

①建設業についての説明、DVD視聴



②測量体験（ドローン操作体験）

小型のドローンの昇降操作を体験→



↑大型のドローンが飛行する際に発生する風の強さを体感し、そのパワーに生徒は驚いている様子だった。

③測量体験（トータルステーション観測）



トータルステーションを使用し、自分の感覚の距離（15m等任意の距離）が正しいかどうか測定

④高所作業車試乗



しっかりとハーネスとヘルメットを着用後に試乗



⑤土木模型

トラス橋模型



トラス橋の模型を使って、橋の仕組みを説明

橋梁荷重に見立てた模型



橋の上に何枚まで重りを乗せることができるか、予想しながら実習（断面係数 $bh^2/6$ の体感）

L型擁壁模型



模型を使い、L型擁壁の仕組みを説明

⑥ 3DデータやARの説明



設計方法について、昔の設計方法（紙に作図するところ）から、現在の3DデータやARを使用した最新の設計方法までを説明。

⑦ 記念撮影（ドローンから撮影）

