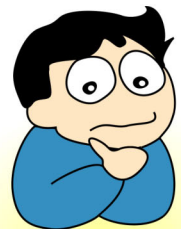


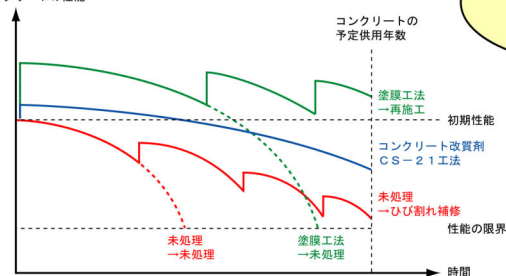
コンクリートのライフサイクルコストを考える

さて、コンクリートができたけど、長持ちさせたいなあ...



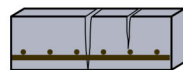
アストン君

コンクリートの性能

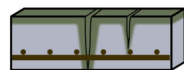


未処理

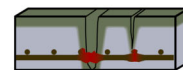
ひび割れ発生



中性化進行 (大)



劣化進行 (大)
鉄筋発錆 (大)



劣化進行 (大)
鉄筋発錆 (大)
爆裂



やっぱり補修しないとダメだ〜

ひび割れが目だってきたぞ



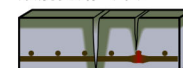
ひび割れだけ直しておけばいいだろう

ひび割れ補修

劣化進行 (中)



劣化進行 (中)
鉄筋発錆 (中)

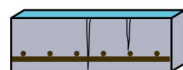


微細なひび割れは補修がムズカシイぞー



塗膜工法

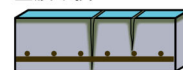
ひび割れ発生



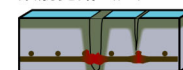
中性化進行 (小)
塗膜破損なし



劣化進行 (中)
塗膜破損



劣化進行 (大)
鉄筋発錆 (大)



初めはキレイだったのに...



見た目もキレイだし、これがいいかも



表面が少しいたんできたな



念のため、もう一度塗っておくか...

再施工

劣化進行 (小)

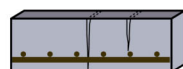


定期的には再施工するのに金がたくさんかかるなあ...



コンクリート改質剤
CS-21工法

ひび割れ発生



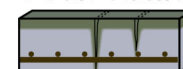
中性化進行 (中)
ひび割れ自閉作用



中性化進行 (中)
ひび割れ自閉作用



中性化進行 (中)
ひび割れ自閉作用



これが最も経済的だ!!



こんなのでダイジョウブなのかなあ



これぐらいなら問題なさそうだぞ



Aston
association

アストン協会
岡山県岡山市矢坂本町14-16
TEL. 086-255-1511