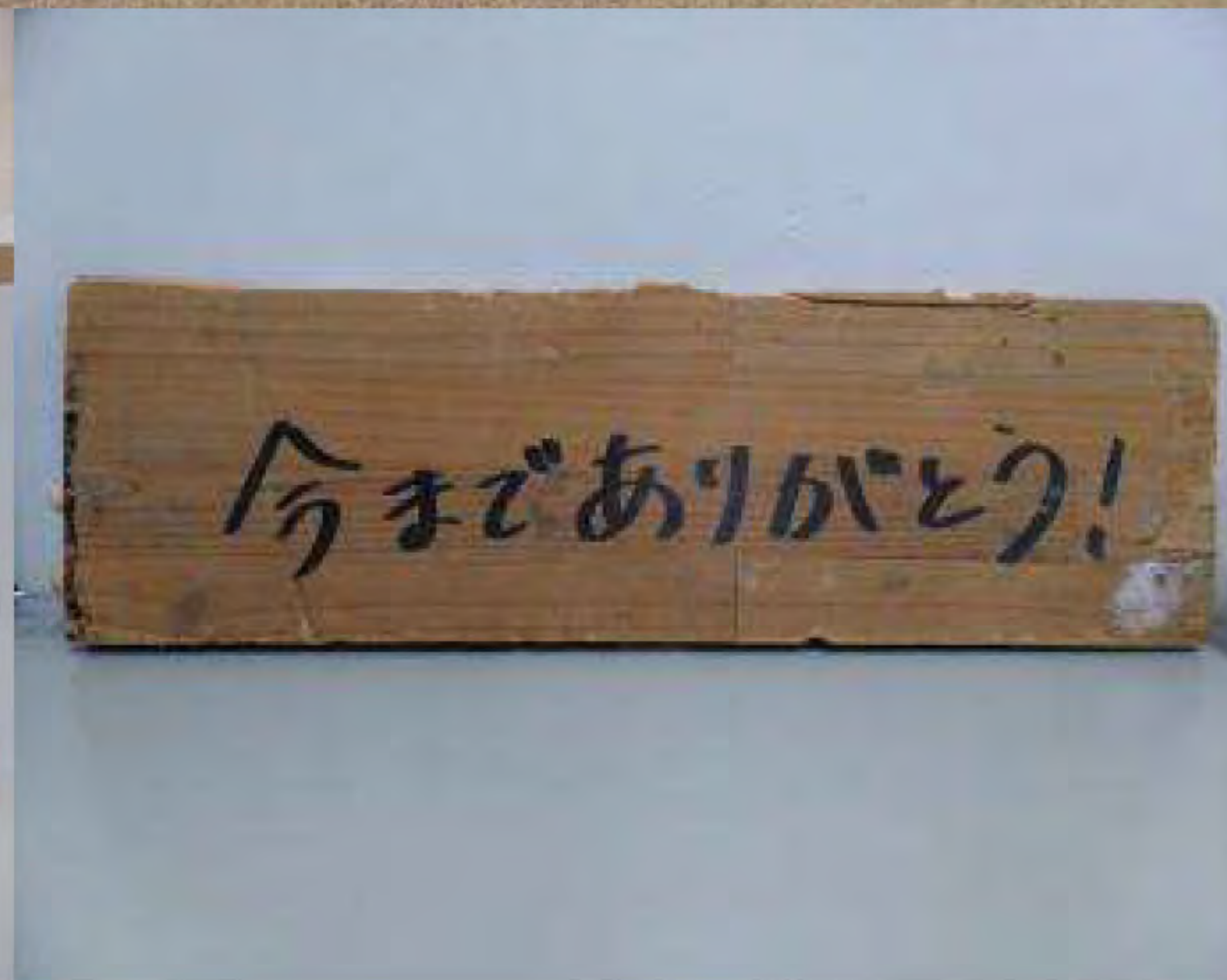


第一高校長寿命化改修（第一期）工事

2024年1月号

竹内・坂口JV NEWS! Vol.3



竹内・坂口建設工事共同企業体

株式会社竹内工務店
〒862-0913
熊本市東区尾ノ上4-20-11
TEL 096-365-3366



坂口建設株式会社
〒862-0956
熊本市中央区水前寺公園28-43
TEL 096-383-3131



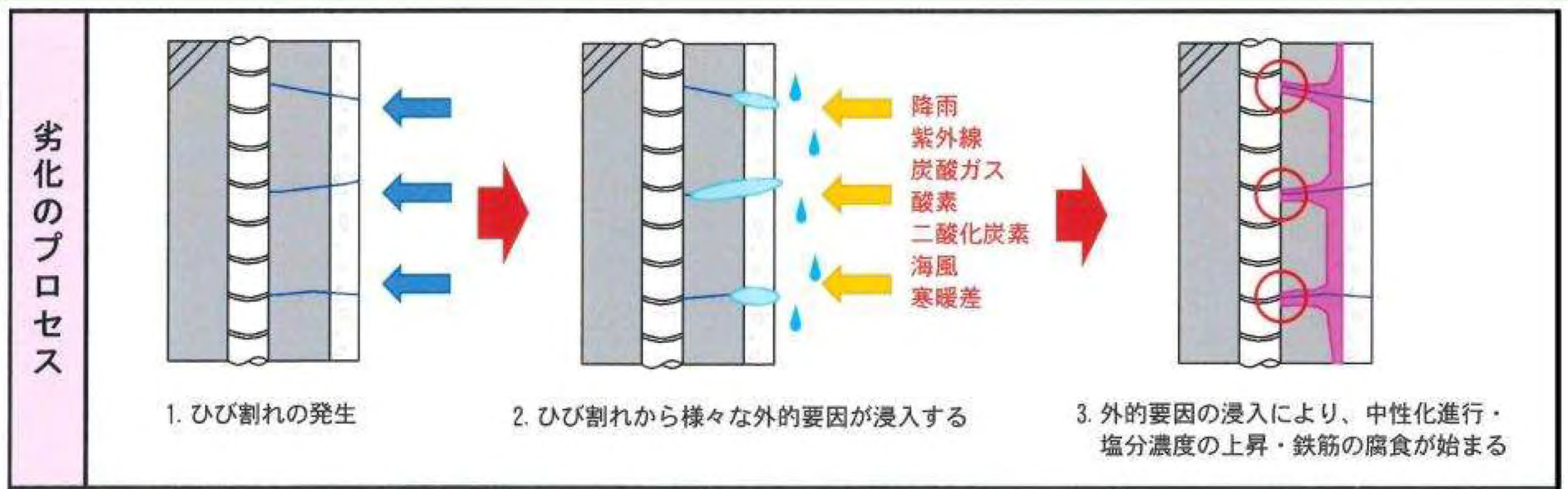
～鉄筋コンクリートの劣化～

鉄筋コンクリート造は「コンクリート」と「鉄筋」とが一体となった構造で、RC（Reinforced Concrete）造とも呼ばれます。コンクリートは圧縮には強く引張りには弱い材料ですが、鉄筋は圧縮には弱く引張りには強いという性質を持っています。コンクリートの中に鉄筋を入れ、圧縮にも引張りにも強い部材を作るのがこの構造の特徴です。また鉄筋は火に強く、さびやすいという欠点がありますが、コンクリートで鉄筋を覆うことにより、鉄筋を火から守り、さびの発生を防いでいます。

耐久性・耐火性・耐震性・遮音性に優れているといわれる鉄筋コンクリート造ですが、年月の経過とともに、下図のように劣化が進行していきます。

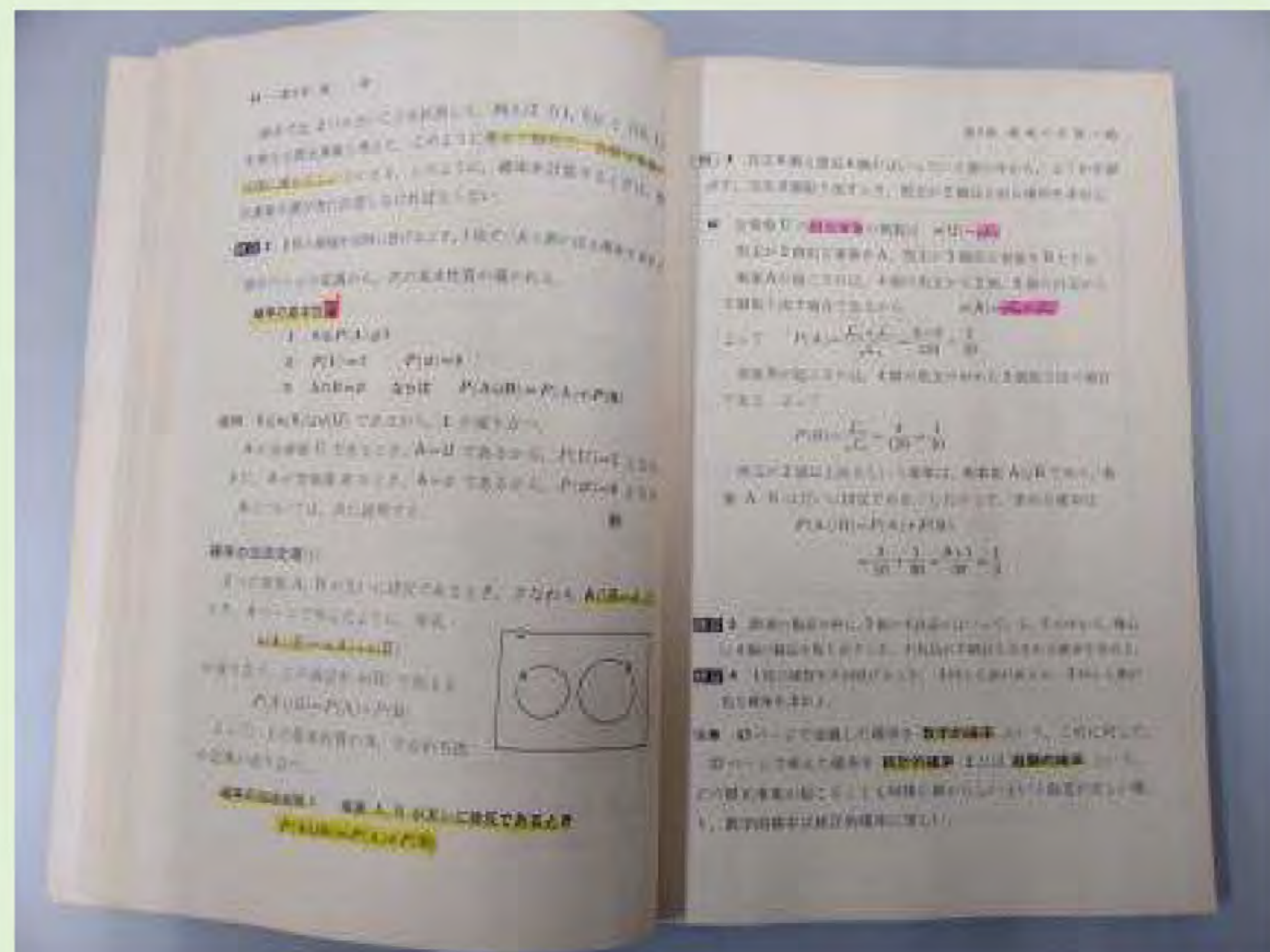
- ①乾燥収縮や不同沈下などの様々な原因によりひび割れが発生
- ②ひび割れから雨・紫外線・二酸化炭素等の外的要因が侵入
- ③外的要因の侵入により中性化が進行していく

第一高校の普通教室棟は昭和33年に建築された鉄筋コンクリート造の建物であり、鉄筋コンクリートの劣化がかなり進行しています。第一高校長寿命化改修（第一期）工事においては、安全・安心な学校施設整備の一つとして、コンクリートの中性化対策を行います。中性化対策工事の詳細については、工事の進捗に合わせてお知らせしていきます。



～3-9教室より～

解体工事中に「確率・統計」の教科書が出てきました。昭和60年に発行されたもののようです。赤・黄色のライン、ピンクのマーカがあり、きれいな文字でメモが書いてあります。自分のもかもしれないという方は、ご意見・ご要望・ご感想のコメント欄よりご連絡を！



～くらたけえびすマラソン～

12月17日（日）に、くらたけえびすマラソン10kmに出走してきました。タイムは40分55秒でした。40分はきれればと思っていましたが・・・・。参加賞で鯛をいただきました。コースの近くに、WANIMAの聖地「パチンコ大和」があります。

熊本城マラソンでは3時間20分をきることを目指します。残り2か月ですが、よい結果を残せるよう調整したいと思います（まず体重を3キロ減らします）。日頃あまり練習できませんが、休みの日には金峰山山頂（30キロコース）まで登って下りるという練習をしています。四季を感じられ、日々のしがらみからも一時的に解放され、一石三鳥です。（高田）



～第一期工事発注先紹介～

第一期工事は3社へ分離発注されています。建築一式工事は竹内・坂口JVにて受注していますが、電気設備工事は株式会社熊栄電設さん、機械設備工事は株式会社水輝さんが受注されています。3社にて情報共有し、協力しながら工事を進めていきます。

電気設備工事

株式会社熊栄電設さん

電気設備工事を担当する、熊栄（ゆうえい）電設です。主に下記の工事を行います。よろしくお願いいたします。

◎外部

受変電の更新工事、クラブハウス棟高圧ケーブル、柱上トランスの新設取替工事

◎普通教室棟

幹線ケーブル、分電盤、照明器具、スイッチ、コンセント、スピーカ、LANケーブル、感知器の更新工事

◎クラブハウス棟

分電盤、内部機器、照明器具、スイッチ、コンセント、スピーカ、感知器の更新工事

◎その他

電話交換機、電話機の更新工事



株式会社熊栄電設ホームページ→→→→→

機械設備工事

株式会社水輝さん

機械設備工事を担当する水輝（すいき）です。主に下記の工事を担当します。よろしくお願いいたします。

◎空気調和設備

・エアコン及び冷媒管、ドレン管の更新

◎換気設備

・全熱交換機の新設

◎衛生器具設備

・トイレ・手洗いの器具の新設

◎給排水設備

・内部給排水配管の新設

・外部埋設配水管の撤去・新設

◎消火設備

・消火栓の新設、配管更新



株式会社水輝ホームページ→→→→→

～所長より～

明けましておめでとうございます。2024年は第一高校長寿命化改修（第一期）工事において、メインの一年となります。所員一同安全第一で、予定工期通りに進めていけるよう尽力いたしますので、よろしくお願いいたします。校内の梅の木に小さなつぼみが見られました。来月号を発行する頃には咲いているかもしれませんね。

WEB版は右のQRコードから
ご意見・ご要望・ご感想等はこちらからどうぞ！

