

○擁壁（デザイン，軽量化？）



○緑化法枠



- 法枠内の浸食例が多く見られ，いずれ危険物に置き換わる。
- このケースでは，横梁に水抜きを設けることで貯留水およびこれの浸透を防ぐことができたのでは？



法枠背面の浸食

○免震対策（神社）



コンクリート基礎の上面に、厚さ 1cm 程度のなめらかな鉄板（15cm 角程度）をかませ、地震力の低減を図っている（ピンボケ…）

○鳥居…色々



鋼製



木製



地下水の堰き止め：補強材による抑止力を相殺しかねない…

○防草コンクリート

除草対策として、フカフカの地盤に張りコンをするというので少し調べたら，“防草コンクリート”といった名称で行われていることを知った。

実態として盛土地盤などでは割れが発生しやすいこと、植生が消滅することでコンクリート（／除草シート）背面の浸食が助長されやすいことなどの情報が得られた。



地表水の集まりやすい位置でのクラック



同左，拡大

○除草シート

コンクリートより安価であるが，耐用年数は10年程度とされているようである．シートの厚さも多様であり，地盤浸食を防ぐには，植生との共生が適当かも…



厚いシートの場合



同左，シート下は植生消滅



薄いシートの場合



同左，伸長を抑制された状態

○木製法面工



勾配が急過ぎるため、
腐食後の浸食が懸念される。

○木製捨て型枠



(ダム水裏)



風車の破損：時々見掛ける



半割板による電柱の補強？



アンカーによる補強



スノーシェッド（雪崩対策）ならぬ
スノーシェルター（単なる雪避け）

○ロックフィルダム



国内最大級のロックフィルダム（石川県手取川ダム：高さ 153m）
※国内最大は長野県高瀬ダム 176m



ロックフィルダム（福井県九頭竜ダム：高さ 128m）



ダム湖内の流木：無料配布

○護 岸



石張護岸



護岸復旧？（日本海）・・・網矢板，吸い出し防止マット？ 袋型根固め，消波ブロックの合わせ技

○雪崩防止柵



雪崩防止柵・・・小規模な落石にも有効



山頂付近の雪崩防止柵