

(別記2)

## 精製糖工場等再編合理化事業

### 第1 事業の概要

本事業は、持続的かつ安定的な供給体制を確立するため、精製糖工場、製糖工場、化工でん粉製造工場及び糖化製品製造工場（以下「精製糖工場等」という。）のより効率的な加工体制を構築し、製造コストの削減等による競争力強化を図るための取組を支援するものとする。

本事業においては、精製糖工場等の再編合理化を促進するため、次に掲げるメニューを実施できるものとする。この場合、応募主体においては、第7の2に定める精製糖工場等再編合理化計画（以下「再編合理化計画」という。）を作成しなければならない。

#### 1 精製糖工場等の合理化

精製糖工場等の稼働率の向上等に向けた既存工場の廃棄・撤去

#### 2 精製糖工場等の高度化

精製糖工場等の稼働率の向上等に向けた設備の高度化

### 第2 事業の実施基準等

1 事業実施主体が、自己資金若しくは他の助成により本事業を実施中であり、又は既に終了しているものについては、本事業の補助の対象外とする。

2 補助対象事業費は、本事業の実施地域の実情に即した適正な現地実効価格により算定するものとし、施設等の整備の規模については、それぞれの目的に合致するものでなければならないものとする。

また、事業費の積算等については、「補助事業等の厳正かつ効率的な実施について」（平成19年9月21日付け19経第947号農林水産省大臣官房通知）及び「過大精算等の不当事態の防止について」（昭和56年5月19日付け第897号農林水産省大臣官房通知）によるものとする。

3 第1の2の補助の対象となる施設等は原則として、新品又は新築によるものとし、耐用年数がおおむね5年以上のものとする。ただし、既存の施設及び資材の有効利用並びに事業費の低減等の観点から、当該対策実施地域の実情に照らし適当な場合には、増築又は併設、合体施行又は直営施行、古品又は古材の利用等を推進するものとする。

なお、この場合の古品及び古材については、新資材との一体的な施行及び利用管理を行う上での不都合のない適正な耐用年数を有するものとする。

また、既存施設等の代替として同種・同能力のものを再度導入すること（いわゆる更新）については、補助の対象外とする。

4 施設の附帯施設のみの整備は、補助の対象外とする。

5 施設の整備に伴う用地の買収若しくは賃貸に要する経費又は補償費については、本事業の補助の対象外とする。

### 第3 応募主体の要件

応募主体は、次に掲げる者とする。

- (1) 精製糖企業
- (2) 製糖企業
- (3) 化工でん粉製造企業
- (4) 糖化製品製造企業

#### 第4 採択要件

採択要件は、次に掲げる要件を全て満たすものとする。

- (1) 取組の内容が、第5の成果目標に沿っていること。
- (2) 取組の内容が本事業の趣旨に合致したものであること。
- (3) 整備を予定している施設等が、第5の成果目標の達成に直結するものであること。
- (4) 整備対象である施設及び設備の能力・規模が本事業の事業実施主体の規模、過去の業績等に鑑みて適正であること。
- (5) 環境負荷低減のクロスコンプライアンスチェックシート（別添）に記載された各取組について、事業実施期間中に実施する旨をチェックした上で、当該チェックシートを事業実施計画書の添付書類として提出していること。

なお、事業実施主体が砂糖及びでん粉の価格調整に関する法律（昭和40年法律第109号）第21条の規定に基づく国内産糖交付金の交付を受ける者であり、当該交付金の交付申請手続きにおいて、環境負荷低減のクロスコンプライアンスチェックシートを既に提出している場合、その報告をもって当該チェックシートの提出に代えることができるものとする。

- (6) 事業実施主体が環境と調和のとれた食料システムの確立のための環境負荷低減事業活動の促進等に関する法律（令和4年法律第37号）に基づく基盤確立事業実施計画の認定等を受けている場合、採択に当たって適切な配慮をするものとする。
- (7) 事業実施主体の構成員が地域計画（農業経営基盤強化促進法（昭和55年法律第65号）第19条に規定する地域計画をいう。）のうち目標地図（同法第19条第3項の地図をいう。）に位置づけられている、若しくは位置づけられることが確実と見込まれる場合、又は農地中間管理機構から農地を借り受けている場合は、採択に当たって適切な配慮をするものとする。

#### 第5 成果目標及び目標年度

- 1 成果目標は、次に掲げるとおりとする。
  - (1) 再編後の製造コストを3%以上削減
  - (2) 再編後の工場の稼働率が10%以上向上
- 2 本事業の目標年度は、事業実施年度から3年度以内とする。

#### 第6 補助対象施設の基準等

補助対象施設の基準等は、次のとおりとする。

- 1 精製糖工場等の合理化

(1) 補助対象となる精製糖工場等

補助対象となる精製糖工場等は、再編合理化計画において、廃棄の対象となっている精製糖工場等（以下「廃棄工場」という。）の原料の受入段階から製品の出荷段階までの製造施設・建物とする。

(2) 補助対象経費

ア 施設等の廃棄・撤去

補助対象は、2の(2)に掲げる設備等の廃棄・撤去に要する経費（他の精製糖工場等への譲渡に係る経費を除く。）とする。

なお、廃棄工場の設備等を売却して得た対価（当該売却に係る経費を控除した額をいい、再編合理化計画が策定されている場合にあっては、作成された日から本事業に係る補助金の交付決定を受けた日までに売却して得た額を含む。）については、これを補助対象経費から控除する。また、補助対象経費には、精製糖工場等の廃棄後の整地（舗装等を行っていない更地にする場合に限る。）に係る経費も含めることができるものとする。

イ 廃棄工場の施設等の残余財産相当額の補填

(ア) 補助対象は、2の(2)に掲げる精製糖工場等の施設等（取得年月が明らかであって、その取得価額が単価20万円以上のものに限る。）を廃棄する際に、当該施設等について、耐用年数に応じて旧定率法又は定率法により減価償却を行った場合の当該施設等の未償却分の残余財産相当額（以下「残余財産相当額」という。）とする。ただし、耐用年数を超えている施設等は補助対象としない。

(イ) 個人において使用され、又は法人において本事業の用に供された中古資産については、当該中古資産が、当該精製糖工場等において(ア)の耐用年数以上に設定されている施設等であって、かつ、アの要件を満たすものに限り、補助対象とすることができる。

(ウ) 補助対象経費の算出に当たっては、次の点に留意するものとする。

- a (ア) 又は (イ) の施設等（以下「対象施設等」という。）を取得した営業年度（廃棄工場の営業年度又は事業年度等をいう。）における当該対象施設等の減価償却額は、当該対象施設等を取得した月にかかわらず、当該営業年度の期首にこれを取得したものとみなして算出するものとする。
- b 廃棄工場において、対象施設等と当該対象施設等について資本的支出に係る部分とをそれぞれ個別の減価償却資産として財産管理台帳等に掲載し、それぞれについて個別に減価償却を行っている場合にあっては、本体である当該対象施設等が耐用年数を超えているときは、当該資本的支出に係る部分の残余財産相当額については、補助対象としない。
- c 対象施設等について資本的支出がなされ、当該対象施設等が耐用年数の期間内である場合には、当該対象施設等とその資本的支出に係る部分とをそれぞれ個別の減価償却資産として区分し、それぞれについて(ア)、(イ)並びに(ウ)のa及びbの規定に留意して補助対象経費を算出するものとする。

(エ) 対象施設等を売却して得た対価については、これを補助対象経費から控除

する。再編合理化計画が策定されている場合にあっては、作成された日から本事業に係る補助金の交付決定を受けた日までに施設等を売却した場合であって、当該施設等に係る対価が（ウ）の a の規定に準じて算出した残余財産相当額を上回ったときは、その上回った額についても補助対象経費から控除するものとする。

## 2 精製糖工場等の高度化

### （1）補助対象となる精製糖工場等

補助対象となる精製糖工場等は、再編合理化計画において、製造コストの削減等に向けた効率的な加工体制等を構築するために施設等の整備を行うこととしている精製糖工場等とする。

### （2）補助対象経費

次に掲げる施設等の整備に要する経費とする。

#### ア 補助対象施設

原料入荷設備、洗糖・分蜜設備、洗浄・ろ過設備、濃縮・結晶設備、製品分蜜・乾燥設備、包装設備、製品出荷設備、副産物処理設備、その他精製糖等の製造に必要となる設備、制御室及び製造施設等を覆うために必要な建築物

#### イ その他

機械器具設備及び上屋等の設備に係る設計費及び諸経費

## 第7 事業実施計画書等の作成

### 1 事業実施計画書の作成

本事業における事業実施計画書の作成は、様式4-2-1により行うものとする。

### 2 再編合理化計画の作成等

#### （1）再編合理化計画の趣旨

精製糖工場等の製造施設等の再編合理化により効率的な加工体制を構築し、製造コストの削減等による競争力の強化を図ることを旨とした計画とする。

#### （2）再編合理化計画書の作成

再編合理化計画書は様式4-2-2により作成するものとする。

### 3 費用対効果分析

本事業における費用対効果については、別記2-1「精製糖工場等再編合理化事業に係る費用対効果分析の実施手法」により算出し、事業実施計画と併せて農産局長に提出するものとする。

## 精製糖工場等再編合理化事業に係る費用対効果分析の実施手法

### 第 1 趣旨

精製糖工場等再編合理化事業に係る費用対効果分析の実施に当たっては、第 2 から第 4 までに定める手法により行うものとする。

### 第 2 費用対効果の算定方法

- 1 費用対効果の算定は、原則として、次式により行うものとする。

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費}$$

- 2 妥当投資額の算定は、次の (1) から (4) までにより行うものとする。

- (1) 妥当投資額は、次式により算定するものとする。施設等の整備に伴う既存施設等の廃用による損失額（以下「廃用損失額」という。）がある場合には、当該廃用損失額を控除することにより妥当投資額を算出するものとする。

$$\text{妥当投資額} = \text{年総効果額} \div \text{還元率} - \text{廃用損失額}$$

- (2) 妥当投資額の算定に用いる年総効果額は、第 3 に掲げる効果項目ごとの年効果額を合算して算定するものとする。

- (3) 妥当投資額の算定に用いる還元率は、次式により算定するものとする。

$$\text{還元率} = \{ i \times (1 + i)^n \} \div \{ (1 + i)^n - 1 \} \text{ (別表 1 参照)}$$

$$i = \text{割引率} = 0.04$$

$$n = \text{総合耐用年数} = \text{事業費合計額} \div \text{施設等別年事業費の合計額}$$

$$\text{ただし、施設等別年事業費} = \text{施設等別事業費} \div \text{当該施設等耐用年数}$$

この場合において、当該施設等耐用年数は、財務省令及び交付規則別表に定めるところによる。

- (4) 算定の基礎とする数値は、事業実施計画書（様式 4 - 2 - 1）の内容と整合性のとれたものでなければならない。

- 3 総事業費は、効果の発生に係る施設等の合理化・高度化のための廃棄及び整備の投下資金の総額とする。

### 第 3 投資効率の算出に用いる年効果額等

投資効率の算出に用いる年効果額等の算定は、次により行うものとする。

- 1 精製糖等製造の合理化・高度化に係る効果

- (1) 効果の内容

精製糖等製造の合理化・高度化に係る効果は、次のア及びイに掲げる効果をいう。

#### ア 製造コスト削減効果

当該施設等の合理化・高度化を通じ、工場の稼働率等が向上し、製造コストが削減する効果

#### イ 設備維持管理コスト削減効果

老朽化した旧設備を合理化・高度化することにより、修繕費等の設備の維持管理コストが削減される効果

- (2) 算出方法

精製糖等製造の向上に係る効果の年効果額は、次のア、イ及び(3)により算定する年効果額の合計額とする。

#### ア 製造コスト削減効果

現在の精製糖等の年間１トン当たり製造コストと高度化後の年間１トン当たり製造コストの差とする。

イ 施設維持管理コスト削減効果

現状の施設の維持管理に係る年経費と整備後の施設の維持管理に係る年経費との差とする。

２ その他の効果

１に掲げる効果以外の効果について、その発生が明らかであり、かつ、算定が可能な場合に、効果の内容、算出方法等につき事業承認者が適当と認めるときは、当該効果について年効果額を算定することができる（様式は任意とする）。

第４ 費用対効果(投資効率) 算定の様式

費用対効果(投資効率) 算定に当たっては、第２及び第３に定めるところに従い、別紙様式により行うものとする。

別表１

還元率一覧表

| n  | 還元率    | n   | 還元率    |
|----|--------|-----|--------|
| 5  | 0.2246 | 33  | 0.0551 |
| 6  | 0.1908 | 34  | 0.0543 |
| 7  | 0.1666 | 35  | 0.0536 |
| 8  | 0.1485 | 36  | 0.0529 |
| 9  | 0.1345 | 37  | 0.0522 |
| 10 | 0.1233 | 38  | 0.0516 |
| 11 | 0.1142 | 39  | 0.0511 |
| 12 | 0.1066 | 40  | 0.0505 |
| 13 | 0.1001 | 41  | 0.0500 |
| 14 | 0.0947 | 42  | 0.0495 |
| 15 | 0.0899 | 43  | 0.0491 |
| 16 | 0.0858 | 44  | 0.0487 |
| 17 | 0.0822 | 45  | 0.0483 |
| 18 | 0.0790 | 46  | 0.0479 |
| 19 | 0.0761 | 47  | 0.0475 |
| 20 | 0.0736 | 48  | 0.0472 |
| 21 | 0.0713 | 49  | 0.0469 |
| 22 | 0.0692 | 50  | 0.0466 |
| 23 | 0.0673 | 51  | 0.0463 |
| 24 | 0.0656 | 52  | 0.0460 |
| 25 | 0.0640 | 53  | 0.0457 |
| 26 | 0.0626 | 54  | 0.0455 |
| 27 | 0.0612 | 55  | 0.0452 |
| 28 | 0.0600 | 60  | 0.0442 |
| 29 | 0.0589 | 80  | 0.0418 |
| 30 | 0.0578 | 90  | 0.0412 |
| 31 | 0.0569 | 100 | 0.0408 |
| 32 | 0.0559 |     |        |