

ダムの風だより



国土交通省 大町ダム

“大町ダム管理所”の近況をお知らせする広報誌です！

今年の冬の天気は？

気象庁発表の3か月予報（12～2月）によると、期間内は平年同様に曇りや雪または雨の日が多くなり、降雪量は、ほぼ平年並みになると考えられています。（アメダス大町平年値 1月：180cm、2月：147cm）。

一方で、気象庁から「ラニーニャ現象が発生していると見られる」との発表がありました。ラニーニャ現象が発生すると、日本付近には寒気が流れ込みやすくなる傾向があります（冬型気圧配置になりやすい）。寒気は強弱を繰り返し、強い寒気流れ込んだ時は、降雪量が一時的に多くなる恐れがあります。平成12年以降に、アメダス大町で日降雪量が最も多くなった平成17年12月23日（45cm）は、ラニーニャ現象が発生していた期間でした。

過去に、アメダス大町で冬型気圧配置により降雪量が多くなった日の天気図を右に示しました。各天気図の共通点は、以下3つあります。

- ・低気圧が日本の東海上で発達した。
- ・大町市付近では、等圧線が北西～南東方向への傾きになった。
- ・等圧線の間隔が狭くなった。

上記3つの条件を満たす場合は、大町市付近で降雪量が多くなる恐れがあるため、大雪に対する備えがあると良いでしょう。

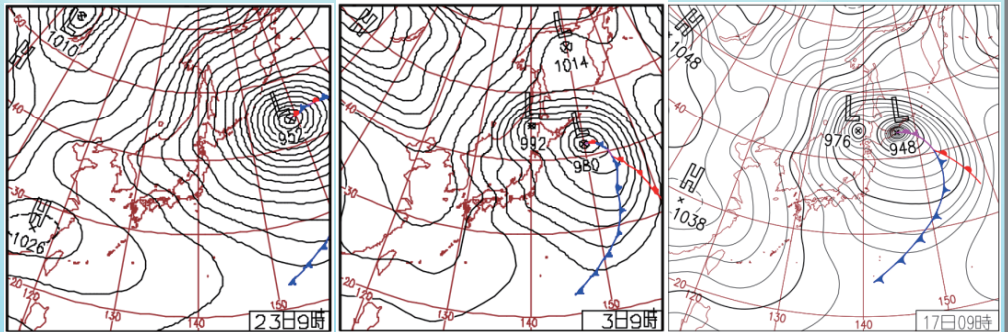


図 アメダス大町で冬型気圧配置により降雪量が多くなった日の天気図
（左：平成17年12月23日、中：平成18年1月3日、右：平成26年12月17日）
（気象庁HP引用）

総合点検完了！

大町ダムでは、下流の安全・安心と安定した水を供給するために、施設の点検・整備を行っています。ダムの点検には大きく分けて以下の3つがあります。

- ・日常点検
異常発生の前兆を察知するため、1回/日、1回/月など定期的に巡視、計測装置等の計測を行います。
- ・定期検査
施設・設備の状況やダム管理状況、資料等の保管が適切になされているか検査し、必要に応じてそれらの見直しを行います。3年/1回以上実施。
- ・総合点検
30年に1度行われる点検です。長期的な経年変化の状況や内部の状態等に着目し、ダムが健全な状態に保たれているかを調査します。調査の結果に基づき、ダムの維持管理方針を策定します。

大町ダムでは、平成28年に完成から30年が経過したことから、平成27年～29年にかけて総合点検を実施してきました。日常点検の記録や大町ダムに関して過去に課題として挙げられた項目に着目して、詳細な調査を行いました。点検の結果、大町ダムは健全な状態に保たれていることが確認されました。

今後も下流の安心・安全のために大町ダムの適切な管理に努めていきます！



コンクリートコアの採取



採取したコアの試験



超音波によるひび割れの計測



トータルステーションによるひび割れ確認

救命処置訓練・地震対応訓練を実施

大町ダム管理所では、傷病者や地震発生時に迅速な対応ができるよう、11月13日（月）に救命処置訓練と地震対応訓練を管理所職員と管理支援職員合同で実施しました。

救命処置訓練では、はじめに講師としてお招きした大町消防署の救急救命士の方から救命処置の基礎知識をご指導いただき、続いて実際に一人ひとり胸骨圧迫やAEDの使用など一連の流れを通して行いました。

地震対応訓練では、地震発生時の連絡や対応の手順を確認し、情報の共有を行いました。

今回の訓練をとおり実際に起こってしまった際も、迅速な対応をできるように努めていきたいと思えます。



救命処置訓練（机上講義）



救命処置訓練（胸骨圧迫）



救命処置訓練（AED）



地震対応訓練

情報表示板を更新！

大町ダムでは、ダムから放流をする前に、河川が増水することを、放送とサイレンを使い沿川の住民の方々や釣りなどで川にいる人たちにお知らせをして事故が起きないようにしています。

音声によるお知らせの他にも情報表示板により絵や文字でもお知らせを行っています。

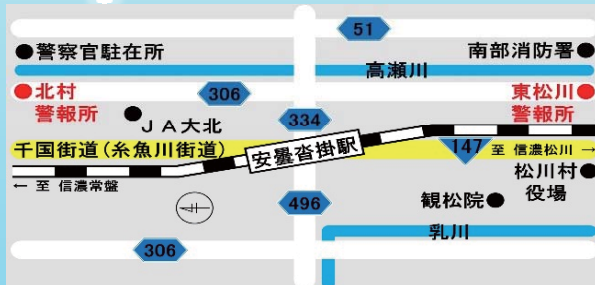
これらの情報伝達設備のうち、北村警報所と東松川警報所の小型情報表示板について、設置から14年が経過し老朽化していることから11月末から12月にかけて新しくしました。



小型情報表示板
（北村警報所）



小型情報表示板
（東松川警報所）



警報所周辺マップ

大町ダムベストショット（冬編）

大町ダム周辺では、雪化粧した大町ダムや冠雪した北アルプスの山々、結氷したダム湖など冬の大町ダムも魅力、見どころがいっぱいです。

冬季期間中も随時情報館の開館やダム内部見学も実施しており、管理用道路の除雪もしっかりと行っていますので、是非お気軽に大町ダムまでお越しください。

大町ダムホームページのライブカメラや写真ギャラリー「今週の大町ダム」でも大町ダム周辺の写真や様子をお届けしていますので是非今一度ご覧ください。大町ダムHP：<http://www.hrr.milt.go.jp/omachi/>



雪化粧した大町ダム



全結氷したダム湖



結氷したダム湖と北アルプス



洪水から地域の人々の生命や財産を守り、ふるさとの大切な水資源を活かすことが大町ダムの使命です。ダムに関するご意見やご要望もお待ちしております。

国土交通省 北陸地方整備局 大町ダム管理所

〒398-0001 長野県大町市平字ナロヲ大クボ2112-71 TEL. 0261-22-4511(代) FAX. 0261-22-4512

<http://www.hrr.mlit.go.jp/omachi/>