

西洋なし

1 調査基準

(1) 樹性、樹体生育

| 項目     | 調査基準                                                       | ランク | 調査方法 | 単位 | 最小桁 |     |
|--------|------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|-----|
|        |                                                            |     |      |    | 調査  | 平均  |
| 樹齢     | 接木後またはは種(実生)後の生育シーズンの数                                     | A   | 計数   | 年  | 1   | 1   |
| 樹数     | 調査した樹の本数                                                   | A   | 計数   | 本  | 1   | 1   |
| 樹勢     | 新しょう伸張の強弱<br>弱 や弱 中 や強 強                                   | A   | 観察   |    |     |     |
| 樹姿     | 枝の発生角度及び伸長方向から判定<br>直立 や直立 中 や開張 開張                        | B   | 観察   |    |     |     |
| 幹周     | 接木部の上部10cm(実生の場合は地上20cm)の幹の周囲の長さ。ただし、分岐枝、こぶなどがある場合は避けた直近上部 | A   | 測定   | cm | 0.5 | 0.1 |
| 樹高     | 地面から樹の最高部までの高さ                                             | A   | 測定   | m  | 0.1 | 0.1 |
| 樹幅     | 樹の広がり最も広い部分の枝先から枝先までの長さ。列間方向と樹間方向を測定                       | A   | 測定   | m  | 0.1 | 0.1 |
| 枝の発生密度 | 新しょう発生数の多少<br>少 や少 中 や多 多                                  | B   | 観察   |    |     |     |

(2) 生態

| 項目  | 調査基準                               | ランク           | 調査方法 | 単位 | 最小桁 |    |   |
|-----|------------------------------------|---------------|------|----|-----|----|---|
|     |                                    |               |      |    | 調査  | 平均 |   |
| 発芽期 | 新しょう先端で鱗片が開き、葉の緑色が見え始めた芽が2~3認められた日 | B             | 観察   | 月日 | 1   | 1  |   |
| 展葉期 | 正しい葉形と認められる葉が2~3枚展開してきた日           | C             | 観察   | 月日 | 1   | 1  |   |
| 開花期 | 開花始                                | 20~30%開花した日   | B    | 観察 | 月日  | 1  | 1 |
|     | 開花盛                                | 70~80%開花した日   | A    | 観察 | 月日  | 1  | 1 |
|     | 開花終                                | 20~30%花弁が散った日 | B    | 観察 | 月日  | 1  | 1 |
| 収穫期 | 収穫始                                | 適熟果の最初の収穫日    | B    | 観察 | 月日  | 1  | 1 |
|     | 収穫盛                                | 適熟果の過半が収穫された日 | A    | 観察 | 月日  | 1  | 1 |
|     | 収穫終                                | 適熟果の最後の収穫日    | B    | 観察 | 月日  | 1  | 1 |

(3) 結実性、収量

| 項目      | 調査基準                                          | ランク | 調査方法 | 単位 | 最小桁 |     |
|---------|-----------------------------------------------|-----|------|----|-----|-----|
|         |                                               |     |      |    | 調査  | 平均  |
| 短果枝の着生  | 短果枝の着生の多少及びその維持状況<br>少 や少 中 や多 多              | B   | 観察   |    |     |     |
| えき花芽の着生 | 6月下旬~7月上旬に伸張停止した新しょうのえき花芽の着生状況<br>少 や少 中 や多 多 | C   | 観察   |    |     |     |
| 結実性     | 開花盛期1か月後の結実状況を観察<br>少 や少 中 や多 多               | A   | 観察   |    |     |     |
| 早期落果    | 不受精果落下後の生理的落果<br>無 微 少 中 多                    | C   | 観察   |    |     |     |
| 後期落果    | 収穫期間際又は収穫期間中の生理的落果<br>無 微 少 中 多               | A   | 観察   |    |     |     |
| 収穫果重    | 収穫した健全果全体の重量                                  | A   | 測定   | kg | 0.1 | 0.1 |
| 平均一果重   | 健全果全体の平均重                                     | A   | 測定   | g  | 1   | 1   |

(4) 果実特性、果実品質

| 項目   | 調査基準                        | ランク | 調査方法 | 単位 | 最小桁 |    |
|------|-----------------------------|-----|------|----|-----|----|
|      |                             |     |      |    | 調査  | 平均 |
| 収穫月日 | 調査果実の収穫月日                   | A   |      | 月日 |     |    |
| 調査月日 | 果実を調査した月日                   | A   |      | 月日 |     |    |
| 果重   | 調査した果実の平均重                  | A   | 測定   | g  | 1   | 1  |
| 玉揃い  | 大きさと果形の斉一度<br>不良 や不良 中 や良 良 | A   | 観察   |    |     |    |
| 果形   | 成熟果の平均的果形                   | A   | 観察   |    |     |    |

|                  |                                                                                                                     |        |          |     |      |     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----|------|-----|
| 果面の地色            | 扁円 円 短だ円 だ円 ビン形 円錐など<br>果実表面のさび、着色のない部分の色<br>緑 淡緑 淡緑黄 緑黄 淡黄 黄                                                       | A      | 観察       |     |      |     |
| 果面のさび<br>位置<br>量 | 無袋果の果面に発生するさびの多少、位置<br>梗あ 胴 蒂あ 梗あ～胴 全面<br>無 微 少 中 多                                                                 | B      | 観察       |     |      |     |
| 裂果               | 無袋果の裂果の発生状況<br>無 微 少 中 多                                                                                            | C      | 観察       |     |      |     |
| 果肉硬度             | 果実縦断面、赤道部をイリア・ITALTEST社製果実硬度計<br>(0～27ポンド用、頭針5/16インチ)で1果2か所剥皮して<br>1樹10果測定                                          | A      | 測定       | lbs | 0.1  | 0.1 |
| 収穫時<br>追熟時       |                                                                                                                     | A      | 測定       | lbs | 0.1  | 0.1 |
| 果肉<br>粗密<br>性状   | 適熟果の果肉の食味<br>粗 や粗 中 や密 密<br>粉状 粒状 溶状 バター状 粘質                                                                        | A<br>A | 食味<br>食味 |     |      |     |
| ヨードカリ反応          | ヨウ素・ヨードカリ液を果実の横断面に塗布して1<br>5分後に染色度合を5段階に分け指数で評価(山形<br>県セイヨウナシ調査方法による)<br>1:10%以下、2:30%程度、3:50%程度、4:80%程度、5:100<br>% |        |          |     |      |     |
| 果汁糖度             | 果肉硬度測定に用いた果実を果実の大きさに応じて<br>1/10～1/20の一定の角度の縦断果肉片とし、<br>果皮、果芯を取り除き、一括してジューサー等で搾<br>汁した果汁を糖度計で測定                      | A      | 測定       | %   | 0.1  | 0.1 |
| 果汁酸度<br>渋味       | 糖度測定に用いた果汁を滴定し、リンゴ酸に換算<br>適熟果の食味<br>無 微 少 中 多                                                                       | A<br>C | 測定<br>食味 | g   | 0.01 | 0.1 |
| 香气               | 完熟果または多少過熟となった果実の食味<br>無 微 少 中 多                                                                                    | B      | 食味       |     |      |     |
| 追熟日数             | 収穫してから可食適期に達するまでに要する日数                                                                                              | A      | 測定       | 日   | 1    | 1   |
| 追熟判定の難易          | 果皮の色、香气などから追熟完了<br>難 や難 中 や易 易                                                                                      | A      | 観察       |     |      |     |
| 日持ち性             | 完熟果が常温で品質を保持する日数。早生、中生は<br>収穫後5、7、10日の食味で商品性を判定する。<br>晩生種は14、28日後、以後は1か月ごとに食味、<br>外観を調査                             | A      | 測定       | 日   | 1    | 1   |

(5) 果実生理障害、耐病性等

| 項目         | 調査基準                                                        | ランク    | 調査方法 | 単位 | 最小桁 |    |
|------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|----|-----|----|
|            |                                                             |        |      |    | 調査  | 平均 |
| 心ぐされ       | 日持性検定期間中に発生する心ぐされ<br>無 微 少 中 多                              | A      | 観察   |    |     |    |
| 蜜症状        | 過熟果の収穫時の発生程度<br>無 微 少 中 多                                   | B      | 観察   |    |     |    |
| 硬化障害       | ユズ肌または石ナシ<br>無 微 少 中 多                                      | C      | 観察   |    |     |    |
| 黒斑病抵抗性     | 通常のナシ防除基準のもとで無袋幼果の病斑発生状<br>況によって判断<br>弱 や弱 中 や強 強           | C      | 観察   |    |     |    |
| 黒星病抵抗性     | 同上の条件下で、6月下旬の葉のり病程度より判断<br>弱 や弱 中 や強 強                      | B      | 観察   |    |     |    |
| 葉炭そ病       | 同上の条件下で、6月下旬の葉のり病程度より判断<br>弱 や弱 中 や強 強                      | C      | 観察   |    |     |    |
| 胴枯病        | 枝幹部のり病程度から判断<br>弱 や弱 中 や強 強                                 | C      | 観察   |    |     |    |
| 耐虫性        | 特に記載することがあれば害虫名を記載<br>弱 や弱 中 や強 強                           | C      | 観察   |    |     |    |
| 耐寒性(寒害等)   | 冬期間に発生する生理障害 2月中旬以降に観察<br>弱 や弱 中 や強 強                       | B      | 観察   |    |     |    |
| 特記事項<br>評定 | 調査項目以外で特に気がついた事項を記載<br>総合的に評価し、判定<br>◎:優良、○:有望、△:不明、×:見込みなし | C<br>A |      |    |     |    |

2 とりまとめ様式 (西洋なし)

| No | 品 種 名 | 樹 齡<br>(年生) | 樹 数 | 樹 勢 | 樹 姿 | 幹 周<br>(cm) | 樹 高<br>(cm) | 樹 幅<br>(cm) | 枝 発<br>密 度 | の 生<br>度 | 発芽期<br>(月日) | 短 果<br>枝 着<br>の 生 |
|----|-------|-------------|-----|-----|-----|-------------|-------------|-------------|------------|----------|-------------|-------------------|
| 1  |       |             |     |     |     |             |             |             |            |          |             |                   |
| 2  |       |             |     |     |     |             |             |             |            |          |             |                   |
| 3  |       |             |     |     |     |             |             |             |            |          |             |                   |
| 4  |       |             |     |     |     |             |             |             |            |          |             |                   |

| No | 品 種 名 | 開花期 (月日) |     |     | 収穫期 (月日) |     |     | 結実性 | 後 期<br>落 果 | 収 穫<br>果 重<br>(kg) | 平 均<br>一果重<br>(g) |
|----|-------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|------------|--------------------|-------------------|
|    |       | 開花始      | 開花盛 | 開花終 | 収穫始      | 収穫盛 | 収穫終 |     |            |                    |                   |
| 1  |       |          |     |     |          |     |     |     |            |                    |                   |
| 2  |       |          |     |     |          |     |     |     |            |                    |                   |
| 3  |       |          |     |     |          |     |     |     |            |                    |                   |
| 4  |       |          |     |     |          |     |     |     |            |                    |                   |

| No | 品 種 名 | 収 穫<br>月 日 | 調 査<br>月 日 | 調 査<br>果 重<br>(g) | 玉揃い | 果 形 | 果面の<br>地 色 | 果面のさび |   | 果肉硬度(lbs) |     |
|----|-------|------------|------------|-------------------|-----|-----|------------|-------|---|-----------|-----|
|    |       |            |            |                   |     |     |            | 位置    | 量 | 収穫時       | 追熟時 |
| 1  |       |            |            |                   |     |     |            |       |   |           |     |
| 2  |       |            |            |                   |     |     |            |       |   |           |     |
| 3  |       |            |            |                   |     |     |            |       |   |           |     |
| 4  |       |            |            |                   |     |     |            |       |   |           |     |

| No | 品 種 名 | 肉 質 |     | ヨード<br>カ リ<br>反 応 | 果 汁<br>糖 度<br>(BX) | 果 汁<br>酸 度 (g/<br>100ml) | 香 気 | 追 熟<br>日 数 | 日 持<br>ち 性<br>(日) | 心 ぐ<br>さ れ | 輪 紋<br>病 抵<br>抗 性 |
|----|-------|-----|-----|-------------------|--------------------|--------------------------|-----|------------|-------------------|------------|-------------------|
|    |       | 粗 密 | 性 状 |                   |                    |                          |     |            |                   |            |                   |
| 1  |       |     |     |                   |                    |                          |     |            |                   |            |                   |
| 2  |       |     |     |                   |                    |                          |     |            |                   |            |                   |
| 3  |       |     |     |                   |                    |                          |     |            |                   |            |                   |
| 4  |       |     |     |                   |                    |                          |     |            |                   |            |                   |

| No | 品 種 名 | 黒 星<br>病 抵<br>抗 性 | 病害虫、障害など | 特 記 事 項 | 評 定 |
|----|-------|-------------------|----------|---------|-----|
|    |       |                   |          |         |     |
| 1  |       |                   |          |         |     |
| 2  |       |                   |          |         |     |
| 3  |       |                   |          |         |     |
| 4  |       |                   |          |         |     |