

荒茶製造における費用高騰調べ(令和2年と4年の比較)

(公社) 京都府茶業会議所
J A全農京都茶業市場課

世界的なエネルギー価格の上昇に加え、ロシアによるウクライナ侵略等の影響より、肥料や燃油価格が高騰し、農業生産コストが上昇しています。

このため、令和2年と4年の農業生産資材について、荒茶 1kg の製造コストを指標として比較しました。

生産コストの上昇に関する分析等に、ご活用ください。

1 コスト上昇の概要

茶種別の概要は以下のとおりです。各生産費のデータは、次ページ以降に示しました。

1) 農薬

令和4年(2022年)の価格は令和2年(2020年)と比べて増加していません。しかしながら、円安・物流・包装資材のコスト上昇に伴う値上げが予想されます。

2) 肥料(施肥)

令和4年の価格は2年と比べて、玉露では816円、かぶせ茶、煎茶、てん茶では410~480円上昇しています。

3) 燃料費(重油、電気、ガス)

重油、電気、ガス全ての光熱費が値上げされていますが、荒茶製造に影響の大きい熱量は重油です。重油価格は令和2年5月が75.87円/ℓに対して4年5月が119.51円/ℓと57%の上昇となっています。概ね1kgの荒茶を製造するために、もみ茶では1.4ℓ、てん茶では4.4ℓが必要であり、それぞれ約60円、約190円のコスト上昇となっています。荒茶製造に占める割合は低いもののガスも約40%上昇しています。

4) まとめ

茶の栽培並びに荒茶製造において、コスト上昇は肥料(約35%)と燃料油(重油)(約60%)の高騰が主な原因となっています。各費用の合計では令和2年と比べて約25%上昇しています。

また、その他の費用として、人件費・運搬費・耐久資材費も上昇することは確実です。

なお、令和2年と4年のコストは、生産面積10aあたりでも比較して記載しておりますので、参考にさせていただきますよう、よろしくお願いいたします。

2 茶種別のコスト比較

【前提条件：主な費用の使用量は同数量とする】

※摘採面積、生葉生産量、荒茶生産量は、令和3年度 京都府産茶の生産・流通状況等に関する資料（旧 京都府茶業統計）より抜粋

※各資材費は、J A全農京都調べによる

【玉露】

| 摘採面積 | 生葉生産量 | 荒茶生産量 |
|-----------|------------|------------|
| 16,620 a | 624,500 kg | 104,926 kg |
| (10a あたり) | 376 kg | 63 kg |

| コスト比較 | | 農薬 | 肥料(ハミ) | 重油 | 電気 | ガス | 合計 |
|--------------------|---------|------------|------------|----------|---------|--------|------------|
| 荒茶 1kg あたり | R2年 | 1,272.38 円 | 2,372.98 円 | 99.60 円 | 53.29 円 | 0.95 円 | 3,799.20 円 |
| | R4年 | 1,272.38 円 | 3,190.21 円 | 156.89 円 | 62.29 円 | 1.33 円 | 4,683.10 円 |
| | R4年-R2年 | 0.00 円 | 817.23 円 | 57.29 円 | 9.00 円 | 0.38 円 | 883.90 円 |
| 生産面積 10a あたり | R2年 | 80,160 円 | 149,498 円 | 6,275 円 | 3,357 円 | 60 円 | 239,350 円 |
| | R4年 | 80,160 円 | 200,983 円 | 9,884 円 | 3,924 円 | 84 円 | 295,035 円 |
| | R4年-R2年 | 0 円 | 51,485 円 | 3,609 円 | 567 円 | 24 円 | 55,685 円 |
| R4年/R2年(増加分) | | 0 % | 34 % | 58 % | 17 % | 40 % | 23 % |

【かぶせ茶】

| 摘採面積 | 生葉生産量 | 荒茶生産量 |
|-----------|------------|------------|
| 10,440 a | 520,450 kg | 112,190 kg |
| (10a あたり) | 499 kg | 107 kg |

| コスト比較 | | 農薬 | 肥料 | 重油 | 電気 | ガス | 合計 |
|--------------------|---------|----------|------------|----------|---------|--------|------------|
| 荒茶 1kg あたり | R2年 | 749.16 円 | 1,137.52 円 | 99.82 円 | 53.40 円 | 0.95 円 | 2,040.85 円 |
| | R4年 | 749.16 円 | 1,549.18 円 | 157.23 円 | 62.43 円 | 1.34 円 | 2,519.34 円 |
| | R4年-R2年 | 0.00 円 | 411.66 円 | 57.41 円 | 9.03 円 | 0.39 円 | 478.49 円 |
| 生産面積 10a あたり | R2年 | 80,160 円 | 121,715 円 | 10,681 円 | 5,714 円 | 102 円 | 218,372 円 |
| | R4年 | 80,160 円 | 165,762 円 | 16,824 円 | 6,680 円 | 143 円 | 269,569 円 |
| | R4年-R2年 | 0 円 | 44,047 円 | 6,143 円 | 966 円 | 41 円 | 51,197 円 |
| R4年/R2年(増加分) | | 0 % | 36 % | 58 % | 17 % | 41 % | 23 % |

【煎茶】

| 摘採面積 | 生葉生産量 | 荒茶生産量 |
|-----------|--------------|------------|
| 26,410 a | 1,255,919 kg | 244,696 kg |
| (10a あたり) | 476 kg | 93 kg |

| コスト比較 | | 農薬 | 肥料 | 重油 | 電気 | ガス | 合計 |
|--------------------|---------|----------|------------|----------|---------|--------|------------|
| 荒茶 1kg あたり | R2年 | 861.94 円 | 1,258.87 円 | 99.02 円 | 52.97 円 | 0.95 円 | 2,273.75 円 |
| | R4年 | 861.94 円 | 1,741.31 円 | 155.98 円 | 61.94 円 | 1.32 円 | 2,822.49 円 |
| | R4年-R2年 | 0.00 円 | 482.44 円 | 56.96 円 | 8.97 円 | 0.37 円 | 548.74 円 |
| 生産面積 10a あたり | R2年 | 80,160 円 | 117,075 円 | 9,209 円 | 4,926 円 | 88 円 | 211,458 円 |
| | R4年 | 80,160 円 | 161,942 円 | 14,506 円 | 5,760 円 | 123 円 | 262,491 円 |
| | R4年-R2年 | 0 円 | 44,867 円 | 5,297 円 | 834 円 | 35 円 | 51,033 円 |
| R4年/R2年(増加分) | | 0 % | 38 % | 58 % | 17 % | 40 % | 24 % |

【てん茶】

| 摘採面積 | 生葉生産量 | 荒茶生産量 |
|-----------|--------------|------------|
| 55,420 a | 3,043,002 kg | 534,722 kg |
| (10a あたり) | 549 kg | 96 kg |

| コスト比較 | | 農薬 | 肥料(ハシ) | 重油 | 電気 | ガス | 合計 |
|--------------------|---------|----------|------------|----------|---------|--------|------------|
| 荒茶 1kg あたり | R2年 | 835.00 円 | 1,448.80 円 | 330.94 円 | 23.09 円 | 0.25 円 | 2,638.08 円 |
| | R4年 | 835.00 円 | 1,931.78 円 | 521.29 円 | 27.00 円 | 0.35 円 | 3,315.42 円 |
| | R4年-R2年 | 0.00 円 | 482.98 円 | 190.35 円 | 3.91 円 | 0.10 円 | 677.34 円 |
| 生産面積 10a あたり | R2年 | 80,160 円 | 139,085 円 | 31,770 円 | 2,217 円 | 24 円 | 253,256 円 |
| | R4年 | 80,160 円 | 185,451 円 | 50,044 円 | 2,592 円 | 34 円 | 318,281 円 |
| | R4年-R2年 | 0 円 | 46,366 円 | 18,274 円 | 375 円 | 10 円 | 65,025 円 |
| R4年/R2年 | | 0 % | 33 % | 58 % | 17 % | 40 % | 26 % |