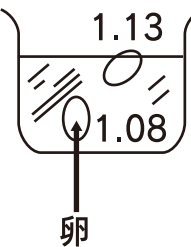
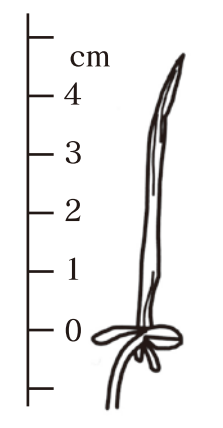
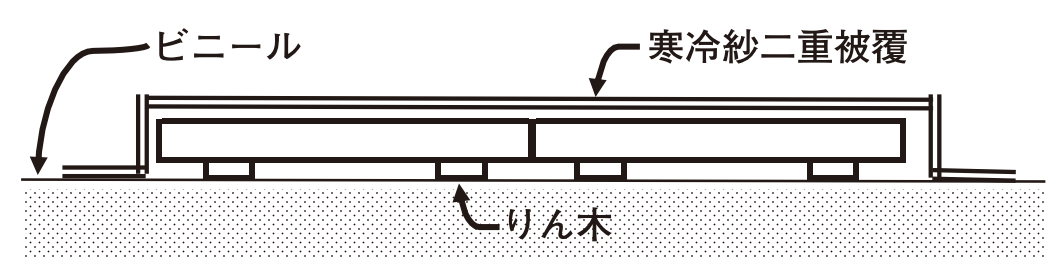
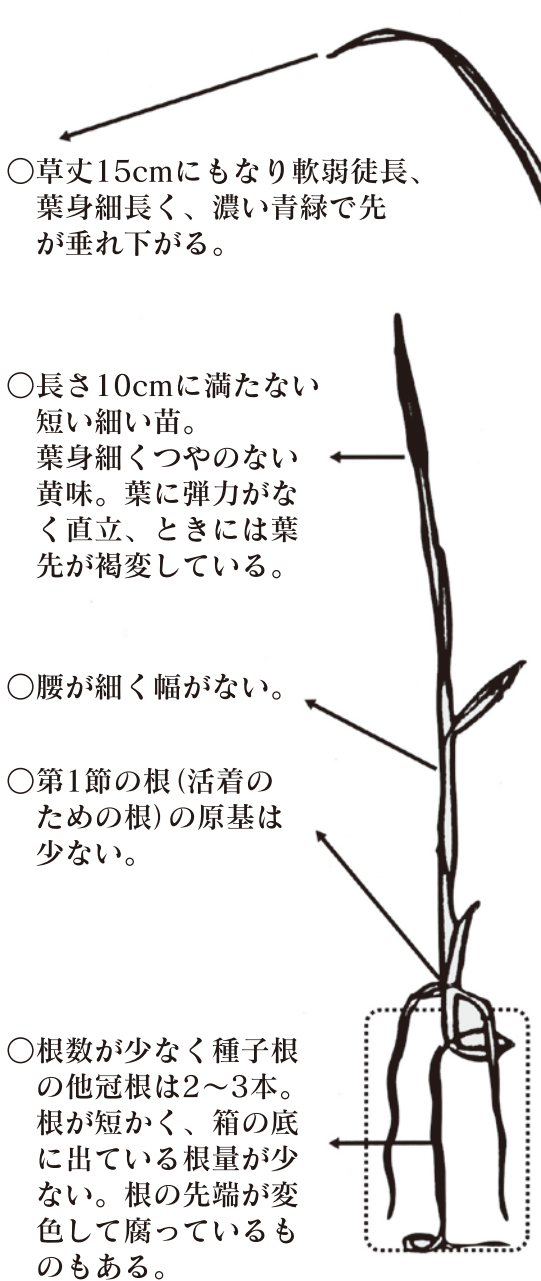
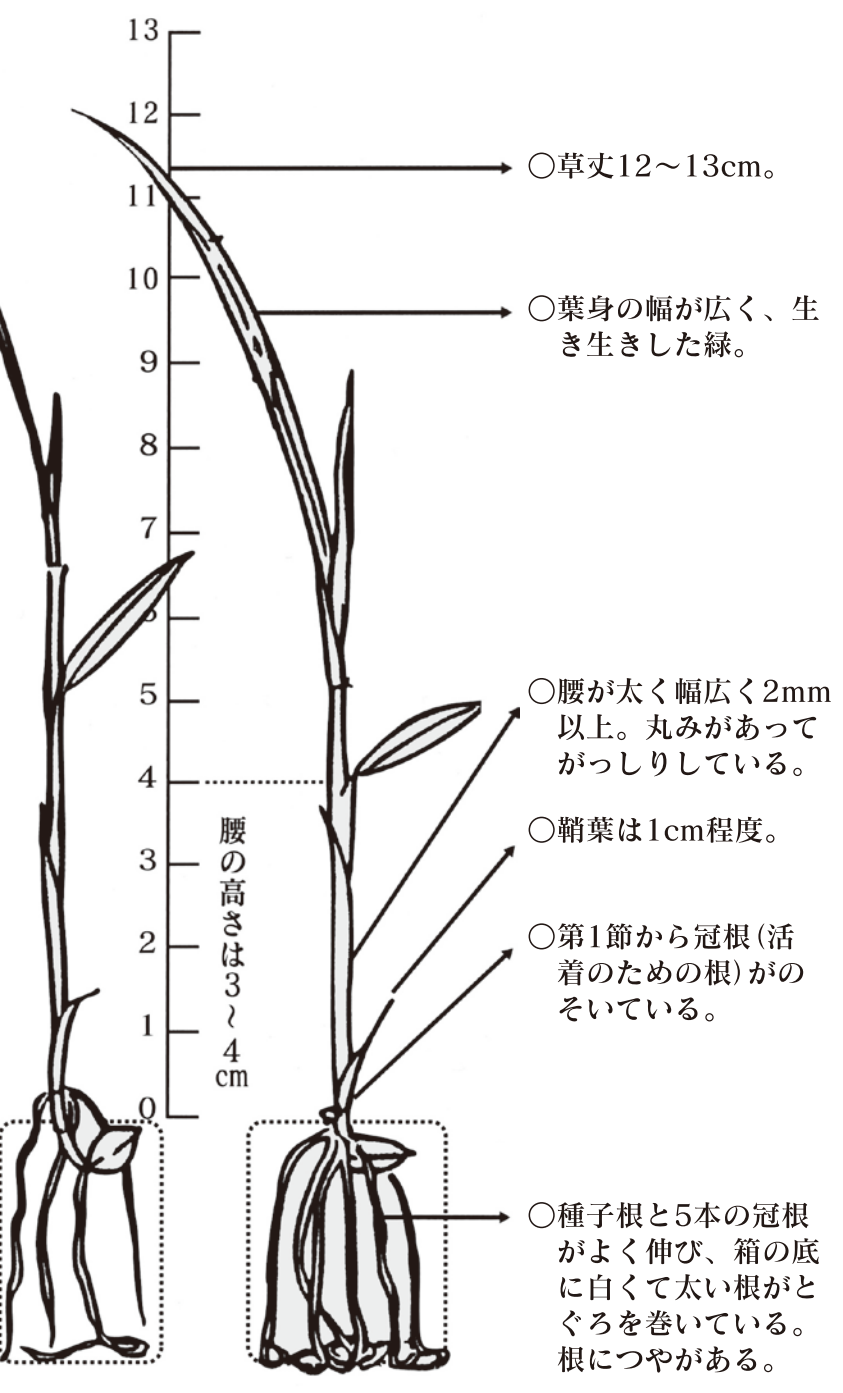


# 水稲育苗基準

三 瀨 町 農 業 協 同 組 合  
久 留 米 普 及 指 導 セ ン タ ー  
作 成 : R6.3 現 在

積重ね出芽は高温に遭遇すると高温障害やカビの発生を招く恐れがあるので、5月以降の播種時は平床出芽とする。

主な作業	栽培法及び注意事項	主な作業	栽培法及び注意事項																																							
<b>育苗場所の選定</b> <b>苗箱の準備</b> <b>床土の準備</b> <b>種籾の準備</b> <b>塩水選</b> 	①育苗場所は、日当たりや風通しの良い、平らな場所とする。 ②播種直後に30℃を超える日が続くと苗立ち枯れ症の発生リスクがあがるため、熱がこもりやすい場所での育苗は避ける。 ①苗箱はよく水洗いして使用する。 ○育苗培土の場合 ・1箱当たり3.0kgが目安(床土2.0kg、覆土1.0kg) ・昨年開封した培土は使用しない(カビが発生しやすい) ○山土の場合 ・pH5~6のものに、籾殻くん炭を容積比で3割程度混和する。 ・1箱当たり5ℓ準備し(床土は3.6ℓ、覆土1.4ℓ)、育苗肥料(4-4-4)を1箱当たり20g混和する。 ①種子更新は毎年行う。 ②種子は10a当り購入種籾3~4kgを準備する。 「購入種子の場合は比重選別機を通しているため、基本的には塩水選は不要。」 ①病害の入っていない種籾となるようよく塩水選をする。 ②塩水の比重は卵又は比重計を用いてはかる。 ③塩水選した後の種籾はよく水で洗い流す。 <table border="1" data-bbox="262 1291 819 1424"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種籾の種類</th> <th rowspan="2">比重</th> <th colspan="2">水10ℓに溶かす量</th> </tr> <tr> <th>食塩</th> <th>硫安</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>うるち</td> <td>1.10</td> <td>1.42kg</td> <td>1.92kg</td> </tr> <tr> <td>もち</td> <td>1.08</td> <td>1.11kg</td> <td>1.46kg</td> </tr> </tbody> </table> (注)食塩か硫安のいずれかを用いる。 ※浮きもみが多い場合は塩水をうすめて下さい。 ①下記の薬剤で24時間浸漬する。 <table border="1" data-bbox="294 1528 1008 1691"> <thead> <tr> <th>種籾量</th> <th>水量</th> <th>薬剤名</th> <th>使用料</th> <th>適用病害虫</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">10kg</td> <td rowspan="2">20ℓ</td> <td>テクリードCフロアブル</td> <td>100ml</td> <td>いもち病 ばか苗病 もみ枯れ細菌病</td> </tr> <tr> <td>スミチオン乳剤</td> <td>20ml</td> <td>イネシンガレセンチュウ</td> </tr> </tbody> </table> ※苗いもちが心配される場合は、ベンレート水和剤20gを混和する。 ※消毒効果を高めるために、種籾は網袋に詰め過ぎないようにする(6割程度)。 ※浸漬中に網袋を動かすなどし、薬液を数回かき混ぜる。 ②種子消毒後は、洗い流さずに浸種に入る。 <b>浸種・催芽</b> ①浸種期間は種子消毒の24時間を含めて4~5日程度(積算水温100℃が目安)。 ②浸種中は酸素補給のため毎日水をかえる。また、上下で水温が異なるため、芽出しが揃うように上下の網袋を入れ替える。 ③催芽の程度は鳩胸の状態(0.5~1mm程度発芽)が9割程度を目安とする。 ④播種作業がスムーズに行くように種籾は播種前日に水揚げし、半日程度陰干しする。 <b>播種</b> ①田植予定日から育苗日数(平床出芽は22~24日)をさかのぼって播種日を決める。5月27日以降に播種する。 ②床土を入れた箱は播種前に十分かん水して播種する。 ③かん水後に苗立ち枯病の対策でタチガレエースM液剤500倍を1箱当り0.5ℓかん注する。 ④播種量は1箱当り催芽籾で150g(1合3勺)とする。 <b>覆土</b> ①覆土は種子が完全にかくれる程度とする。なお平床出芽では必ず育苗培土(1kg)を使用する。 <b>播種量の目安</b> <table border="1" data-bbox="262 2493 934 2641"> <thead> <tr> <th colspan="2">播種量/箱</th> <th rowspan="2">育苗日数</th> <th rowspan="2">田植適期</th> <th rowspan="2">苗箱数/10a ※60株/坪の場合</th> </tr> <tr> <th>乾籾</th> <th>催芽籾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120g (1合)</td> <td>150g (1合3勺)</td> <td>20日~28日</td> <td>23日</td> <td>17箱</td> </tr> </tbody> </table> ○密苗(1箱に催芽籾200~300g播種)についての注意点 ・専用の播種機、田植え機が必要であるためメーカーの説明に従って育苗する。 ・播種量が多く、苗質が劣る傾向がある(特に病気の発生には注意が必要)。 	種籾の種類	比重	水10ℓに溶かす量		食塩	硫安	うるち	1.10	1.42kg	1.92kg	もち	1.08	1.11kg	1.46kg	種籾量	水量	薬剤名	使用料	適用病害虫	10kg	20ℓ	テクリードCフロアブル	100ml	いもち病 ばか苗病 もみ枯れ細菌病	スミチオン乳剤	20ml	イネシンガレセンチュウ	播種量/箱		育苗日数	田植適期	苗箱数/10a ※60株/坪の場合	乾籾	催芽籾	120g (1合)	150g (1合3勺)	20日~28日	23日	17箱	<b>平床出芽</b> ①苗箱が傾いていると高い方の出芽や生育が不良となるので、床面を十分均平にし、ビニールを敷き、りん木を並べる。 ②覆土後直ちに育苗箱を苗床に並べ、その上を寒冷紗の二重被覆をする。 ③寒冷紗の被覆期間は二重を5~7日(苗長3~4cm)、その後一重にし2~3日(苗長4~5cm)で完全に外す。 ④水管理 (1)日射が強く、風の強い日などはとくに床土が乾きやすいので、朝からこまめにかん水する。 上部からかん水する場合は、出芽前は日に1回、出芽後は日に2~3回ムラなくかん水する。 (2)夕方(日没後)のかん水は原則として避ける。 (3)被覆除去後下部給水の場合、揚床水苗代とし、1日1回、苗代の床面まで湛水して、十分吸い上げた後、直ちに落水する。  はぐる時期の目安 <b>苗箱の設置の仕方</b> 	<b>弁当肥</b> ○田植えが遅くなった場合や苗の葉色が薄い場合に施用する。 ○施用時期:田植えの4~5日前の夕方(高温、乾燥時は避ける)。 ○施用量:硫安水300倍液を1箱当り500ml(20箱の場合は水10ℓ当たり硫安33g) <b>健苗のかたち</b> 播種後22~24日 2.3~2.5葉 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>○わるい稚苗</p>  <p>○草丈15cmにもなり軟弱徒長、葉身細長く、濃い青緑で先が垂れ下がる。</p> <p>○長さ10cmに満たない短い細い苗。葉身細くつやのない黄味。葉に弾力がなく直立、ときには葉先が褐変している。</p> <p>○腰が細く幅がない。</p> <p>○第1節の根(活着のための根)の原基は少ない。</p> <p>○根数が少なく種子根の他冠根は2~3本。根が短かく、箱の底に出ている根量が少ない。根の先端が変色して腐っているものもある。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>○理想の稚苗</p>  <p>○草丈12~13cm。</p> <p>○葉身の幅が広く、生き生きした緑。</p> <p>○腰が太く幅広く2mm以上。丸みがあってがっしりしている。</p> <p>○鞘葉は1cm程度。</p> <p>○第1節から冠根(活着のための根)がのそいっている。</p> <p>○種子根と5本の冠根がよく伸び、箱の底に白くて太い根がぐるを巻いている。根につやがある。</p> </div> </div>
種籾の種類	比重			水10ℓに溶かす量																																						
		食塩	硫安																																							
うるち	1.10	1.42kg	1.92kg																																							
もち	1.08	1.11kg	1.46kg																																							
種籾量	水量	薬剤名	使用料	適用病害虫																																						
10kg	20ℓ	テクリードCフロアブル	100ml	いもち病 ばか苗病 もみ枯れ細菌病																																						
		スミチオン乳剤	20ml	イネシンガレセンチュウ																																						
播種量/箱		育苗日数	田植適期	苗箱数/10a ※60株/坪の場合																																						
乾籾	催芽籾																																									
120g (1合)	150g (1合3勺)	20日~28日	23日	17箱																																						