

現状と課題

- 1、限られた作業時間の中、**軌陸車など現場到着まで時間を要する。大掛かりな重機の侵入が困難。**
- 2、**構造物への負荷軽減**の為、取り換え前の床材よりも軽量の製品の採用をしたい。
- 3、駅の下には一般道が通っており、設置後剥落等の懸念がない**安全な製品を採用したい。**



FRP床材による改善

- 1、ご採用頂いたFRP床板は、約40Kg(W1000×L2000×D180)と軽量で、**人力で改札を超えての搬入が可能に。**
更に、**軌陸車の到着や重機の準備に必要な時間を削減。**
- 2、コンクリート床材と比較し、大幅に軽量化をはかれ、**既設構造物への負荷を軽減。**
- 3、FRP床材は、**錆や中性化、PC鋼線の断裂に伴う強度低下等不安要素がなく安全にご使用。**



設置場所

床の真下は一般道



製品形状

FRP床材



人力運搬

その他、ご要望に対するご提案内容

- 1、働き方改革もあり、**昼間に施工出来ないか。**→FRP床材は、人力運搬・施工可能であり昼間施工が可能になる。
- 2、作業員の人材不足、高齢化に伴い**作業性の改善をはかれないか。**→FRP床材は軽量で作業改善がはかれる。
- 3、ホームドア設置の際、**既設構造物に与える荷重が大きくなる。**→床材を軽量化する事で荷重増加を低減。