

登録番号	第 00123 号		
登録年月日	平成25年9月10日	登録区分	第二種

名称 (型式等)	岩室発電所1万馬力フランシス水車		
所在地	茨城県日立市		
	株式会社日立製作所 日立事業所		
所有者 (管理者)	株式会社日立製作所 日立事業所		
製作者(社)	日立製作所		
製作年	1915年		
初出年	1915年		
選定理由	国産で初めて1万馬力に達した大容量水車である。最高落差160m，回転数500rpm，最大出力1万馬力(7,460kW)，フランシス水車。1915（大正4）年に1台，1917年に2台が日立製作所より利根発電岩室発電所に納入され，1963（昭和39）年まで稼動した。これにより国産水車の実績は，一気に，数十～数百馬力程度から1万馬力に引き上げられた。ケーシングおよびランナが現存している。ケーシングの重量は13 t，直径762mm，铸铁製。		
登録基準	一ーイ		

公開・非公開	公開		
写真			
その他参考となるべき事項			