

## 中小企業信用保険法施行規則別表第2に掲げられている施設の概要

中小企業信用保険法施行規則（別表第2の1）に掲げられている規定されている「エネルギーの使用の合理化に資する施設」及び「非化石エネルギーを使用する施設」の概要です。

「エネルギー対策事業計画書」において、「1 設置する設備の種類」の「該当番号」を記入する際の参考にしてください。

（福岡県総合政策課エネルギー政策室作成）

### 1 エネルギーの使用の合理化に資する施設

#### ① 熱交換・廃熱・廃圧力・蒸気利用回収・保温関係

- 1 熱交換器（燃焼廃熱により燃焼用・加熱用の空気・燃料の予熱を行うものなど）
- 2 廃熱利用加熱装置（工業炉の廃熱により炉に装入する原材料の予熱を行うものなど）
- 3 廃圧力回収装置（製造工程において発生するガスの廃圧力を回収利用するもの）
- 4 蒸気ドレン回収装置（使用された後の蒸気ドレンを回収し再利用するためのもの）
- 5 スチームアキュムレーター（使用される蒸気量の変動により生ずるボイラーの負荷変動を安定化するためのもの）
- 6 貯槽保温壁（鋼製の貯槽で貯蔵物を加温する装置を有するものの外壁に付加するもの）

#### ② 燃焼・温度調整装置関係

- 7 自動燃焼制御装置（加熱温度又は燃焼量の変動に対応して燃焼用空気と燃料との流量比率を自動的に制御するもの）
- 8 省エネルギー型燃焼装置（燃焼ガスを液体中に噴出させることにより当該液体を加熱するもの）
- 9 自動温度調整装置（加熱又は冷却のための熱の需要の検出を行い、熱媒流体の流量の制御を自動的に行うもの）

#### ③ 電力調整・制御等装置関係

- 10 力率改善装置（交流電流の電圧と電流の位相の差を調整することにより力率を改善するもの）
- 11 電力負荷調整装置（自動的に変圧器、電動機又は照明装置の制御を行うことにより電力負荷を調整するもの）
- 12 省エネルギー型管理制御設備（空気調和設備又は照明設備を自動的に管理制御する設備）

#### ④ 日射遮へい装置・採光・送風量制御設備関係

- 13 自動日射遮へい装置（日射量の変動に対応して、自動的に建築物の開口部を制御する装置）
- 14 自然採光式天窗（強化ガラス製の天窗で、その面積が床面積の五パーセント以上のもの）
- 15 可変風量空気調和設備（空気調和負荷の変動に対応して送風量を回転数制御装置又は変速装置を用いて制御するもの）

#### ⑤ ヒートポンプ・蓄熱・冷温热水器等関係

- 16 潜熱型蓄熱槽（冷暖房負荷の変動により生ずる熱源の負荷変動を安定化し、最大負荷を低減するために用いるもの）
- 17 ヒートポンプ方式熱源装置（ヒートポンプ方式のエアコンディショナー又はチリングユニット）
- 18 冷温热水器（廃熱利用冷温热水器、改良型二重効用吸収式冷温热水器）
- 19 高性能放射式暖房装置（燃焼により熱を発生させる装置、電気又は温水を用いて床を加熱することにより暖房を行うもの）
- 114 真空間接加熱式温热水器（蒸気によりホテル、旅館、料理店、公衆浴場の厨房用・浴場用の水の加熱を行うもの）

⑥ ボイラー・工業炉・電気炉関係

- 20 省エネルギー型ボイラー（蒸気ボイラー又は温水ボイラー）
- 22 省エネルギー型工業炉
- 23 工業炉用脱湿送風装置（吸湿剤や送風する空気を冷却することにより脱湿する方式など）
- 24 省エネルギー型電気炉（高周波溶解炉、高周波誘導加熱装置、高性能電解炉など）

⑦ 分離・脱水・乾燥装置関係

- 25 高性能分離装置（蒸気再利用真空蒸発缶、純水製造装置など）
- 26 高性能脱水装置（フィルタープレス式脱水機、ベルトプレス式脱水機）
- 27 省エネルギー型乾燥装置

⑧ 溶接・溶着装置関係

- 28 省エネルギー型アーク溶接機
- 29 ヒートパイプ式包装機

⑨ 昇降機関係

- 30 油圧昇降機

⑩ 金属工作機械・プレス・塗装装置関係

- 31 電動送り式金属工作機械
- 32 省エネルギー型プレス（油圧プレス、高速自動送り式プレス、連続加工式プレス）
- 33 真空式塗装前処理液加熱装置

⑪ 洗瓶・食品・薬品関連設備

- 34 省エネルギー型洗瓶機
- 35 省工程複合型ミートチョッパー（鳥肉、獣肉又は魚肉を挽碎するもので、肉の攪拌及び挽碎を並行して連続的に行うもの）
- 36 大量処理型ハムスライサー（ハム、ソーセージその他これらに類する食品からこれらの薄片を製造するもの）
- 37 省エネルギー型自動燻煙装置（四以上の台車を積載した食肉又は魚介類を同時に燻製加工できる装置）
- 38 廃熱回収型れん乳製造装置
- 39 ベルト式高濃縮液真空乾燥装置（牛乳など液状の食品を乾燥させることにより粉乳など粉末食品を製造するもの）
- 40 省エネルギー型瞬間殺菌機（牛乳など液状の食品を百三十度以上の温度で瞬間殺菌できるもの）
- 41 省エネルギー型冷凍すり身解凍装置
- 42 遠心ろ過式全果搾汁機（果実から果汁を製造するもので、回転するろ過膜を用いて遠心力により搾汁するもの）
- 43 省エネルギー型果汁遠心分離機
- 44 省エネルギー型食品蒸煮・加熱殺菌装置（缶詰、瓶詰又はレトルト食品の蒸煮又は加熱殺菌を行うもの）
- 45 ジャイロ乾燥機（攪拌しながら粉末、顆粒、細粒状の食料品又は薬品を熱風で乾燥させるもの）
- 46 連続蒸煮装置（穀類の蒸煮及び蒸煮後の穀類の搬出を並行して連続的に行うことができるもの）
- 47 高熱効率型連続蒸米機（米の蒸煮及び蒸煮後の米の取出しを並行して連続的に行うもの）
- 48 自動温度調整式発酵装置（味噌、しょう油、食酢、酒類の原材料の発酵、熟成を行う槽の加熱又は冷却を自動的に行うもの）
- 49 自動制御装置付ろ過圧搾機（しょう油、食酢又は酒類の量の変動等に対応して醪及び空気の供給を自動的に制御するもの）

- 50 省エネルギー型焙煎炒熟機（穀類を加熱された熱媒粒体と接触させることにより焙煎又は炒熟するもの）
- 51 省エネルギー型シフター（振動を用いて粒度による穀粉の選択及び異物の除去を行うもの）
- 52 省エネルギー型ピュリファイアー（風力及び振動を用いて粒度による小麦粉の選択及び異物の除去を行うもの）
- 53 高能率空気式コンベアー（空気流により穀粉の搬送を行うもの）
- 54 蒸気調節式自動豆煮機（給水、洗切り及び煮熟を連続して自動的に行うもの）
- 55 省エネルギー型めん類製造装置（めん帯成形機、自動蒸しめん製造装置、ゆでめん製造装置）
- 56 蒸気熱交換型油揚機（蒸気により加熱されたフライ油を強制的に循環させる機構を有するもの）
- 57 省エネルギー型焼成焼上装置（ビスケット、カステラなどの菓子類の加温、焼成、米菓の焼上げを行うもの）
- 58 省エネルギー型パン抜機（焼成工程後のパンを型の反転及び振動により型から自動的に取り出すもの）
- 59 温水循環式温瓶機（高温殺菌された飲料等の冷却工程における廃熱で空瓶の予熱を行うもの）
- 60 蒸気攪拌式しょうちゅう蒸留装置
- 61 自動温度調整式製麴装置
- 62 蒸気式乾燥機（植物性油脂の原料を乾燥用ドラムの外周に循環させた蒸気を用いることにより乾燥させるもの）
- 63 熱交換式溶剤回収装置
- 64 攪拌伝導伝熱加熱機（穀物を攪拌・加熱することにより穀物のでん粉質をアルファー化するもの）
- 65 高速衝撃式粉碎機（回転する円板に取り付けられた又は固定された衝撃柱により穀物を粉碎するもの）
- 66 省エネルギー型加熱攪拌機（食品の加熱攪拌を行うもの）
- 67 エネルギー型耐圧釜（加圧又は減圧した釜内で食品の煮込み、煮炊き又は煮熟を行うもの）
- 68 縦型自動連続蒸機（食品の蒸し及び冷却を並行して連続的に行うもの）

## ⑫ 繊維関係

- 69 省エネルギー型生糸製造装置（熱風乾繭機、煮繭機、繰糸機など）
- 70 省エネルギー型糸製造装置（ローラー式練条機、自動巻糸機など）
- 71 混梳連結装置（綿紡績における混打綿工程で製造されたフリースを空気流を用いて梳綿工程に搬送するもの）
- 72 省エネルギー型整経サイジング装置（糸の糊付け、乾燥及び巻取りを連続して行うものなど）
- 73 省エネルギー型染色整理装置（低浴比染色装置、洗浄装置、連続高圧スチーマー、脱水機など）
- 74 無杼式自動織機（水流等によるよこ糸入れや、熱風の強制的還流により織物地の乾燥を行うもの）
- 75 省エネルギー型丸編機（セーター、シームレスストッキング専用の編機）
- 76 省エネルギー型不織布製造装置（強制還流型乾燥機、乾熱処理機）

## ⑬ 木材加工・製紙・紙製品関係

- 77 小径木用リングバーカー
- 78 省エネルギー型オガライト成型機（シリンダー内部の摩擦熱によりオガライトを熱圧成型するもの）
- 79 高効率木材処理チップパー（回転円盤にらせん状に固定された切刃を回転させ木材チップを製造するもの）
- 80 省エネルギー型パルパー（パルプ又は古紙をその繊維に分解するもの）
- 81 省エネルギー型リファイナー（円盤で解きほぐすことにより製紙原料を調整するもの）
- 82 省エネルギー型紙製容器製造装置
- 116 省エネルギー型古紙梱包装置（古紙の圧縮及び成形を同時に行うものに限る。）
- 119 連続製造装置（木材チップの蒸解釜、原料石こうの焼成炉など）

⑭ 印刷・製本・製版関係

- 83 省エネルギー型印刷機
- 84 金属板用紫外線照射装置（金属板の表面に印刷されたインキの硬化処理を行うもの）
- 85 省エネルギー型製本装置
- 86 省エネルギー型写真製版装置

⑮ 化学工業関係

- 88 熱回収型攪拌装置（化学工業用の原料を加熱攪拌することにより乳化物とするもの）
- 89 ピストンプレス式脱水機（無機化学薬品、顔料又は染料の製造工程において脱水処理を行うもの）
- 90 香料蒸留用熱媒型加熱装置
- 91 マイクロ波加硫装置（電磁波を照射することによりゴムの加硫処理を行うもの）
- 92 皮革真空乾燥機（減圧された空間内で加熱することにより皮革を乾燥させるもの）
- 93 省エネルギー型ガラス熔融炉

⑯ 石こう関係

- 94 石こうボード乾燥装置（成型した石こうボードを連続的に移動させながら熱風により乾燥させるもの）
- 119 連続製造装置（木材チップの蒸解釜、原料石こうの焼成炉など）（再掲）

⑰ 金属製品・鋳造・めっき関係

- 87 分割式圧延装置
- 95 省エネルギー型鍛造素材切断機（厚さ五十ミリメートル以上の鍛造素材の供給及び切断を自動的に行うもの）
- 96 省エネルギー型鋳物砂混練装置
- 97 省エネルギー型鋳造型機
- 98 金型鋳造装置（金型を用いて鋳鉄品を製造するもの）
- 99 省エネルギー型ダイカストマシン
- 100 省エネルギー型ショットブラスト
- 101 省エネルギー型せき折機（油圧プレスを用いて鋳鉄、鋳鋼から湯口、湯道、せきを折り取るもの）
- 102 省エネルギー型鋳物砂冷却装置（鋳物砂の除去並びに鋳造品及び鋳物砂の冷却を並行して連続的に行うもの）
- 103 省エネルギー型真空焼鈍炉（減圧した加熱容器内で金属導体線の加熱を行うもの）
- 104 連続被覆加硫装置（金属導体線の絶縁物による被覆、加硫処理を並行して連続的に行うもの）
- 105 薄膜上昇式真空濃縮装置（被めつき物の洗浄廃液を蒸発・濃縮してめつき溶液を回収するもの）

⑱ プラスチック成形機関係

- 106 省エネルギー型成形機（プラスチックの押出成形機、射出成形機など）

⑲ 船舶関係

- 107 船舶推進軸動力利用発電装置（船舶の推進軸の動力を利用して発電する装置）
- 108 船舶用排ガスエコノマイザー（船舶排ガスの熱を水、空気等を媒体とし回収。暖房・発電機の動力として利用するもの）

⑳ 石灰石破碎機・骨材乾燥装置関係

- 109 圧縮粗鉾破碎機（石灰石を油圧圧縮方式により破碎するものに限るもの）
- 112 省エネルギー型アスファルト用骨材乾燥装置

㉑ 空気圧縮機関係

- 111 スクリュー式空気圧縮機

㉒ 燃料電池関係

- 120 燃料電池設備（燃料貯蔵設備、改質装置、系統連系設備、送風装置、貯湯設備、ポンプ又は配管等を含む。）

㉓ その他の機械・設備・装置関係

- 21 回転数制御式流体機械（電動機が必要とする動力に対応して出力軸の回転数を自動的に変化させる機構等を有するもの）
- 110 自走式作業用機械設備（掘削機械、積込み機械、クレーン、トラクター、くい打ち機など）
- 113 省エネルギー型ガス増熱脱水装置（製造ガスの増熱及び脱水を同時に行うもの）
- 115 高効率洗濯仕上げ装置（オイルヒート式プレス機、連続式洗濯機、脱水機）
- 117 省エネルギー型自動現像機（フィルム又は印画紙の自動現像機）
- 118 重畳回路式光源用電源装置（映写機の光源に供給する電流を整流する専用の電源装置）

## 2 非化石エネルギーを使用する施設

- 1 太陽光発電設備（架台、集光装置、追尾装置、蓄電装置、制御装置又は系統連系設備を含む。）
- 2 風力発電設備（塔、起倒装置、蓄電装置、制御装置又は系統連系設備を含む。）
- 3 水力発電設備（出力が三万キロワット以下のもので、蓄電池設備、制御装置又は系統連系設備を含む。）
- 4 地熱発電設備（蒸気井に関する設備、蓄電池設備、制御装置又は系統連系設備を含む。）
- 5 太陽熱利用装置（補助熱源装置、制御装置、冷凍機、冷却器、放熱器、送風装置、蓄熱槽、貯湯設備、ポンプ又は配管を含む。）
- 6 大気中の熱その他の自然界に存する熱（冷熱を含み、地熱及び太陽熱を除く。）を利用するための装置（ヒートポンプ、制御装置、冷凍機、冷却器、放熱器、送風装置、蓄熱槽、貯湯設備、ポンプ又は配管を含む。）
- 7 バイオマスエネルギー利用設備（次の各号のいずれかに該当するものに限る。）
  - (1) バイオマス又はバイオマス燃料を発電に利用するための設備  
（受入・貯留・供給設備、副生成物処理設備、制御装置又は系統連系設備を含む。）
  - (2) バイオマス又はバイオマス燃料を熱を得ることに利用するための設備  
（受入・貯留・供給設備、副生成物処理設備、熱の貯留・供給設備、制御装置、放熱器又は送風装置を含む。）
  - (3) バイオマス燃料を製造するための設備  
（受入・貯留・供給設備、搬送設備、副生成物処理設備を含む。）