

### 3. とうがん特性審査基準（案）

\* 必須項目（食用22）

\*\* 同左（台木用6）

| 重要な性質         | 形 質          | 定 義                             | 調 査 方 法                         | 状態または区分                    | 階級          | 標準品種               | 備 考 |
|---------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------|-----|
| 草姿            | 1. 草姿        | 収穫始期の草姿                         | 観 察                             | わい性<br>心止り<br>普 通          | 1<br>2<br>3 | 小玉                 |     |
| 子葉の形状         | * 2. 子葉の形    | 第1本葉が半展開したときの子葉の形               | 測定(参考図)<br>(No1)(葉長/<br>葉幅cm単位) | 短楕円<br>楕 円<br>長楕円          | 3<br>5<br>7 | 小玉<br>黒長           |     |
|               | * 3. 子葉の大きさ  | 第1本葉が半展開したときの子葉の形               | 測定(参考図)<br>(No2)(葉長/<br>葉幅cm単位) | 小<br>中<br>大                | 3<br>5<br>7 | 黒長小玉<br>小玉<br>長冬瓜  |     |
| 胚軸の<br>大きさ    | ** 4. 胚軸の太さ  | 第1本葉が半展開したときの胚軸中央部の太さ           | 測定(㎜単位)                         | 細<br>中<br>太                | 3<br>5<br>7 | 黒長<br>小玉           |     |
|               | * 5. 胚軸の長さ   | 第1本葉が半展開したときの胚軸の長さ              | 測定(cm単位)                        | 短<br>中<br>長                | 3<br>5<br>7 | 黒長<br>小玉<br>大丸冬瓜   |     |
|               | 6. 胚軸の空洞の大きさ | 第1本葉が半展開したときの胚軸の空洞              | 観 察                             | 小<br>中<br>大                | 3<br>5<br>7 | 小玉<br>長冬瓜          |     |
| 主づる<br>の形状    | * 7. つるの太さ   | 収穫始期の主づる10～15節の節間中央部の5節の平均(最大径) | 測定(㎜単位)                         | 細<br>中<br>太                | 3<br>5<br>7 | 長冬瓜<br>小玉<br>黒長小玉  |     |
|               | 8. つるの長さ     | 収穫始期の主づるの株元からつる先までの長さ           | 測定(cm単位)                        | 短<br>中<br>長                | 3<br>5<br>7 | 大丸冬瓜<br>小玉<br>黒長小玉 |     |
|               | * 9. 節間長     | 収穫始期の主づる10～15節の平均の節間長           | 測定(cm単位)                        | 短<br>中<br>長                | 3<br>5<br>7 | 大丸冬瓜<br>長冬瓜<br>小玉  |     |
| 側枝の形状         | * 10. 側枝の多少  | 収穫始期の側枝の数                       | 観 察                             | 小<br>中<br>多                | 3<br>5<br>7 | 長冬瓜<br>小玉<br>黒長小玉  |     |
| 葉色その他<br>葉の形状 | * 11. 葉の形    | 収穫始期の最大葉の形                      | 観察(参考図)<br>(No3)                | 角<br>中<br>間<br>丸           | 1<br>2<br>3 | 黒長<br>小玉           |     |
|               | 12. 葉の大きさ    | 収穫始期の最大葉の大きさ                    | 測定<br>(葉長<br>×葉幅cm単位)           | 小<br>中<br>多                | 3<br>5<br>7 | 小玉<br>黒長小玉         |     |
|               | * 13. 葉先部の形  | 収穫始期の最大葉の先部の形                   | 観察(参考図)<br>(No4)                | 鋭<br>中<br>間<br>丸<br>い<br>い | 1<br>2<br>3 | 黒長<br>小玉           |     |

| 重要な形質      | 形 質           | 定 義              | 調 査 方 法       | 状態または区分          | 階級          | 標準品種               | 備 考                              |
|------------|---------------|------------------|---------------|------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
|            | *14. 葉の欠刻の深さ  | 収穫始期の最大葉の欠刻の深さ   | 観察(参考図)(No.5) | 浅<br>中<br>深      | 3<br>5<br>7 | 小玉<br>黒長小玉<br>長瓜   |                                  |
|            | *15. 葉欠刻底部の形状 | 収穫始期の最大葉の欠刻底部の形状 | 観察(参考図)(No.6) | 鋭い<br>中間<br>丸い   | 1<br>2<br>3 | 黒長<br>小玉<br>長冬瓜    |                                  |
|            | 16. 葉色        | 収穫始期の展開葉の色       | 観察            | 淡緑<br>濃緑         | 3<br>5<br>7 | 小玉                 |                                  |
|            | 17. 葉数        | 収穫始期の主づるの展開葉数    | 測定(枚単位)       | 少<br>中<br>多      | 3<br>5<br>7 | 小玉<br>黒長小玉         |                                  |
| 葉柄の形状      | 18. 葉柄の長さ     | 収穫始期の最大葉の葉柄の長さ   | 測定(cm単位)      | 短<br>中<br>長      | 3<br>5<br>7 | 大丸冬瓜<br>黒長<br>小玉   |                                  |
| 根の形状       | 19. 根の太さ      | 収穫後の一次根の太さ       | 観察            | 細<br>中<br>太      | 3<br>5<br>7 | 大丸冬瓜<br>黒長<br>黒長小玉 |                                  |
|            | 20. 根の分布      | 収穫後の根の分布         | 観察            | 浅<br>中<br>深      | 3<br>5<br>7 | 小玉<br>黒長小玉         |                                  |
| 雌花の形状      | *21. 雌花の形     | 花卉の形             | 観察(参考図)(No.7) | 尖<br>円<br>中<br>丸 | 1<br>2<br>3 | 黒長小玉<br>小玉<br>大丸冬瓜 |                                  |
| 雄花の形状      | *22. 雄花の形     | 花卉の形             | 観察(参考図)(No.8) | 尖<br>円<br>中<br>丸 | 1<br>2<br>3 | 黒長小玉<br>小玉<br>大丸冬瓜 |                                  |
| 未熟果の色      | 23. 未熟果の色     | 開花後25~30日        | 観察            | 淡緑<br>濃緑         | 3<br>5<br>7 | 長冬瓜<br>黒長小玉<br>小玉  |                                  |
| 果実の<br>大きさ | *24. 果実の重さ    | 収穫果の重さ           | 測定(0.1kg単位)   | 軽<br>中<br>重      | 3<br>5<br>7 | 黒長小玉<br>小玉<br>大丸冬瓜 | 1.0~2.5kg<br>2.5~5.0<br>5.0~10.0 |
| 果実の色       | 25. 果皮の地色     | 収穫果の果皮の地色        | 観察            | 淡緑<br>濃緑         | 3<br>5<br>7 | 長冬瓜<br>小玉          |                                  |
|            | *26. 果皮の白粉の有無 | 収穫果の果皮の白粉の有無     | 観察(参考図)(No.9) | 無<br>有           | 1<br>9      | 小玉<br>大丸冬瓜         |                                  |

| 重要な形質            | 形 質            | 定 義                  | 調 査 方 法        | 状態または区分        | 階級          | 標準品種               | 備 考 |
|------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|-------------|--------------------|-----|
| 果実の断面の形状その他果実の形状 | *27. 果実の形      | 収穫果の縦断面の形            | 観察(参考図)(No.9)  | 楕円<br>円筒<br>腰高 | 1<br>2<br>3 | 小玉<br>黒長<br>大丸冬瓜   |     |
|                  | *28. 果実の太さ     | 収穫果の最大部の太さ           | 測定(cm単位)       | 細<br>中<br>太    | 3<br>5<br>7 | 黒長小玉<br>小玉<br>大丸冬瓜 |     |
|                  | *29. 果実の長さ     | 収穫果の長さ               | 測定(cm単位)       | 短<br>中<br>長    | 3<br>5<br>7 | 大丸冬瓜<br>小玉<br>黒長   |     |
|                  | 30. 果肉の厚さ      | 果肉の厚さ                | 測定(mm単位)       | 薄<br>中<br>厚    | 3<br>5<br>7 | 黒長小玉<br>小玉         |     |
|                  | 31. 果実粗毛の脱落の早晚 | 粗毛脱落の早晚              | 観 察            | 早<br>中<br>晩    | 3<br>5<br>7 | 小玉<br>長冬瓜          |     |
|                  | *32. 果梗の長さ     | 収穫果の果梗の長さ            | 測定(cm単位)       | 短<br>中<br>長    | 3<br>5<br>7 | 大丸冬瓜<br>小玉<br>黒長小玉 |     |
| 貯蔵性              | 33. 貯蔵性        | 常温下における150日後の果実重量の変化 | 測 定            | 短<br>中<br>長    | 3<br>5<br>7 | 小玉                 |     |
| 種子の形状            | *34. 種子の形      | は種する種子の形             | 観察(参考図)(No.10) | 細卵<br>卵<br>広卵  | 1<br>2<br>3 | 小玉<br>長冬瓜          |     |
|                  | 35. 種子の大きさ     | は種する種子の大きさ           | 測定(縦×横mm単位)    | 小<br>中<br>大    | 3<br>5<br>7 | 黒長小玉<br>小玉<br>長冬瓜  |     |
|                  | *36. 種皮の形態     | 肥厚帯の有無               | 観察(参考図)(No.10) | 無<br>有         | 1<br>9      | 小玉<br>長冬瓜          |     |
|                  | 37. 種子の重さ      | 乾燥種子100粒の重さ          | 測定(0.1g単位)     | 軽<br>中<br>重    | 3<br>5<br>7 | 黒長小玉<br>小玉<br>長冬瓜  |     |
| 早晩性              | *38. 早晩性       | は種から収穫開始までの日数        | 調 査            | 早<br>中<br>晩    | 3<br>5<br>7 | 大丸冬瓜<br>小玉<br>黒長   |     |
|                  | 39. は種-雌花開花日数  | は種から最初の雌花開花までの日数     | 調 査            | 早<br>中<br>晩    | 3<br>5<br>7 | 大丸冬瓜<br>小玉<br>黒長   |     |

| 重要な形質       | 形 質               | 定 義                             | 調 査 方 法      | 状態また<br>は 区 分     | 階<br>級      | 標準品種               | 備 考 |
|-------------|-------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-------------|--------------------|-----|
|             | *40. 開花-収穫日<br>数  | 開花から収穫期までの<br>日数                | 調査(日単位)      | 早<br>中<br>晩       | 1<br>2<br>3 | 黒長小玉<br>小玉<br>黒長   |     |
| 性表現<br>着果習性 | 41. 着果習性          | 主枝成り型、中間型、側<br>枝成り型             | 観 察          | 主 枝<br>中 間<br>側 枝 | 3<br>5<br>7 | 小玉                 |     |
|             | 42. 着果の難易         | 開花数に対する着果数<br>の割合               | 調 査          | 易<br>中<br>難       | 3<br>5<br>7 | 黒長小玉<br>小玉<br>大丸冬瓜 |     |
|             | **43. 着果の難易       | 接ぎ木スイカの開花数<br>に対する着果数の割合        | 調 査          | 易<br>中<br>難       | 3<br>5<br>7 | ベスト                |     |
| 草勢          | 44. 草勢            | 収穫始期の早勢                         | 観 察          | 弱<br>中<br>強       | 3<br>5<br>7 | 長冬瓜<br>小玉<br>黒長小玉  |     |
| 接ぎ木の<br>難易  | **45. 接ぎ木の難易      | 接ぎ木作業の難易性                       | 観 察          | 易<br>中<br>難       | 3<br>5<br>7 | ベスト                |     |
|             | **46. 接ぎ木親和性      | 接ぎ木後の活着率(穂木<br>の作物名を記載)         | 測 定          | 易<br>中<br>難       | 3<br>5<br>7 | ベスト                |     |
| 接ぎ木の<br>草勢  | **47. 穂木の草勢       | 収穫時の草勢(穂木の作<br>物名を記載)           | 観 察          | 弱<br>中<br>強       | 3<br>5<br>7 | ベスト                |     |
| 耐低温性        | 48. 耐低温性          | 低温期における生育適<br>応性                | 観 察          | 低<br>中<br>高       | 3<br>5<br>7 | 小玉                 |     |
| 耐高温性        | 49. 耐高温性          | 高温期における生育適<br>応性                | 観 察          | 低<br>中<br>高       | 3<br>5<br>7 | 小玉                 |     |
| 耐干性         | 50. 耐干性           | 土壌過乾状態に対する<br>耐干性               | 観 察          | 低<br>中<br>高       | 3<br>5<br>7 | 黒長                 |     |
| 病虫害<br>抵抗性  | 51. 炭そ病抵抗性        | 通常の栽培条件下にお<br>ける炭素病抵抗性          | 観 察          | 低<br>中<br>高       | 3<br>5<br>7 | 黒長                 |     |
|             | **52. つる割病抵抗<br>性 | とうがんつる割病菌の<br>接種検定から判定した<br>抵抗性 | 調査<br>(発病株率) | 低<br>中<br>高       | 3<br>5<br>7 | ベスト                |     |



短楕円 (階級 3)  
narrow elliptic (Code3)

楕円 (階級 5)  
elliptic (Code5)

長楕円 (階級 7)  
broad elliptic (Code7)

図1 子葉の形  
Figure 1. Cotyledon figure

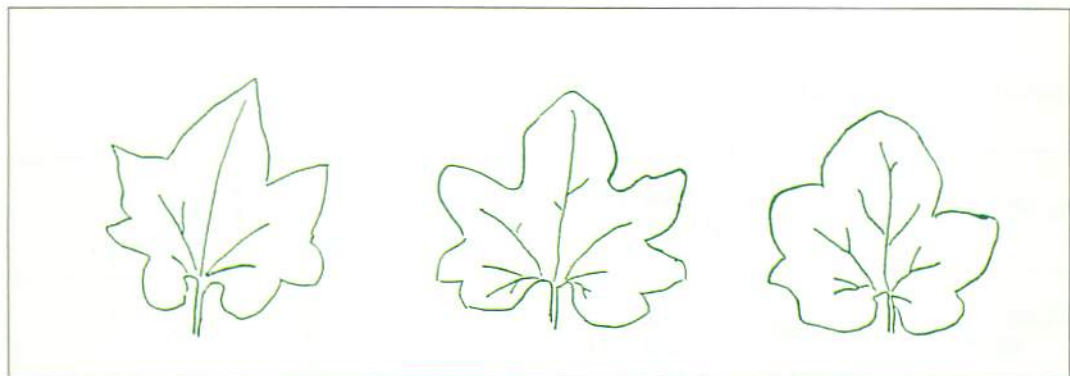


小 (3)  
small (3)

中 (3)  
medium (3)

大 (7)  
large (7)

図2 子葉の大きさ  
Figure 2. Cotyledon size

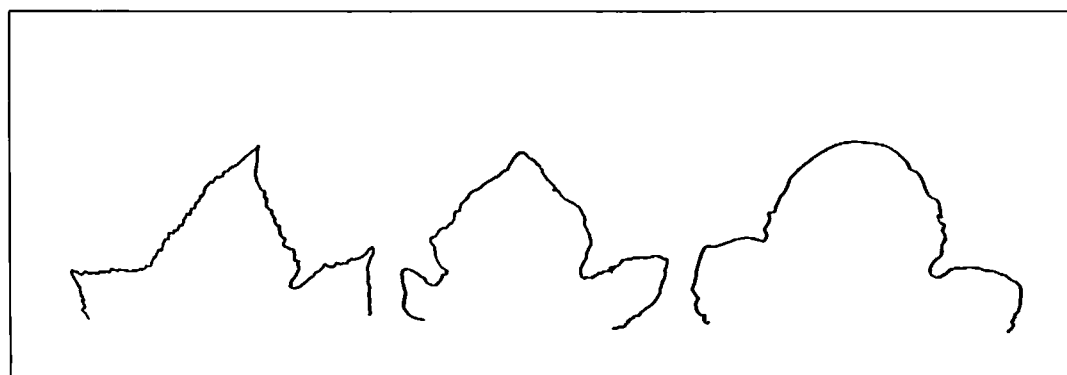


角 (1)  
angular (1)

中間 (2)  
medium (2)

丸 (3)  
round (3)

図3 葉の形  
Figure 3. Leaf shape

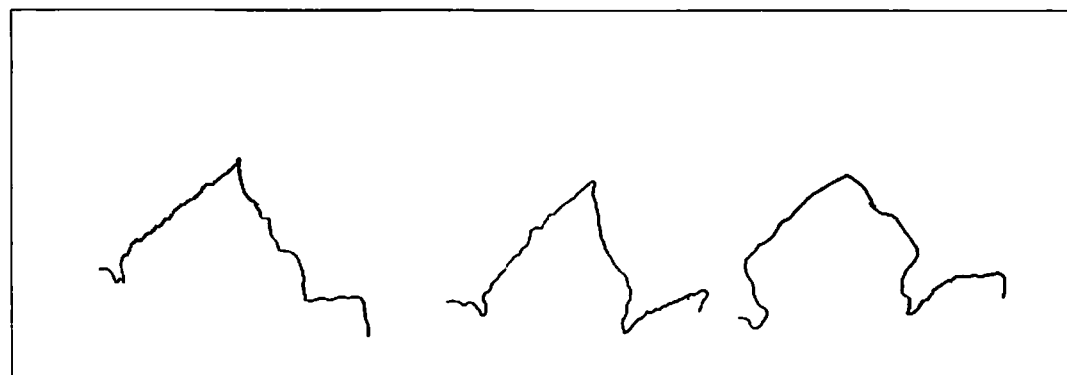


鋭い (1)  
pointed (1)

中間 (2)  
pointed to rounded (2)

丸い (3)  
rounded (3)

図4 葉先部の形  
Figure 4. Leaf shape of apex

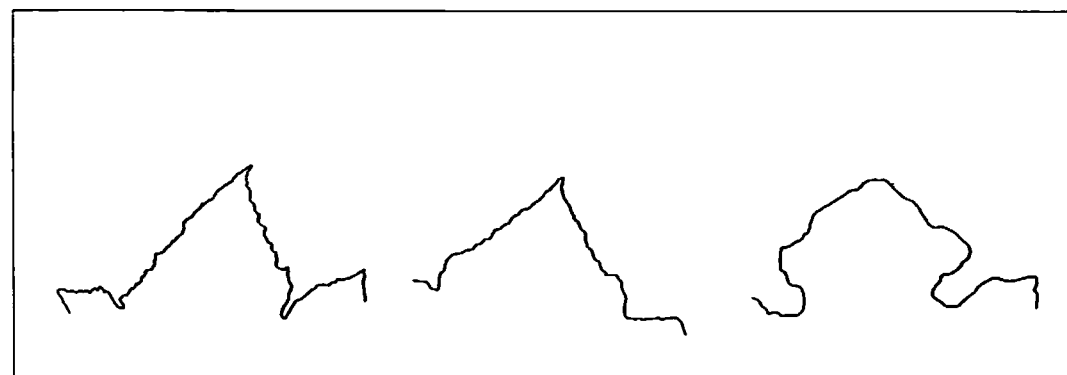


浅 (3)  
weak (3)

中 (5)  
medium (5)

深 (7)  
strong (7)

図5 葉の欠刻の深さ  
Figure 5. Leaf incision



鋭い (1)  
pointed (1)

中間 (2)  
pointed to rounded (2)

丸い (3)  
rounded (3)

図6 葉の欠刻底部の形  
Figure 6. Leaf shape of basic incision



尖円 (1)  
pointed (1)

中 (2)  
pointed to rounded (2)

丸 (3)  
rounded (3)

図7 雌花の形

Figure 7. Flower shape of petal of female flower



尖円 (1)  
pointed (1)

中 (2)  
pointed to rounded

丸 (3)  
rounded

図8 雄花の形

Figure 8. Flower shape of petal of male flower



円筒 (2)  
cylindrical (2)

楕円 (1)  
flattened (1)

円筒 (2)  
cylindrical (2)

円筒 (2)  
cylindrical (2)

腰高 (3)  
rectangular (3)

無 (9)  
absent (9)

無 (9)  
absent (9)

無 (9)  
absent (9)

有 (1)  
present (1)

有 (1)  
present (1)

図9 果実の形状と白粉の有無

Figure 9. Fruit shape and bloom at skin





細卵 (1)  
narrow ovate (1)

無 (1)  
absent (1)

卵 (2)  
ovate (2)

有 (9)  
present (9)

卵 (2)  
ovate (2)

無 (1)  
absent (1)

広卵 (3)  
broad ovate

有 (9)  
present (9)

図10 種子の形と種皮の形態

Figure10. Seed shape and Seed band of thickening



# TABLE OF CHARACTERISTICS

Section of plant:Vegetable Crops  
Kind of plant:Benincasa hispida Cogn

\* inportant characteristics(food), \* \* important characteristics(stock)

| Characteristics                       | States                                        | Example Variety                          | Notes       | Remarks |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------|
| 1. Plamt:growth type                  | dwarf<br>determinate<br>indetirminate         | Kodama                                   | 1<br>2<br>3 |         |
| ** 2. Seedling:Shape of cotyledon     | narrow elliptic<br>elliptic<br>broad elliptic | Kuronagakodama<br>Kodama                 | 3<br>5<br>7 |         |
| * 3. Seedling:size of cotyledon       | small<br>medium<br>large                      | Kuronagakodama<br>Kodama<br>Nagatogan    | 3<br>5<br>7 |         |
| ** 4. Seedling:thickness of hypocotyl | thin<br>medium<br>thick                       | Kuronagakodama<br>Kodama                 | 3<br>5<br>7 |         |
| * 5. Seedling:length of hypocotyl     | short<br>medium<br>long                       | Kuronaga<br>Kodama<br>Daimarutogan       | 3<br>5<br>7 |         |
| 6. Seedling:size of pith in hypocotyl | small<br>medium<br>large                      | Kodama<br>Nagatogan                      | 3<br>5<br>7 |         |
| * 7. Stem:thickness                   | thin<br>medium<br>thick                       | Nagatogan<br>Kodama<br>Kuronagakodama    | 3<br>5<br>7 |         |
| 8. Stem:length                        | short<br>medium<br>long                       | Daimarutogan<br>Kodama<br>Kuronagakodama | 3<br>5<br>7 |         |
| * 9. Stem:length of internode         | short<br>medium<br>long                       | Daimarutogan<br>Nagatogan<br>Kodama      | 3<br>5<br>7 |         |
| * 10. Stem:number of lateral shoot    | few<br>medium<br>many                         | Nagatogan<br>Kodama<br>Kuronagakodama    | 3<br>5<br>7 |         |
| * 11. Leaf:shape                      | angular<br>medium<br>round                    | Kuronaga<br>Kodama                       | 1<br>2<br>3 |         |
| 12. Leaf:size                         | small<br>medium<br>large                      | Kodama<br>Kuronagakodama                 | 3<br>5<br>7 |         |
| * 13. Leaf:shape of apex              | pointed<br>pointed of rounded<br>rounded      | Kuronaga<br>Kodama                       | 1<br>2<br>3 |         |
| * 14. Leaf:incision                   | weak<br>medium<br>strong                      | Kodama<br>Kuronagakodama<br>Nagatogan    | 3<br>5<br>7 |         |
| * 15. Leaf:shape of basic incision    | pointed<br>pointed of rounded<br>rounded      | Kuronaga<br>Kodama<br>Nagatogan          | 3<br>5<br>7 |         |
| 16. Leaf:intensity of green color     | light<br>medium<br>dark                       | Kodama                                   | 3<br>5<br>7 |         |

| Characteristics                                               | States                                   | Example Variety                            | Notes       | Remarks                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 17. Leaf: number                                              | few<br>medium<br>many                    | Kodama<br>Kuronagakodama                   | 3<br>5<br>7 |                                  |
| 18. Petiole: length                                           | short<br>medium<br>long                  | Daimarutogan<br>Kuronaga<br>Kuronagakodama | 3<br>5<br>7 |                                  |
| 19. Root: thickness                                           | thin<br>medium<br>thick                  | Daimarutogan<br>Kuronaga<br>Kuronagakodama | 3<br>5<br>7 |                                  |
| 20. Root: penetration                                         | shallow<br>medium<br>deep                | Kodama<br>Kuronagakodama                   | 3<br>5<br>7 |                                  |
| * 21. Flower: shape of petal of female flower                 | pointed<br>pointed to rounded<br>rounded | Kuronagakodama<br>Kodama<br>Daimarutogan   | 1<br>2<br>3 |                                  |
| * 22. Flower: shape of petal of male flower                   | pointed<br>pointed to rounded<br>rounded | Kuronagakodama<br>Kodama<br>Daimarutogan   | 1<br>2<br>3 |                                  |
| 23. Fruit: intensity of green color of immature fruit         | light<br>medium<br>dark                  | Nagatogan<br>Kuronagakodama<br>Kodama      | 3<br>5<br>7 |                                  |
| * 24. Fruit: weighy                                           | light<br>medium<br>heavy                 | Kuronagakodama<br>Kodama<br>Daimarutogan   | 3<br>5<br>7 | 1.0~2.5kg<br>2.5~5.0<br>5.0~10.0 |
| 25. Fruit: intensity of ground green color of skin at harvest | light<br>medium<br>dark                  | Nagatogan<br>Kuronagakodama<br>Kodama      | 3<br>5<br>7 |                                  |
| * 26. Fruit: bloom at skin                                    | absent<br>present                        | Kodama<br>Nagatogan                        | 1<br>9      |                                  |
| * 27. Fruit: shape                                            | flattened<br>cylindrical<br>rectangular  | Kodama<br>Kuronaga<br>Daimarutogan         | 1<br>2<br>3 |                                  |
| * 28. Fruit: diameter                                         | small<br>medium<br>large                 | Kuronagakodama<br>Kodama<br>Daimarutogan   | 3<br>5<br>7 |                                  |
| * 29. Fruit: length                                           | short<br>medium<br>long                  | Daimarutogan<br>Kodama<br>Kuronaga         | 3<br>5<br>7 |                                  |
| 30. Fruit: thickness of pericarp                              | thin<br>medium<br>thick                  | Kuronagakodama<br>Kodama                   | 3<br>5<br>7 |                                  |
| 31. Fruit: falling off of pubescence                          | early<br>medium<br>late                  | Kodama<br>Nagatogan                        | 3<br>5<br>7 |                                  |
| * 32. Fruit: length of peduncle                               | short<br>medium<br>long                  | Daimarutogan<br>Kodama<br>Kuronagakodama   | 3<br>5<br>7 |                                  |
| 33. Storage                                                   | short<br>medium<br>long                  | Kodama                                     | 3<br>5<br>7 |                                  |
| 34. Seed: shape                                               | narrow ovate<br>ovate<br>broad ovate     | Kodama<br>Nagatogan                        | 1<br>2<br>3 |                                  |

| Characteristics                                                | States                                                            | Example Variety                          | Notes       | Remarks |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------|
| 35. Seed: size                                                 | small<br>medium<br>large                                          | Kuronagakodama<br>Kodama<br>Nagatogan    | 3<br>5<br>7 |         |
| * 36. Seed: band of thickening                                 | absent<br>present                                                 | Kodama<br>Nagatogan                      | 1<br>9      |         |
| 37. Seed: weight                                               | light<br>medium<br>heavy                                          | Kuronagakodama<br>Kodama<br>Nagatogan    | 3<br>5<br>7 |         |
| * 38. Time of beginning of harvesting                          | early<br>medium<br>late                                           | Daimarutogan<br>Kodama<br>Kuronaga       | 3<br>5<br>7 |         |
| 39. Time of beginning of flowering                             | early<br>medium<br>late                                           | Daimarutogan<br>Kodama<br>Kuronaga       | 3<br>5<br>7 |         |
| * 40. Maturing period                                          | short<br>medium<br>late                                           | Kuronagakodama<br>Kodama<br>Kuronaga     | 3<br>5<br>7 |         |
| 41. Bearing habit                                              | on main branch<br>on main and lateral branch<br>on lateral branch | Kodama                                   | 1<br>2<br>3 |         |
| 42. Ratio: number of fruit / that of flower of grafting        | small<br>medium<br>large                                          | Nagatogan<br>Kodama<br>Kuronagakodama    | 3<br>5<br>7 |         |
| ** 43. Ratio: number of fruit / that of flower of grafting     | small<br>medium<br>large                                          | Kuronagakodama<br>Kodama<br>Daimarutogan | 3<br>5<br>7 |         |
| 44. Plant: vigor                                               | weak<br>medium<br>strong                                          | Nagatogan<br>Kodama<br>Kuronagakodama    | 3<br>5<br>7 |         |
| ** 45. Grafting                                                | easy<br>medium<br>difficult                                       | Besuto                                   | 3<br>5<br>7 |         |
| ** 46. Adhesion of grafting                                    | easy<br>medium<br>difficult                                       | Besuto                                   | 3<br>5<br>7 |         |
| ** 47. Vigor of scion                                          | weak<br>medium<br>strong                                          | Besuto                                   | 3<br>5<br>7 |         |
| 48. Cold resistance                                            | weak<br>medium<br>strong                                          | Kodama                                   | 3<br>5<br>7 |         |
| 49. Heat tolerance                                             | weak<br>medium<br>strong                                          | Kodama                                   | 3<br>5<br>7 |         |
| 50. Resistance to drought                                      | weak<br>medium<br>strong                                          | Kodama                                   | 3<br>5<br>7 |         |
| 51. Resistance to <u>Collectotrichum lagenarium</u>            | weak<br>medium<br>strong                                          | Kuronaga                                 | 3<br>5<br>7 |         |
| ** 52. Resistance to <u>Fusarium oxysporum f.sp.lagenariae</u> | weak<br>medium<br>strong                                          | Besuto                                   | 3<br>5<br>7 |         |

## 4. 特性検定のための栽培試験方法

### 1. 食用栽培

#### (1) 栽培方法

- 1) 作 型：普通栽培（露地）、促成栽培（施設）
  - 2) は種期：3月下旬～4月上旬（普通）、9月下旬～10月上旬（促成）
  - 3) 定植期：4月下旬～5月上旬（普通）、10月下旬～11月上旬（促成）
  - 4) うね幅：2.5m～3.0m
  - 5) 株 間：1.5m～2.5m
  - 6) 施肥基準（kg/10a）：元肥（N-17、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-18、K<sub>2</sub>O-13）、追肥（N-16、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-9、K<sub>2</sub>O-13）
  - 7) 整 枝：主枝+側枝3本整枝、主枝5枚摘心側枝3～5本整枝
  - 8) 交 配：普通栽培は自然交配（訪花昆虫が少ない場合は人工交配）、促成栽培は人工交配
  - 9) 収 穫：適期（開花後20～40日）
  - 10) 病虫害防除：適宜
- (2) 最低供試個体数：10株
- (3) 最低反復数：2
- (4) 基準品種：黒長小玉、小玉、黒長（沖縄県農業試験場園芸支場）、  
大丸冬瓜、長冬瓜（株・タキイ）の中から選定
- (5) 特性検定する上での留意点：育苗を統一する

### 2. トウガン台スイカ接ぎ木栽培

#### (1) 栽培方法

- 1) 作 型：普通栽培（露地）、促成栽培（施設）
  - 2) は種期：3月下旬～4月上旬（普通）、9月下旬～10月上旬（促成）
  - 3) 接ぎ木：は種後10～15日に接ぎ木、鉢育苗
  - 4) 定植期：4月下旬～5月上旬（普通）、10月下旬～11月上旬（促成）
  - 5) うね幅：2.5m～3.0m
  - 6) 株 間：0.5m～1.0m
  - 7) 施肥基準（kg/10a）：元肥（N-17、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-18、K<sub>2</sub>O-13）、追肥（N-16、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-9、K<sub>2</sub>O-13）
  - 8) 整 枝：子づる2～4本仕立
  - 9) 交 配：普通栽培は自然交配（訪花昆虫が少ない場合は人工交配）、促成栽培は人工交配
  - 10) 収 穫：適期（開花後40～60日）
  - 11) 病虫害防除：適宜
- (2) 最低供試個体数：10株
- (3) 最低反復数：2
- (4) 基準品種：ベスト（ナント種苗）
- (5) 特性検定する上での留意点：育苗を統一する