

令和元年度 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、薪、木質端材、木くず、木材、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	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が、いずれかにチェックしてください。(※併用・併売時は両方せん)

☒ はい ☐ いえ/なし → **C6a**

② 所有または管理している自家発電設備のうち、発電機のみで運転している発電量を記入してください。

発電機の種類	発電機の種類 (○で囲む)	単位	発電容量	1年間の発電総量 - 発電機の種類別 -	1年間の発電総量 - 発電機の種類別 -
				自家発電用	自家発電用以外
ボイラ発電 (PC炉発電)	1・2・3・4	千VWh			
コージェネレーション	1・2・3・4	千VWh			
燃料電池型燃料電池発電	1・2・3・4	千VWh			
太陽光発電	1・2・3・4	千VWh			
風力発電	1・2・3・4	千VWh			
小水力発電	1・2・3・4	千VWh			
その他	1・2・3・4	千VWh			

廃棄物発電

1. 焼却 (焼却炉のみ、または1年に一度も焼却なし)
2. 焼却 (焼却炉のみ、または1年に一度も焼却なし)
3. 非常用 (非常用のみ、または1年に一度も非常用なし)
4. 非常用 (非常用のみ、または1年に一度も非常用なし)

「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

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」

[illegible]

-「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「◎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」

C4. 燃料消費 回答に求めるビル・施設での燃料消費について記入してください

※ 廃棄物の記入欄には、おのりがはかり立ちます。 ※ ①～④は、⑤～⑧と⑨～⑫

燃料の種類	単位	消費量	①自ら使用分	②共用部	③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重油	トン				
B軽油	トン				
C灯油	トン				
D重油	トン				
E軽油	トン				
F灯油	トン				
G重油	トン				
H軽油	トン				
I灯油	トン				
J重油	トン				
K軽油	トン				
L灯油	トン				
M重油	トン				
N軽油	トン				
O灯油	トン				
P重油	トン				
Q軽油	トン				
R灯油	トン				
S重油	トン				
T軽油	トン				
U灯油	トン				
V重油	トン				
W軽油	トン				
X灯油	トン				
Y重油	トン				
Z軽油	トン				
AA灯油	トン				
AB重油	トン				
AC軽油	トン				
AD灯油	トン				
AE重油	トン				
AF軽油	トン				
AG灯油	トン				
AH重油	トン				
AI軽油	トン				
AJ灯油	トン				
AK重油	トン				
AL軽油	トン				
AM灯油	トン				
AN重油	トン				
AO軽油	トン				
AP灯油	トン				
AQ重油	トン				
AR軽油	トン				
AS灯油	トン				
AT重油	トン				
AU軽油	トン				
AV灯油	トン				
AW重油	トン				
AX軽油	トン				
AY灯油	トン				
AZ重油	トン				
BA軽油	トン				
BB灯油	トン				
BC重油	トン				
BD軽油	トン				
BE灯油	トン				
BF重油	トン				
BG軽油	トン				
BH灯油	トン				
BI重油	トン				
BJ軽油	トン				
BK灯油	トン				
BL重油	トン				
BM軽油	トン				
BN灯油	トン				
BO重油	トン				
BP軽油	トン				
BQ灯油	トン				
BR重油	トン				
BS軽油	トン				
BT灯油	トン				
BU重油	トン				
BV軽油	トン				
BW灯油	トン				
BX重油	トン				
BY軽油	トン				
BZ灯油	トン				
CA重油	トン				
CB軽油	トン				
CC灯油	トン				
CD重油	トン				
CE軽油	トン				
CF灯油	トン				
CG重油	トン				
CH軽油	トン				
CI灯油	トン				
CJ重油	トン				
CK軽油	トン				
CL灯油	トン				
CM重油	トン				
CN軽油	トン				
CO灯油	トン				
CP重油	トン				
CQ軽油	トン				
CR灯油	トン				
CS重油	トン				
CT軽油	トン				
CU灯油	トン				
CV重油	トン				
CW軽油	トン				
CX灯油	トン				
CY重油	トン				
CZ軽油	トン				
DA灯油	トン				
DB重油	トン				
DC軽油	トン				
DD灯油	トン				
DE重油	トン				
DF軽油	トン				
DG灯油	トン				
DH重油	トン				
DI軽油	トン				
DJ灯油	トン				
DK重油	トン				
DL軽油	トン				
DM灯油	トン				
DN重油	トン				
DO軽油	トン				
DP灯油	トン				
DQ重油	トン				
DR軽油	トン				
DS灯油	トン				
DT重油	トン				
DU軽油	トン				
DV灯油	トン				
DW重油	トン				
DX軽油	トン				
DY灯油	トン				
DZ重油	トン				
EA灯油	トン				
EB重油	トン				
EC軽油	トン				
ED灯油	トン				
EE重油	トン				
EF軽油	トン				
EG灯油	トン				
EH重油	トン				
EI軽油	トン				
EJ灯油	トン				
EK重油	トン				
EL軽油	トン				
EM灯油	トン				
EN重油	トン				
EO軽油	トン				
EP灯油	トン				
EQ重油	トン				
ER軽油	トン				
ES灯油	トン				
ET重油	トン				
EU軽油	トン				
EV灯油	トン				
EW重油	トン				
EX軽油	トン				
EY灯油	トン				
EZ重油	トン				
FA灯油	トン				
FB重油	トン				
FC軽油	トン				
FD灯油	トン				
FE重油	トン				
FF軽油	トン				
FG灯油	トン				
FH重油	トン				
FI軽油	トン				
FJ灯油	トン				
FK重油	トン				
FL軽油	トン				
FM灯油	トン				
FN重油	トン				
FO軽油	トン				
FP灯油	トン				
FQ重油	トン				
FR軽油	トン				
FS灯油	トン				
FT重油	トン				
FU軽油	トン				
FV灯油	トン				
FW重油	トン				
FX軽油	トン				
FY灯油	トン				
FZ重油	トン				
GA灯油	トン				
GB重油	トン				
GC軽油	トン				
GD灯油	トン				
GE重油	トン				
GF軽油	トン				
GG灯油	トン				
GH重油	トン				
GI軽油	トン				
GJ灯油	トン				
GK重油	トン				
GL軽油	トン				
GM灯油	トン				
GN重油	トン				
GO軽油	トン				
GP灯油	トン				
GQ重油	トン				
GR軽油	トン				
GS灯油	トン				
GT重油	トン				
GU軽油	トン				
GV灯油	トン				
GW重油	トン				
GX軽油	トン				
GY灯油	トン				
GZ重油	トン				
HA灯油	トン				
HB重油	トン				
HC軽油	トン				
HD灯油	トン				
HE重油	トン				
HF軽油	トン				
HG灯油	トン				
HH重油	トン				
HI軽油	トン				
HJ灯油	トン				
HK重油	トン				
HL軽油	トン				
HM灯油	トン				
HN重油	トン				
HO軽油	トン				
HP灯油	トン				
HQ重油	トン				
HR軽油	トン				
HS灯油	トン				
HT重油	トン				
HU軽油	トン				
HV灯油	トン				
HW重油	トン				
HX軽油	トン				
HY灯油	トン				
HZ重油	トン				
IA灯油	トン				
IB重油	トン				
IC軽油	トン				
ID灯油	トン				
IE重油	トン				
IF軽油	トン				
IG灯油	トン				
IH重油	トン				
II軽油	トン				
IJ灯油	トン				
IK重油	トン				
IL軽油	トン				
IM灯油	トン				
IN重油	トン				
IO軽油	トン				
IP灯油	トン				
IQ重油	トン				
IR軽油	トン				
IS灯油	トン				
IT重油	トン				
IU軽油	トン				
IV灯油	トン				
IW重油	トン				
IX軽油	トン				
IY灯油	トン				
IZ重油	トン				
JA灯油	トン				
JB重油	トン				
JC軽油	トン				
JD灯油	トン				
JE重油	トン				
JF軽油	トン				
JG灯油	トン				
JH重油	トン				
JI軽油	トン				
IJ灯油	トン				
JK重油	トン				
KL軽油	トン				
LM灯油	トン				
LN重油	トン				
LO軽油	トン				
LP灯油	トン				
LQ重油	トン				
LR軽油	トン				
LS灯油	トン				
LT重油	トン				

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 以下に定めるビル・施設での燃料消費について記入してください

※燃料の記入単位は、おのりが異なります。例 ① 100kg + ② 100kg

燃料の種類	単位	消費量	① 自ら使用分	② 共用部	③ テナント使用分
都市ガス	千m³				
LPGガス (LPガス、プロパンガス)	トン				
重油	トン				
軽油	トン				
灯油	トン				
その他					

※「①自ら使用分」「②共用部」「③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

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
※「①自ら使用分」「②共用部」「③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**

② 所有または管理している自家発電設備の種類から、種類別消費量を記入してください

設備の種類	単位	消費量	① 自ら使用分	② 共用部	③ テナント使用分
ボイラ発電 (火力発電)	1-2-3-4	千kWh			
コージェネレーション	1-2-3-4	千kWh			
燃料を消費しないディーゼル・ガスタービン発電機	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			
その他発電・熱源別	1-2-3-4	千kWh			

1. 熱源 (種類あり) 2. 熱源 (定額消費のみ、または1年に一度も消費なし)
3. 消費量 (種類あり) 4. 消費量 (定額消費のみ、または1年に一度も消費なし)

「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

熱源の発生・回収量を記入してください。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 ☐

※消費量は用途別に記入してください

熱源の種類	単位	消費量	① 自ら使用分	② 共用部	③ テナント使用分
温水	GJ				
冷水	GJ				
その他	GJ				

※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

「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「①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「①自ら使用分」「②共用部」「③テナント使用分」に分けて記入してください