

平成21年度

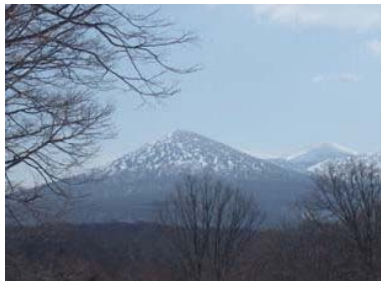
今月のトピックス 平成 21 年東京地域整備部サポート

- 八木橋新部長のもと始動。
 - ・閉塞感の打破と打開策の検討、執行業務の最適化、健康管理に留意を他』（就任挨拶時の骨子）
- 駒込ダム建設所は6名入換。
 - ・転入者 阿保総括主幹、佐藤主幹（建設担当）
 笹主幹（管理担当）
 - ・転出者 今総括主幹、白戸・杉山主幹
- 組織改正
 - ・チェック機能重視型への組織の転換
 - ・工事調整監職が廃止

Let it be told to the future world...that in the depth of winter, when nothing but hope and virtue could survive...that and the city and country, alarmed at one common danger, come forth to meet [it.] . **突然なに、これ。**

- 1、訳「希望と美德しか生き残ることができないような冬のさなか、共通の脅威に危機感を抱いた都市と田舎が（それに）立ち向かうために進み出た、と未来の世界で語られるようにしよう。」
- 2、オバマ大統領が【市民の皆さん】ではじまる就任演説（訳 読売新聞）のなかで建国の父リンカーン演説からの引用文です。
- 3、希望と美德を抱き、この凍てつく流れに再び立ち向かい、どんな嵐がこようと耐えよう。と。我慢・忍！

こまごめダム



残雪の八甲田山



県道から進入路口をのぞむ

4月16日（木）阿保隊長のもと隊員三名が雪量調査。『現地は、いまだ雪があり、入ることは能わずです。』

現場雪ゼロ日は、雪量からみて例年どおりの5月連休明けの見通しです。』

酸ヶ湯（近傍観測所午前10時現在）

	今年	去年	
最深積雪	203cm	220cm	△約1割程度少

さとり、悟り

まだ感
せけ
覚
んに器
と官
らで
わ認
れ識
てし
はたい
いの
けの

正も正つなすまこ舌
し、しもく、ざのと私
い条い揺、そま世体た
と件判れそのなのとは
はが断動の器現成心と
い変をい時官象りと
えわしてのはを立を
まるたい条一認ち使
せととま件定識やっ
んもしすでしらて、
うて。いはまさ

『般若心経より』



「無眼耳鼻舌身意」
むげんにびぜつし

※フランス語で「ダム新聞」という意味です 「チーム駒込」 No. 2009

Komagome Dam Construction Office

向上心をもって全員！一歩前進！！



皆様からの信頼回復に向け最大限の努力を重ねて参ります。

2、先般、WBCで侍ジャパンが優勝。
例年より早めのトレーニング・モチベーションづくり、そして国民からのブッパに悩まされながらも、励まし合っの2大会連続優勝。テレビニュースで選手の皆さんの晴れやかな笑顔を見て、私は清々しい気持ちで一杯になりました。

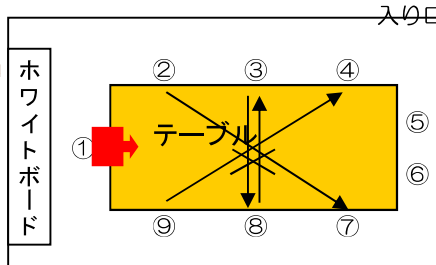
3、私たちの職場づくりはまさに野球チームづくりと同じだと実感しました。毎日毎日の地道な活動をお互いに励まし合って努力していくことが、大きな効果へと、組織の発展へと、公共の福祉に繋がると考えるからです。

4、皆さんの目標達成の見通しはどうでしょう。
進捗度、効果があまり発現していない部署は、もう一度、仕事の進め方を検討してみましょう。

by Chirpa



ホトナのあなたへ 『ビジネス』で使える心理学



会議中



1、席次の遍

- a) あなたが会議を仕切る場合は、①へ。リーダー席（上座）
 - b) 会議を円満に終了させたい場合は、対立する人の前に座らせ（せ）ない。
- ➡ ②と⑦ or ④と⑨の対角線上の上のできるだけ距離がある場所へ。または、隣同士に座らせる。

- c) あなたが⑧に着席、空いているにも係わらず③に着席する人。
- ➡ 注意！あなたの意見に反論しようとしている人です。

- d) ⑥とか⑦に座る人は、参加意識低く、発言する気がほとんどないひと。
- ➡ 発言してもらいたい時は、②か⑨の席に移動してもらいましょう。

2、発言順の遍

1) スティグザ-効果（アメリカの心理学者）

- ①「かつて論議を闘わせた相手が参加する会議では、その人の正面に座りたがる。」
- ②ある発言が終わったとき、次に発言するのは、その意見の反対者の場合が多い。」



3、復習の遍

- 1) 主導権を握りたいときは上座に。 ワ・上座ダネ。
- 2) 真向かいに座った人に要注意。 わぁ・オメナー・

※フランス語で「ダム新聞」という意味です

Look and see
a Water fall !

今日のトピックス

『滝 in 下湯をば、御覧じにおはしましたて』

- なまえない滝
- 1、下湯ダムでは、4月22日（水）未明、前日深夜から降り続いた雨は、激しさを増し融雪水と相俟って最大流入量Q＝40.22m³、貯水位266.59m(通常は263.4m)、貯水約28%（通常約19%）に達しました。

2、ダムでは洪水を一時溜めて徐々に川に放流し、氾濫を防いでいます。

3、ダム周辺にふった雨は山の傾斜地を伝い、小さな沢に大量に流れ込み、最後にはダムに向かって落ち込み『**名もなき美しい滝**』を創り出しました。



- なまえない滝
- 1、ダム下流約4kmに位置する『**居繰り（いく）りノ滝**』です。
なんと、美しいことでしょう！

2、近傍に、廃屋の温泉宿、八甲田神社跡石碑（昭和24年建立）があります。

3択クイズです。① ② ③
滝の単位は？ 箇所、筋、本？
一般的には**（本）**。
でも、明確には定まっていないようです。



つくったどー

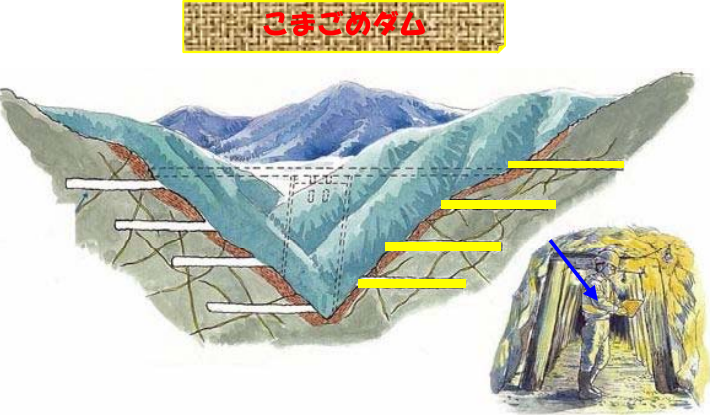
下湯、浅虫ダムカードをリニューアルしました。
無償配布中です。 どうぞお持ち下さい！

Dam 豆知識

- 計画と調査①
- 『本には、(ダムの完成までには、計画・調査・工事等、いろいろな段階を経て、概ね30年以上の年月がかかります。)と書いてありました。』

『よ〜く、お勉強しているね。』

『どんな、調査があるの？』



ちょうさおうこう 調査横杭③（図の黄色部）

調査横杭は、人間が立って歩けるほどの大きさで、岩盤の種類や、断層の入り方地下水位の位置や状態を調べてダムの基礎岩盤としてふさわしいかどうかを調査します。

『簡単に言うと、人が通れるトンネルを掘るのね。』

- 現地調査②
- 『先ずは、**予備調査**をします。過去の洪水、湧水発生状況、水需要等を考慮して、最もダム建設がふさわしい箇所について、ダムの設置位置や型式を調査・検討します。

『①ダムの効果②設置場所③どんなタイプにするかを調べるのね。』

『**現地調査**では、ダムを建設する箇所の水文、地形地質、環境を調査して設計条件の確認、環境アセスメントの実施、概略設計を行います。』

はい。高さは約2m×横は約1.8mのトンネルのなかで試験器等の設置・資料採取するため盤下げ・拡幅するときは、ツルハシ、手ノミを使って人力作業をします。



続き・・フランスには『**バナナの皮を引いている。**』があり、足引っ張りの人が沢山いるとのこと。自分をマネージメントするには

1,羞恥心との戦い 2,気まずさとの戦い 3,怠慢との戦い
4,臆病との戦い 5,不安との戦い 6,尊心との戦い
7,フラストレーションとの戦い 8,無力感との戦い
9,無駄との戦いを強いられるとのこと。

そのほかに、**夜ディナー**に誘われるが、どこで線を引くか（区別、誘いにのるか断るか）、そして相手を傷つけずに、うまく断るための『**信念を伝える戦い**』もあると。

醸る国 成信なではす文ばでだあ究「優得講界た功
 成にで功頼も信る化れ発」り極世卒ま演で今績先
 がは生す・のじこ「**な言**」自にの界的業しを戦北熱日
 必、活る尊・て般と「いし」自「**外**」分は舞の頭氏き人氏章
 要自。「敬熱い教」自「**い**」ないと個台はす材の「**ハ**」
 た学じとす情る養等己「**い**」ないと個台はす材の「**ハ**」
 と自じのるのもよ々管デ「**い**」ないと個台はす材の「**ハ**」
 習ネこイあのり「**外**」を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」
 得・スとこる「**外**」を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」
 心自を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」を「**ハ**」
 己す外ルをき分で底の呼



『こんにちは、ぼくは駒込工事君です。』
ここだけの話、現場施工が大変難しい
ことをご紹介します。』

駒込ダムのお話し

逆(さか)まき工法

切土面を掘削施工等する場合、
上(地山)から下(計画面)に
向かって順番、ある高さ毎に盤
下げをしながら行う施工方法です。

法面掘削勾配(傾き)は
地山の硬さ(土砂、岩等)
で違うよ。
通常、土砂の場合は8分
(約51度)から
1割(45度)程度だよ。



通常一段の高さ(直高)は
約5m。



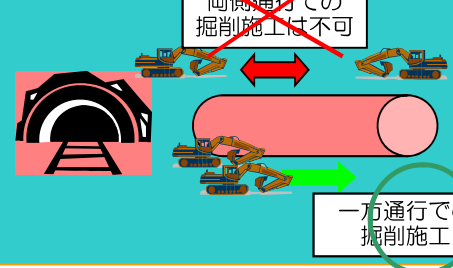
『何度も測量を要するんだ。
途中で想定外の地質が出現すると
最初から切り直し。大変。』



『品質のよいモノをつくるには、
技術・お金と時間をも必要なんだ。』

片押し(かたおし)工法

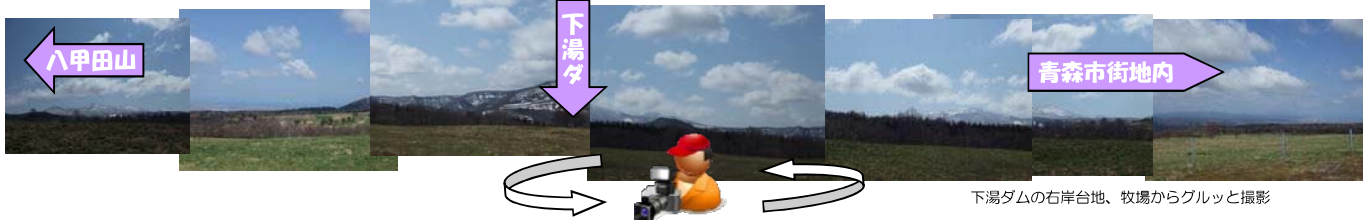
片側からの一方通行での施工方法です。
時間もコストをも要します。反対の用語としてトンネル
の場合は、迎えに行くという意味で【迎え掘り】と
いいます。



掘削完成面
ここまで、掘り下げるよ。

谷底まで
約50mと
急峻な地形
の連続

隠されましよう、下湯の360度



下湯ダムの右岸台地、牧場からグルッと撮影

下湯・浅虫管理ダム



これから、水かさか
ふえるから川からは
なれて下さい。

- 1) 『ぼくは警報車』です。
- 2) いつもは、ダムのパトロール
やらダムのお仕事のためあ
ちらこちらを忙しく走りまわ
っているよ。
- 3) でも、でも、ぼくが一番大
切なお仕事は、【ダムからの
放流時には、下流河川のパト
ロール巡視をして、河川利用
者に増水の危険をお知らせす
る。】ことだよ。



はあーい！

- 4) みんなに大切なお願いがあります。

ぼくが**警報サイレン**をならしたら

約50秒 ウー 約10秒 休み 約50秒 ウー 約10秒 休み 約50秒 ウー 約10秒 休み 約50秒 ウー

川から離れてくださいね。

- 5) どうしてかって言うとな
『これから、ダムに貯まった水を
川に流すよ。川の水かさが増える
から川で遊んでいる人は気をつ
けて堤防に上がっ下さいね。』と
いうお知らせだからなんだ。
- 6) 川のあちらこちらに標識を
立てて注意を呼びかけているよ。



第21回

森と湖のある風景画コンクール

作 品 募 集



締切: 平成21年6月30日

対象: 幼年・小学生・中学生・高校生

テーマ: 「森とダム」「森とダム湖」のゆたかな水と緑の風景を描き、
「夢と安らぎが感じられる個性的な絵」とします。

詳細等は駒込ダム建設所まで、お問い合わせ下さい。

※フランス語で「ダム新聞」という意味です

民のための土木技術とは

『私は学生に向かって、講義の細かい数字などは忘れても、決して大綱を掴むことを忘れないように、と言うことを口癖のように注意しているが、総て得意は自覚から生まれ、自覚は他業から養われる。思索のない人生は一種の牢獄である。』

—宮本武之輔著 技術者の道から—

- 1、東大卒 恩賜の銀時計授与者
- 2、内務省入省のち東京帝大教授兼務
- 3、「技官冷遇」打破に生涯を捧ぐ

し◎な訓よ
てーり練
Pーま
Dにす
C訓練
Aによる
所長証を
し

と的誤▲
がな・既危
不も・経機
可の・験マ
欠にを二理
で改路ユ動
す善まア
・え、を、検
再編より証
する実行
こ踐錯

修か湯■
をれダ
兼`△建
ね転と設
演入浅所
習者虫
をへダ
開の△
始機の担
し器2当
た操班者
作にが
研分下

るて理関な
毎解係も
年を住△
全深民管
国め理洪
一るダに
育こ△資
にと管す
行を理へ
わ目への
れ的のと
てとも安
いしに全

に及放し■
行び流のて
うダ警は省
た△報置、所
め洪等関△
演調一機放
習節般開流
を操へへ時
行作のの機
い、周危関
的知害に
確防お

理に国■
演呼土当
習一し通設
行一省所
実行は、
た、水、
的対十三
な応日
タ演(水
管

今月のとびっくす
「ダム管理演習を実施」
洪水対策・危機管理能力の
向上訓練

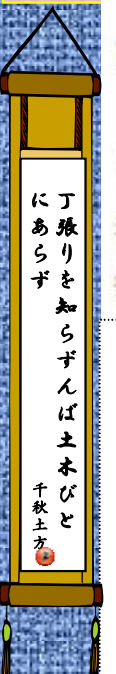
岩手・宮城内陸地震発生(去年の6月14日)・・・被災した石淵ダムは、GPS測量開始



- 1、ダムの安全を判定するには、堤体変位調査がかかせない、どれだけ沈下したのか、どちらにどれだけ傾いているか等々。
- 2、余震毎に、地上測量することが困難なためGPS17基設置。2週間後から観測開始。
- 3、GPS観測結果は、インターネットで遠方監視。
- 4、初動体制・職員2名と点検業者4名が、現場にいたのが早い情報発信につながった。



こまごめダム編 ダム豆知識 (丁張り)



駒込ダム 現場 スタート

安全祈願祭 13日挙行

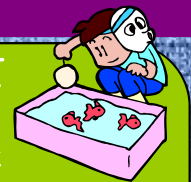


・太宰治は小説『津軽』で、“津軽の旅行は、果樹等の花が一斉に咲く五、六月に限る”と。
・駒込ダム建設担当者にとっても待ち遠しい、現場稼働期の6月・水無月のtokiがきました。

・安全協議会主催により6施工業者他約20名参加。
なお、当建設所の《自称超晴れ男》が所用のため不参加、と言うわけで、あいにくの雨なのかでの挙行。悪天候にかかわらず『工事の安全を願う気持ちは、いささかのブレなし。《今年も頑張るぞ・挑戦するぞ》という気持ちを新たに示した1日でした。』

わらいばなし

金魚屋にて



子供 店主 おじさん、デメ金の隣りにいるのは？。
ねんきん(年金)だよ。困ったことに注文した数と入った数とが、あわないんだよ。

子供 店主 じっと底に沈んでいるのは？。
Mr.シャッキン(借金)さあ、親友のサブとプライムに裏切られてね。このざまさ。

子供 店主 この、すいすい泳いでいるのは？。
げんきん(現金)さ。お客さんが、財布からお札をだすのを見た途端元気に動き回るのさ。

◎今年度の事業計画目標

事業費4.7億円にてダム本体設計の精度をより高めつつダムサイト河床部等に至る工事用道路の進捗を図る。

- 1、4号工事用道路の延伸 L≒180m
- 2、1号 " L≒550m
- 3、仮置残土の掘削・運搬工 約3万7千m³
- 4、各種地質調査、地滑り対策施工検討等

事業の進捗度(H20度末)

道路進捗表	全体計画延長	H20度末	進捗率%
1号工事用道路	2,251	1,694	75.2
2号 "	550	550	既成
3号 "	540	540	既成
4号 "	1,034	0	0
現道拡幅	420	420	既成
計	4,795	3,024	66.8

☆延長単位m、舗装工までの完成延長を示す



春眠不覚曉
處處聞啼鳥
夜來風雨聲
花落知多少

(よみ) しゅんぎょう
しゅんみん あかつきをみえず
ししよ ていしょうをさく
やらい ふうのこえ
はな おつること しるたしう

(かつてな解釈)

春の眠りは、気持ちがよくて、朝になるのも気がつかない
ほです。あちらこちらから鳥のさえずりが聞こえて来ます。
雨が昨夜から激しかったのですが、花がどれだけ散ったの
でしょうか。

『中国の有名な詩人が
広大な地で詠んだ漢詩だよ。』

(左側は有名な寝坊の詩ね。)

『右は、左の漢詩を作った人を、見送ったとき
李白がつくった漢詩だよ。』



故人西辞黄鹤楼
烟花三月下扬州
孤帆远影碧空尽
唯见长江天际流

(よみ) 黄鶴樓に 孟浩然の廣陵に ゆく
を 送る
故人 西のかた 黄鶴樓を辞し
煙火(えんか) 三月 揚州に下る
孤帆(こはん)の遠影碧空(へきくう)につぎ、
唯(ただ)見る 長江の 天際(てんさい)に
流るるを

(きままな訳)

古き友である孟浩然是、西の黄鶴樓を辞去し、菜の花が春霞で
かすむ地・揚州へと下って行ってしまった。

ぽつんと、一艘だけの帆掛け船は、みるみるまに小さくなって。
その影は、青空に吸い込まれるが如く、遙か彼方の青空に
消えていった。

『赤ちゃんも、かんし(漢詩)に、
かんし(感心)んしてるね。』すみません



Dam 豆 知識

▲▲ダムに水を貯め始めると、
カーテングラウチングで岩盤を
遮水していても、隙間からかい

くぐって浸透してきた水がダム
底盤に潜り込んできて**ダムを押し
上げる圧力(浮力)**が発生。

▲設計では、もちろん考慮して
いますが、より安全性を高める

ために、ダムのなかに設けた監
査廊から、下流側の位置で水抜
き用の**孔**を掘って水圧を逃がします。

▲また、水圧がどの程度かかっているか、設計に対し
て異常な状態にないかを確認するため、**圧力計**を取り
付けて観察!



どんと

▲下湯ダムでも監査廊(かん
さろ)というトンネル通路に

排水孔を設けダム完成来、
毎年定期的に観測しダムの
安全を管理しています。

ブルドン圧力計に

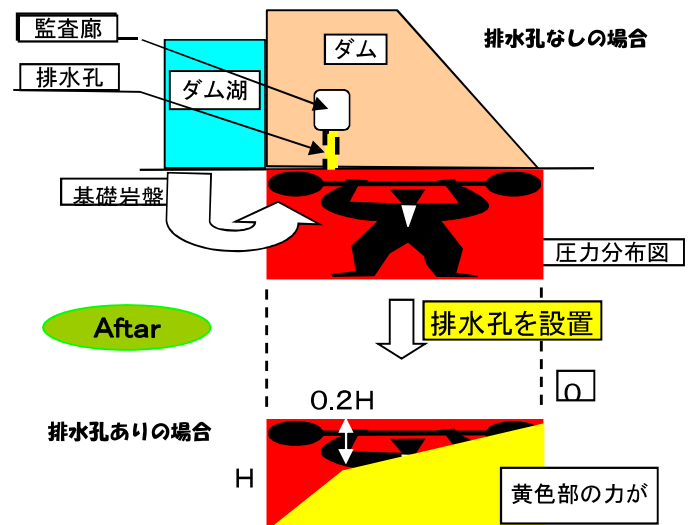


ワイハア、むずがしじゃ、パス。

現在の設計基準

浮き上がらせる力は、上流端でH、排水孔の
位置で0.2とする。

Befor



○圧力を基礎岩盤内→管→水抜き孔 →監査廊→地上へと
逃します。!

9月30日は、何の日?

答えは、昭和55年に制定された「クレーンの日」です。
浅虫ダム建設中は、大きな働きをしてくれました。

1、辞書の世界・・・

①【クレーン】重量物を垂直または水平方向に移動
させる機械の総称。起重機。(広辞苑 岩波書店)

②【crane】

1、《鳥》つる《米》あおさぎ
2、起重機 3、《機関車》給水管
(新英和中辞典 研究社)



2、何故ゆえに鶴と言う意味があるのか。
モノを“吊(つ)る”から“鶴(つる)”すみません

起重機の形が鶴に似ていたことから。ブームが
鶴の首を、操縦室本体が羽・体をイメージさせ
たかのなあ。

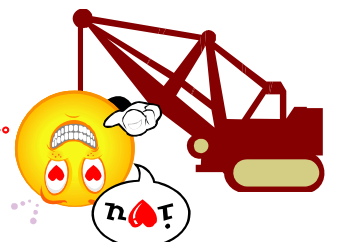
3、原形は、古代エジプトのピラミッド建設時に使用された滑
車とロープでできた人カクレーンだと。

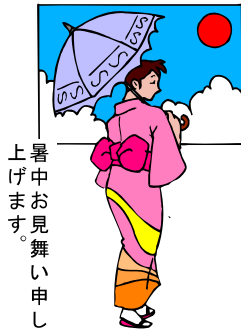
4、レオナルド・ダ・ヴィンチは、何とクレーンを使って運河
の工事を行ったという史実もあります。

日本では、第一次戦前は外国製品を輸入、戦時中は輸入が難
しくなったので国産化に着手(機械式)、戦後は進駐軍からの

払い下げ時代を経て昭和20年後半に神戸
製鋼が国産第1号の油圧式
トラッククレーン完成。

5、県民力で幸福・好景気を吊り
あげ青森県に移動させましょうよ。





暑中お見舞い申し上げます。

押さえては、世相を鑑みて不満の滾る気は、けす高揚感で、元気に、希望を見つけて、それに向って、動き出す。東青地域整備部の管内の景気の下支えと好転させ、注目を進めよう。早期で、注目を進めよう。

六月と七月との違い・・・歳時記より



日増しに暑くなって参りました。健康には十分ご留意のほど。日本の四季の差を明瞭に感じない近年ですが、せめて歳時記から季節を感じてくだされば。

	六月・水無月	七月・文月
花	花菖蒲・あやめ	夏菊、黒ユリ
魚	うなぎ、鯛、カニ	イワナ、泥鰌鍋
植物	いちご	麦茶、素麺
風情	早乙女、入梅、夏服	浴衣、夜店、髪洗う

堤川散策の壺 1) 朝日山常福寺



堤川に関する歴史地を探し求めていたら『堤弾正公』の名前が目にとまりました。堤川物語（下湯ダムビデオ編）にも登場します。

昨年出陣した青森ねぶた『堤弾正、荒川を沈める・私たちのねぶた実行委員会制作』の勇壮・華麗な姿をご記憶の方もいる。

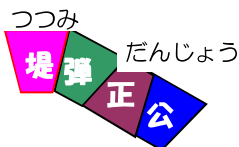
一 歴史紹介

□歴史之一

時は、戦国時代、えっと西暦約千五百年頃のお話。
・南部氏が現青森市を手に入れると、第20代信時は息子を田子に置き自身は、勢力拡大のため横内に城を構えた。城は、鏡の形（円形上）に模していたため別名『鏡（かがみ）城』とも。

□歴史之二

・この息子^が初代堤弾正光康で、荒れ狂う横内川（堤川）を開削し、青森平野を開拓したと。



□歴史之三

・不幸にも、西暦1554年の南部九戸の乱で討死。合掌。妻・朝比奈御前（常福尼）は、深く嘆き尼僧になり弔いの日々を

尼僧亡き後に大小一対の石碑を寺に建立（1885）、夫婦仲良くよりそうように。・・・常福寺院



二 場所 青森市横内亀井、途中電柱等に案内標識有り。R103を南上、横内交差点から約五百メートル先を左手に。

三 関朝日山常福院住職のお言葉

『文化を承継していくことは、これすなはち布教なり』と。住職は、NHK文化センター青森教室の『やさしい写経・写仏画』の講師。『父から受け継いだ教えを形に、少しずつ少しずつ大きく。夢を少しずつ、足でこいで現実の形にする。』とも。夢をつなぎ、心をつなぎそして人をつなぐことを心がけて。

四 堤川物語（下湯ダムを中心に・35分もの）を久しぶりに見直しながら、私たちは（先人達の民を守る思想とか土木技術）を進化せしめているかと自問自答を。

東北地方のダムの歴史・・・

Dam 豆 知識



「東北は、ダム発祥の地・ダムメッカともいわれ、いろいろな型式のダムが建設されてきました。

昭和16年、全国の直轄ダムの先鞭として設省（当時内務省）第1号ダムである田瀬ダム（※宮城県・北上川水系）が着工されました。

日独伊三国同盟調印 S 15

工事は第2次世界大戦の戦況悪化に伴い、一時中止を余儀なくされました。

6年後の昭和25年に工事が再開され、近代技術の結実として直轄最初の重力式コンクリートダムが昭和29年に完成しました。

建設省 東北地方建設局河川部発行東北のダム五十年より抜粋

- 1) 日本初のロックフィルダム 石淵ダム
日本独力技術の最初のアーチダム 鳴子ダム
日本最大級のロックフィルダム 寒河江ダム
世界トップレベルまでに技術革新されたRCD工法玉川ダム
- 2) 県内初の完成ダムは昭和25年に実施調査を開始し、昭和35年に完成をみた目屋ダムです。直轄ダムとしては、始めて本体の全骨材を原石山から採取して施工されたのでした。
- 3) 駒込ダムは、治水安全を高めることはもとより日本のダム技術開発を進化させていくことを課せられた使命と考えています。

現在も、これからもまた、新しいダム技術にチャレンジしていきます。



「コンクリートダムができるまで」

（国土交通省東北地方整備局
長井ダム工事事務所企画監修）抜粋

のらうこらやど向
頂稲せは掘
部妻るルや削
まはのドっ下は
までイバのどッ
登ッパのドッ
りバロザ大等
ますッはのき
すッット山パ
方開道のッ
式き路のッ
山ない登うは

二 掘削方法

もまとす い上
大う傾かダ岩ヘダ
事たいらムを造ム
なめた土は取るを
作、りやとりたし
業こ、弱て除めつ
では沈いもくにか
す。とだのい業分
り上構でなた
もしに造す土岩
とて造物。や盤
てしるで 弱の

一 ダムの基礎掘削のお話

下湯管理ダムの見学 6月末現在見学者 6校 242名に



『わたしは、下湯ダムを見学して、一番古いダムは、エジプトのダムだと、初めて知りました。日本で一番古いダムは大阪府だと初めて知りました。この水が、おきた時は、下湯ダムがふせぐからみんな安心できます。下湯ダムは発電をして学校やちいさは電気を送っていてびっくりしました。りんごジュースとカードをいただいてカードにはダムのことがかいてあってとても勉強になりました。』
2009/6/16 青森市野沢小学校のお友達より。』



未来の大人達の見学様子

- 1) 見学後、小さなお友達からは感謝の作文を送っていただきました。本当に有難う御座います。読むにつけ何度も何度も書きなおした様子が伺え、錆びついたアラ定（定年まちか世代の意）の心にもジーンときます。



- 2) 私たちにとっては、『自分の仕事に誇りをもてる時間は？』という問いの答を考える上で良いイベントに。



- 3) 説明担当者は、わかりにくい専門用語を避け、誠実に対応することを心がけています。小学生が知りたいこととは何か、これだけは知って欲しいこと、強烈に印象に残る説明方法は何だろうかと模索しつつ勉強の日々です。



子供達の社会見学、大人の社会科見学？を ご希望の際は、下記までご連絡ください。

東青地域整備部駒込ダム建設所 ダム管理担当 阿保・高田・笹 017-777-3812（内線11・13）

化粧木「けしょうぎ」って、なんだ？



- ・過日、高度な技術研修を目的に夏泊トンネル（仮称）に。
- 1) 昔は、してはいけないこと。・・・①口笛を吹くこと。②女人禁制。山の神様の眠りを妨げたり嫉妬して山を荒らすと。
 - 2) 化粧木・・・伊勢神宮本殿の屋根の飾り木を模倣とか、神域に入る鳥居だとも。根本の太い方がメス木（天照大神）で細い方がオス木（神武）

日本酒がよく売れる年は、マラソン用品が売れる？

- 1) 我が日本国はブログ投稿数世界一と情報化が進んだ国でも、情報分析を行い、対応に関しては人それぞれに感覚様々。
- 2) そこで各メーカーは、下記図のように種々多様なアンケートを行い、それに合わせた製品開発を進めています。
- 3) さらに『天才モニター』の登場発売前の新商品を目利きさせる。
- 4) 戦略は売れ筋・生産量・売り上げ目標を設定し選択し大々的に宣伝する。
- 5) 私たちも、求められる前に察する気持ちを磨きたいもの。

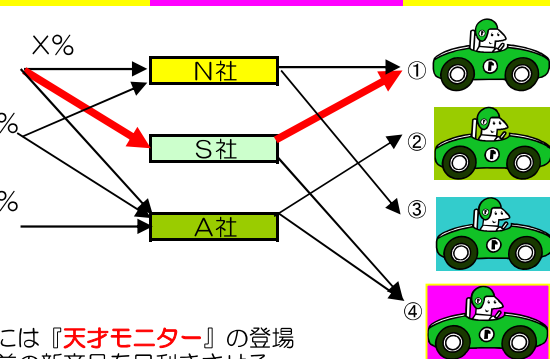
あなたが

呑む量の大きい酒は？

使用携帯電話の契約先は

マイカーの社製は

趣味のスポーツは



- 3) さらに『天才モニター』の登場発売前の新商品を目利きさせる。

『この新商品はよく売れる、ヒットする。』と予測し結果としてあたった人達を抽出。あたった人達を対象にこの手法を何度も繰り返し、特選モニターを絞り込む。

- ①天才モニター（霊能者かな）を抽出。
- ②自社の新商品をモニターさせる。
- ③『売れると予言者数大』を製品化・大量生産・PRへ

たとえば
日本酒がよく売れば
S社の携帯電話需要が増え
①社の車が良く売れ
マラソンが流行する。

清水聡（あきら）慶応大学教授講演より一部

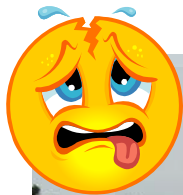
連鎖図の例

線の濃淡は強い
関係を示す。



『イ』銘柄の日本酒を
飲んでいる人は『ろ』の
焼酎と『い』の焼酎を
よく飲んでいることが判る。

※フランス語で「ダム新聞」という意味です



こまごめだお

don't believe it



・ダム地点まであと残り約160M地点での1号工事用道路左斜面切土部の写真です。
 ・平成21年0月0日 施工業者のA現場監督『斜面から水ツコできたじゃ。』との報告。
 ・ダム監督員『雪解け直後だし、浸透した水ディネイガア』目視観測しながらの緩速施工。その後、業者の頑張りと施工工夫もあり、順調に掘削が進むも。
 ・数日後、A現場監督から『昨晚、斜面がワンツツカ滑りました。』との第一報。
 それからが、技術者として対応に忙しい日々始まり。

・崖錐性の堆積物の層厚が非常に厚い場合や粘土層及び砂質土層の互層からなる流れ盤の洪積地盤を掘削したときや、降雨の影響により地下水位が上昇しすべりが発生すると大変なことに。
 ・横約80メートル高さにして小段Max5段約26メートル区間に、様々な地層出現。(地すべり性崩壊)(表層崩壊)か(浸食・崩落)かと精緻な観測・判断が必要不可欠に。地質調査・動態観測施工及び地質屋さんの知見を参考に、十分な注意を払い所定の計画高まで掘り下げることができました。
 but この先は、深さ約30メートルの谷わたり部の成瀬が！

平成21年度「森と湖に親しむ旬間」 in 下湯ダム

五、統一シンボルマーク



ふれあいさわやか森と湖
 さわやかなふれあいの森と湖

四、呼びかけ 統一標語

三、主催 国土交通省、林野庁、都道府県、市町村

二、期間 七月二十一日～三十一日

一、目的 国民に森や湖に親しむ機会を国民に提供すること、森林の重要性を認識し、森林の恵みを利用すること、森林の保全を図ることを目的とする。

森と湖に親しむ旬間



イ、今年は、元気で明るい小柳小学校四年生101名が、下湯ダムに集まってくれました。ありがとうございました。
 当日は、大雨注意報にはじまってN個の注意報が発令。



ロ、雨天のため**車庫特設ステージ**で児童の司会のもと開会式スタート。ダムの役割とはたらき、ダム教室、森林教室、ダム探検、丸太切り体験、洪水吐きでの写真撮影。

ハ、「私たちのためにたくさんの方が働いてくれてありがとう。ダムのことを一杯知ることができて良かった。地下トンネルは寒かった。発電室は、ビックリするほどの大きな音がしていた。等々」のビックな感想を発表してくれました。



く(きゅう) たす いち いこーる まる

九 + 一 = 九・・・手締め

1、宴会、結婚式・株主総会等では、行事が無事終了したことに感謝して『シャンシャント』と手締めを。由来は『手打ちによって締める』ことから。

2、普段私たちの行っている「一本締め・三本締め」は、江戸締めと呼ぶとのこと。また、1回だけ手を鳴らすのは「一丁締め」というそう。



お手を拝借！

3、「3回・3回・3回・1回」「3回」×3=九(9)回で、もう1回打つと、九に点で丸(マル)になり、丸く納まる・落ち着くの意味らしい。掛け声の「いよー」は「いわ(祝)おう」から。

堤川散策の壺 2) うとう神社

つつみ
堤弾
正公
だんじょう

昔、善知島神社の沼は大きかったのです。

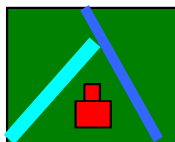
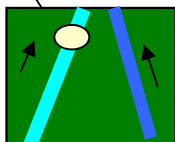
- 一) 横内川は、台風・雨期には荒れ狂う川で多大な被害をもたらした地元の人達を困らせていた。
- 二) 堤弾正は、横内城を築城した際に、堤川と横内川を合流させ流下能力を高め治水の安定を図った。
- 三) 自分の城を守る堀の役目もあるものの、付替により湿潤な土地を開拓した。
- 四) 取り残された沼は小さくなった。



善知島神社 青森湾

川の付替

青森湾



堤川

横内川 (現駒込川)

横内城 (別名 鏡城)

ビデオ下湯ダム物語より抜粋

ホタル in 浅虫ダム

Q1 地球上にホタルは何種類あるか?

- A) 約1千種類 B) 約2千種類 C) 約3千種類

Q2 総てのホタルは発光するか?

- A) Yes B) No C) その他

Q3 発光する際は熱を発生するか?

- A) 発生する B) しない C) その他

Q4 ホタルは、なんのために光るのか?

- A) ピックリさせるため B) 俺は不味いのだサイン C) その他

Q5 浅虫温泉に「ホタル王国」はあるか?

- A) Yes B) No C) その他



ふあいなるあんさー

答Q1 //B) Q2 //B) Q3 //B) Q4 //C) Q5 //A)

Q1 国内は約50種、国外2,000種の計約2,050種

Q2 多くの種は発光しない。

Q3 発光効率が非常に高く、熱をださない。「冷光」

Q4 「敵を驚かすため説」「不味いことを警告する警戒色説」「メスの気ををひくため説」と定まっていな。

Q5 浅虫温泉関係者は、螢谷 (ホタルダニ) の地名にふさわしい、ホタルの里を再生させるために、水の浄化、カワナ・ホタルの幼虫放流、水草の栽培、植林、観察会と色々な取り組みを行っているとのこと。脱帽。

ダム湖の管理



「下湯丸」を操船する今船長の腕前が上達したからでしょう。出船回数が増加中？



ダム管理の幅も広がり、湖内状況等報告量も増え且つ精緻を増してきました。水質、流木、網場変形、山腹崩落、堤体クラック、倒木、被覆石の状況等々PR活動に一役、児童の人気ものにも。



報告します。
7月6日正午現在

- ①外気温 25℃
②水面温度 20℃
③湖底温度 6℃

監査廊内の点検管理

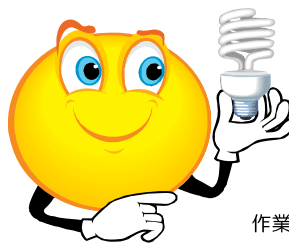
ワシャ・もっと背が欲しいワイ&体力も。

1) 現在監査廊内は、湿度98%室内温度11℃の世界で、かなりヒンヤリ・湿り気の多い空間なんだ。

2) 片側壁面には、約8mピッチ・地上高1.6m以上の位置に管理用照明灯が点灯中。湿度が高いため水分が発生し、照明灯の寿命を制約しているよ。

管理業務の経験上点灯しておかないと灯具が乾燥しないため逆に寿命時間を短くなるため、頻繁に交換が必要となるんだ。

3) 蛍光灯取り替えは、職員が行っており急勾配の階段(約四百段)をフッフウいいながら上り下り、酸欠危険箇所に踏み込んだり。監査廊に入坑後は、2~3日足が痛い日が続くんだ。



作業するときは「万歳+つま先立ち」ポーズ！
必要取替箇所は約300余基。

繋船(けいせん)設備 IN 下湯

1) 繋船設備は貯水池左岸、松沢橋上流の斜面上に走行路を設け、ノンレール方式の2台の台車により、巡視船、作業船を昇降させています。

2) 使用鋼材は貯水池内の水質が酸性のためステンレス製。

3) 上家には巡視船『下湯丸約5.8m』、作業船『北斗丸7.7m』2艘を格納、それぞれ貯水池内のパトロールや流木を引き上げたり網場の取替えなどの役目を担っています。

4) 繋船設備の上流側には、流木引き上げ処理設備(走行路、ウィンチ、流木集積場、焼却炉)が併設されています。

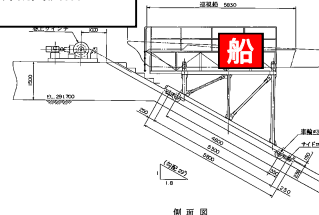


巡視船
下湯丸
(写真左)

作業船
北斗丸
(写真右)



繋船設備



リフトで
アップダウン

ダム湖