


令和7年度 エネルギー消費統計調査

<調査票第6号用> 排熱回収ボイラを用いた廃棄物発電等記入要領

排熱回収ボイラを用いた廃棄物発電や熱源の利用を行っている場合は、以下いずれかの方法に従って調査票に記入してください

- ・ 発電および熱源の利用を行っている場合  [2ページ 記入方法\(1\)へ](#)
- ・ 発電のみ行っており、熱源の利用は行っていない場合  [3ページ 記入方法\(2\)へ](#)
- ・ 発電を行っておらず、熱源の利用のみ行っている場合  [4ページ 記入方法\(3\)へ](#)

※ 「スーパーごみ発電」、「ガス改質式ガス化溶融炉を用いた発電または熱源の利用」を行っている場合の記入方法については、お手数ですがエネルギー消費統計調査事務局（フリーダイヤル：0120-716-637）までお問い合わせください

廃棄物に該当する燃料は以下のとおりです

No	燃料名	標準的な単位	注記
28	再生油(石油由来)	リットル	潤滑油等の非エネルギー利用の油を加工再生し燃焼させるもの 再生油、廃油、再生燃料油、再生工業油、回収油等含む
60	回収黒液	kg	記入するのは製紙業に限る
62	廃材	kg	木材廃材、木質端材、木くず、工場廃材(原木煮沸・製品乾燥燃料)等
63	廃タイヤ	kg	
64	廃プラスチック	kg	下記RPF 以外のプラスチックの再利用
65	RDF	kg	Refuse Derived Fuel 家庭廃棄物由来の再生燃料
66	RPF	kg	Refuse Paper & Plastic Fuel プラスチック+紙ゴミ由来の再生燃料
67	屎尿	kg	
69	木質系燃料	kg	薪、木材、木質チップ、オガライト等木質加工燃料、木材ペレット、ペレット、ホワイトペレット、バークペレット、バーク等
70	その他廃棄物利用	kg	その他の廃棄物の利用(ゴミ含む)、バイオマス(可燃ゴミ)、燃やせるゴミ、燃料チップ、コーヒー粕、麻袋等
72	バガス	kg	サトウキビの絞りかす
77	その他液体燃料	リットル	動植物由来の石油系燃料で、BDF(食用廃油の再生ディーゼル燃料等)を除く 動植物油、再生植物油、廃食油、脂肪酸ピッチ、粗脂肪酸等

※第6号記入要領15ページ「(参考Ⅲ)記入すべき燃料一覧」より抜粋

記入方法(2):発電のみ行っており、熱源の利用は行っていない場合

調査票2ページ「B2. 燃料消費」、「B3. 自家発電」

B2. 燃料消費

燃料消費のうち、車両用燃料については、右記①～④に消費した燃料を含めて記入してください。主に一般道路を走行する自家用(社用)、事業用(タクシー、トラック、バス等)の消費量を含めないでください。

燃料の種類	単位	消費量	発電ボイラ(火力発電)	コジェネレーション	生産工程用ボイラ	排熱回収ボイラ
都市ガス	千m ³					
LPガス(LPG、プロパンガス)	トン					
灯油	キロリットル					
A重油	キロリットル					
B・C重油	キロリットル					
ガソリン	リットル					
軽油	キロリットル					

B3. 自家発電

自家発電設備を所有または管理していますか
はい いいえ B4へ

発電状況(○で囲む)	単位	発電量	うち、調査対象事業所以外への販売・払出量
ボイラ発電(火力発電)	千kWh	1 - 2 - 3 - 4	
コジェネレーション	千kWh	1 - 2 - 3 - 4	
排熱利用しないディーゼル・ガスタービン等発電	千kWh	1 - 2 - 3 - 4	
太陽光発電	千kWh	1 - 2 - 3 - 4	
風力発電	千kWh	1 - 2 - 3 - 4	
小水力発電	千kWh	1 - 2 - 3 - 4	
その他の発電	千kWh	1 - 2 - 3 - 4	

--- 廃棄物の名称を記入してください

--- 単位を記入してください

--- 発電に使用した廃棄物の処理量を記入してください

--- 「はい」にチェックしてください

--- 「廃棄物発電」と記入してください

--- 稼働状況について、当てはまるものを選択してください

--- 発電量、販売・払出量を記入してください
※販売・払出量は、販売・払出を行っている場合のみ記入してください

調査票3ページ「B4. 熱源」

B4. 熱源

熱供給事業者等から熱源を購入、受入していますか、または、以下の設備で熱源を自ら発生・回収していますか
はい いいえ B5へ

単位	の購入・受入量	「自ら発生・回収量」			「調査対象事業所」内の消費量			④「調査対象事業所」以外への販売・払出量
		合計	発電ボイラ・生産工程用ボイラ	コジェネレーション	左記以外	①温・冷水発生用 自家発電用以外	②温・冷水発生用	
蒸気	GJ							
温水	GJ							
冷水 ※温水は排熱外	GJ							
その他	GJ							

※発電用ボイラ・生産工程用ボイラ：燃料を投入して発電用ボイラ、生産工程用ボイラから直接発生・回収した熱量
※コジェネレーション：燃料を投入してコジェネレーションから直接発生・回収した熱量
※左記以外：排熱回収ボイラから発生・回収した熱量、蒸気の変換によって発生・回収した温水の熱量等(給湯・暖房・給湯用等の蒸気・温水を発生するボイラは含まない)

清掃工場での排熱 ※蒸気・温水・冷水等の「合計」欄の数値を記載していない場合はチェックしてください

--- 「はい」にチェックしてください

--- 排熱の発生・回収量を記入してください
※「合計」と「左記以外」に同数値を記入してください

--- 自家発電用に消費した熱量を記入してください
※「合計」と「③自家発電用」には同数値を記入してください

--- 排熱の発生・回収がある場合、具体的な熱源を記入してください(例) 清掃工場での排熱

記入方法(3): 発電を行ってならず、熱源の利用のみ行っている場合

調査票2ページ「B2. 燃料消費」、「B3. 自家発電」

B2. 燃料消費

燃料消費量のうち、車両用燃料については、以下の「車両用燃料」欄に記入してください。

燃料の種類	単位	消費量計	発電用ボイラ (火力発電)	コジェネレーション	生産工程用ボイラ	排熱回収ボイラ (ガスタービン発電機)
都市ガス	千m ³					
LPGガス (LPガス、プロパンガス)	ト					
灯油	キロリットル					
A重油	キロリットル					
B・C重油	キロリットル					
ガソリン	リットル					
軽油	キロリットル					
車両用燃料 (車載記入)	車載記入					

以下の設備を使用している場合は、設備の欄に「○」でマークしてください。
 ※排熱回収ボイラ (ガスタービン発電機) は含まれません。
 ※ヒートポンプ方式は含まれません。

車両用燃料について
 燃料消費量には、車両用(右記①～④)に消費した燃料を含めて記入してください。
 主に一般道路を走行する自家用(社用)、事業用(タクシー、トラック、バス等)の消費量は含めないでください。

記入が必要な車両用燃料
 ①工場・倉庫・空港等の構内のみで使用する車両用(小型特殊車用(フォークリフト、農機用(��トラクタ等))
 ②大型特殊車用(ブルドーザー等)
 ③一般の用途に使用しない特殊用途車用(救急車、消防車等)

左記①～④以外の車両用燃料を含めて記入した場合はチェックしてください。

B3. 自家発電

自家発電設備を所有または管理していますか
 いずれかにチェックしてください。(常用・非常用は問いません)

はい いいえ → B4へ

② 所有または管理している自家発電設備のみ、稼働状況を選択し、発電量を記入してください。

設備の種類	稼働状況 (○で印付)	単位	発電量計	うち、「調査対象事業所」以外への販売・払出量
ボイラ発電 (火力発電)	1・2・3・4	千kWh		
コジェネレーション	1・2・3・4	千kWh		
排熱を利用しないディーゼル・ガスタービン等発電	1・2・3・4	千kWh		
太陽光発電	1・2・3・4	千kWh		
風力発電	1・2・3・4	千kWh		
小水力発電	1・2・3・4	千kWh		
その他の発電→具体的に()	1・2・3・4	千kWh		

廃棄物の名称を記入してください

単位を記入してください

熱源の発生に使用した廃棄物の処理量を記入してください

「いいえ」にチェックしてください
 ※排熱回収ボイラを用いた廃棄物発電の他に自家発電設備を所有または管理している場合は、①は「はい」を選択し、②を記入してください

調査票3ページ「B4. 熱源」

B4. 熱源

熱供給事業者等から熱源を購入・受入していますか、または、以下の設備で熱源を自ら発生・回収していますか
 いずれかにチェックしてください

はい いいえ → B5へ

① 発電用ボイラ (火力発電)、コジェネレーション、生産工程用ボイラ (B2. 燃料消費) で燃料消費量の記入が必要です。
 ② 排熱回収ボイラ
 ③ 排熱を利用しないディーゼル・ガスタービン等発電
 ④ 太陽光発電
 ⑤ 風力発電
 ⑥ 小水力発電
 ⑦ その他の発電→具体的に()

熱源の種類	単位	① 自ら発生・回収量				② 調査対象事業所内での消費量			③ 調査対象事業所以外への販売・払出量
		合計	発電用ボイラ・生産工程用ボイラ	コジェネレーション	左記以外	① 温水・冷水発生用 (排熱回収ボイラ)	② 温水・冷水発生用 (自家発電機)	③ 自家発電機	④ 自家発電機
蒸気	GJ								
温水	GJ								
冷水 (※温水は対象外)	GJ								
その他	GJ								

※発電用ボイラ、生産工程用ボイラ: 燃料を投入して発電用ボイラ、生産工程用ボイラから直接発生・回収した熱量
 ※コジェネレーション: 燃料を投入してコジェネレーションから直接発生・回収した熱量
 ※左記以外: 排熱回収ボイラから発生・回収した熱量、蒸気の変換によって発生・回収した温水の熱量等
 (※給湯・暖房・殺菌用等の蒸気・温水を発生するボイラは含まない)

蒸気・温水・冷水等の合計は欄を記入していない場合はチェックしてください

清掃工場での排熱

「はい」にチェックしてください

排熱の発生・回収量を記入してください
 ※「合計」と「左記以外」に同数値を記入してください

排熱の消費量、販売・払出量を記入してください
 ※消費量は用途別に記入してください
 ※販売・払出量は、販売・払出を行っている場合のみ記入してください

排熱の発生・回収がある場合、具体的な熱源を記入してください
 (例) 清掃工場での排熱