

【びわ湖電池 上池設計コンテスト】（試案）

■ 名称（仮） びわ湖電池 上池設計コンテスト ～あなたのアイデアが、未来のインフラになる～

■ 背景と目的 再生可能エネルギーが余る昼間に水をくみ上げ、不足する夜間や雨天時に水を落として発電する「揚水発電」。本構想は、日本最大の湖・琵琶湖を“下池”とし、地域の高地を“上池”とする、世界でも最大級の自然型蓄電施設の実現を目指しています。

この未来のエネルギー基盤の一端を、市民・学生・技術者・地元住民の皆さまからの自由な発想で考えていただくことを目的に、本コンテストを実施します。

■ 募集内容 琵琶湖を下池とした揚水発電構想における「上池」の候補地提案と、それに基づく設計案（概算で構いません）

■ 提出内容（以下すべて、フォーマットは後日提供）

1. 上池候補地の場所（標高・緯度経度・マップ添付）
2. 面積・平均深さ・標高差（琵琶湖面からの落差）
3. 貯水容量・見込発電量・充放電効率の簡易計算
4. 建設コスト・環境配慮の観点（自由記述）
5. 提案者コメント・創意工夫ポイント（任意）

■ 評価の観点（予定）

- 発電効率と蓄電容量のバランス（技術的現実性）
- 建設コストや施工性の見通し
- 周辺環境・自然・景観への配慮
- 創造性・地域性・メッセージ性

■ 参加資格 年齢・地域・専門不問（中学生から専門家まで歓迎） 個人・グループ・教育機関単位の参加も可

■ 表彰（予定）

- 最優秀賞：記念状・構想資料への採用
- 優秀賞：アイデア紹介・展示
- 審査員特別賞など（後日発表）

■ 公開原則 すべての提案は順次公開（匿名可）。対案・議論も歓迎。オープンな構想共有を目指します。

■ 主催（調整中） 市民有志（提案者：松山泰志）＋有識者＋協賛団体予定

■ 今後の予定（例）

- 募集期間：○月○日～○月○日
- 審査・発表：○月末（WEB・展示会など）

■ お問い合わせ info@（仮）または主催者 SNS にて案内予定

※本案内は試案であり、正式募集に際しては詳細を調整のうえ公開します。