ パースニップ 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.0 ニンニク 5.5~ ハクサイ 6.0~7.5 ブドウ 6.5~7.5 ツッジ 4.5~6.0 ネ ギ 5.7~ バレイショ 4.5~6.0 ブルーベリー 4.5~5.3 ツバキ 5.2~5.8 パセリ 6.0~ ピーツ 6.0~7.5 ミカン 5.0~6.0 デルフィニコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~ ピーマン 5.5~6.5 メロン 6.5~7.0 ナタネ 5.0~6.2 樹木 フキ 5.5~6.5 モ モ 5.2~6.3 ナデシコ 6.0~7.5 ス ギ 5.5~ ブロッコリー 6.0~7.0 ラズベリー 5.5~7.0 バ ラ 5.5~7.0 ヒノキ 5.0~		5.0 <b>~</b> 6.5		5.5 <b>~</b> 6.5		5.5 <b>~</b> 6.0	西洋わさび	6.0 <b>~</b> 7.0	
ナ ス  6.0~7.3  ス イ カ  5.5~6.8  スイセン  5.5~6.5  トウガラシ  6.0~7.0    ニンジン  5.5~7.0  ナ シ  6.0~7.0  ダ リ ア  6.0~7.5  ニ ラ  6.0~7.5    パースニップ  5.5~7.5  ビ ワ  5.5~6.0  チューリップ  6.0~7.0  ニンニク  5.5~6.0    ハクサイ  6.0~7.5  ブ ド ウ  6.5~7.5  ツ ツ ジ 4.5~6.0  ネ ギ 5.7~6.0    バレイショ  4.5~6.0  ブルーベリー 4.5~5.3  ツ バ キ 5.2~5.8  パ セ リ 6.0~6.0    ビーツ  6.0~7.5  ミ カ ン 5.0~6.0  デルフィニコム 6.0~7.5  マスタード 6.0~6.0    ピーマン  5.5~6.5  メ ロ ン 6.5~7.0  ナ タ ネ 5.0~6.2  樹 木    フ キ 5.5~6.5  モ モ 5.2~6.3  ナデシコ 6.0~7.5  ス ギ 5.5~6.5    ブロッコリー  6.0~7.0  ラズベリー 5.5~7.0  バ ラ 5.5~7.0  ヒ ノ キ 5.0~6.0		5.5 <b>~</b> 7.0	ク リ	5.0 <b>~</b> 6.0	スイートピー	6.0~7.5	セロリ	6.0 <b>~</b> 7.0	
ニンジン  5.5~7.0  ナ シ  6.0~7.0  ダ リ ア  6.0~7.5  ニ ラ  6.0~    パースニップ  5.5~7.5  ビ ワ  5.5~6.0  チューリップ  6.0~7.0  ニンニク  5.5~    ハクサイ  6.0~7.5  ブ ド ウ  6.5~7.5  ツ ツ ジ  4.5~6.0  ネ ギ 5.7~    バレイショ  4.5~6.0  ブルーベリー  4.5~5.3  ツ バ キ 5.2~5.8  パ セ リ 6.0~    ビーツ  6.0~7.5  ミ カ ン 5.0~6.0  デルフィニコム 6.0~7.5  マスタード 6.0~    ピーマン  5.5~6.5  メ ロ ン 6.5~7.0  ナ タ ネ 5.0~6.2  樹 木    ブロッコリー  6.0~7.0  ラズベリー 5.5~7.0  バ ラ 5.5~7.0  ヒ ノ キ 5.0~	トマト	5.5 <b>~</b> 7.5	クルミ		スターチス	6.0 <b>~</b> 6.5	タマネギ	6.0 <b>~</b> 7.0	
パースニップ 5.5~7.5 ビ ワ 5.5~6.0 チューリップ 6.0~7.0 ニンニク 5.5~ 1/2 ハクサイ 6.0~7.5 ブドウ 6.5~7.5 ツッジ 4.5~6.0 ネ ギ 5.7~ バレイショ 4.5~6.0 ブルーベリー 4.5~5.3 ツ バ キ 5.2~5.8 パ セ リ 6.0~1.5 ビーツ 6.0~7.5 ミ カ ン 5.0~6.0 デルフィニコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~ ビーマン 5.5~6.5 メ ロ ン 6.5~7.0 ナ タ ネ 5.0~6.2 樹 木 フ キ 5.5~6.5 モ モ 5.2~6.3 ナデシコ 6.0~7.5 ス ギ 5.5~ ブロッコリー 6.0~7.0 ラズベリー 5.5~7.0 バ ラ 5.5~7.0 ヒ ノ キ 5.0~		6.0 <b>~</b> 7.3		5.5 <b>~</b> 6.8	スイセン	5.5 <b>~</b> 6.5	トウガラシ	6.0 <b>~</b> 7.0	
ハクサイ  6.0~7.5  ブドウ  6.5~7.5  ツッジ  4.5~6.0  ネギ  5.7~    バレイショ  4.5~6.0  ブルーベリー  4.5~5.3  ツバキ  5.2~5.8  パセリ  6.0~    ビーツ  6.0~7.5  ミカン  5.0~6.0  デルフィニコム  6.0~7.5  マスタード  6.0~    ピーマン  5.5~6.5  メロン  6.5~7.0  ナタネ  5.0~6.2  樹木    フキ  5.5~6.5  モモ  5.2~6.3  ナデシコ  6.0~7.5  スギ  5.5~    ブロッコリー  6.0~7.0  ラズベリー  5.5~7.0  バラ  5.5~7.0  ヒノキ  5.0~		5.5 <b>~</b> 7.0		6.0~7.0	ダリア	6.0~7.5		6.0 <b>~</b> 6.5	
バレイショ 4.5~6.0 ブルーベリー 4.5~5.3 ツ バ キ 5.2~5.8 パ セ リ 6.0~ ビーツ 6.0~7.5 ミ カ ン 5.0~6.0 デルフィニコム 6.0~7.5 マスタード 6.0~ ピーマン 5.5~6.5 メ ロ ン 6.5~7.0 ナ タ ネ 5.0~6.2 樹 木 フ キ 5.5~6.5 モ モ 5.2~6.3 ナデシコ 6.0~7.5 ス ギ 5.5~ ブロッコリー 6.0~7.0 ラズベリー 5.5~7.0 バ ラ 5.5~7.0 ヒ ノ キ 5.0~		5.5 <b>~</b> 7.5		5.5 <b>~</b> 6.0		6.0~7.0		5.5 <b>~</b> 7.5	
ビーツ  6.0~7.5  ミカン  5.0~6.0  デルフィニコム  6.0~7.5  マスタード  6.0~7.5    ピーマン  5.5~6.5  メロン  6.5~7.0  ナタネ  5.0~6.2  樹  木    フキ  5.5~6.5  モモ  5.2~6.3  ナデシコ  6.0~7.5  スギ  5.5~7.0    ブロッコリー  6.0~7.0  ラズベリー  5.5~7.0  バラ  5.5~7.0  ヒノキ  5.0~7.0		6.0 <b>~</b> 7.5		6.5 <b>~</b> 7.5		4.5~6.0		5.7 <b>~</b> 7.4	
ピーマン  5.5~6.5  メロン  6.5~7.0  ナタネ  5.0~6.2  樹木    フキ  5.5~6.5  モモ  5.2~6.3  ナデシコ  6.0~7.5  スギ  5.5~7.0    ブロッコリー  6.0~7.0  ラズベリー  5.5~7.0  バラ  5.5~7.0  ヒノキ  5.0~6.0								6.0~6.5	
フ キ  5.5~6.5  モ モ  5.2~6.3  ナデシコ  6.0~7.5  ス ギ  5.5~    ブロッコリー  6.0~7.0  ラズベリー  5.5~7.0  バ ラ  5.5~7.0  ヒ ノ キ  5.0~								6.0~7.5	
ブロッコリー 6.0~7.0 ラズベリー 5.5~7.0 バ ラ 5.5~7.0 ヒノキ 5.0~								•	
		5.5 <b>~</b> 6.5			ナデシコ	6.0~7.5	•	5.5~6.5	
ホウレンソウ   6.0~7.5   リ ン ゴ   5.5~6.5   パンジー   5.5~7.0   アカマツ   4.5~								5.0~6.5	
								4.5~5.5	
								4.7~5.2	
				. –				5.0~7.0	
								5.0~7.0	
								5.5~6.3	
							クス	5.4 程度	
ルバーブ 5.5~7.0 白クローバー 4.5~6.0 ペチュニア 6.0~7.5								- Althoris	
レタス 6.0~7.0 ソルゴー 5.5~7.0 ボタン 6.0~6.8									
レンコン  5.5~6.5  レンゲ  6.8 程度  ポピー  6.0~7.5								Saller .	
茶 4.5~6.5 イタリアングラス 6.0~6.5 マーガレット 7.0 程度							77		
桑 5.0~6.5 オチヤードグラス 5.5~6.5 マツバボタン 5.5~7.5									
タ バ コ 5.5~6.5 チモシー 5.0~6.5 マリーゴールド 5.5~7.0								11	
ホップ 6.0~6.8 ルーサン 7.3~8.1 モチノキ 5.0~6.5	ホップ		ルーサン	7.3~8.1				/ 1 1	
ビート 6.0~6.8 ユリ 5.0~6.5	ヒート	6.0~6.8			ュリ	5.0~6.5			