## 想定した品目　　白ねぎ

1．技術体系の特徴

| 品目 | 家族労働力 | 品目・栽培型及び規模 | 経営・技術の特徴 |
|---|---|---|---|
| 白ねぎ | 人<br>2 | a<br>白ねぎ　60<br>経営耕地面積　水田<br>畑　200 | 1．初夏播き、冬採り栽培<br>2．チェーンポット育苗<br>3．収穫機、根切葉切皮むき機等の機械化体系導入<br>4．個人選果・共同出荷 |
| 経営目標 | 1　農業総収入　6,398　千円<br>2　農業経営費　4,170　千円<br>3　農業所得　2,228　千円 | 4　1日当たり農業所得　17,684　円<br>5　1人当たり年間労働時間　504　時間 | |

2．資本装備と減価償却費

| | 種類・規模 | 数量 | 型式・構造・能力 | 所有割合 | 取得価格 | 耐用年数 | 年間償却額 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 千円 | 年 | 千円 |
| 建物・施設 | 作業および収納舎 | 1 | 軽量鉄骨　60㎡ | 1 | 5,671 | 24 | 236 |
| | 農機具倉庫 | 1 | 軽量鉄骨　30㎡ | 1 | 2,835 | 24 | 118 |
| | 育苗ハウス | 1 | AP単棟ハウス　50㎡ | 1 | 4,967 | 10 | 497 |
| | 計 | | | | 13,473 | | 603 |
| 農機具 | トラクター | 1 | 30PS　140cm幅ロータリー装着 | 1 | 2,128 | 7 | 152 |
| | ロータリー | 1 | 乗用トラクター用、耕幅150cm | 1 | 498 | 7 | 36 |
| | 管理機 | 1 | 6PS | 1 | 278 | 7 | 20 |
| | 軽トラック | 1 | 軽トラック | 1 | 1,324 | 4 | 166 |
| | 動力噴霧器 | 1 | 可搬式5PS | 1 | 184 | 4 | 23 |
| | ねぎ類剪葉機 | 1 | 2.8PS | 1/5 | 66 | 7 | 5 |
| | ねぎ移植機（手動） | 1 | チェーンポット用 | 1/3 | 28 | 7 | 2 |
| | ねぎ収穫機 | 1 | 自走式　1条掘り | 1 | 2,911 | 7 | 208 |
| | 根切葉切皮むき機 | 1 | 一体型 | 1 | 1,115 | 7 | 80 |
| | コンプレッサー | 1 | 7PS | 1 | 320 | 7 | 23 |
| | 計 | | | | 8,851 | | 713 |

３．技術体系（白ねぎ）

（10a当たり人、時間）

| 作業の種類 | 栽培技術 | | 作業体系 | | | | 使用資材 | 技術の重要事項 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 技術内容 | 作業時期 | 使用機械器具 | 組み作業人員 | 実作業時間 | 延べ作業時間 | | |
| （育苗）<br>は種 | | ４月中～<br>５月中 | | 2 | 4 | 8 | チェーンポット80枚<br>専用培土<br>水稲育苗箱<br>下敷き紙<br>コート種子4.3万粒 | １穴当り2粒播き |
| 剪葉 | | ６～７月 | 剪葉機 | 1 | 2 | 2 | | 草丈20cm超の頃を目安に、12～15cm程度に葉を切りそろえる。 |
| かん水 | | ４月中～<br>７月下 | | 1 | 8 | 8 | | 発芽まで乾燥させないよう注意する。 |
| 病害虫防除 | | ５月中～<br>７月下 | 動力噴霧機 | 1 | 2 | 2 | | 県病害虫防除基準による適正防除。 |
| （本圃）<br>耕耘<br>整地 | | ６月下～<br>７月下 | トラクター | 1 | 4 | 4 | 堆肥　2t<br>石灰質資材<br>120kg | 有機質の施用。<br>高温、多湿の時期には根腐れしやすいので、畑の周囲、畦づくりは排水対策を十分に行う。 |
| 施肥 | 基肥<br><br>追肥 | ６月下～<br>７月下<br><br>９月上～<br>12月上 | | 2<br><br>2 | 2<br><br>2 | 4<br><br>4 | 10a当たり成分<br>N　17.8kg<br>P2O5　15.0kg<br>K2O　16.8kg | Nの分施割合<br>基肥70%　追肥30% |
| 定植 | | ８月上～<br>８月中 | 定植機 | 2 | 3 | 6 | | 栽植密度<br>畦幅80cm×株間3cm<br>10a当り　37,000本<br>45～50日育苗した苗を定植する（低温期は60日以上の苗とする）。<br>機械によるチェーンポット定植。 |
| 病害虫防除 | 薬剤散布 | ８月中<br>～12月中 | 動力噴霧機 | 2 | 8 | 16 | 殺菌剤<br>殺虫剤 | 県病害虫防除基準による適正防除。 |
| 埋戻し | | ９月 | 鍬 | 2 | 2 | 4 | | 定植後14～20日で1回目、その14～20日後に2回目を実施 |
| 土寄せ | | 10月中～<br>11月中 | 管理機 | 1 | 4 | 4 | | 埋戻し20～30日後に1回目、その20～30日後に2回目を実施。<br>病気予防として分岐部にかからないようにする。 |
| 止め土 | | 12月上 | 管理機 | 2 | 2 | 4 | | 収穫開始予定日の30日前に実施。<br>軟白部分と緑色の境界を明確にするため、分岐部までしっかりかける。 |
| 収穫 | | １月上～<br>３月下 | 収穫機<br>軽トラック | 2 | 20 | 40 | | 皮むき作業をスムーズに行うため、根元を切り落とさない程度に切る。 |
| 調製・出荷 | | １月上～<br>３月下 | 根切葉切機<br>皮むき機<br>コンプレッサー<br>軽トラック | 2 | 30 | 60 | | |
| 後片付け | | ４月上 | 軽トラック<br>トラクター | 1 | 2 | 2 | | |
| 計 | | | | | 95 | 168 | | |

4. 品目の作付体系（○は種、△定植、□収穫）

| 品目（作型） | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 白ねぎ（初夏播き） | | | | | ○ | | △ | | | | | |

5. 作業別・月別労働時間（10a当たり時間）

| 品目・作業／月・旬 | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | |
| は種 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 育苗管理 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| 定植準備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 定植 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 病害虫防除 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | | 16 |
| 追肥・土寄せ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | | | 16 |
| 収穫 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| 調整・出荷 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 後片付け | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 計 | 9 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 168 |
| 月計 | 35 | | | 39 | | | 26 | | | 6 | | | 6 | | | 8 | | | 10 | | | 9 | | | 9 | | | 9 | | | 9 | | | 2 | | | |

6. 総労働時間

| | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | |
| 総労働時間 | 54 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 12 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 12 | 24 | 12 | 0 | 0 | 1008 |
| うち家族労働 | 54 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 12 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 12 | 24 | 12 | 0 | 0 | 1008 |
| うち雇用労働 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |