人口減少に打ち勝ち、笑顔で暮らせる島根をつくる
島根創生
SHIMANE SOUSEI 2nd

プレスリリース　令和8年8月24日（月）

島根県　土木部　河川課　河川開発室
担当者名　藤原・高橋・須谷
TEL　0852－22－6207
Email　kasenkaihatsushitsu@pref.shimane.lg.jp

誰もが、誰かの、たからもの。

三瓶ダム管理用水力発電所の民間活用による更新･運営に係る事業者の選定について

県が管理する三瓶ダム（大田市三瓶町野城）では、ダムの維持管理に必要な電力を確保するための水力発電設備について、供用から 30 年が経過し、更新が必要な時期を迎えています。

更新には多額の費用が見込まれるため、財政的な負担軽減と、民間の技術力・経営力を活用した効率的で持続可能な事業運営の実現を目指し、本発電所を民間活用により更新・運営することとし、令和７年１２月から公募したところ、民間企業から提案書が提出されたため、内容を審査し事業者の選定を行いました。

記

１．　事業の概要

（１）事業名：三瓶ダム管理用水力発電所整備・運営事業

（２）場　所：三瓶ダム　島根県大田市三瓶町野城

（３）事業内容

- 民間事業者は自らの負担で発電設備を設計、更新し、完成後は維持管理、運営を行う。
- 民間事業者は、ダム管理用電力を供給し、余剰電力を売電して自らの収益とする。

２．　事業者の選定結果（応募は２社）

- 事業の実現性や地域貢献等の観点を踏まえ、審査委員会で選定
  - 優先交渉権者：日本工営エナジーソリューションズ㈱
  - 次点交渉権者：㈱グリーン電力エンジニアリング

３．　提案の概要（優先交渉権者）

項　目		内容
発電計画	最大出力	１９９ｋＷ
	発電電力量	１，３９３MWh/年
	設計・製作	令和８年１１月～令和１０年7月
	更新工事（現地）	令和１０年8月～令和１１年1月
	運転開始	令和１１年2月
地域貢献	・更新工事の一部（配線工事等）を県内企業へ発注 ・点検および補修業務について県内企業と連携して対応 ・地域が主催するイベントへの協賛	
事業期間	３３年	

４．　今後の対応

・優先交渉権者と契約協議を進め、９月末を目途に契約を締結する

【 参　考 】

- 民間活用実施によるメリット

・民間の技術力・経営力を活かし、効率的で持続可能な事業運営を実現するとともに、県の財政負担を軽減

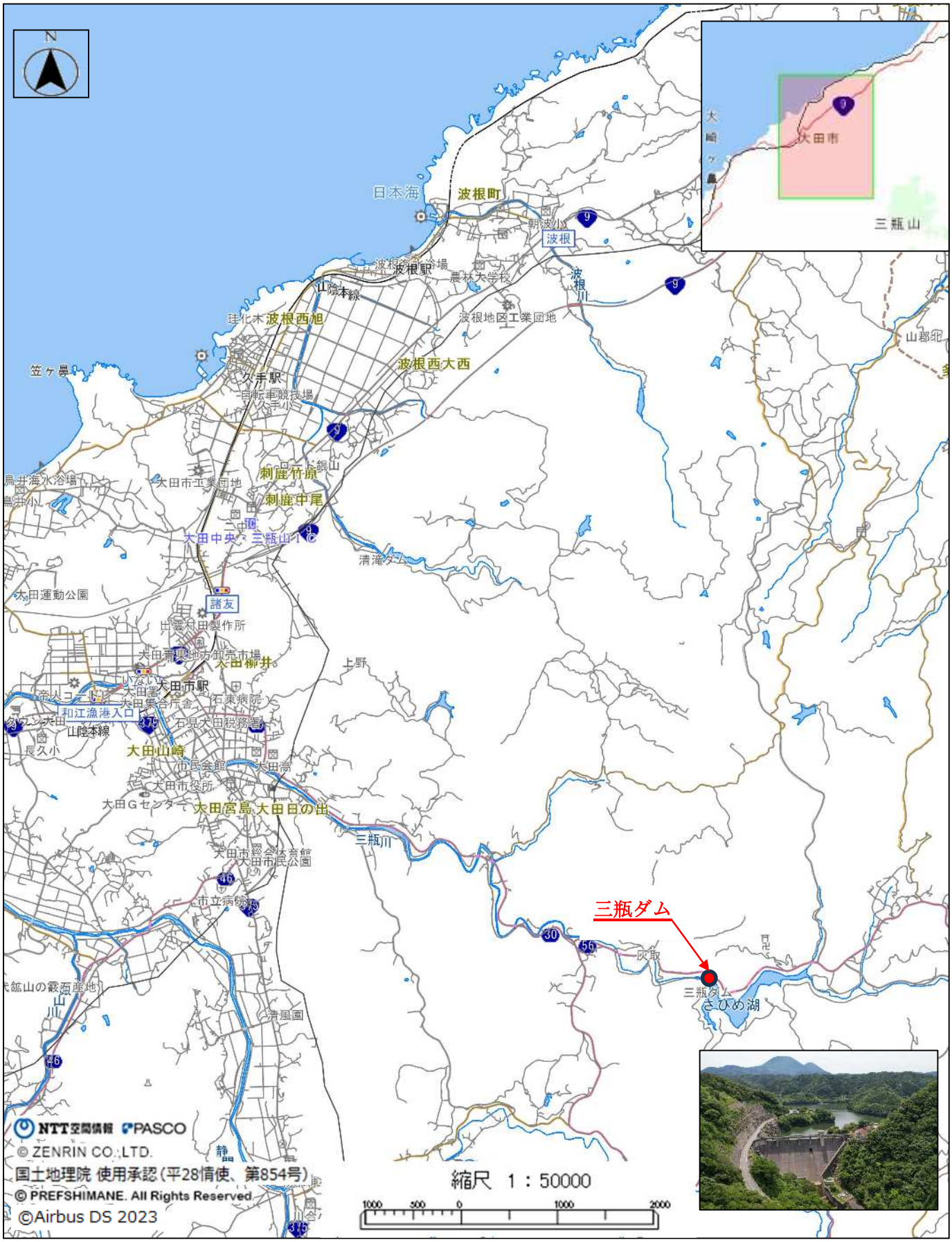
・ダム管理に必要な電力を安定的に確保

・発電による再生可能エネルギー創出を通じ、脱炭素社会の実現に貢献

- 既設発電所の概要と発電実績

項　目	諸　元	備　考
最大使用水量	１．２０ ｍ3／ｓ	使用水量は従属式
最大出力	２５０ ｋW	
R6 発電電力量	１，１１３ MWh	①
R6 自家消費電力量	２７６ MWh	②
R6 余剰電力量	８３７ MWh	① －②

位　置　図


N
日本海
波根町
波根
波根駅
山陰本線
波根西旭
波根西大西
笠ヶ鼻
久手駅
刺鹿竹原
刺鹿中尾
大田中央・三瓶山IC
清滝ダム
諸友
大田市駅
大田柳井
大田山崎
大田宮島・大田日の出
三瓶川
三瓶ダム
さひめ湖
灰取
大田市
三瓶山
NTT空間情報 PASCO
© ZENRIN CO.,LTD.
国土地理院 使用承認（平28情使、第854号）
© PREFSHIMANE. All Rights Reserved.
©Airbus DS 2023
縮尺　1：50000
1000 500 0 1000 2000