

おはようございます。
4月27日水曜日の朝礼を行います。
本日の防災当番は。。。。です。
他に連絡事項はありますか？
それでは

今日の一言はコンサル歴45年の体験談と技術の伝承についてです。

若いころ海外向けゲートを設計していた時は、国によって変わる基準や言語に悩まされ、残業は150時間/月もしばしばでした。
胆石で腹を切って日赤に入院中(2か月)に、図面を書いていたこともあります。
ところがこの業界は意外なことに、65歳を過ぎて現役なら、バラ色になってきますね。
おかげで雨降りは嫁が車で送ってくれます。

さて今年の2月に、母校の学生の講義用に作った、貯水池の本2冊と論文集2冊が香川県立図書館の文書館に採用されました。

刃金土を使わなくてよい埋設型シート工法の設計は、**田中一向谷の公式**を使って設計します。
徳島のため池の査読論文は国立国会図書館に登録されています。(ため池 シート工法 徳島で検索)

長くやっていると、人生たまには良いこともあります。

本の中から、是非**後継者**に発展させてほしいアイテムを**3つ発表します。**

- ① 国産最大級のラジアルゲート（シリンダーも当時日本最大）は香川の機械技術者達から誕生
- ② 香川のため池と節水技術
- ③ 貯水池の止水技術の向上と耐震性能の向上

②と③は、汗と涙と奇跡の大逆転の話ですが、時間の都合で次回に譲り、本日は①について話します。

- ① 日本で製作された大きさNo.1のCR37ラジアルゲートと高圧のNo1のCR30セクターゲートは、ともに水圧3000トンに耐える構造で、1983年に香川県（丸亀）で設計・製作され、カナダ西岸のBC州を流れるコロンビア川にあるRevelstoke Damのspillway(洪水吐)に納入されました。

これらのゲートは前面が円弧になっていて、高水圧が扇の中心にかかりますので、モーメントが働かず、巻上げ力を小さくできます。

CR37のシリンダーの大きさは水平力分担構造の制震ダンパの約20倍です。

斬新な構造で特殊材料を使っていますが、特許とせず、業界の発展のため、水門鉄管協会誌に技術を無料公開しました。

このダムはカナダ第2位の規模で、下流住民約1000万人の命を守っています。

コロンビア川はカナディアンロッキーから米国のワシントン州まで流れる全長約2000kmの川。

複合ダム；H=175m、L=1635m、V=56億m³、W=270万W Q=6920m³/s(CR30/CR37の計4門の放流)

BC州の東隣はアルバータ州でカルガリーやエドモントンの町で有名ですが、ここを開拓したのはウクライナ人の移民です。

カナダはロシアに次いで世界第2位の国土面積を持ち、まだ建国155年と若く英連邦に属し元首はエリザベス女王です。人口はたった3800万人の移民の国です。

米国やカナダにいるロシアやウクライナの移民たちは互いに仲良く協力し合って頑張っています。

さてウクライナ侵攻についてです。

秀吉は、天下統一後に、東アジア交易の独占支配をもくろみ、朝鮮から中国の明に攻め入りますが、悪天候にあい、補給が続かず撤退します。

そして、おさない秀頼を残して、辞世の句を詠みます。

以下は露（つゆ）はロシアで、夢は領土の拡大と読みかえます。

『露と落ち、露と消えにし我が身かな。浪速のことは夢のまた夢』

権力者は同じ夢を見ると言います。

プーチン氏の夢は旧ソ連時代の領土の復活と地中海貿易の独占支配と思います。

それには黒海艦隊の不凍港があります。

さらに歴史は繰り返す、という諺があります。History repeats itself.

いつの時代も人間の本質が変わらないため、過去にあったことは、また後の時代にも繰り返し起きるということです。

古代ローマの歴史家、クルティウス・ルクスの言葉ですが、後にドイツ人のカール・マルクスも同じことを言っています。

共産主義の理論家のマルクスはユダヤ系のドイツ人で、ロシア人ではありません。

残りの人生をかけて、自分の夢を現実のものとするまでは、侵攻をやめないでしょう。

真実がプロパガンダとフェイクで隠されているのが大きな問題で、ロシア国民が真実を知らない限り、戦争は終わらないでしょう。

特効薬は、やさしい奥さんか娘さんの声しかないと思います。

ヒグマに怒鳴ってください。

『お父さん、いい年をして何やってんの。やめなさいよ。フェイク・フェイクと家族の私や娘はずかしくて、外も歩けないわ。』
統合失調症（被害妄想）という重症ですので、家で絶対安静の処置をとって頂きたいです。

終わります。

本日もご安全に。

- ※1 [徳島県の泥炭質土における表面遮水シート工法によるため池の築堤：2013-12 | 書誌詳細 | 国立国会図書館サーチ \(ndl.go.jp\)](#)
- ※2 [Revelstoke Dam; Columbia River Powerhouse, Revelstoke Canada - YouTube](#)
- ※3 [tadotsu.pdf \(japanriver.or.jp\)](#)
- ※4 [Kgw@Kosen-mukaitani.pdf \(jsce.or.jp\)](#)
- ※5 [奈良県景観資産－中戸新池から眺める秋の紅葉－/奈良県公式ホームページ \(pref.nara.jp\)](#)
- ※6 [内原野公園 \(akikanko.or.jp\)](#)
- ※7 [宇宙航空研究開発機構 - Wikipedia](#)