

向日葵

～ひまわり～

発行/ビジネスグループ(株)
旭川市7条通13丁目59番地
TEL 0166-23-7777
FAX 0166-23-8989
http://www.busetgroup.com/

◎スタッフ紹介キャンペーン継続中です！ ◎路面の凍結に注意しましょう！
◎引越・移転作業に就いていただく際には、カッターナイフ・ラバー付軍手・マジックを忘れずに！

ダム好きな私 その⑫

北見営業所 西川 美咲

皆様、日々のお仕事ご苦労です。北見営業所の西川です。

皆様お待ちかね西川のダムシリーズ！これまでダムの種類や用語、珍しい種類のダムやダムに関する小話など色々な話題を書かせてもらいましたが、そもそもどうやってダムができるのか、そこを書いたことが無い事に気がついたので、今回はダムが完成するまでの手順を簡単に説明したいと思います。

①ダムが作れそうな場所探し
ダムに一番必要な物ってわかりますか？それは「水」、豊富な水です。

簡単に言うとダムは水を貯めるために河川を堰き止めるための壁です。

まずはダム運用に適した水量があり、ダム建設に適した岩盤や地質がある土地探しから始まります。この2つの条件から主に建設場所は山間部の谷間になることが多く、長い時間をかけて地質調査に入ります。

また周辺に生息する動植物や生態系への影響も調査します。

②地域への説明・土地の買収
ダム建設に適した場所が見つかったら、周辺地域の住民や関係者に説明会などを行い、その土地の持ち主やダム建設後に影響が出る土地の持ち主から土地の買収を行います。

③道路作り
ダム建設地まで道路が無い場合、道路を作らなくてはなりません。この時に作られた道路は、ダム完成後は放棄されたり、整備されて公道や緊急時に使用する道路として利用されます。

④河川の流れを変える
ダム本体ができる場所には当然水が流れています。水が流れたままでは工事ができないので、工事の最中は水の流れを変えなければなりません。一番多く取られる方法はダム完成予定地の左右どちらかに流れを一時的に迂回させる方法です。この時に作られたトンネルもダム完成後には別の用途で使用したり、使用しない場合は埋められます。

⑤掘削作業
頑丈な基盤の上にダムの基礎を作るため、弱い岩や土砂を取り除き建設地を整備します。

⑥ダム本体の建設
ダムの運用目的、規模、予算、ダム建設地の地形などで作られるダムの種類・材料が変わります。

(例)大規模な多目的ダムをこの場所に作るなら重力式コンクリートダムが一番適しているね！

本体のひび割れや強度に注意しながら建設します。

また同時にダムを管理する施設や設備も作ります。

⑦試験湛水(しけんたんすい)の開始

迂回させていた河川の流れを戻し、ダムに貯水を開始します。ダム本体の強度に問題がないか段階的に貯水量を増やしていき、満水位まで試験を行います。

⑧運用開始
試験湛水を行いダムや設備に問題が無い事、周りの生態系へ影響がない事などが確認できたら運用開始です。

ざっと簡単にダムが完成するまでの手順を説明しましたがいかがだったでしょうか。ダムを見に行つたことがあるという人はいると思います。建設中のダムを見に行つた人はなかなかいないのではないのでしょうか。

場所にも寄りますが、建設中のダムを見られるところって実は結構あるんですよ！私は岩手県にある胆沢ダムと青森県にある津軽ダムと北海道の夕張シュエーパロダムを建設中に見に行つたことがあります。

実は建設中でもダムカードを配布していて、建設中限定のレアなダムカードをもらうことができます。

現在でも全国各地でダム建設は行われていますので、興味のある方は見学に行つてみてください。特殊な重機や建設機械、普段見ることのできない大型車輛などが見れますよ！特殊車両好きな人にもお勧めです！



当社よりお知らせ

スタッフの皆様、日々の業務ご苦労様です。

当社で年末調整を行う予定の方は、配布した書類に必要事項を記入の上、添付書類と一緒に提出をお願いします。記入漏れや添付書類の付け忘れがありますと、手続きが遅れが発生する場合がございます。

提出期限は12月13日となっておりますので、忘れずに提出をお願いします。

ご不明な点やご質問があれば各営業所までお気軽にお声掛けください。



編集後記

すっかり寒くなり、北海道は降雪も当たり前ようになってきましたね。こう寒くなると外出する気も少なくなり、自宅で過ごす時間が多くなりますね。私にとってゲームが捗る時期なのですが、先日数年前に出たゲームをたまたま格安で見つけたのでやってみようと思購入したらなんとドはまり！休日は寝る間も惜しんでぶっ通しで長時間プレイする程のめり込んでいます(笑) こんなにドはまりするゲームに出会ったのも本当に久しぶりで、しばらく休日はこのゲームで潰れてしまいそうです。年末年始の休みもこのゲームで終わってしまうのではないかと、今から危惧しています(笑) (M)

給与支給日(前払い)

・支給日
毎週第五営業日
※祝日や連休がある時はご注意ください。
★12/28~1/5まで当社は年末年始のお休みです。

12月の前払い支給日

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1月の前払い支給日

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



凍結・積雪・スリップに注意！安全に停止できる速度の心掛けを！
急ハンドル・急ブレーキなど事故を誘発するハンドル操作は避けましょう！