

| 作物の種類 | | かぼちや | 104(08003) | 1次必須項目 | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|------|------------|-----------------|-------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|---|---------------------------|
| 項目番号 | 項目名 | 調査数 | 方法 | 分 級 ・ 単 位 | | | | | | | | | | 調 査 方 法 等 | |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 1 | 種子の長さ | 10粒 | 測定 | mm (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | | 乾燥した完熟種子について調査 | |
| 2 | 種皮の有無及び色 | 10粒 | 観察 | 無 | 白 | 乳白 (灰白) | 淡黄 | 淡黄 褐 | 黄褐 | | | | | 黒 | 乾燥した完熟種子について調査 |
| 3 | 子葉の大きさ | 5株 | 測定 | cm (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | | 最大幅, 子葉展開時に調査 | |
| 4 | 草姿 | 5株 | 観察 | | 矮性 | 中間 | つる 性 | | | | | | | | 果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に調査 |
| 5 | 茎の断面の形 | 5株 | 観察 | | | | 丸形 | | 中間 | | 五稜 形 | | | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第5~第10本葉間について調査。中間:丸みを帯びた五稜形 | |
| 6 | 葉の大きさ | 5株 | 観察 | | 極小 | より 小 | 小 | やや 小 | 中 | やや 大 | 大 | より 大 | 極大 | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 | |
| 7 | 葉の欠刻 | 5株 | 観察 | 無 | 極浅 い | より 浅い | 浅い | やや 浅い | 中 | やや 深い | 深い | より 深い | 極深 い | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 | |
| 8 | 葉の斑紋 | 5株 | 観察 | 無 | 極少 | より 少 | 少 | やや 少 | 中 | やや 多 | 多 | より 多 | 極多 | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 | |
| 9 | 葉柄の長さ | 5株 | 観察 | | 極短 | より 短 | 短 | やや 短 | 中 | やや 長 | 長 | より 長 | 極長 | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 | |
| 10 | 雌花着生節位 | 5株 | 観察 | 無 | 極低 | より 低 | 低 | やや 低 | 中 | やや 高 | 高 | より 高 | 極高 | 最も早く主枝に発生した雌花(両性花)の着生節位の平均 | |
| 11 | 性表現型 | 5株 | 観察 | | 雄 性 型 | 混 性 型 | 両 性 混 性 型 | 両 性 雄 性 型 | 両 性 雌 性 型 | 雌 性 型 | 両 性 型 | 雄 性 不 稔 | 雌 性 不 稔 | | |
| 12 | 果実の形(全体、その1) | 5株5果 | 観察 | | 球 | 扁 円 | 円 盤 | 円 筒 | 長 楕 円 | 心 臓 形 | 洋 な し 形 | 亜 鈴 形 | そ の 他 | 完熟果について調査、本項目のなかに該当する果形がない場合は9とし、次項目(N0.13)から選択 | |
| 13 | 果実の形(全体、その2) | 5株5果 | 観察 | | 長 細 形 | 長 細 曲 が り 形 | 鶴 首 形 | 洋 こ ま 形 | 逆 洋 こ ま 形 | 王 冠 形 | そ の 他 | | | 完熟果について調査 | |

| 作物の種類 | | かぼちゃ | 104(08003) | 1次必須項目 | | | | | | | | | | |
|-------|---------|------|------------|-----------------|-------|-------|--------|---------|---------|----------|-------|-------|--------|--|
| 項目番号 | 項目名 | 調査数 | 方法 | 分 級 ・ 単 位 | | | | | | | | | | 調査方法等 |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 14 | 果実のひだ | 5株5果 | 観察 | 無 | 極浅い | より浅い | 浅い | やや浅い | 中 | やや深い | 深い | より深い | 極深い | 完熟果について調査 |
| 15 | 果皮の地色 | 5株5果 | 観察 | | 白 | 灰 | 黄 | 灰緑 | 緑 | 橙 | 赤 | 褐 | 黒 | 完熟果について調査、地色は最も大きい面積のものとし、2色が同じ面積ならば薄いほうを地色とする |
| 16 | 果皮の模様の色 | 5株5果 | 観察 | 無 | 白 | 灰 | 黄 | 灰緑 | 緑 | 橙 | 赤 | 褐 | 黒 | 完熟果について調査、模様の色は2番目に大きい面積のもの、2色が同じ面積ならば濃いほうとする |
| 17 | 果重 | 5株5果 | 測定 | kg (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | | 完熟果について調査 |
| 18 | 果肉色 | 5株5果 | 観察 | | 白 | 白緑 | 淡黄 | 黄 | 濃黄 | 橙黄 | 橙 | 桃 | その他 | 完熟果について調査 |
| 19 | 果梗の形 | 5株5果 | 観察 | | | | 円 | | 中間 | | 5-8稜形 | | | 完熟果について調査 中間:丸みを帯びた五～八稜形 |
| 20 | 果梗基部の性状 | 5株5果 | 観察 | | 柔, 円筒 | 柔, 円錐 | 柔, すえ広 | やや硬, 円筒 | やや硬, 円錐 | やや硬, すえ広 | 硬, 円筒 | 硬, 円錐 | 硬, すえ広 | 完熟果について、果梗が果実へ接着する部位の性状について調査 |

| 作物の種類 | | かぼちゃ | 104(08003) | 1次選択項目 | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|------|------------|-----------------|----|-----|-----|------|----|-------|-----|-----|-----|--|
| 項目番号 | 項目名 | 調査数 | 方法 | 分 級 ・ 単 位 | | | | | | | | | | 調査方法等 |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1 | 種皮の状態 | 10粒 | 観察 | | 極滑 | より滑 | 滑 | やや滑 | 中 | やや粗 | 粗 | より粗 | 極粗 | 乾燥した完熟種子について調査 |
| 2 | 種子珠柄痕の形状 | 10粒 | 観察 | | 丸形 | 多角形 | 傾斜状 | 水平状 | 尖り | | | | | 乾燥した完熟種子について調査 |
| 3 | 種子周縁部の肥厚の程度 | 10粒 | 観察 | 無 | 極小 | より小 | 小 | やや小 | 中 | やや大 | 大 | より大 | 極大 | 乾燥した完熟種子について調査 |
| 4 | 種子周縁部の状態 | 10粒 | 観察 | | | | 滑 | やや滑 | 中 | やや鋸歯状 | 鋸歯状 | | | 乾燥した完熟種子について調査 |
| 5 | 種子周縁部の色 | 10粒 | 観察 | | 灰白 | 灰黄 | 灰黄褐 | 黄褐 | 淡褐 | 銀緑 | 銀青 | 黒 | その他 | 乾燥した完熟種子について調査 |
| 6 | 子葉の形 | 5株 | 観察 | | 円 | | 短楕円 | | 楕円 | | 長楕円 | | | 子葉展開時に調査 |
| 7 | 子葉の色 | 5株 | 観察 | | | | 淡緑 | やや淡緑 | 緑 | やや濃緑 | 濃緑 | | | 子葉展開時に調査 |
| 8 | 胚軸の長さ | 5株 | 測定 | cm (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | | 子葉展開時に調査 |
| 9 | 胚軸の太さ | 5株 | 測定 | mm (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | | 子葉展開時に調査 |
| 10 | 草勢 | 5株 | 観察 | | 極弱 | より弱 | 弱 | やや弱 | 中 | やや強 | 強 | より強 | 極強 | 果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に調査 |
| 11 | 茎の性状 | 5株 | 観察 | | 極軟 | より軟 | 軟 | やや軟 | 中 | やや硬 | 硬 | より硬 | 極硬 | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第5~第10本葉間について調査 |
| 12 | 茎の太さ | 5株 | 観察 | | 極細 | より細 | 細 | やや細 | 中 | やや太 | 太 | より太 | 極太 | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第5~第10本葉間について調査 |
| 13 | 節間長 | 5株 | 測定 | cm (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第5~第10本葉間について調査 |
| 14 | 分枝性 | 5株 | 観察 | | 極弱 | より弱 | 弱 | やや弱 | 中 | やや強 | 強 | より強 | 極強 | 果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に側枝の多少について調査 |

| 作物の種類 | | かぼちゃ | | 104(08003) | 1次選択項目 | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|----|------------|--------|------|----|------|------|------|-------|-----|-----------|---|
| 項目番号 | 項目名 | 調査数 | 方法 | 分 級 ・ 単 位 | | | | | | | | | 調 査 方 法 等 | |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| 15 | 巻きひげの多少 | 5株 | 観察 | 無 | 極少 | より少 | 少 | やや少 | 中 | やや多 | 多 | より多 | 極多 | 果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に調査 |
| 16 | 葉の形 | 5株 | 観察 | | 卵形 | 丸~卵形 | 丸 | やや丸 | 中 | やや角 | 角 | | | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 |
| 17 | 葉縁の状態 | 5株 | 観察 | | | | 滑 | やや滑 | 中 | やや鋸状 | 鋸状 | | | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 |
| 18 | 葉の斑紋の色 | 5株 | 観察 | 無 | 淡緑 | 銀 | 両方 | その他 | | | | | | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 |
| 19 | 葉の毛の性状 | 5株 | 観察 | 無 | 軟毛 | 硬毛 | 硬刺 | | | | | | | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 |
| 20 | 葉の毛の多少 | 5株 | 観察 | 無 | 極少 | より少 | 少 | やや少 | 中 | やや多 | 多 | より多 | 極多 | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 |
| 21 | 葉の色 | 5株 | 観察 | | | | 淡緑 | やや淡緑 | 緑 | やや濃緑 | 濃緑 | | | 果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査 |
| 22 | 花の色 | 5株 | 観察 | | 白 | 黄 | 橙 | その他 | | | | | | 果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に調査 |
| 23 | 雌花開花まで日数 | 5株 | 観察 | 無 | 極短 | より短 | 短 | やや短 | 中 | やや長 | 長 | より長 | 極長 | 最初の雌花（両性花）開花までの平均日数 |
| 24 | 雄花開花まで日数 | 5株 | 観察 | 無 | 極短 | より短 | 短 | やや短 | 中 | やや長 | 長 | より長 | 極長 | 最初の雄花開花までの平均日数 |
| 25 | 果実のひだの形 | 5株5果 | 観察 | 無 | 円 | 中 | V形 | | | | | | | 完熟果について調査 |
| 26 | 果実先端の形 | 5株5果 | 観察 | | 凹 | やや凹 | 平 | やや球 | 球(丸) | やや凸 | 凸(尖る) | | | 完熟果について調査 |
| 27 | 果実基部の形 | 5株5果 | 観察 | | 凹 | やや凹 | 平 | やや球 | 球(丸) | やや凸 | 凸(尖る) | | | 完熟果について調査 |

| 作物の種類 | | かぼちゃ | 104(08003) | 1次選択項目 | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|------------|-----------------|-----|-----|-------|-------|-----|------|------|-----|-----|--|
| 項目番号 | 項目名 | 調査数 | 方法 | 分 級 ・ 単 位 | | | | | | | | | | 調査方法等 |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 28 | 果皮の地色の濃淡 | 5株5果 | 観察 | | | | 淡 | やや淡 | 中 | やや濃 | 濃 | | | 完熟果について調査 |
| 29 | 果皮の模様の状態 | 5株5果 | 観察 | 無 | 小斑点 | 斑点 | 縞 | すじ(条) | 2分割 | その他 | | | | 完熟果について調査 |
| 30 | 果皮の状態 | 5株5果 | 観察 | | 滑 | 粒状 | 細かなしわ | 浅い波打ち | 網状 | いぼあり | とげあり | こぶ | その他 | 完熟果について調査 |
| 31 | 果皮のつや | 5株5果 | 観察 | 無 | | | 弱 | やや弱 | 中 | やや強 | 強 | | | 完熟果について調査 |
| 32 | 果面のブルーム | 5株5果 | 観察 | 無 | 極少 | より少 | 少 | やや少 | 中 | やや多 | 多 | より多 | 極多 | |
| 33 | 花落ちの大きさ | 5株5果 | 観察 | | 極少 | より少 | 少 | やや少 | 中 | やや多 | 多 | より多 | 極多 | 完熟果について調査 |
| 34 | 果実の高さ | 5株5果 | 測定 | cm (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | | 完熟果について調査 |
| 35 | 果実の幅 | 5株5果 | 測定 | cm (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | | 完熟果について調査 |
| 36 | 果皮の硬さ | 5株5果 | 観察 | | 極軟 | より軟 | 軟 | やや軟 | 中 | やや硬 | 硬 | より硬 | 極硬 | 完熟果について調査, 軟: 爪で容易に傷がつく, 中: 爪で傷をつけるのは困難, 硬: 爪で傷をつけるのは不可能 |
| 37 | 果肉の厚さ | 5株5果 | 観察 | | 極薄 | より薄 | 薄 | やや薄 | 中 | やや厚 | 厚 | より厚 | 極厚 | 果肉厚指数 $\{(平均肉厚 \div 果実赤道部半径) \times 100\}$ による判定 (1:15以下, 2:16~22, 3:23~29, 4:30~36, 5:37~43, 6:44~50, 7:51~57, 8:58~64, 9:65以上) |
| 38 | 果肉色の明暗 | 5株5果 | 観察 | | | | 明 | やや明 | 中 | やや暗 | 暗 | | | 完熟果について調査 |
| 39 | 果梗の長さ | 5株5果 | 測定 | cm (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | | 完熟果について調査 |
| 40 | 果梗の太さ | 5株5果 | 観察 | | 極細 | より細 | 細 | やや細 | 中 | やや太 | 太 | より太 | 極太 | 完熟果について調査, 果梗全長のまん中の部分 |

| 作物の種類 | | かぼちゃ | 104(08003) | 2次必須項目 | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|------------|-----------|----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|--------------------|
| 項目番号 | 項目名 | 調査数 | 方法 | 分 級 ・ 単 位 | | | | | | | | | | 調 査 方 法 等 |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1 | つる割病抵抗性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |
| 2 | うどんこ病抵抗性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |
| 3 | ウイルス病抵抗性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |
| 4 | 疫病抵抗性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |
| 5 | 早晩性 | 5株 | 観察 | | 極早 | より早 | 早 | やや早 | 中 | やや晩 | 晩 | より晩 | 極晩 | 供試株数のうち半数の株が収穫できた日 |

| 作物の種類 | | かぼちゃ | | 104(08003) | 2次選択項目 | | | | | | | | | |
|-------|-------------|------|----|------------|--------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|-----------------|
| 項目番号 | 項目名 | 調査数 | 方法 | 分 級 ・ 単 位 | | | | | | | | | | 調 査 方 法 等 |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1 | 褐斑細菌病抵抗性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |
| 2 | 耐虫性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |
| 3 | ネコブセンチュウ抵抗性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |
| 4 | 耐低温性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |
| 5 | 耐高温性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |
| 6 | 耐湿性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 幼苗あるいは圃場検定による判定 |

| 作物の種類 | | かぼちや | | 104(08003) | 3次必須項目 | | | | | | | | | |
|-------|----------------|------|------|------------|--------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|--------------------|
| 項目番号 | 項目名 | 調査数 | 方法 | 分 級 ・ 単 位 | | | | | | | | | | 調 査 方 法 等 |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1 | 節成性 | 5株 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 収穫末期の調査, 矮性種を除く |
| 2 | 収穫適期まで日数 | 5株5果 | 観察 | | 極短 | より短 | 短 | やや短 | 中 | やや長 | 長 | より長 | 極長 | 開花から収穫適期までの平均日数 |
| 3 | 収穫適期果の果皮の地色 | 5株5果 | 観察 | | 白 | 灰 | 黄 | 灰緑 | 緑 | 橙 | 赤 | 褐 | 黒 | 収穫適期果について調査 |
| 4 | 収穫適期果の果皮の地色の濃淡 | 5株5果 | 観察 | | | | 淡 | やや淡 | 中 | やや濃 | 濃 | | | 収穫適期果について調査 |
| 5 | 果肉の苦み | 5株5果 | 官能検査 | 無 | 微 | 極弱 | 弱 | やや弱 | 中 | やや強 | 強 | より強 | 極強 | 収穫適期果あるいは完熟果について調査 |

| 作物の種類 | | かぼちゃ | 104(08003) | 3次選択項目 | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|------------|----------------|-----|------|----|------|----|-----|---|-----|---------|--|
| 項目番号 | 項目名 | 調査数 | 方法 | 分 級 ・ 単 位 | | | | | | | | | | 調査方法等 |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1 | 果肉の質 | 5株5果 | 官能検査 | | 繊維質 | 海綿質 | 粉質 | 中 | 粘質 | | | | その他 | 収穫適期果あるいは完熟果について調査 |
| 2 | 果肉の硬さ | 5株5果 | 官能検査 | | 極軟 | より軟 | 軟 | やや軟 | 中 | やや硬 | 硬 | より硬 | 極硬 | 収穫適期果あるいは完熟果について調査 |
| 3 | 食味 | 5株5果 | 官能検査 | | 極不良 | より不良 | 不良 | やや不良 | 中 | やや良 | 良 | より良 | 極良 | 収穫適期果あるいは完熟果について調査 |
| 4 | 果肉の乾物率 | 5株5果 | 観察・測定 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 収穫適期果あるいは完熟果について調査, 低:10~15%程度, 中:20~25%程度, 高:30~35%程度 |
| 5 | 貯蔵性 | 5株5果 | 観察 | | 極低 | より低 | 低 | やや低 | 中 | やや高 | 高 | より高 | 極高 | 収穫適期果について調査, 低:1週間程度, 中:1ヵ月程度, 高:3ヵ月程度 |
| 6 | 可溶性固形物含量 | 5株5果 | 測定 | % (小数第2位を四捨五入) | | | | | | | | | 果肉のBrix | |