

『超』探求 Summer School（都市デザイン工学科）の コンクリート強度コンテストの結果について

2026年8月1日（土）の『超』探求 Summer School（都市デザイン工学科）にご参加いただきまして、ありがとうございました。当日に製作いただきましたコンクリートを8月6日（木）に型枠から取り出し、強度試験を行いました。

結果は下記のとおりです。

チーム	最大荷重（kN）	圧縮強度（N/mm ² ）
チーム1	159	20.2
チーム2	252	32.1
チーム3	214	27.2
チーム4	220	28.0
チーム5	267	34.0
チーム6	127	16.2

チーム5が最大荷重 267 kN となり、優勝です。おめでとうございます。

1mm²の面積当たり 34.0N の力を支えたことになります。なお、土木の分野では 1mm²の面積当たり 60N～100N の力を支えることが出来る高強度コンクリートが使われることもあります。

続きは是非、大学で学びましょう！



写真-1 載荷試験の様子

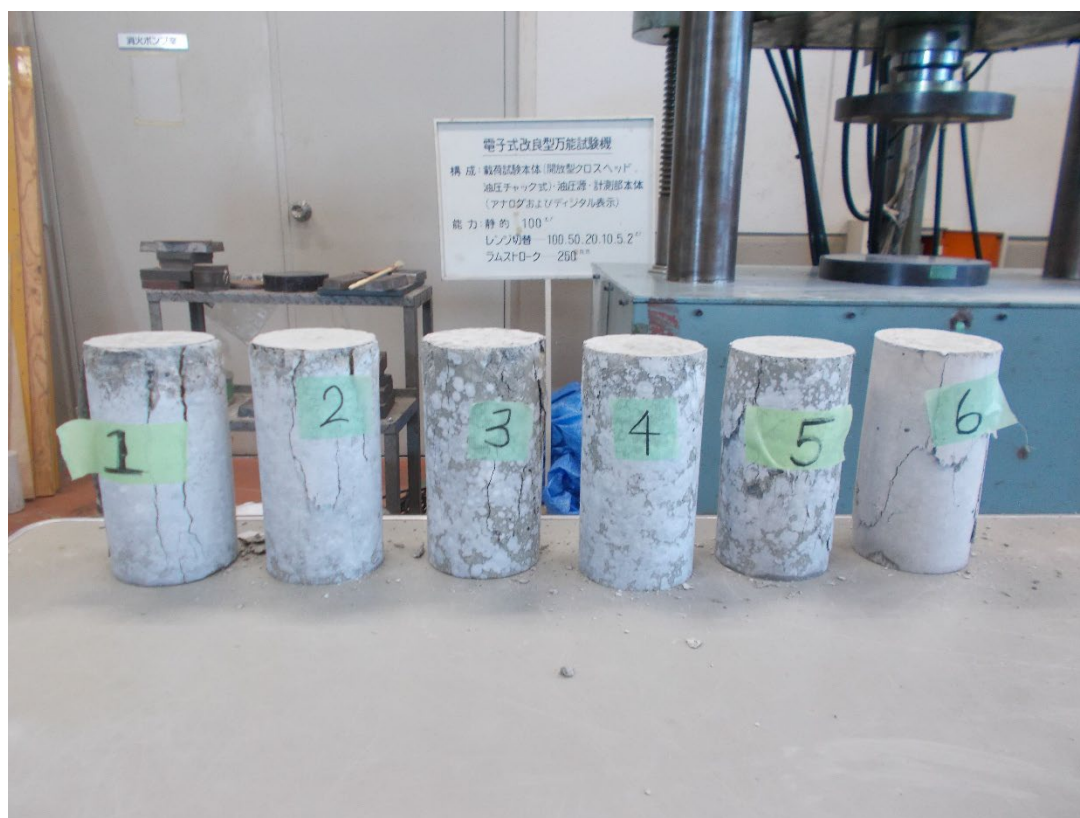


写真-2 載荷試験後のコンクリート（ひび割れが生じています）