

ダムでお酒が美味しくなる！？ ～ダム内部における酒類の貯蔵実験～

令和6年度 山形県県土整備部建設業務事例発表会
山形県村山総合支庁建設部山形総合ダム管理課 技師 佐藤大輔

1-1. はじめに 一蔵王ダムとは一



蔵王ダム -中空重力式コンクリートダム-



ダムの目的
▶洪水調節
▶流水の正常な機能の維持
▶上水道用水

昭和45年（1970年）竣工
運用開始から54年目

目次

1. はじめに
2. 事業経緯
3. 実験までの流れ
4. 搬入！貯蔵へ！
5. まとめ

1-2. はじめに 一前川ダムとは一



前川ダム -ロックフィルダム-



ダムの目的
▶洪水調節
▶流水の正常な機能の維持

昭和58年（1983年）竣工
運用開始から42年目

2-1. 事業経緯 ダムって・・・？

- ▶ 社会科見学や団体等を対象にダム見学を受け入れ (例年5月～11月頃)

令和5年度 18団体 491名 (白水川ダム 293名、蔵王ダム 138名、前川ダム 60名)

令和6年度 17団体 461名 (白水川ダム 237名、蔵王ダム 179名、前川ダム 20名)

あれ・・・
ダムってあまり知られていない？



2-3. 事業経緯 - 認知、そして魅力向上へ -

着 目

- ▶ 堤体内の空きスペースと一定の温度
- ▶ 県では美酒県フェアを行っている
- ▶ 近隣の事例アリ

横川ダム (小国町)、宮床ダム (宮城県)、大松川ダム (秋田県) など

- ➡ ダムの中でお酒を貯蔵してはどうだろう？



2-2. 事業経緯 - きっかけと要因 -

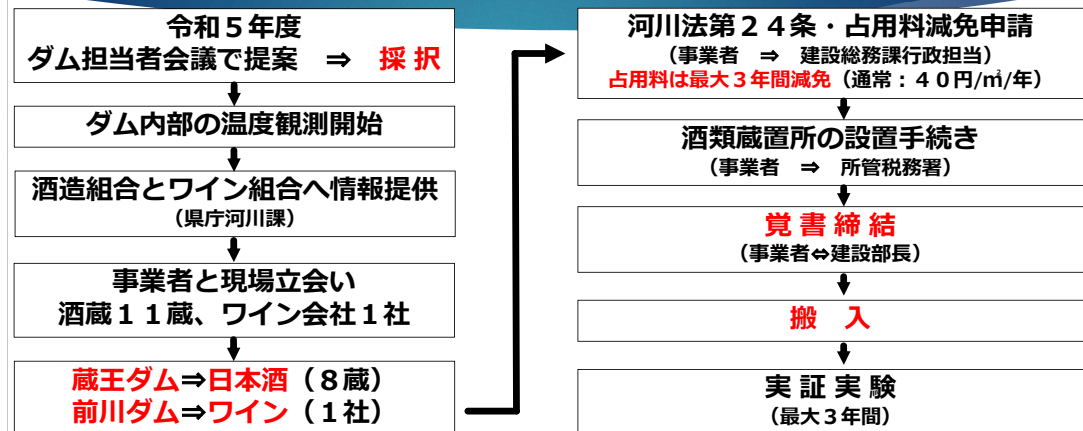
▶ きっかけ

『ダムがあるなんて知らなかった・・・』

▶ 要 因

『人目に付きにくく、身近に感じづらい』

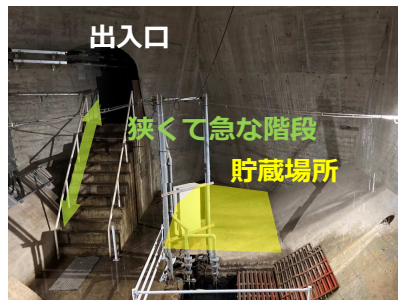
3-1. 実験までの流れ



3-2. 実験までの流れ - 搬入に向けた課題 -

▶ **課題** 日本酒の搬入ルートに難あり『**どうやって運ぶ?**』

- ・ダム入口までの砂利道
- ・出入口付近の階段



4-1. いよいよ搬入！ - 日本酒 編 -

権利義務

不可抗力による
損害

ダム名の
明示

費用の
負担

有効期間

施設等の
管理・利用



【覚書締結式・搬入式】
令和6年9月17日 蔵王ダム堤体内

3-2. 実験までの流れ - 搬入に向けた課題 -

▶ **解決** 『急ピッチで整備、何とか解決!』



約2,300本

緊張...



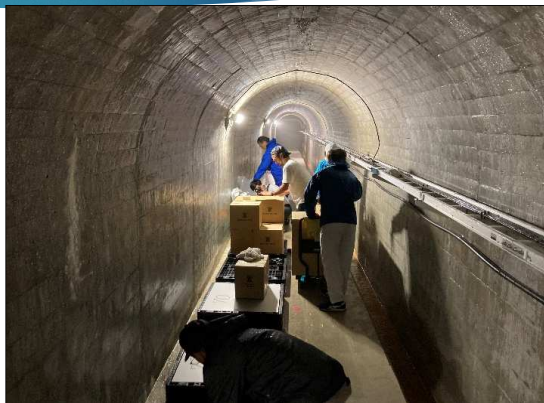
4-2. いよいよ搬入！ -ワイン 編-

美味しそうだなあ・・・



【搬入日】

令和6年9月20日、10月2日



4-3. 今後の流れ

効果の検証

- ▶ 事業者によるダム貯蔵酒の品質の検証

貯蔵酒の蔵出し

- ▶ ラベル等にダムで貯蔵されたことを明示のうえ、貯蔵酒を出荷

イベント・広報

- ▶ 蔵出しに合わせて、イベントや広報を実施

4-2. いよいよ搬入！ -ワイン 編-

約4,500本



5-1. まとめ -苦勞、今後の課題-

まとめ

- ▶ 費用をかけずに既存ストックを有効活用 ⇒ ヒントは身近に
- ▶ 酒造会社が貯蔵に要するエネルギーの低減 ⇒ 脱炭素社会づくり
- ▶ 新たな付加価値の創出 ⇒ ダムの観光資源としての向上や地域活性化へ

苦勞したこと

- ▶ 事業者との調整 ⇒ 貯蔵場所や搬入方法、当日の流れ確認

今後の課題

- ▶ 蔵出し時にも人手が必要・・・ ⇒ ぜひ、お手伝いお願いします！

5-2. まとめ -私の夢-

- ▶ 子どもたち ⇒ **卒業記念に貯蔵。直筆文字のラベル**
- ▶ 団体 ⇒ **酒蔵&ダム見学・利き酒ツアー**
- ▶ オリジナル日本酒
⇒ **利酔 (利水)**
治酔 (治水)
上酔 (上水)



ご協力いただきありがとうございます

山形県酒造組合

(株) 六歌仙 (東根市)

米鶴酒造 (株) (高島町)

出羽桜酒造 (株) (天童市)

月山酒造 (株) (寒河江市)

和田酒造 (合) (河北町)

(株) 鈴木酒造店長井蔵 (長井市)

東の麓酒造 (有) (南陽市)

(株) ベルウッドヴィンヤード (上山市)

県庁河川課

村山総合支庁建設総務課

置賜総合支庁河川砂防課