

令和6年度 エネルギー消費統計調査

<調査票第5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、または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	尿尿	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、パークペレット、パーク等
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（バイオディーゼルフュエル、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5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(1):発電および熱源の利用を行っている場合

調査票2ページ「C4. 燃料消費」

[illegible]

- 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

発電および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
※「⑧自ら使用分」「⑨共用部」「⑩テナント使用分」の該当する箇所
にもそれぞれ記入してください

調査票3ページ「C5. 自家発電」

C5. 自家発電

① 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 → C6へ

② 所有または管理している自家発電設備の状況を教えてください
 発電機を記入してください

発電機名 (メーカー名)	容量 (kW)	単位	発電機が どのように使われているか	燃料の種類と容量 (L)
ボイラ発電 (火力発電)	1・2・3・4	千Wh	自家使用のみ	燃料の種類と容量
コジェネレーション	1・2・3・4	千Wh	共有部	テナント使用分
燃料を利用しないディーゼル・ガスタービン発電	1・2・3・4	千Wh		
太陽光発電	1・2・3・4	千Wh		
風力発電	1・2・3・4	千Wh		
小水力発電	1・2・3・4	千Wh		
その他の発電機	1・2・3・4	千Wh		

廃棄物発電

1. 常用 (稼働あり) 2. 常用 (定期点検のみ、または1年に一度も稼働なし)
 3. 非常用 (稼働あり) 4. 非常用 (定期点検のみ、または1年に一度も稼働なし)

「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

※消費量は「自ら使用分」「共用部」「テナント使用分」に分けて
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「C6. 熱源」

CS. 熱源

熱源の発生要件から熱源を選入・選入していますか。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
・発電機（ボイラ）付発熱機、コジェネレーション（FCV、燃料電池）等熱源自給装置の記入が必要です。

<選入不要>
・自然エネルギー（太陽光 風力 地熱 水力等）による熱源、温水を発生するもの（お風呂）
・ヒートポンプ方式

熱源について、丁寧に記入してください

単位	①購入・受入量	②自らの発生・回収量	③暖房・冷房用空調設備 ④温水・冷水発生用 自家発電用	⑤暖房に含む他のビル・施設での消費量	⑥自家発電用	⑦暖房に含めないビル・施設への販売、送出量
蒸気	GJ					
温水	GJ					
冷水	GJ					
外水温水は別添付	GJ					
その他	GJ					

具体的な数値を入力してください

清掃工場での排熱

☐ 蒸気、温水、冷水等の発生量を把握していない場合はチェックしてください

⑧蒸気・冷水発生用及び自家発電用以外の内装
自家用 共用用 アパート用兼用

蒸気
温水
冷水
その他

「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

※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

消費量として「◎温水・冷水発生用及び自家発電用以外」がある場合は、その内訳を「自ら使用分」「共用部」「テナント使用分」に分けて記入してください

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「C4. 燃料消費」

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

※「③自ら使用分」「④共用部」「⑤テナント使用分」の該当する箇所にもそれぞれ記入してください

調査票3ページ「C5. 自家発電」

「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、消費量、販売・払出量を記入してください

※消費量は「自ら使用分」「共用部」「テナント使用分」に分けて記入してください

※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「C6. 熱源」

「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

自家発電用に消費した熱量を記入してください

※「③自ら発生・回収量」と「④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):発電を行っておらず、熱源の利用のみ行っている場合

調査票2ページ「C4. 燃料消費」

C4. 燃料消費 回答に含まれるビル・施設での燃料消費について記入してください

※燃料の記入欄には、右の式が盛り立ちます。 ※ ⑧ = ⑥ + ⑦ + ⑨

単位	必要計	⑥ 自ら使用分	⑦ 共用部	⑧ テナント使用分
都市ガス	千m³			
LPガス (LPG、プロパンガス)	トン			
A 風力	キロワット時			
B 太陽光発電				
C 水力発電				
D 地熱発電				
E 小水力発電				
F その他の発電・系統別				

※回答に含まれるビル・施設で以下の設備を使用している場合は、
燃料を「自ら使用分」の欄として記入してください。
※燃料に用いないボイラは含まれません。※ヒートポンプ方式は含まれません。
⑥ 燃焼炉ボイラ (炉内発電) ⑦ コージェネレーション ⑧ 太陽光発電・風力・水力・地熱・小水力・その他の発電

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

※「⑥ 自ら使用分」「⑦ 共用部」「⑧ テナント使用分」の該当する箇所にもそれぞれ記入してください

調査票3ページ「C5. 自家発電」

C5. 自家発電

① 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 ☒ **はい** → C6へ

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

設備の種類	発電状況 (1-2-3-4)	単位	発電量計	回答に含まれるビル・施設での消費量	回答に含まれるビル・施設への販売・払出量
ボイラ発電 (炉内発電)	1-2-3-4	千kWh			
コージェネレーション	1-2-3-4	千kWh			
燃料を利用しないディーゼル・ガスタービン発電	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・系統別	1-2-3-4	千kWh			

1. 常時 (稼働あり) 2. 常時 (定期点検のみ、または1年に一度も稼働なし)
3. 非常用 (稼働あり) 4. 非常用 (定期点検のみ、または1年に一度も稼働なし)

「はい」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「C6. 熱源」

C6. 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 ☐ **はい** → C7へ

※排熱回収ボイラ (炉内発電)・コージェネレーション (C4. 燃料消費) で燃料消費量の記入が必要です。
※排熱回収ボイラ (炉内発電)・コージェネレーション (C4. 燃料消費) で燃料消費量の記入が必要ですが、
⑥ 燃焼炉ボイラ (炉内発電)・コージェネレーション (C4. 燃料消費) で燃料消費量の記入が必要ですが、
⑦ コージェネレーション (C4. 燃料消費) で燃料消費量の記入が必要ですが、
⑧ 太陽光発電・風力・水力・地熱・小水力・その他の発電

単位	必要計	⑥ 自ら使用分	⑦ 共用部	⑧ テナント使用分
蒸気	GJ			
温水	GJ			
冷水	GJ			
その他	GJ			

※回答に含まれるビル・施設での消費量
⑥ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外
⑦ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外
⑧ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外

※回答に含まれるビル・施設への販売・払出量
⑥ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外
⑦ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外
⑧ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外

※回答に含まれるビル・施設での消費量
⑥ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外
⑦ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外
⑧ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外

※回答に含まれるビル・施設への販売・払出量
⑥ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外
⑦ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外
⑧ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外

「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

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

消費量として「⑥ 温水・冷水発生用及び自家発電用以外」がある場合は、その内訳を「自ら使用分」「共用部」「テナント使用分」に分けて記入してください