

2021.11.29

みなとみらい本町小学校6年生 総合学習【SDGs関連】の出張授業







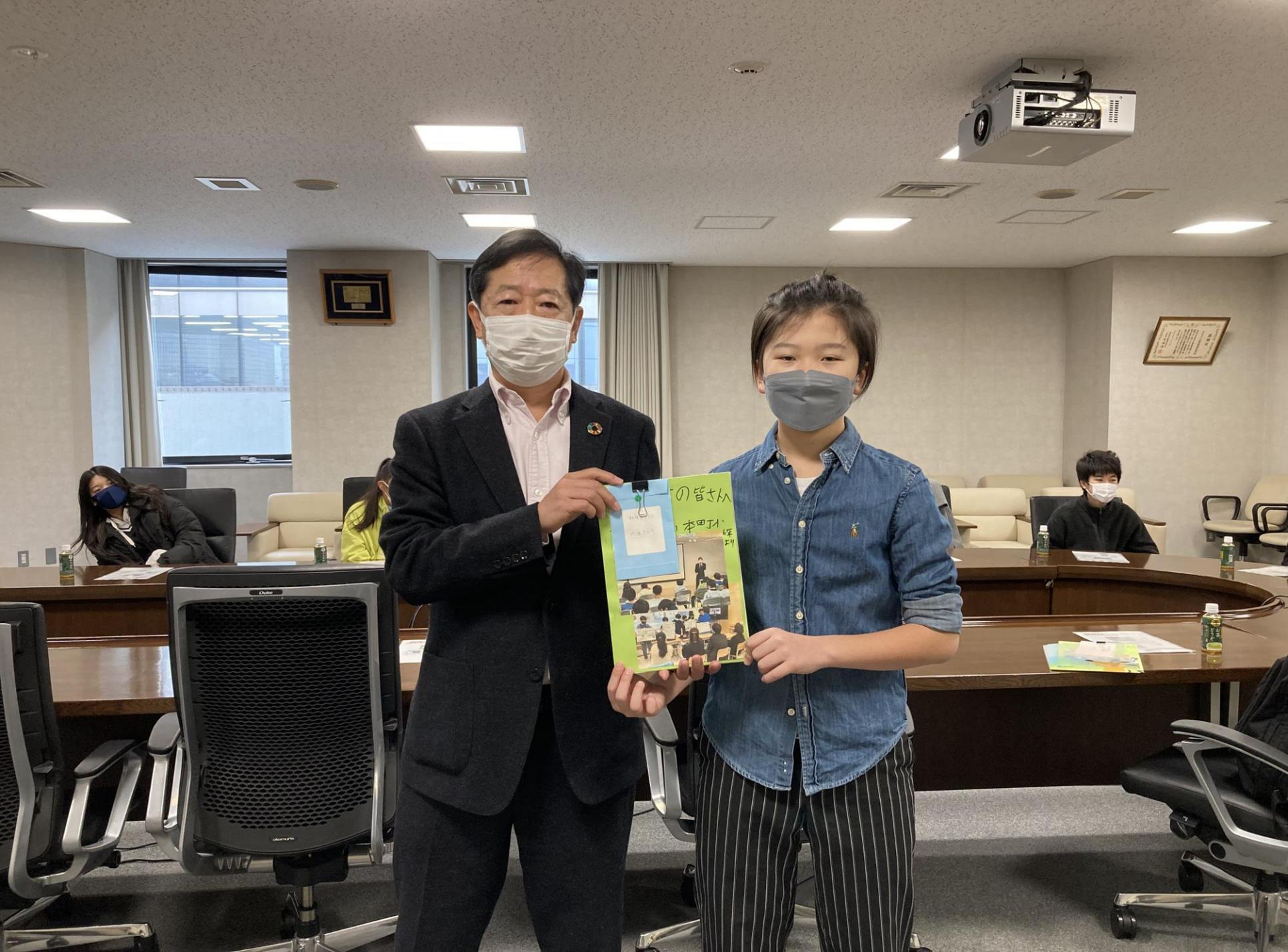
報告とお礼のため児童代表が来社

2022.1.28



オイルタンク増設工事のために
伐採した **桜（ソメイヨシノ）**の
廃材をリサイクルして製作した
ベンチで記念撮影





春丸供給の皆さん

みなとみらい 本町小

6年
より



昨年は、みなとみらい本町小学校に出前じやまう
をしていただき、SDGsの活動について教えてくださ
りありがとうございました。ほくは、熱気供給さん
が、取組組員でいる。桜の木で「ネー470L」を作っ
たりエネルギーを節約していたりする所がすごい
なと思いました。ほくたちの小学校には、桜を植
えてくれたのを賞えていいます。熱気供給さんに
教えてもらったSDGsの事を三巻かして、SDGsの事につ
いて、学校の保護者に発表しました。保護者からは、
「いろいろな仕組みが分かった」が「エネルギーを節
約しようと思った」などの意見をもらった。
僕たちが発表したのは、桜の木を再利用していることと
草紙の4巻を使って二酸化炭素をへらしていったと
いうことを、発表しました。僕たちはこれから、
SDGsの事を、町にはやしめていくので今後とも
よろしくお、厚員いしませ。

熱供給以外でも
桜の木を使って

ベンチをつくると
いうのに感心した。

<SDGs取組>

- ・より効率の良く無駄のない機械を選ぶこと。
- ・それぞれの家庭でなくみなとみらい21としてエネルギーを作ることが必要な分だけ作ることができ節約になっている。
- ・様々な取り組みをしてきた結果、32年前より17%削減することができた。

<感想>

みなとみらい21にただエネルギーを送り続ける、というだけでなくみなとみらい21のことを考えてより良い街にするためにSDGsの取り組みをたくさんしていることがすごいと思った。自分も少しでもできる取り組みがあったらやっていきたいと思った。

今日熱供給の人達に来てもらい知った事もあったし4年生の時に知った事も少しありました。あと私は貴重なお話を聞いて良かったと思います。

感想

みなとみらい熱供給さんは隅から隅まで省エネにこだわっていて、特に配管の太さを建物のエネルギー使用量によって変えていることに驚きました。エネルギーの会社なのに、緑の創出まで色んなことに取り組んでいてすごいなと思いました。

<熱供給さんの取り組みを紹介するなら>

①建物の大きさや、よく使われる建物かななどで、はいかんの太さを決めている。

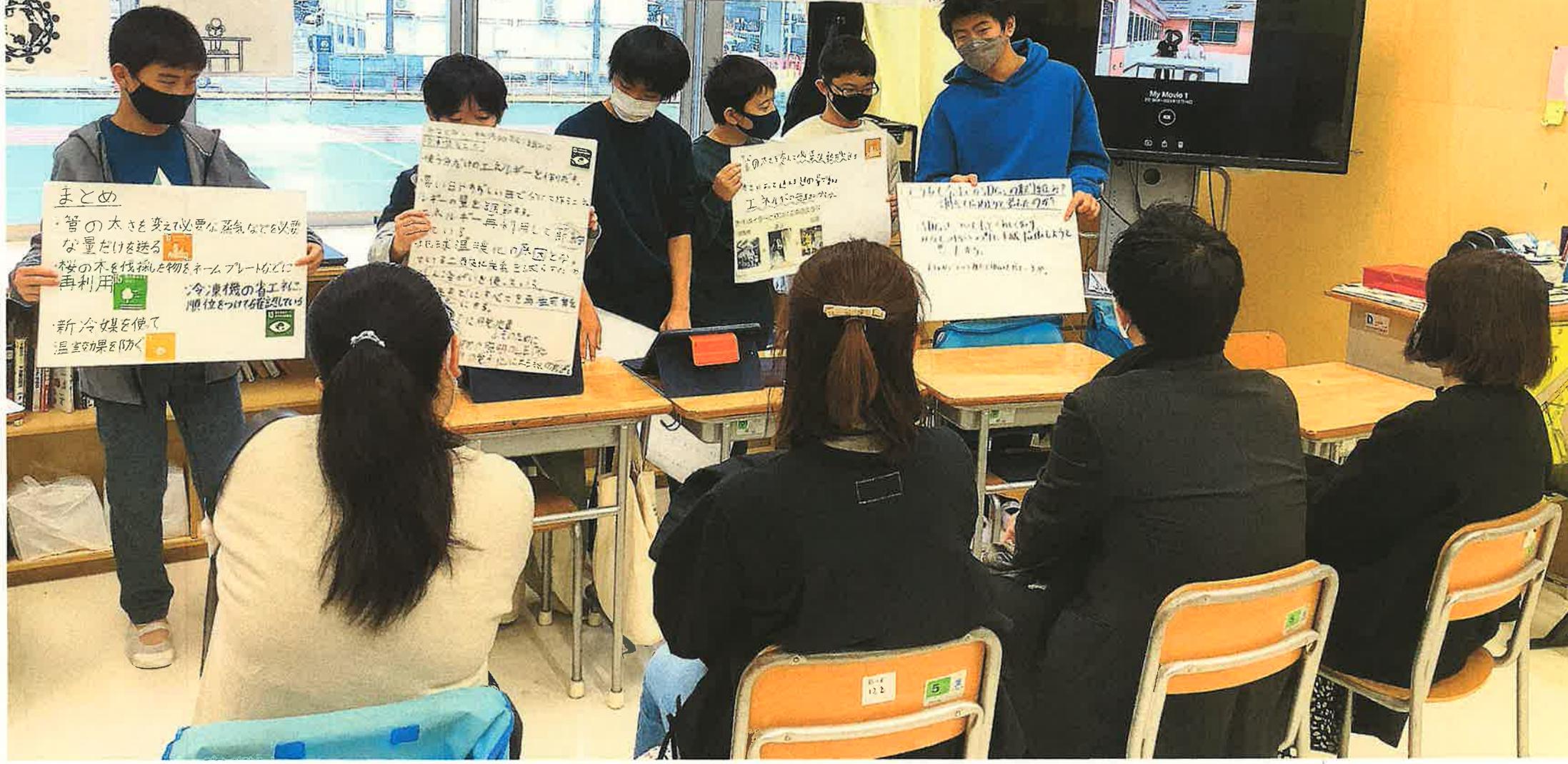
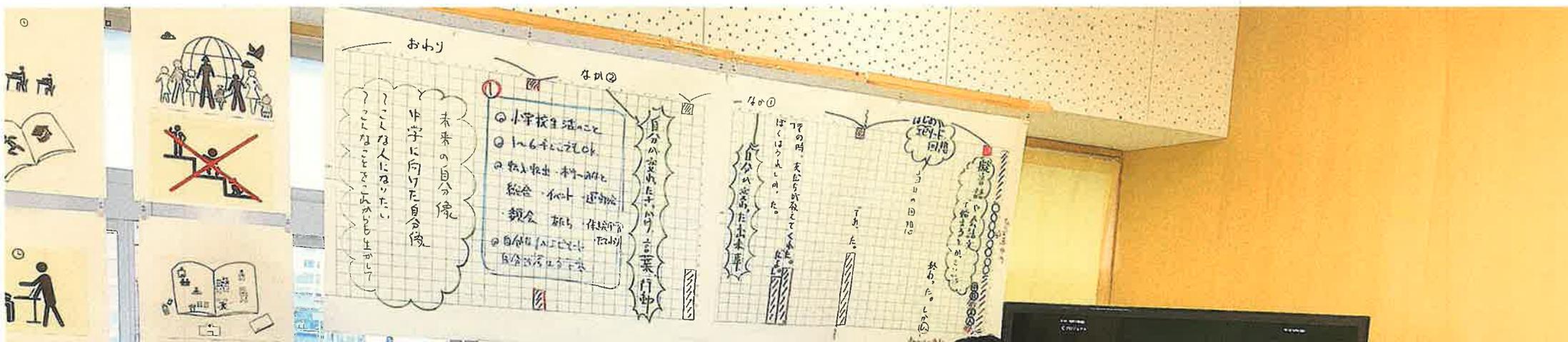
太い→無駄に送っちゃう
細い→足りなくなってしまう

②必要な分だけエネルギーを作っている。

熱供給の熱以外の取り組みについて詳しく知れた。特に省エネに関する話などには興味を持った。熱供給を通して自分たちも緑化に貢献してることを知りこれからも熱を効率よく使っていきたいと思った。

熱供給の方々本職の熱供給だけでなく、それ以外の工事などの際の桜など、ささやかなことまで気を配っていることがわかり、すごいと感じました。

この話を聞くまでは熱供給のことをあまり知らなかったけどこの話を聞いて熱供給の凄さがわかった。



みなとみらい21 熱供給

みなとみらい本町小学校のみなさん



ねつきようきゅう

みなとみらい21熱供給について

2021.11.29

みなとみらい21熱供給株式会社

どうして会社のSDGsの取組)組みを、
調べて広めようと考えたのが?

・ SDGsについてもよくわしく知り
みなとみらいの町に貢献、協力しようと
思ったから。

・ 会社がどういった視点でSDGsをやってるか。

みなとみらい

- ・1989年にみなとみらいの徒歩に桜を植えた
- ・2020年春に桜をみなとみらい本町小学校に植えた。
- ・伐採された木はネームプレートカベンチに再利用
- ・2021年会社には5本のヨコハマヒサクラを植えました。



みなとみらい熱供給取り組み①

冷凍機省エネ



・使う分だけのエネルギーを作りだす。

・暑い日やあがしい日で分けて作るエネルギーの量を調節する。

・エネルギー再利用して節約している。

・地球温暖化の原因とな、
ている二酸化炭素を減らすため
にじん冷がいを使っている。

・2030年までにすべてを再生可能
エネルギーにする。

・2050年までに月兎炭素

↓そのために

建物の照明のLED化

資料の電子化による紙の削減

具个1の電1化1に1よ1み1概1り1用1び1

官の太さを^{々々}変えて必要な熱だけ送る



太さによて送れる熱の量が^{変わる}

エネルギーが無駄にならない

2-1. ボイラーとりつけ工事のようす

工場製作



運ぶ



設置



まとめ

・管の太さを変えて必要な蒸気などを必要な量だけを送る



・桜の木を伐採した物を、ネームプレートなどに再利用



・冷凍機の省エネに、順位をつけて確認している



・新冷媒を使って、温室効果を防ぐ



小学校に3本のヨコハマヒサケラをプレゼント
2020年



【質問】
建物内にボイラー等の熱源設備がないことで
安全性が向上するのはなぜ？

各建物にボイラーがある場合→
多くの建物で事故が発生するリスク ⇒ 地域全体が一掃で対応

