

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)日立製作所電力システム日立事業所		
所有者 (管理者)	(株)日立製作所電力システム日立事業所		
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13t, 直径762mm, 鋳鉄製。		
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	
--------------	--