

むだ・無駄とは、なにか



「家庭内の無駄の仕分け作業をしましょう。
とりあえずは、あなたはタバコにお酒ね。それから」



「待った。これから言うなかで、無駄を選んでくれよ
《洋服、食事の食べ残し、車、スポーツ》」



「え〜と」「答えは決められないわ」
「でも、明らかな無駄は食事の食べ残しね。」



「そうだろう。明らかにわかるものはいいけどあとは
決められないよね。おまけに、例えば、息子にピアノ
の家庭教師をつけたとすると月謝は高いね。」

でも、将来は名ピアニストになるかもしれないだろう。
教育は費用対効果では図れないよね。」



「何を言いたい。あなたにとって無駄ってなに？」



「無駄を辞書で引くと（役に立たないこと、益のない
こと《広辞苑から》）とあるけど、無駄の定義は
ないんだ。」

西成東大最先端科学研究所センター教授は（無駄学のすすめ）

無駄を考える前に

- ・目的を定める
別の目的では有益になっているかもしれない
- ・期間を定める
いつか役立つかもしれない

目的と期間の共有化を

【組織での無駄とりで重要なことは、まず構成員が目的
と期間を共通認識で持つこと】これはトップの責任だ、こ
れがうまくいかないと改善もうまくいかない。

で、教授は『無駄の定義』は

ある目的をある期間で達成しようとするとき、最適なもの
は予想以上のインプットとアウトプットの差益より、実際の
益を低くしてしまう要因



「よく、わからないわ。」



たとえば、クーラー冷房を運転させると、最初は電
気代（インプット）が時間経過と共にコストが高くな
るよね、反面、快適性（アウトプット）は、時間
と共に温度が低下し、増す。でも長時間運転してい
ると下がりすぎて風邪を引き治療代がかかる。

こんな風に、当初予想（快適性）していたものが、
低いと（室温が下がりすぎて風邪治療代を支払う
羽目に）クーラーは無駄とを感じるのさ。

真に無駄をなくすには

- ・長期的な視野をもつこと
・・・長期的視野、全体最適の視野
- ・利他主義で行動する。
・・・自分を犠牲にして他人に利益
を与えること。他人の幸福を
願うこと。（注釈）



「たばこは、長期的視野からという健康阻害ね、
さらに利他主義的には周りにも害があると言われ
ているからダメと言うことね。」



「あれ？真に無駄を考えるには合意形成が必要ですね。」

西成東大教授 主要著書 「無駄学」「よくわかる渋滞学 図解雑学」他

新年のご挨拶

今年も皆様にとつて良い
お年でありますように。
駒込ダム建設所職員一同

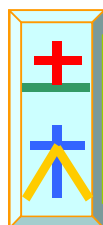


新年のご挨拶
お慶びです
申す
お慶びです



新幹線開業年 2010

土木の日の紹介



十一
十

十一月十八日は「土木の日」。
一、漢字と「土木」を分解する
ると「十一」と「十八」になりま
す。
二、土木学会の前進「工学会」
創立年が明治十二年十一月
十八日。
三、これらを加味し制定
されました。もともと土木の語
源は、起源前百五十年前に王劉
安という人が書いた『淮南子
（えなんじ）』中巻（十三）に
訓（のなかに、為之築土木
節）のなかに、為之築土木
（土木を築き木を構えてという一
節から土木と木を採って「土木」
に。
土木を築いて木を高く構えて建物
や橋をつくる。構えてとは「組み
立ててつくる。建てること。」

肉眼実体視の練習・・・

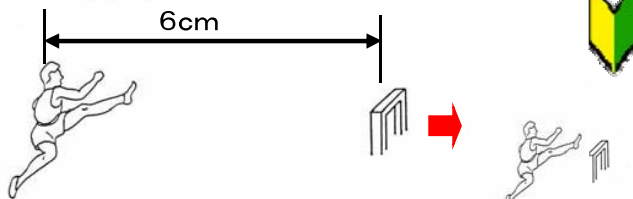
あなたの眼には『ハードルを完全に飛び越えて』見えるか。



6～7cmほどずらして重ねた
空中写真の上におき左眼で左
の写真を右眼で右の写真を
見る。立体感を得、地形を判読
する。

応用地形セミナーより抜粋

『地すべり地形』などを判読するなど、空中写真二枚を利用
して、静止画像から、大きな動きの変遷を読み取ることが出来
ます。そのためには、【技術の習得と地形の見方】を習得する
必要があります。若いときは練習させられました。



図形によるステレオの練習（空からはるかより転載）

- 1、遠方のガラス窓など、とにかく一点を定めて下さい。
- 2、次に、右目を閉じて、左指を左の眼から前方25cmの所に立てます。
- 3、左目を閉じて、左指を右眼の前方約25cmの所に立てます。両者は約6cm（両眼の間）の間隔で、目線上に立っているはず。
- 4、指を動かさないようにして両眼を開き『指』を立てると、あら不思議2本の指は重なって見えるはず。
- 5、視線（眼球）を動かさず、ピントをぼんやり重なった指先に合わせます。指ははっきりと輪郭を保って見えてきます。この状態が『肉眼実体視』できる『眼の準備』となり『実体視の感覚』を得たことになります。
※注意書き4から5への変化が、最初はうまくいきません。でも、ものの2～3分繰り返し練習すると、あら不思議。

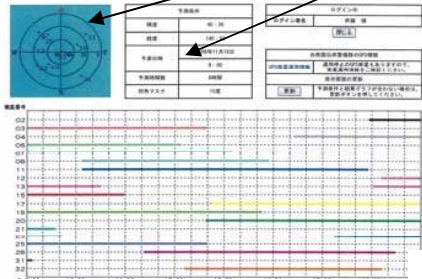
下湯ダムの管理

あんだあ（あなた）の頭の上、衛星数は？



衛星番号と方位

予測条件
日時・緯度・経度等



※上記表の横軸が時間帯、縦軸が通過衛星名を示す

- 1) ダムの挙動を把握するため、毎年基準点測量を行い観測して
ます。ダム軸のスレとか沈下量等を精密な測量機器を用いミリ単
位で観測・データ化し結果分析をしています。
- 2) 精度を高め基準点の紛失に備え且つ完全復元を担保するため
衛星を利用するGPS測量を採用しています。測量の際は、観測
精度を向上するにどうしてもダム上空に数個の衛星を補足する必
要があります。
- 3) 特定のインターネットサイト上に日時・場所等々と必要事項
を入力すると衛星名・個数・通過時間及び特定衛星の利用可能時
間等々がわかります。

あんだあ（あなた）厚化粧だぞ



飲み屋街寄り道禁止



工場完成写真より抜粋

- ・厚化粧ならぬ厚塗装を終えた艇庫階段の手摺りと標識です。
- ・また、各警報局の標識板は、文字がかすれて見えないところは
は補修、完全に読めない且つ錆がひどい標識板はリニューアル
しました。

「年を経て、口紅のみが 若返り。（詠み人不明）」



あんだあ（あなた）の眼

8時から20時間、
60分間は甘い言葉可



映像用PC

私は、ITV（カメラ）
装置といい、お仕事はダム
監視をしています。

視野は水平340度、普
通、人の静止時視野は片目
160度、両目200度く
らいなので抜群の能力で
しょう。

管理所操作卓から遠方操
作で自由自在に動き回るこ
とができるんだ。

今日も頑張るぞ。

浅虫ダムの管理

冬のスター登場です。



写真は下湯ダム配置器械です

冬季のダム管理に、欠かせない
アイテムが登場。『スノーモー
ビル（写真左）』と『小型除雪
器械』です。

マニアックな雑学

《スノーモービル発祥地は》

・カナダ・ケベック州、世界最
初の販売会社の本拠地。

《スノーモービル販売会社数は》

・日本では昔は4社、いま1社
のみ。最高速度は約40km/h

頭やすめのクイズ

・・・自動車学科試験問題

ファイナルアンサー♪ O o r xですか？

1

すぐに運転出来る状態で、荷物の積み卸しのため貨
物自動車をも10分間停止させる場合は、右側道路上に
3m余地で駐車できる。

2

人を待つために、3分間停止することは駐車になる。

3

6歳のこどもを自動車に乗せるときは、病気などでや
ない場合以外は、必ずチャイルドシートをそのこども
に使用させなければならない。

1、駐車する場合は、原則3.5m以上余地が必要です。しかし、
荷物の積み卸しで運転者がすぐに運転出来るときや疾病者の
救護のためやむを得ないときは、例外として3.5m以上の余地
無くても駐車できます。

2、人待ちは5分以内でも何分でも駐車です。ちなみに、人の乗り
降りのための停止は停車ですよね。

3、引っかけ問題です。6歳未満(以上)の子供に使用さ
せなければなりません。

駒込ダムの硬・KoU・かたい



延長約L=110m間に広範
囲に強硬な岩層・安山岩が
約1,400m出現



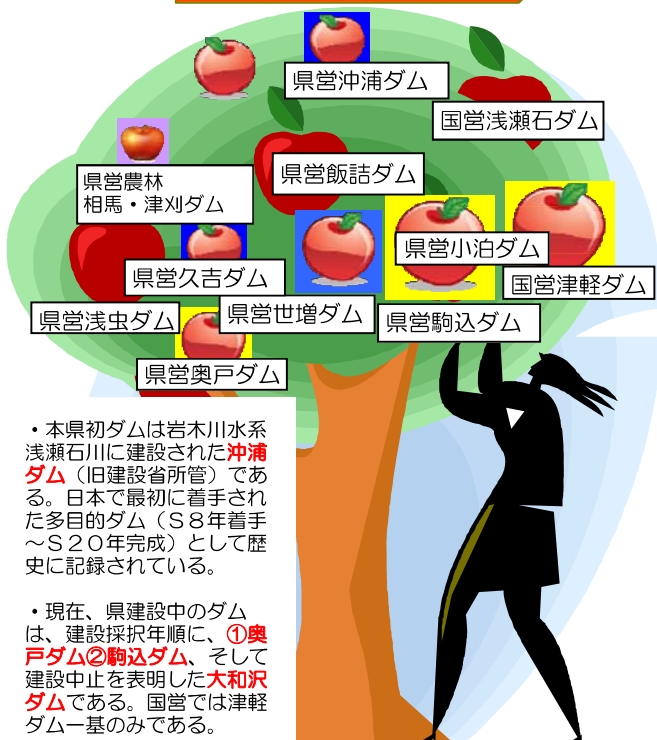
名 称	意 味
石	地質学的な意味を問わない岩片をいう。 産地の地理的意味をもつ場合もあるが、地質学的意 味をもたない。
岩	岩体またはその一部を指す一般用語で、地質学的な 意味を問わない。山についてる石を岩とよび、山か ら離れてしまったものを石という。
岩石	ある地質学的な意味をもつ産出状態のところから採 取してきた、岩片、試験片を指す専門用語。
岩体	地質学的な産出状態の意味をもった位置にある地殻 の一部で、岩石の母体をなす地質用語である。
岩盤	岩体の中で工事による応力の影響範囲、または工 事の対象となる範囲を示す。したがって岩盤の大き さは工事または構造物の規模によって変わる。

出典 『技術者のための岩盤力学』より

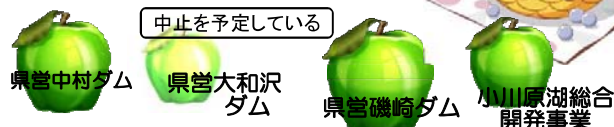
石に花
石が流れて木の葉が沈む
石に炎

あり得ないたとえ。
物事が転倒していることのたとえ
ききめのないことのたとえ。

青森県のダムの歴史



社会環境の変化等により見直し結果中止したダム



建設が進む4号工事用道路



昨年、当建設所主催・県土整備部県職員向け現場見学会開催場所の施工現場終了。
新工法『気泡混合軽量盛土工法』で施工した現場完成写真をお届けします。

トピックス

ダムを取り巻く最新の状況

1、日本の全ダム事業は一部を除き再検証中

※①既設施設の機能増強・本体工事契約済み（11月以前）等は対象外
136事業（145施設）－47（55）＝89（90）
②うち補助ダム（各自治体実施）は58事業が再検証の対象

2、補助ダム予算は年度末（従来年末）に実施計画確定後に公表

※参考 国直轄関係は継続事業分は前年度並み、再検証事業は年度当初額は約4割限の最小限額に。

H20. 11/25

『県公共事業再評価審議会※1）の意見書提出』
駒込ダム建設継続が決定!! ※2）

※注釈

- 1）県が行う公共事業の妥当性を検証する機関。
- 2）事業費のコスト削減、自然環境への負荷を最小限に。住民意見を把握するとの条件付記

H20. 3/27

（株）東北電力が『駒込ダムへの発電参加』を決定

・注釈 県からの事業参加要請を受け熟慮を重ね方針表明。

H21. 10/9『平成21年度におけるダム事業の進め方について』前原国土交通省大臣コメント

1、国及び水資源機構が実施している56のダム事業のうち、既存施設の機能向上を行っている8事業を除く48事業については、

今後平成21年度内に、①用地買収、②生活再建工事、③転流工事、④本体工事の各段階には新たに入らないこととし、あらたな段階に入ることになる工事や契約や用地買収などはおこなわないこととする。

2、道府県が実施している87のダム事業の平成21年度における事業の進め方（工事の発注を含む）については、各道府県知事のご判断を尊重する。以下割愛

※注釈 国直轄ダムの新段階への移行が凍結、補助ダムは道府県知事判断を尊重するもの見直し等の対象になりました。

H21. 10/25

県議会決算特別委員会で県内の4ダム建設中事業（直轄ダム含む）についての質疑が交わされた。

21. 11/20『今後の治水対策のあり方に関する有識者会議』について

・趣旨『できるだけダムにたよらない治水』への政策転換を進めるとの考えに基づき、今後の治水対策について検討を行う際に必要となる、幅広い治水対策案の立案手法、新たな表示区及び総合的な評価の考え方を検討するとともに、さらにこれらを踏まえて今後の治水理念を構築し、提言する。

※注釈 中川博次座長（京大名誉教授）他8名の委員で構成され、21年秋に会議発足、22年夏頃・中間取り纏め23年夏頃・提言の予定。

21. 12/25『新たな基準に沿った検証の対象とするダム事業を選定する考え方』大臣会見資料より抜粋

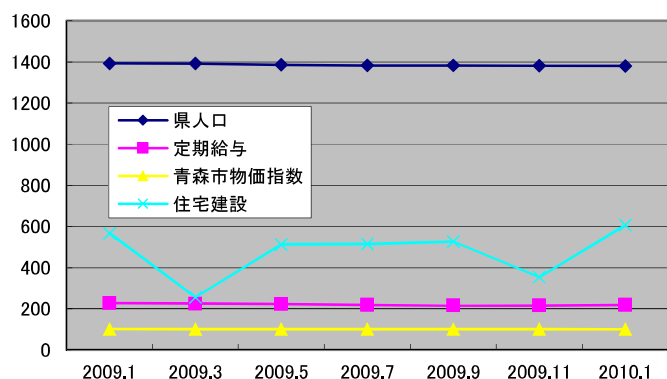
◎今回のダム検証対象外事業・・・47事業（55施設）

- ①既にダムに頼らない治水対策の検討が進んでいるもの（川辺ダム）
- ②既存施設の機能増強を目的としたもの
- ③11月までにダム本体工事の契約をおこなっていないもの

◎今回の検証対象ダム

・直轄・補助ダム事業（上記以外）・・・89事業（90施設）
注釈89事業の中には駒込・奥部ダムの両ダムが含まれている。

過去12箇月間における 県の主要項目動向は



項目	昨年1月から本年1月間の動き
県人口	1万2千人（8.2％）減の約138万人に。千人／月減
定期給与	約8.5百円（3.7％）減の21万8千円台に
物価	約1.2ポイント減の99.9（平成17年100）
住宅建設	新設住宅着工戸数は若干上昇傾向

経済は一部持ち直しの動きがみえるものの、厳しい状況が続いています。でもチャレンジの年ですよ。

東北新幹線青森駅開業元年

青森力 結集

福よ来い 芽吹け 地域力



技術研修会を開催

所内掲載用

東青地域県民局 地域整備部 技術研修会 開催しました！

当建設所では、昨年度より当管内の技術者の知見向上のため、当部職員並びに関係業者各位に参加頂き技術研修会を開催しており、今年度も約170名の参加をえて、下記のとおり研修会を開催しました。

- 【開催概要】
- 開催日時 平成22年1月29日(金) 13:30～16:30
 - 開催場所 アビオアオモリ イベントホール
 - 対象 東青地域県民局 地域整備部 職員
青森市内関係建設業者
青森県内建設コンサルタント、青森県内地質業者
 - 講師 建設コンサルタント
 - その他 この研修会は CPDS 認定を受けました。
- 【研修会の模様】



キーワード

知見

1. 当建設所が事務局を担当し、東青地域整備部管内建設技術者の知見向上に一役かいました。

大盛況
参加者170名

2. CPDS認定講習会として開催し4名講話者の方々から貴重なお話を。演題は、『下湯ダムとベトナムの水力発電建設事例から（副題）』他。

3. 『知見・智見』とは『①知ることと見ること。見て知ること。また、その結果、得られた知識。見識。』

あなたは、『聞き役・微笑み派？』

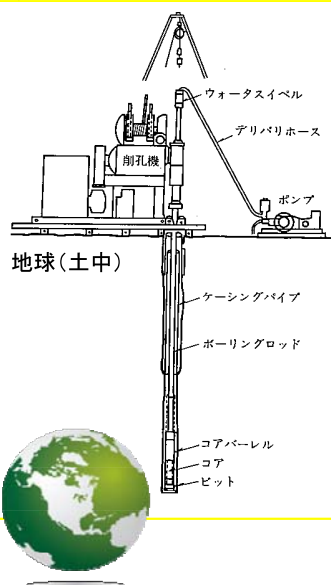
人は、自分の意見に耳を傾けてくれる人には、つつい気分よくペラペラおしゃべりをします。相手と親しく本音で話したいときは、自分が話すより相手の話を聞きなさいと研修を受けました。現実はどうに。

1. 『聞くを七分、話すを三分』
2. 相づち、身をのりだす
3. 微笑む

なるほど♪微笑むと相手の心も解放されたくさんの意見がいてくれますね。



地球の内部を観る、聴く。



1. **ダム**の地質調査に欠かせないボーリング調査機械です。

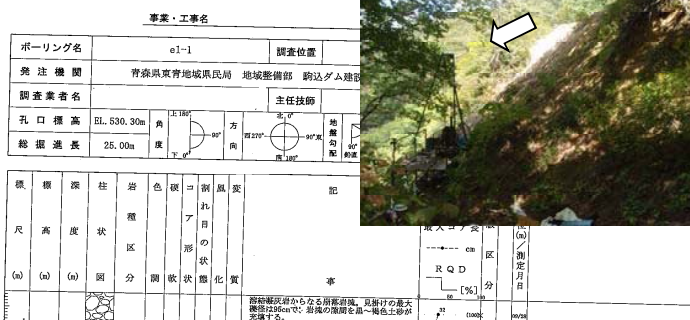
直径66～116ミリの孔を地球内部にあげ地中深くにある人の眼で直接観察できない地質情報やサンプル等を取り出します。

2. 浅虫ダムを建設する際も、安全且つ経済的なダムの設計・施工に必要な地質工学的な性質を可能な限り把握する必要があり大いに役立ちました。

3. ものの本によれば、1930年頃から地質技師がダム調査に関わり合いを持つようになったとか。

4. 現在はダム建設には土木技術者・地質技術者の連携が必要不可欠な時代です。

5. 下の図はボーリング柱状図の例。取り出したサンプルをボーリングコアといい、専門の地質技術者が観測し表に取り纏めたもの。地質、色調、風化・変質の程度、・岩級区分観測記事等を所定の基準をもとに適確・精緻に記載します。



6. 浅虫ダムの地質調査は、ダム本体に係わるもの他、温泉・地下水流動調査及びトンネル施工調査等のため計画的に実施。約300本、総掘進長約5km

松くい虫め、枯損木はないかな？

1) 『県土整備部管理施設における松くい虫被害防止点検に係わる点検要領（H20年10月30日制定）』により、管理区域内に植樹された松を一斉点検。結果被害無し。

2) 私たちは日々の点検パトロール時にダム周辺の森林も目視監視中です。

枯れている松や枯れかかっている松を見つけたらご連絡ください。



駒込ダム建設所の今年度

建設所歳時記

- 4月 北朝鮮飛翔体警戒体制
雨量観測所等開局作業
5月 小学生見学現場準備、積雪調査
ダム湖巡視船試運転
6月 小学校見学会、概算要求
建設工事安全祈願祭挙行

- 7月「森と湖に親しむ旬間」活動
技術発表会、小柳小学校見学会
洪水警戒体制
8月 下湯ダム水質調査
第二回洪水警戒体制・
9月 河川局完了検査、浜田小見学会
懸案事項協議再開（対 旧十研）

- | | |
|-----|---|
| 10月 | 県議会議員団現地視察
堤川期成同盟会開催（出席）
県議会建設委員会県内調査 |
| 11月 | 下湯ダム定期検査（県）
青森土木フォーラム開催 |
| 12月 | 各種部内研修、越冬対策
年末検査対応 |

- 1月 東青城整備部技術研修会開催・事務局担当
- 2月 次年度予算要求、業績評価シートによる業務内容見直し、ダム検証資料の準備
- 3月 年度末検査対応
新年度の発注準備行為

今年度ダム事業最大の出来事は国土交通大臣の**ダム見直し宣言**でしょう。ダム事業は政権交代とあいまって国民的な関心事に。政府の洪水等に対する国づくり方針表明です。多くの方は地方生活に必要な不可欠なインフラが不足しているのに等々、不満

満があるものの「時代の趨勢だ、やむをえない」とあきらめ顔に。国主導でダム検証作業が進んでいます。事業の投資効率性、波及的影響、実施環境、地元の声反映代替施策といった多様な視点から真摯・総合的に議論され「**主権在民ダム**」となることを。

春夏秋冬を記録（駒込ダム）



地上高5M

積雪3mライン



フー調査隊行進中

- 1) 『山装う』には、未だ早い雪
深き八甲田山中で時を刻みつつ重要
データ観測中。
- 2) 写真はダムサイト天端部付近
に設置されている、気象観測装置
(雨量計・気温計・ソーラパネル
・データ収録装置等) です。

- 3) 観測機器は積雪深を考えあわせ、鉄骨架台上に。2月末現在、現地の積雪深は2.7m。

- 4) 今回の精鋭調査隊?の体力平均年齢は〇〇才以上、よって発声は卓球の『さあー』でもなく、

カーリングの『ヤー、ウォー、ク
リーン』でもなく『フー』のみ
でした。

春をまつ青春詩

しかし われらの手遅れの美女達の発明も
この病弱の種族をして 深い敬慕を
青春に 捧げる邪魔にはならないだろう
姿は素朴、額はやさしく、眼は水の
流れるように 透明で また清らかで
大空の青さの如く 小鳥の如く 花の如く
無関心でありながら 総てのものに 薰りと歌と
快い熱とをそそぐ 青春に
ボオドレール(人間の機體時代の回想から)

春待ちに感動したセリフ

『人間は動物と違って道を選ぶことができます。』

『道を選ぶことが人間の資格なんですね。』

- ・エデンの東（ジェームス・スティーン出演 ラストシーンでのセリフ）

米国作家ジョン・スタインバックが、旧約聖書の創世記におけるカインとアベルの確執を描き、カインのエデンの東への逃亡物語をモチーフに、父親の愛を切望する息子の葛藤・反発及び和解を描き1952年に発表した作品。
映画ではアイルランド移民であるサミュエル・ハミルトン家とアダム・トラスク家の2家族の歴史が描がれていた。

旧約聖書のこのくだりは以下の通り。旧約聖書『創世記第四章他から』

- 1) アベルとカインはアダムとイブの息子で兄弟。アベルは羊の放牧を、カインは農耕をしていた。アベルは最初の人間とも。
 - 2) ある日、アベルはよく肥えた羊、カインは農作物を神に捧げた。
 - 3) 神は、アベルの供物には注視したもの、カインの捧げた供物にはシカトした。
 - 4) 嫉妬にかられたカインはアベルを刺殺。
 - 5) アベルの大地に流れ出た血は神に向かって カインの罪を訴えた。
 - 6) カインは弟殺しの罪でエデンの東を追放された。
 - 7) 後日談 アベルの霊はその後も、天に向かってカインを訴え続ける、カインの子孫が地上から絶える日まで呼び続けたとのこと。
- 



春は、出会いと別れの季節ともいいますね。
 どんな **SPRING** の予感がありますか。

履歷書

春待ちダムの履歴書

より密な 氏 名		二宮 浩 太郎 三ツ 正 三郎			
駒込ダム建設事業					
生年月日	明治・大正・昭和・平成 昭和 年 月 日 生 (清 国)			国籍別分類 男・女	
携帯電話番号	E-MAIL tsunoda@post.snet.tn.jp				
ふりがな				電話 (宅) —	
現在住所 〒500-0025 青森県 青森市 大字 南駒込山 (左岸)・北駒込山 (右岸)				FAX (宅) —	
ふりがな とうのけいだい けんみんさくや ちいさのけいだい 二宮浩太郎 けんみんしょう				電話 (017) 7777-3312	
連絡先 〒500-0025 (現在所以外に連絡を希望する場合はのみ記入)				7777-3312	
青森市中央三丁目20番1号 東青森地区民局地区整備部駒込ダム建設所				FAX (017) 7777-3312	

年	月	開催・掲載（赤項目ごとにまとめて書く）
ＳＡ 9		県独自にダム候補地、地質調査実施
Ｓ 5 7	4	災害調査計画事業に採択
H 5	4	建設事業採択
H 9	1 1	工事実施計画認可
H 1 0	1 0	河川総合会議 建設実施 - 付帯案件なし。
H 1 2	1 1	基本設計会議 ダムサイト - ダム形式承認
H 1 3		全体計画認可
H 2 0		県公共事業河川総合会議委員会 建設実施
		現在に至る

検証中

検証中



春風を最初を感じる場所（下湯ダム）



ダム管理所

1. ダム管理に利用している気象情報は、ダムサイトの**気象観測装置**情報と気象台等が発表する情報があります。

2. 気象観測場所は『**露場(ろじょう)**』と呼ばれ、その地域を代表するような場所で、周囲に大きな建物や、樹木の無いところが選ばれます。

3. 下湯ダム敷地内で最も高い場所に位置しプロペラ飛行機の形をした「**風向風速計**」が地上高約30mで春よこいとはばかりに青空にクルクル回っています。

4. ダム管理所では気象概況の把握・洪水体制の発令・解除の判断材料、台風情報、降雨予測情報等をタイムリーにFAX等で入手しダム管理に役立てています。

湖水を渡る浅虫のしろうさぎ（浅虫ダム）

1. ダム湖に珍客が訪問。

氷結湖面上の新雪に点々とある足跡を発見。**春探しの兎がしら**。

2. ダム湖周辺には、木造彫刻2作品が設置。『森呼吸（家族） 向井勝實（かつみ）』（写真参照）と『出会いと対話 石川理作』。下の写真は、本県出身彫刻家向井氏の作です。

家族がよりそい春待ちをしているかのようですね。



3. 「**頑張っても何も変わらないさ**」という陰陰滅滅気味のお方も御覧のほど、春先の幸福に想いをはせ元気出をしていきましょう。



職員は全員集合

1) ダムの操作規則には、「気象台から降雨に関する注意報が又は警報が発令されたときは、洪水警戒体制を取らなければならない」とされています。」

2) よって、降雨に関する注意報、警報が発せられたとき、流域の総雨量、連続雨量、時間雨量等が基準値を超えるとき、台風の暴風雨圏内に入る恐れがある時は、洪水体制を執ります。

洪水警戒体制について

3) その時は①職員の呼集 ②関係機関との連絡 ③気象・水文情報の収集、ダムの操作に関し必要な措置等々の措置を。

4) 職員は24時間体制で浅虫ダムと下湯ダムのそれぞれに馳せ参じ諸対応を行っています。また、常日頃から職員が切磋琢磨しダム技術向上を目指すとともに、もう工夫する必要はないかと思案。

各ダム管理所へ出動!!



ダムの判例紹介・・・我・初心に帰る

吉野川・大迫ダム水害訴訟（大坂地裁S63年7月13日判決）

(1) 事件の概要

本訴訟は、原告らが、被告国に対し、吉野川（和歌山県内では「紀の川」の名称）において、自己又は自己の親族が上流にある**大迫ダムの放流によって押し流され**、うち7名が死亡したが、それについて同ダムを管理する被告に責任があるとして、国家賠償法に基づき損害賠償を請求した事件である。

（昭和63年7月22日、被告控訴、和解）

(2) 判決の概要

1. 営造物の設置または管理の瑕疵について…（割愛）
2. ダム管理について
ダムの管理は、河川法等関係法規のほか、各ダムの操作規程に従ってなされなければならない。

ダムの操作規程は、ダム設置、管理する者が遵守しなければならないものであって、**運用によってダムの安全性**

を低下させるような実質的変更を加えることは許されず、さらに、ダム設置、管理する者は、**ダム管理を操作規程**

に従って行いさえすれば充分であるとは限らず、**不測の事態**に対しては、河川法等関係法規の趣旨及び法の

一般原則に基づいて、ダムによる災害を防止するために、**臨機に適切な処置をとる義務を負う**。

また、河川管理者の承認を受けた操作規程でも、河川法等関係法規の趣旨に合わないものについては、ダムを設置、管理する者が当該操作規程に従ったことをもって当然には**免責されない**。〇〇時までの放流は、放流量の増加率がダム貯水池への流

入量の増加率より大きな放流であったことを捉え操作規程からも逸脱していたこと。急激な水位上昇がおきるおそれのあるこ

とが**予測できたにもかかわらず**、通知及び警報の区間、時期立札の設置等は極めて不十分なものであるとされ、ダム管理瑕疵があるとされた。

◇全国のダム水害訴訟事例は、そんなには多くはないようです。しかしダム設置者は、あらかじめ、所定の様式の立て札による掲示を行

い、放流のつど、サイレン等の警告、警報車による拡声機放送警告を行われなかったときは問題になることが多いようです。



下湯ダムまでの

着任時に【**小規模公所・単独公所**】だからこそ発信できるもの・試行できるものはないかと日々の模索のなかから生まれたダム新聞です。たくさんの方から『毎月楽しみにしてるよ。』とか『なに、あれ。』等々の叱咤激励やらご鞭撻を受けながら、お陰様で初刊から、まる三年間発行して参りました。

編集者はここで次世代者にバトンタッチします。長い間ご愛読ありがとうございました。（千葉）



編集後記

さらば読者よ、命あらばまた他日。元気で行こう。絶望するな。では、失敬。

『小説 津軽 太宰治著より』