



GoTo きいばす

7/22 (木・祝) ~ 8/29 (日)
きいばす夏休み企画
・自由研究、工作教室、館内ラリー

7/31 (土) ~ 8/9 (月・祝)
きいばす夏の特別企画
・福井県恐竜博物館出張展
・世界のびっくり昆虫展

8/21 (土) 10:30~11:30
第2回エネルギー教室
・超低温 (-196℃) とエネルギー

8月の予定



令和3年7月 vol.9

6月の来館者数と太陽光発電量

943人 (累計 87,983人)

北ソーラー：追尾 6,311kWh

南ソーラー：固定 6,112kWh



出力100kW (1基50kW)

一般家庭で使用する電力量
300kWh/月として、約41軒分の
電力量を発電しました。



坂井市東十郷小の皆様、エネルギークイズ王決定戦などを体験しました。

令和3年4月から6月にかけて、県内11の小学校の児童・生徒485名が修学旅行や校外学習で訪れました。

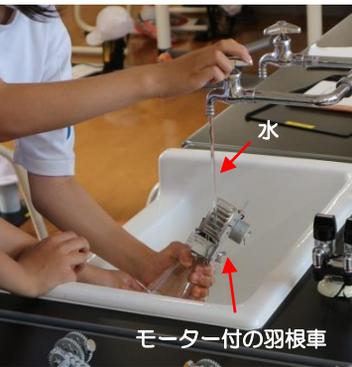


※原子力発電所の解体などで発生する金属等について、放射能レベルが極めて低いものを産業廃棄物等として再利用又は処分することができる制度

きいばすに、日本原子力発電(株)から貸与された「クリアランス金属製ベンチ」が仲間入り。このベンチは、クリアランス制度※に基づき、茨城県東海発電所の廃止措置で発生した撤去物(炭素鋼等)を原料に用い、再生加工されたものです。



6月のトピック



モーター付の羽根車

息を吹きかけると風力発電、水道水を使うと水力発電、沸かしたお湯の水蒸気を使うと火力発電と原子力発電など、発電所がどのような仕組みで電気を作るのかを学ぶことができます。

また、モーター付の羽根車をさまざまな方法で回す体験をします。



100mの導線

今回は小5の「磁石とコイル遊び」をご紹介します。このプログラムでは、導線と磁石だけを使って電気が起こることにチャレンジします。ヒントをもとに、導線をぐるぐる巻きにし、磁石を出し入れすることを続けるまでが、たいへん盛り上がりです。



体験プログラム



洋上風力には、海底に固定する「着床式」と、海面に浮かべる「浮体式」があるよ。

風力発電についてもっと知りたくなったらきいばすへGO!

今も千葉県や福岡県沖では、どうするとかよいよ実験が進められているよ。

国土が狭い日本では、太陽光発電や風力発電をさらに増やすことが難しいので、風が強く吹く海の上に、超大型の風力発電をつくる計画をしているんだ。

菅首相が2050年までに排出量を実質ゼロに、そのため2030年度には46%(2013年度比)減らすことを宣言し、これまでに以上に二酸化炭素を出さない発電が必要になっているんだ。

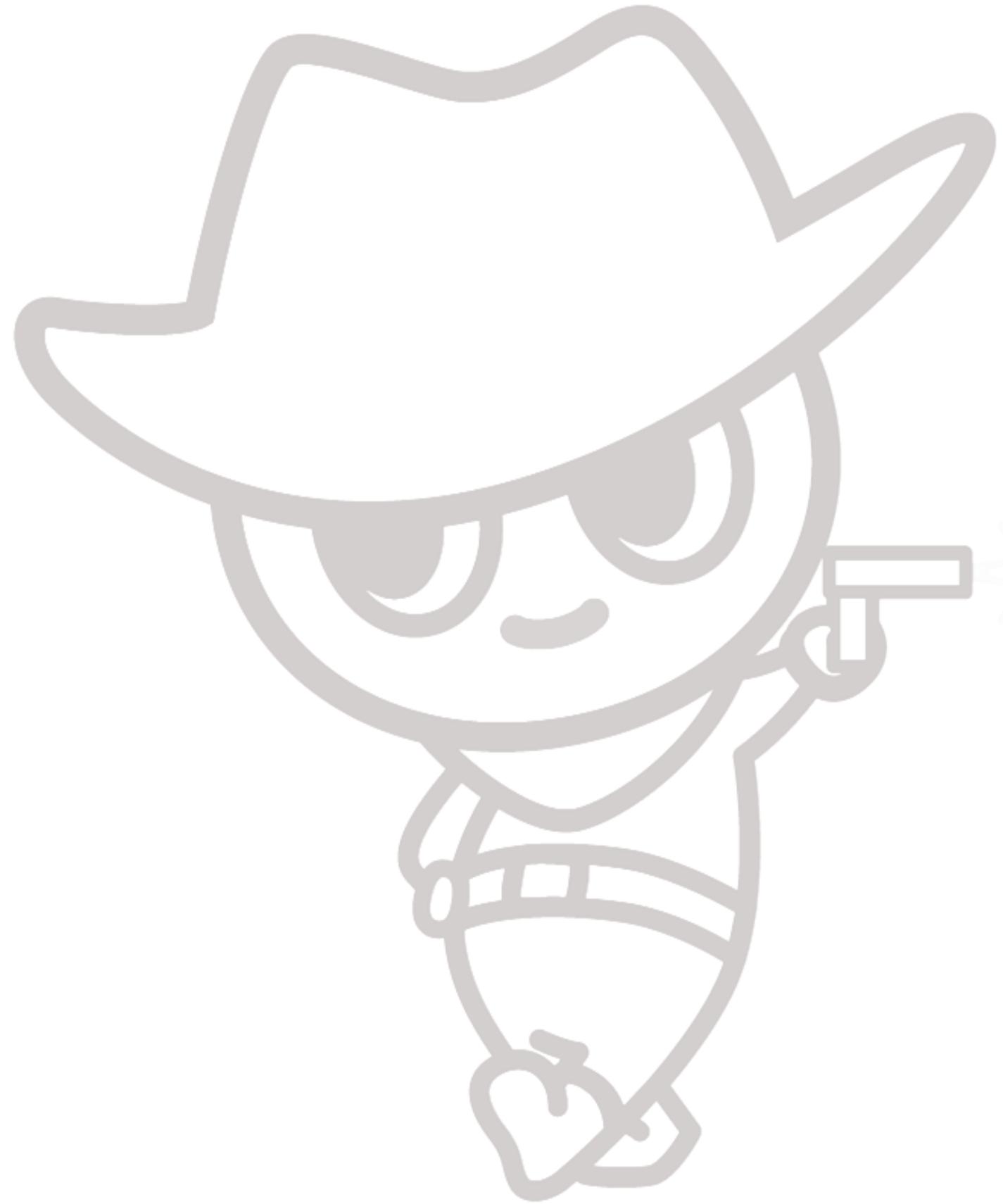
地球温暖化を防ぐために二酸化炭素などの温室効果ガスを出さない発電が広がっている。



これから増える 洋上風力発電



きいぱすキャラクターぬりえ



ペルトンくん