# 令和6年度　生態調査結果（果実品質）

令和6年12月20日

大分県農林水産研究指導センター農業研究部果樹グループカボス・中晩柑チーム(津久見市)

## カボス（大分1号）　※調査樹変更

| | Brix （%） | | | | | クエン酸 （%） | | | | | 果汁歩合 （%） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 |
| 7/10 | 9.4 | 8.9 | 10.3 | 9.6 | 9.2 | 5.70 | 5.06 | 5.67 | 5.37 | 5.39 | 15.6 | 13.0 | 11.2 | 11.3 | 10.5 |
| 7/20 | 9.1 | 9.2 | 9.8 | 8.9 | 9.2 | 5.64 | 5.55 | 5.91 | 5.88 | 5.93 | 18.4 | 19.7 | 18.8 | 21.9 | 18.4 |
| 7/30 | 9.9 | 10.1 | 9.7 | 9.5 | 9.5 | 5.79 | 5.82 | 6.32 | 5.92 | 6.24 | 24.1 | 24.1 | 23.3 | 23.8 | 22.0 |
| 8/10 | 10.1 | 9.8 | 10.3 | 9.7 | 9.6 | 6.07 | 5.49 | 6.28 | 5.43 | 6.07 | 27.1 | 26.4 | 25.6 | 27.3 | 27.0 |
| 8/20 | 11.0 | 9.2 | 10.1 | 8.6 | 9.5 | 5.92 | 5.00 | 6.14 | 5.15 | 5.89 | 29.1 | 32.0 | 28.1 | 31.3 | 28.9 |
| 8/30 | 10.1 | 8.9 | 10.4 | 8.5 | 9.4 | 5.50 | 4.79 | 5.84 | 5.00 | 5.68 | 30.5 | 34.1 | 33.1 | 33.3 | 31.7 |
| 9/10 | 9.9 | 8.8 | 9.8 | 8.5 | 9.1 | 5.11 | 4.99 | 5.84 | 4.94 | 5.47 | 32.5 | 36.7 | 35.4 | 37.9 | 33.9 |
| 9/20 | 9.6 | 8.4 | 9.3 | 8.4 | 8.9 | 4.85 | 4.80 | 5.60 | 4.91 | 5.44 | 33.5 | 38.4 | 37.9 | 39.6 | 35.5 |
| 9/30 | 9.2 | 8.4 | 9.7 | 8.1 | 8.7 | 4.74 | 4.45 | 5.51 | 4.87 | 5.22 | 36.4 | 37.5 | 39.3 | 38.6 | 36.8 |
| 10/10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10/20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10/30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12/10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12/20 | | | | | | | | | | | | | | | |

## おおいた早生　※調査樹変更

| | Brix （%） | | | | | クエン酸 （%） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 |
| 7/10 | | | | | | | | | | |
| 7/20 | | | | | | | | | | |
| 7/30 | 7.2 | 8.2 | 7.5 | 7.3 | 8.0 | 2.73 | 2.13 | 3.30 | 2.36 | 2.94 |
| 8/10 | 7.6 | 8.2 | 7.8 | 7.7 | 8.3 | 2.36 | 1.89 | 2.71 | 1.60 | 2.18 |
| 8/20 | 8.1 | 8.5 | 8.0 | 7.2 | 8.6 | 1.53 | 1.09 | 1.82 | 1.11 | 1.81 |
| 8/30 | 7.7 | 8.6 | 8.3 | 7.9 | 8.9 | 1.18 | 0.92 | 1.47 | 0.87 | 1.41 |
| 9/10 | 7.6 | 9.0 | 8.6 | 8.7 | 9.1 | 1.00 | 0.73 | 1.16 | 0.75 | 1.07 |
| 9/20 | 8.1 | 9.2 | 8.7 | 9.3 | 9.4 | 0.80 | 0.73 | 0.84 | 0.71 | 0.91 |
| 9/30 | 8.2 | 8.7 | 9.3 | 9.4 | 9.6 | 0.71 | 0.65 | 0.80 | 0.66 | 0.79 |
| 10/10 | | | | | | | | | | |
| 10/20 | | | | | | | | | | |
| 10/30 | | | | | | | | | | |
| 11/10 | | | | | | | | | | |
| 11/20 | | | | | | | | | | |
| 11/30 | | | | | | | | | | |
| 12/10 | | | | | | | | | | |
| 12/20 | | | | | | | | | | |

## 大津四号　※調査樹変更

| | Brix （%） | | | | | クエン酸 （%） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 |
| 7/10 | | | | | | | | | | |
| 7/20 | | | | | | | | | | |
| 7/30 | | | | | | | | | | |
| 8/10 | | 8.7 | 8.1 | 9.1 | 9.5 | | 3.32 | 4.08 | 4.07 | 4.09 |
| 8/20 | | 8.0 | 8.4 | 7.9 | 9.5 | | 3.01 | 3.83 | 3.50 | 3.78 |
| 8/30 | | 7.8 | 8.3 | 7.9 | 9.5 | | 2.87 | 3.83 | 3.01 | 3.45 |
| 9/10 | | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 9.3 | | 2.39 | 3.88 | 2.50 | 2.95 |
| 9/20 | 8.6 | 7.8 | 7.9 | 8.2 | 8.7 | 2.62 | 1.98 | 2.69 | 2.20 | 2.33 |
| 9/30 | | 8.0 | 7.9 | 8.1 | 8.8 | | 1.68 | 2.80 | 2.17 | 2.00 |
| 10/10 | 7.9 | 8.5 | 7.7 | 9.1 | 9.0 | 1.95 | 1.39 | 2.26 | 1.58 | 1.55 |
| 10/20 | 7.8 | 9.0 | 8.0 | 8.9 | 9.6 | 1.48 | 1.13 | 1.87 | 1.47 | 1.31 |
| 10/30 | 7.5 | 9.5 | 8.4 | 9.7 | 10.1 | 1.03 | 1.11 | 1.04 | 1.04 | 1.06 |
| 11/10 | 8.2 | 10.2 | 9.1 | 10.5 | 10.7 | 0.80 | 1.03 | 1.17 | 1.00 | 0.98 |
| 11/20 | 8.2 | 10.6 | 9.6 | 10.4 | 11.1 | 0.72 | 1.03 | 1.00 | 0.98 | 0.92 |
| 11/30 | 8.5 | 10.8 | 10.2 | 11.4 | 11.4 | 0.64 | 0.97 | 0.89 | 0.96 | 0.86 |
| 12/10 | 8.8 | 11.0 | 10.8 | 11.7 | 12.0 | 0.66 | 0.92 | 0.86 | 0.94 | 0.83 |
| 12/20 | 9.2 | 11.2 | 11.2 | 12.4 | 12.1 | 0.60 | 0.84 | 1.05 | 0.89 | 0.84 |

## 太田ポンカン　※調査樹変更

| | Brix （%） | | | | | クエン酸 （%） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 |
| 9/20 | 7.7 | 8.4 | 8.3 | 8.2 | 8.0 | 4.02 | 4.10 | 4.42 | 3.81 | 4.29 |
| 10/20 | 8.1 | 9.4 | 9.0 | 8.8 | 8.8 | 2.06 | 2.59 | 2.33 | 2.15 | 2.08 |
| 11/20 | 8.5 | 10.5 | 10.5 | 10.1 | 10.0 | 1.11 | 1.87 | 1.23 | 1.66 | 1.22 |
| 12/20 | 10.1 | 11.0 | 11.4 | 10.8 | 10.8 | 0.80 | 1.52 | 0.83 | 1.13 | 0.89 |
| 1/20 | | | | | | | | | | |
| 2/20 | | | | | | | | | | |
| 3/20 | | | | | | | | | | |
| 4/20 | | | | | | | | | | |
| 5/20 | | | | | | | | | | |

## 不　知　火　※調査樹変更

| | Brix （%） | | | | | クエン酸 （%） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 |
| 9/20 | 9.0 | 9.0 | 8.6 | 9.0 | 8.7 | 3.21 | 3.34 | 3.18 | 3.53 | 3.72 |
| 10/20 | 8.9 | 10.3 | 9.5 | 10.0 | 9.5 | 1.94 | 2.45 | 2.06 | 2.27 | 2.28 |
| 11/20 | 10.4 | 11.9 | 11.8 | 11.8 | 11.2 | 1.44 | 2.09 | 1.65 | 1.80 | 1.70 |
| 12/20 | 12.4 | 13.1 | 13.7 | 13.4 | 12.8 | 1.47 | 1.73 | 1.49 | 1.57 | 1.40 |
| 1/20 | | 14.8 | 15.3 | 14.6 | 14.1 | | 1.56 | 1.42 | 1.45 | 1.30 |
| 2/20 | | 15.6 | 17.1 | 16.7 | 15.3 | | 1.37 | 1.23 | 1.36 | 1.15 |
| 3/20 | | 17.1 | 17.9 | 17.2 | 16.4 | | 1.39 | 1.20 | 1.25 | 1.12 |
| 4/20 | | 16.3 | 17.8 | 17.7 | 16.7 | | 1.26 | 1.18 | 1.36 | 1.06 |
| 5/20 | | 17.6 | 18.4 | 18.1 | 17.2 | | 1.15 | 1.08 | 1.19 | 1.02 |

## セミノール　※調査樹変更

| | Brix （%） | | | | | クエン酸 （%） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 |
| 9/20 | 8.3 | 8.1 | 8.4 | 8.5 | 8.3 | 3.92 | 4.73 | 4.91 | 5.03 | 5.04 |
| 10/20 | 8.7 | 9.5 | 9.4 | 9.4 | 9.2 | 2.86 | 3.71 | 4.14 | 4.05 | 3.95 |
| 11/20 | 10.0 | 11.2 | 11.0 | 10.7 | 10.6 | 2.30 | 3.60 | 3.15 | 3.50 | 3.09 |
| 12/20 | 10.9 | 12.1 | 11.8 | 12.6 | 11.7 | 1.83 | 2.99 | 3.04 | 3.19 | 2.80 |
| 1/20 | | 13.0 | 12.7 | 13.5 | 12.7 | | 2.74 | 2.77 | 2.91 | 2.54 |
| 2/20 | | 13.3 | 13.2 | 14.3 | 13.3 | | 2.67 | 2.32 | 2.76 | 2.40 |
| 3/20 | | 13.8 | 13.0 | 14.2 | 13.6 | | 2.18 | 2.05 | 2.50 | 2.01 |
| 4/20 | | 12.8 | 12.5 | 14.1 | 13.5 | | 1.83 | 1.83 | 2.38 | 1.76 |
| 5/20 | | 13.3 | 12.4 | 14.3 | 13.5 | | 1.82 | 1.56 | 2.32 | 1.61 |

## 大分果研4号　※調査樹変更

| | Brix （%） | | | | | クエン酸 （%） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 | R6 | R5 | R4 | R3 | 平年 |
| 9/20 | 8.0 | 8.1 | 7.8 | 8.1 | 7.7 | 1.09 | 1.52 | 1.92 | 1.58 | 1.94 |
| 10/20 | 8.4 | 10.0 | 8.9 | 9.6 | 8.9 | 1.18 | 1.11 | 1.34 | 1.14 | 1.16 |
| 11/20 | 9.7 | 11.4 | 10.9 | 10.6 | 10.4 | 0.90 | 0.95 | 0.94 | 0.96 | 0.90 |
| 12/20 | 11.2 | 11.9 | 11.1 | 11.4 | 11.2 | 0.76 | 0.77 | 0.87 | 0.81 | 0.77 |
| 1/20 | | | | | | | | | | |
| 2/20 | | | | | | | | | | |
| 3/20 | | | | | | | | | | |
| 4/20 | | | | | | | | | | |
| 5/20 | | | | | | | | | | |

：貯蔵果実を分析

平年値は直近10年間(H24～R3年)の平均

※「大津四号」「セミノール」「カボス（大分1号）」は調査樹変更のため過去の値・平年値は参考値として記

※「大津四号」はH30年度、「おおいた早生」はR1年度、「カボス(大分1号)」はR4年度から調査樹変更。

※R1年度の「大津四号」は調査樹1本のデータ。

※R4年度の「太田ポンカン」「不知火」は一部、「セミノール」は全部の調査樹を変更。

※R5年度の「太田ポンカン」「不知火」は一部、「セミノール」は全部の調査樹を変更。

※R6年度の「太田ポンカン」は一部、「不知火」「セミノール」「大分果研4号」は全部の調査樹を変更。