

令和6年度 エネルギー消費統計調査

<調査票第1号 (b) 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、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	パガス	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ェュエル、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、脂肪酸ビッチ、粗脂肪酸等

※第1号(b)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「B2. 燃料消費」、「B3. 自家発電」

B2. 燃料消費

燃料消費量のうち、車用燃料については、以下の「車用燃料」についてを参考のうえ、記入してください

燃料の種類	単位 (○で囲む)	消費量 (または金額)	車用燃料について (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。
都市ガス	m³・円		
LPGガス (LPG、プロパンガス)	kg・円		
灯油	kg・円		
A重油	kg・円		
ガソリン	kg・円		
軽油	kg・円		
その他	kg・円		

以下の設備を稼働している場合、設備の区別にチェックしてください
また、設備で消費している燃料を「消費量」の欄に記入してください
※設備で消費している燃料は、以下に該当する場合は「消費量」の欄に記入してください
※ヒートポンプ方式は含みません

☐ 発電用ボイラ (火力発電) ☐ コージェネレーション ☐ 生産工程用ボイラ ☐ 排熱回収ボイラ

「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

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 発電または発電している自家発電設備のうち、稼働状況を記入してください

発電設備の種類	稼働状況 (○で囲む)	単位	発電量 (または金額)	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. 常時 (常時稼働) 2. 常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし) 3. 非常用 (非常時のみ) 4. 非常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし)	kWh		
コージェネレーション	1. 常時 (常時稼働) 2. 常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし) 3. 非常用 (非常時のみ) 4. 非常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし)	kWh		
太陽光発電	1. 常時 (常時稼働) 2. 常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし) 3. 非常用 (非常時のみ) 4. 非常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし)	kWh		
風力発電	1. 常時 (常時稼働) 2. 常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし) 3. 非常用 (非常時のみ) 4. 非常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし)	kWh		
小水力発電	1. 常時 (常時稼働) 2. 常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし) 3. 非常用 (非常時のみ) 4. 非常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし)	kWh		
その他の発電	1. 常時 (常時稼働) 2. 常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし) 3. 非常用 (非常時のみ) 4. 非常用 (非常時のみ、または1年に一度も稼働なし)	kWh		

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

② 熱源の種類を記入してください

熱源の種類	単位 (○で囲む)	消費量 (または金額)	③ 自家発生・回収量 (または金額)	④ 調査対象事業所内での消費量 (または金額)	⑤ 調査対象事業所以外への販売・払出量 (または金額)
蒸気	GJ・円				
温水	GJ・円				
冷水	GJ・円				
その他	GJ・円				

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

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

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

燃料の種類	単位 (〇で囲む)	消費量計 (または金額計)
都市ガス	m³・円	
LPGガス (LPガス、プロパンガス)	kg・円	
灯油	kg・円	
A重油	kg・円	
ガソリン	kg・円	
軽油	kg・円	
その他	kg・円	

以下の設備を使用している場合は、設備名をマークしてください。
 ① 発電設備(発電機) ② 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)
 ③ 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)
 ④ 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)

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)の消費量は含めません。

記入が必要な車両用燃料
 ① 工場・倉庫・空港等の敷内のみで使用する車両用
 ② 小型特殊車両(フォークリフト、農耕用ハンドトラクタ等)
 ③ 大型特殊車両(ブルドーザ等)
 ④ 一般の輸送に使用する車両(トラック、バス等)

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

① 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。(電用・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、稼働状況を記入してください。

発電設備の種類	稼働状況(〇で囲む)	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	kWh		
コジェネレーション	1・2・3・4	kWh		
燃料を消費しないディーゼル・ガスタービン発電	1・2・3・4	kWh		
太陽光発電	1・2・3・4	kWh		
風力発電	1・2・3・4	kWh		
小水力発電	1・2・3・4	kWh		
廃棄物発電	1・2・3・4	kWh		

稼働状況について、当てはまるものを選択してください。

1. 常時稼働 2. 稼働時間不明 3. 稼働時間短縮 4. 稼働停止

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。

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・導入していますか、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。
 ① 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)
 ② 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)
 ③ 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)

はい ☒ いいえ ☐ B5へ

③ 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)

熱源の種類	単位 (〇で囲む)	③ 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)	④ 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)	⑤ 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)	⑥ 熱源設備(ボイラ、コジェネレーション、熱回収ボイラ、熱回収ボイラ等)
暖房	GJ・円				
温水	GJ・円				
冷水	GJ・円				
その他	GJ・円				

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「⑤ 自家発電用」には同数値を記入してください。

⑦ 清掃工場での排熱

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

「はい」にチェックしてください

単位を選択してください

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「⑤ 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「B2. 燃料消費」、「B3. 自家発電」

B2. 燃料消費

燃料消費量(トン、車両用燃料については、以下の「車両用燃料」に記入してください)を参照のうえ、記入してください

燃料の種類	単位 (〇で囲む)	消費量 (または金額)
都市ガス	m ³ ・円	
LPガス (LPG、プロパンガス)	kg・m ³ ・円	
灯油	kg・円	
A重油	kg・円	
ガソリン	kg・円	
軽油	kg・円	
その他(記入)	(単位記入)	

以下、設備を使用している場合、設備の〇にチェックしてください
また、設備で消費している燃料を、(〇の項目)に〇として記入してください
※設備から発生する排熱は、(〇の項目)に〇として記入してください
※設備から発生する排熱は、(〇の項目)に〇として記入してください
※設備から発生する排熱は、(〇の項目)に〇として記入してください

☐ 発電用ボイラ
(燃料消費)

☐ コジェネレーション

☐ 生熱工用ボイラ

☐ 熱回収ボイラ(排熱)

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・空室等の構内のみで使用する車両
②小型特殊車両(フォークリフト、乗用ハンドトラック等)
③大型特殊車両(ブルドーザー等)
④一般の構造に準拠しない特殊用途車両
(救急車、消防車、消防用車、救急車等)

☐ 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

① 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 (発電・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、
設備が設置されている発電量を記入してください

発電設備の種類	発電状況 (〇で囲む)	単位	発電量 (または金額)
ボイラ発電(火力発電)	1. 発生(常時発生) 2. 発生(非常時発生、または1年に一度も発生なし) 3. 非常用(常時発生) 4. 非常用(非常時発生、または1年に一度も発生なし)	KWh	
コジェネレーション	1. 発生(常時発生) 2. 発生(非常時発生、または1年に一度も発生なし) 3. 非常用(常時発生) 4. 非常用(非常時発生、または1年に一度も発生なし)	KWh	
太陽光発電	1. 発生(常時発生) 2. 発生(非常時発生、または1年に一度も発生なし) 3. 非常用(常時発生) 4. 非常用(非常時発生、または1年に一度も発生なし)	KWh	
風力発電	1. 発生(常時発生) 2. 発生(非常時発生、または1年に一度も発生なし) 3. 非常用(常時発生) 4. 非常用(非常時発生、または1年に一度も発生なし)	KWh	
小水力発電	1. 発生(常時発生) 2. 発生(非常時発生、または1年に一度も発生なし) 3. 非常用(常時発生) 4. 非常用(非常時発生、または1年に一度も発生なし)	KWh	
その他の発電(具体的に)	1. 発生(常時発生) 2. 発生(非常時発生、または1年に一度も発生なし) 3. 非常用(常時発生) 4. 非常用(非常時発生、または1年に一度も発生なし)	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、生熱工用ボイラ(燃料消費)で燃料消費量の記入が必要で
排熱回収ボイラ
(記入不要)
② 発電や生熱工用以外のボイラ(給湯・暖房・製氷等の熱源・温水を発生するもののボイラ)
・ヒートポンプ方式

熱源について、下欄に記入してください

熱源の種類	単位 (〇で囲む)	①購入・受入量 (または金額)	②自ら発生・回収量	③排熱・冷温水発生量 (自家発電以外)	④排熱・冷温水発生量 (自家発電)	⑤「調査対象事業所」 以外への販売・払出量 (または金額)
蒸気	GJ・kg・円					
温水	GJ・kg・円					
冷水	GJ・kg・円					
その他	GJ・kg・円					

「調査対象事業所」内の消費量

⑥排熱・冷温水発生量
(自家発電以外)

⑦排熱・冷温水発生量
(自家発電)

⑧「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑨「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑩「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑪「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑫「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑬「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑭「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑮「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑯「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑰「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑱「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑲「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

⑳「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉑「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉒「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉓「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉔「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉕「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉖「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉗「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉘「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉙「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉚「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉛「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉜「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉝「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉞「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㉟「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊱「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊲「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊳「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊴「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊵「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊶「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊷「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊸「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊹「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊺「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊻「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊼「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊽「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊾「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

㊿「調査対象事業所」
以外への販売・払出量
(または金額)

「はい」にチェックしてください

単位を選択してください

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