メーター記録シート

保護者の方へ

本授業では、地球温暖化防止の取り組みの一環として、生徒自身が省エネ行動を実施するとともに、メーターを計測します。メーターの読み取り、省エネ行動の実施に関し、家庭でのご協力をお願い申し上げます。

＿＿年 ＿＿組 ＿＿＿＿番 氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

1 自宅の形態・世帯人数

住宅の形態	1. 一戸建て　2. マンション・アパート　3. 学生寮・シェアハウス・下宿等
世帯人数	1. 1人(単身)　2. 2人　3. 3人　4. 4人　5. 5人　6. 6人以上

2 自宅で利用しているエネルギー

(当てはまるものすべてにチェックしてください。)

電気	1. 電気(電力販売会社から購入)　2. 太陽光発電
ガス	1. 都市ガス　2. プロパン(LP)ガス　3. 利用なし(オール電化住宅)
水道	1. 上水道　2. 井戸水を自宅でくんでいる

【メーター計測できない理由】 計測できない場合は、該当する項目に○をしてください。

電気	1. 高くて見えない	2. メーターボックスが開けられない	3. 共同メーターのため
	4. メーターが見つけられない	5. その他（　　）	
ガス	1. オール電化のため	2. メーターボックスが開けられない	3. 共同メーターのため
	4. メーターが見つけられない	5. その他（　　）	
水道	1. 障害物があるため	2. メーターボックスが開けられない	3. 共同メーターのため
	4. メーターが見つけられない	5. その他（　　）	

3 メーター計測記録

毎週、なるべく同じ曜日、時間に計測しましょう！なおメーターの数値は、累計を表示しているので、必ず増えていきます。

		ステップ1	ステップ2	ステップ3	ステップ4	ステップ5	ステップ6
計測日時	月　日	月　日	月　日	月　日	月　日	月　日	月　日
	時　刻	時　分	時　分	時　分	時　分	時　分	時　分
	時刻は計測をはじめた時間を記入	【計算】計測期間(日数)	ステップ2－1 ＿＿日間 ①	ステップ3－2 ＿＿日間 ②	ステップ4－3 ＿＿日間 ③	ステップ5－4 ＿＿日間 ④	ステップ6－5 ＿＿日間 ⑤
電気	メーター読み取り値	＿＿＿＿.＿ kWh ①	＿＿＿＿.＿ kWh ②	＿＿＿＿.＿ kWh ③	＿＿＿＿.＿ kWh ④	＿＿＿＿.＿ kWh ⑤	＿＿＿＿.＿ kWh ⑥
	【計算】1日あたりの使用量	(②－①)÷①	(③－②)÷②	(④－③)÷③	(⑤－④)÷④	(⑥－⑤)÷⑤
		＝＿＿＿.＿＿ kWh/日	＝＿＿＿.＿＿ kWh/日	＝＿＿＿.＿＿ kWh/日	＝＿＿＿.＿＿ kWh/日	＝＿＿＿.＿＿ kWh/日
ガス	メーター読み取り値	＿＿＿＿.＿＿ m³ ①	＿＿＿＿.＿＿ m³ ②	＿＿＿＿.＿＿ m³ ③	＿＿＿＿.＿＿ m³ ④	＿＿＿＿.＿＿ m³ ⑤	＿＿＿＿.＿＿ m³ ⑥
	【計算】1日あたりの使用量	(②－①)÷①	(③－②)÷②	(④－③)÷③	(⑤－④)÷④	(⑥－⑤)÷⑤
		＝＿＿＿.＿＿ m³/日	＝＿＿＿.＿＿ m³/日	＝＿＿＿.＿＿ m³/日	＝＿＿＿.＿＿ m³/日	＝＿＿＿.＿＿ m³/日
水道	メーター読み取り値	＿＿＿＿.＿ m³ ①	＿＿＿＿.＿ m³ ②	＿＿＿＿.＿ m³ ③	＿＿＿＿.＿ m³ ④	＿＿＿＿.＿ m³ ⑤	＿＿＿＿.＿ m³ ⑥
	【計算】1日あたりの使用量	(②－①)÷①	(③－②)÷②	(④－③)÷③	(⑤－④)÷④	(⑥－⑤)÷⑤
		＝＿＿＿.＿＿ m³/日	＝＿＿＿.＿＿ m³/日	＝＿＿＿.＿＿ m³/日	＝＿＿＿.＿＿ m³/日	＝＿＿＿.＿＿ m³/日

※計算するときは、小数第3位を四捨五入しましょう。スマートメーターの場合は、整数部分が5ケタ表示となるため、□部分にも数字を記入してください。

・本調査は環境省「低炭素型の行動変容を促す情報発信（ナッジ）等による家庭等の自発的対策推進事業」の一環として実施するものです。
・本データに関しては、省エネ行動推進のため学会等で全体の結果を公開していく予定です。個人が特定されることはありません。
ご提出いただいたことをもって了承いただいたとみなします。

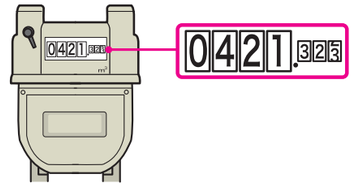
＊本シート掲載の記事、図版、イラストなどの無断転載・複製・複写を禁じます。

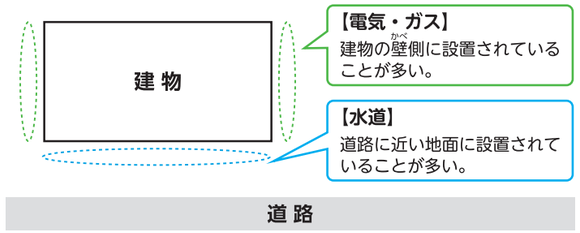
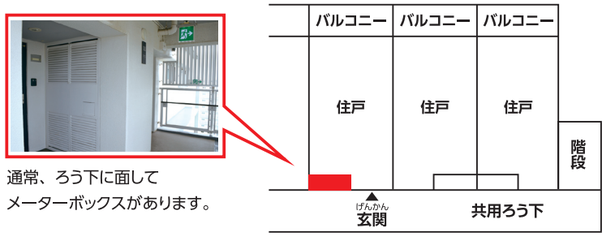
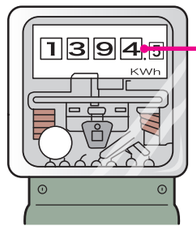
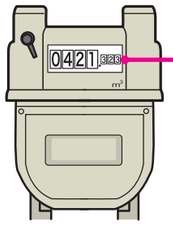
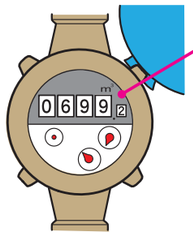
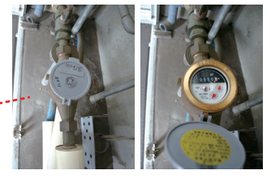
メーター読み取り方法

電気やガス、水道のメーターを見たことがありますか?
下の絵は代表的な電気、ガス、水道のメーターです。

メーターの読み取り時の注意点

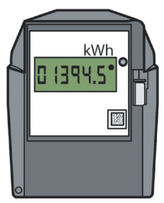
メーターの値を読み取るときには、必ず小数点以下の値も読み取ってください。
機械式のメーターの場合、右図のように下一桁の数字の表示が分かりにくいときもあります。右図の場合は、表示されている数字の面積が大きい方の数値を読み取ってください(この場合は、0421.323 m³となります)。



		戸建住宅	集合住宅	
メーターの設置場所 ※一般的な設置場所であり、必ずしもここに示すような位置にない場合があります。			 通常、ろう下に面してメーターボックスがあります。	イラストのメーターの数字を読み取り、書き込んでみよう。 小数点以下まで記入しましょう。
電気	 ※電気メーターは、地表上1.8m~2.2mまでの位置に設置されています。 ※スマートメーターは下記参照	道路に面しているとは限りません。建物を一周して探してください。 隣の家との境にあることもあります。直接見えない場合はカメラで撮影する方法もあります。 ボックスに入っている場合もあります。 	メーターボックスを開けると高い位置に電気メーターがあります。 メーターボックスを開けなくても、のぞき窓から見える場合もあります。 	□□□□.□ kWh
ガス		都市ガスの場合、道路に近い建物の壁側に設置されています。 プロパンガスの場合、プロパンボンベの近くにあります。 電気メーターとは異なり、一般的に外に出ています。 	メーターボックスを開けると低い位置にガスメーターがあります。 	□□□□.□□□ m³
水道	 ※メーターによっては小数点以下の表示がない場合があります。	道路近くの地面にボックスが埋まっています。 ボックスのふたを開けるとメーターがあります。 	メーターボックスを開けると低い位置にメーターがあります。 カバーを開けて数値を読み取ります。 	□□□□.□ m³

スマートメーターの読み取り時の注意点

スマートメーターの数値は10秒ごとに切り替わります。
使用した電力量の指示数は、表示A(大きい値)で確認してください。(表示B(小さい値)は太陽光発電などを利用している場合など、電力会社が購入した電力量を示す数値です)。



01394.5 ○ (表示A)使用した電力量 矢印表示なし

10秒間隔で交互に表示

00020.0 ← × (表示B)電力会社が購入した電力量 矢印表示あり

豆知識 都市ガスとLPガスの違い

家で使っているガスが都市ガスかLPガスか知っていますか? 違いをみてみましょう。

都市ガス	LP(プロパン)ガス
道路下のガス管を通じて供給されます。戸建て住宅の場合、通常地面からガスメーターにガス管がつながっています。	LPガスが入ったボンベを事業者が配送します。住宅の敷地内に、プロパンボンベが置いてあり、そこからガス管がメーターにつながっています。

＊本シート掲載の記事、図版、イラストなどの無断転載・複製・複写を禁じます。