



非化石証書について知ろう！！

「非化石証書ってそもそも何？」 「購入してどうなるの？」
その疑問、一緒に解決しましょう！！



今度、市役所の再エネ化に関する取り組みをまとめることになったんだけど、「**非化石証書**」っていうのが何か全く分からぬ！！難しそうだし、どうしよう・・・。



「**非化石証書**」だね！頑張って分かりやすく解説するから、一緒に勉強していこう！



お手柔らかにお願いします・・・！

非化石証書は、簡単に言うと、
「**使用する電気を再エネ電気にする方法の一つ**」のこと。
じゃあ、再エネを使う方法の主流は何か分かるかな？？



電気の契約を締結するときに、**再エネのメニュー**や
プランを選択することだね！



その通り！！
でも、契約の種類によっては再エネのメニュー
やプランがない場合もあるんだ。





じゃあ、再エネ電気を利用したくても、
その契約しか選べない場合は、切り替えられないの？？



そんなときに、使用する電気を再エネ電気にする
ために役立つのが「**非化石証書**」なんだ！！



なるほど・・・。
でも、一体どういう仕組みになっているの？？

仕組みを説明する前に軽く確認しよう！

再エネ電気を利用する方法は、

- ・再エネで発電された電気を直接利用する方法
- ・「非化石証書」を利用する方法 があるよ！

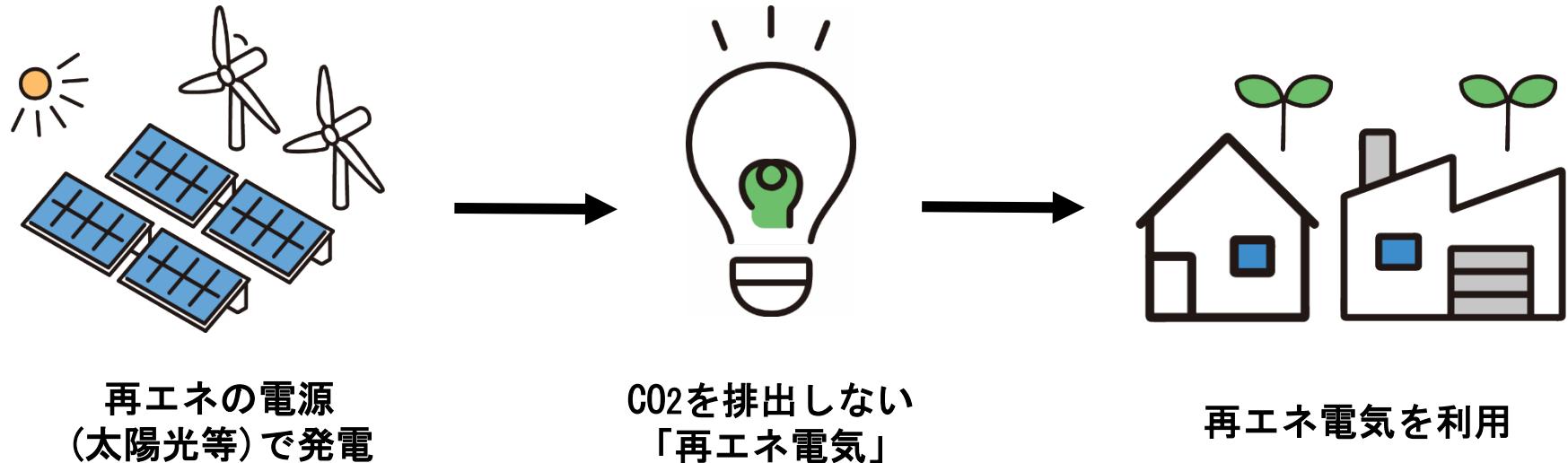
じゃあ、それぞれの仕組みについて説明していくよ！

少し複雑な部分もあるからしっかりついてきてね！

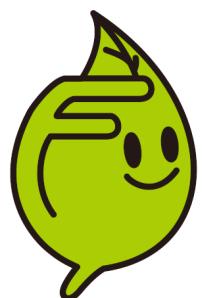
しっかり聞いて勉強しないと・・・！！



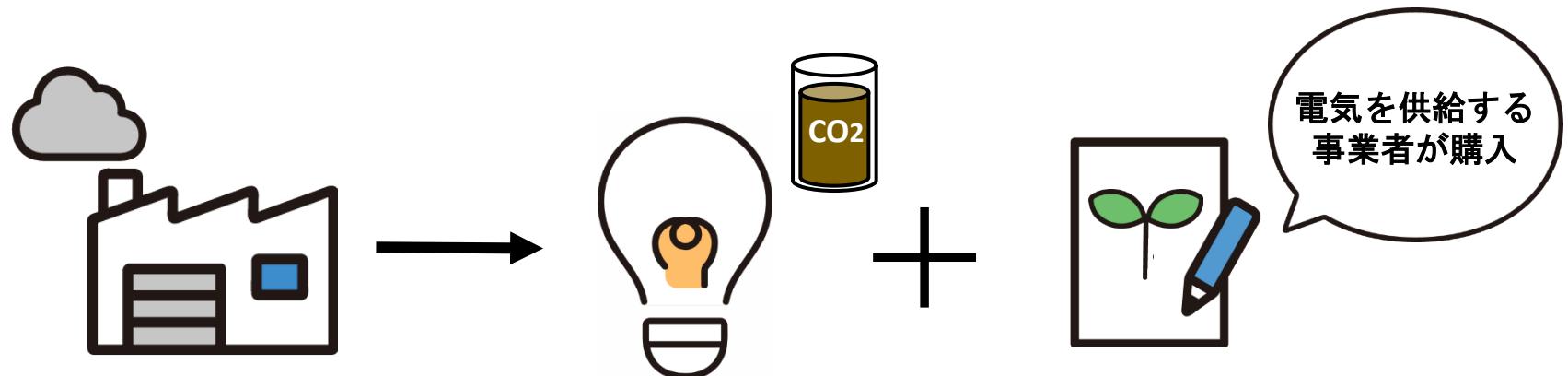
再エネで発電された電気を直接利用する場合



再エネを利用した発電方法（太陽光発電や風力発電等）
で発電された電気を、そのまま「再エネ電気」として
利用者の元へ供給するよ！



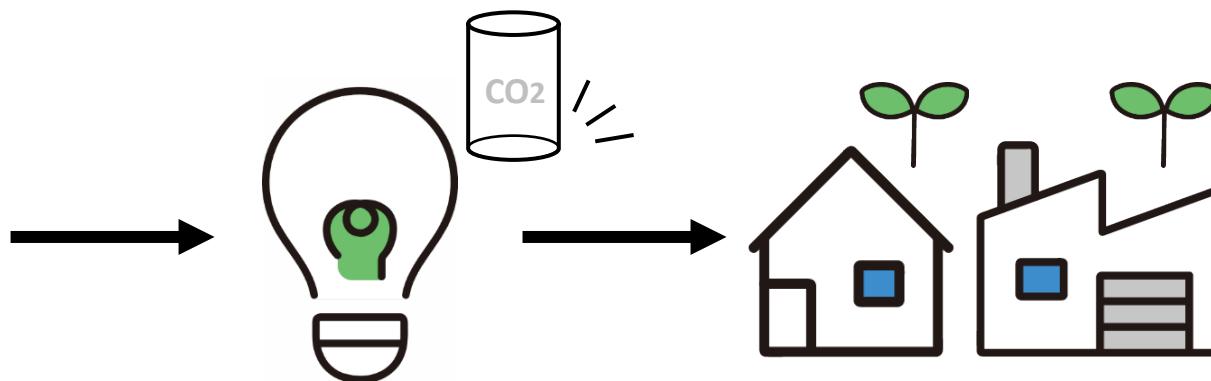
電力供給事業者が電気と「非化石証書」をセットで供給する場合



再エネでない電源
(火力等) で発電

通常の電気

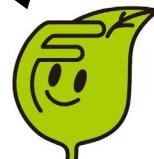
非化石証書
(「CO₂を排出しない」という価値)



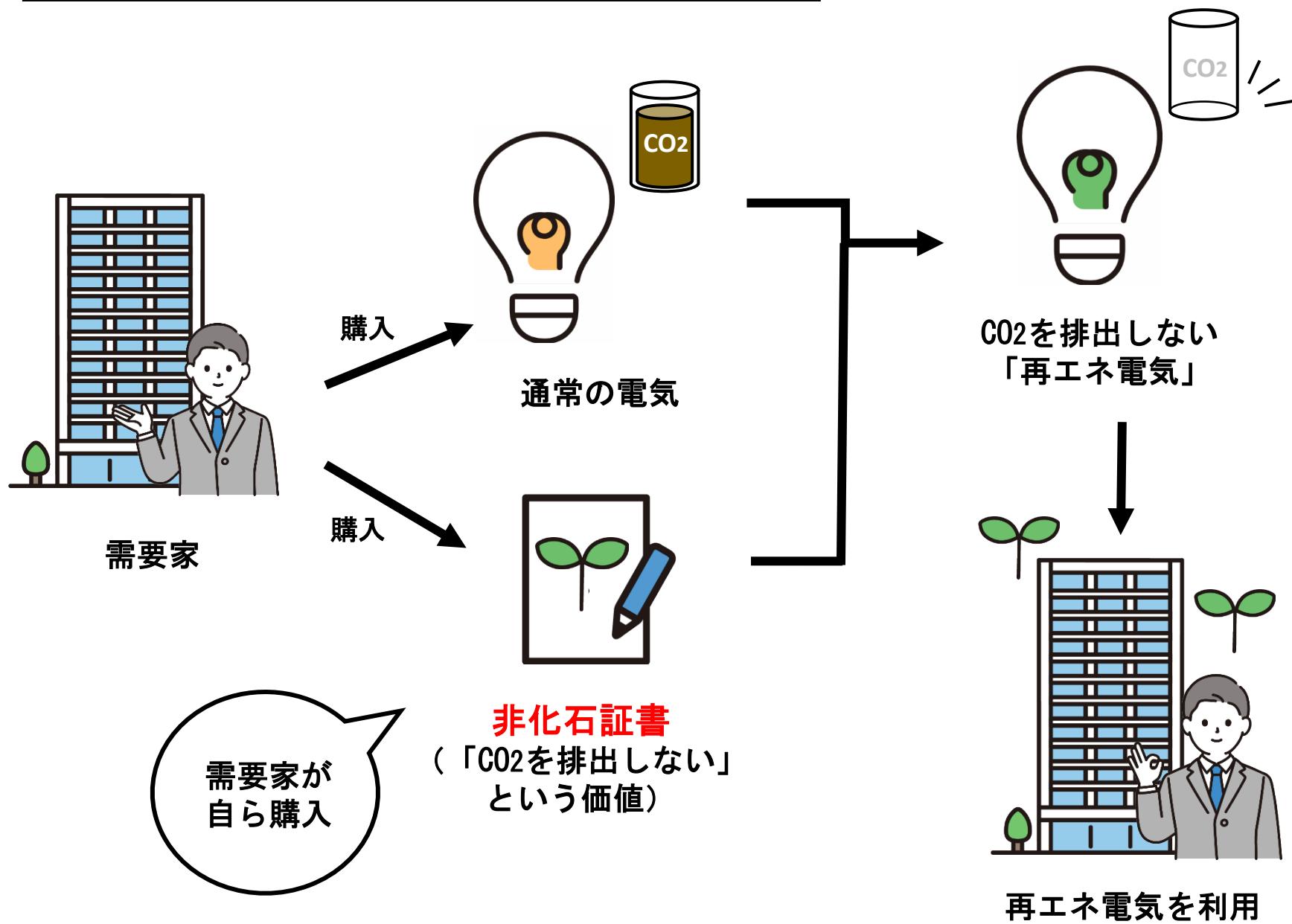
CO₂を排出しない
「再エネ電気※」

再エネ電気を利用

※再エネを指定した非化石証書の場合



需要家が自ら「非化石証書」を購入する場合



非化石証書は証書だけを取引することができて、
その証書を購入することで、再エネでない電気を
再エネ電気として利用することができるんだ！！



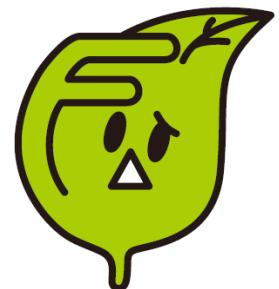
なるほど！
非化石証書を利用すれば、再エネ電気を利用したくても
できない場合にも再エネ化できるんだね！



じゃあ、再エネを利用するには非化石証書を
購入すれば、バツチリってことね！



それがそうとも言えないんだ・・・。
次は、一見便利に見える非化石証書の
問題点について解説していくよ！



非化石証書は、年に数回開催されるオークションで
購入するんだけど、何か問題点は考えられないかな??



オークション方式だったら、落札できない
可能性があるんじゃないかな。



そう！それが問題点の一つなんだ！
オークションという形式上、**必要量を購入できる確約がない**んだ。



他に考えられる問題点は・・・。

最近、再エネの利用って話題になっているよね？？



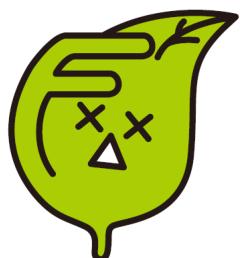
ここ数年、かなりホットな話題だよね！

再エネの利用ってどんどん増えていくんじゃないかな？



そうだよね！

利用が増えて需要が高まることで**非化石証書**自体が
値上がりしたり、**必要な量を購入**することが
難しくなっていくことが考えられるよ。





今は安く十分な量を購入できるけど、将来的には
安定して購入できるか分からなってことね！
意外と問題点も多いんだね・・・。
非化石証書に頼りっぱなしはダメだね！！

なんだ・・・。
非化石証書は便利な反面、不安定な部分があるから、
再エネメニューや**再エネプラン**を利用することを
メインに再エネ電気の利用を考えていってほしいんだ。



非化石証書に頼らず、再エネメニューや再エネプランで
契約して再エネ電気を利用することが大切ってことね！



その通り！
非化石証書についてはバッヂリかな？
他にも「再エネってなに？」や「脱炭素ってなぜ必要？」
など様々なコンテンツを掲載しているから、見てみてね！



**福岡市 環境局
脱炭素社会推進部 脱炭素事業推進課**

