



実証実験設備  
試験①～②  
充填限界量 気中



実証実験設備  
試験③～④  
充填限界量 水中



実証実験設備  
試験⑤～⑧  
閉鎖空間 気中



実証実験設備

試験⑨

閉鎖空間  $\phi 4500\text{mm}$



実証実験設備

試験⑩～⑬

悪条件 瓦礫



実証実験資材

上：天然ゴム

下：PVCターボリン



試験①

注入前



試験①

注入完了

縫製部漏れあり



試験①

硬化後

幅 500mm

高さ 450mm



試験②

注入前



試験②

注入中

幅 約800mm

高さ 約450mm



試験②

注入後 破裂



試験③

注入前



試験③

注入完了

縫製部漏れあり

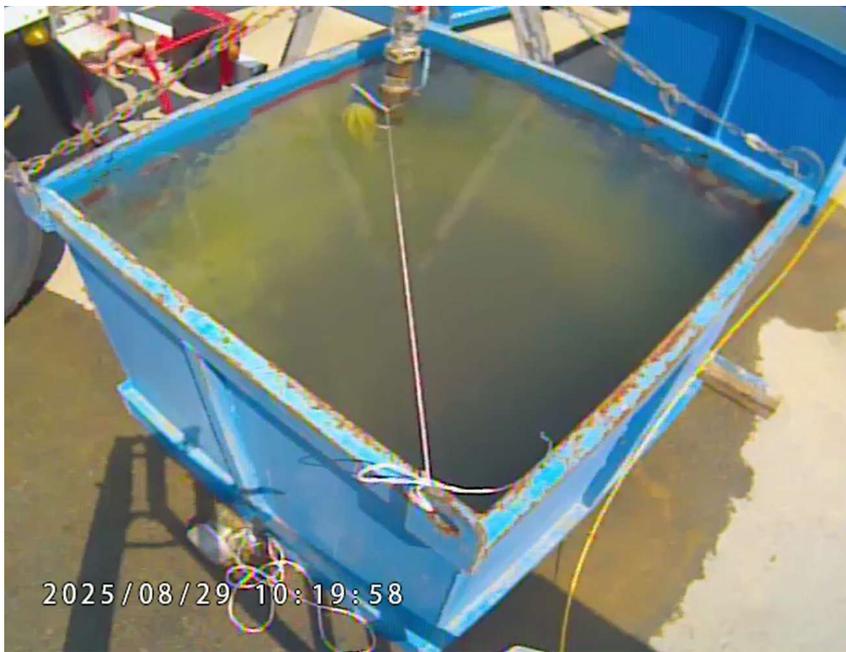


試験③

硬化後

幅 500mm

高さ 430mm



試験④

注入前



試験④

注入中

幅 約800mm

高さ 約600mm



試験④

注入後 破裂



試験⑤

注入前



試験⑤

注入完了

縫製部漏れあり



試験⑤

硬化後

幅 500mm

高さ 400mm



試験⑥

注入前



試験⑥

注入中

幅 約500mm

高さ 約500mm



試験⑥

注入後 破裂



試験⑨

注入前



試験⑨

注入中



試験⑨

硬化後 翌日破裂

幅 910mm

高さ 450mm







試験①

注入前



試験①

注入中

幅 約500mm

高さ 約500mm



試験①

硬化後 半日後破裂

