

水力发电站遗址

# 冠川根白石发电站遗迹



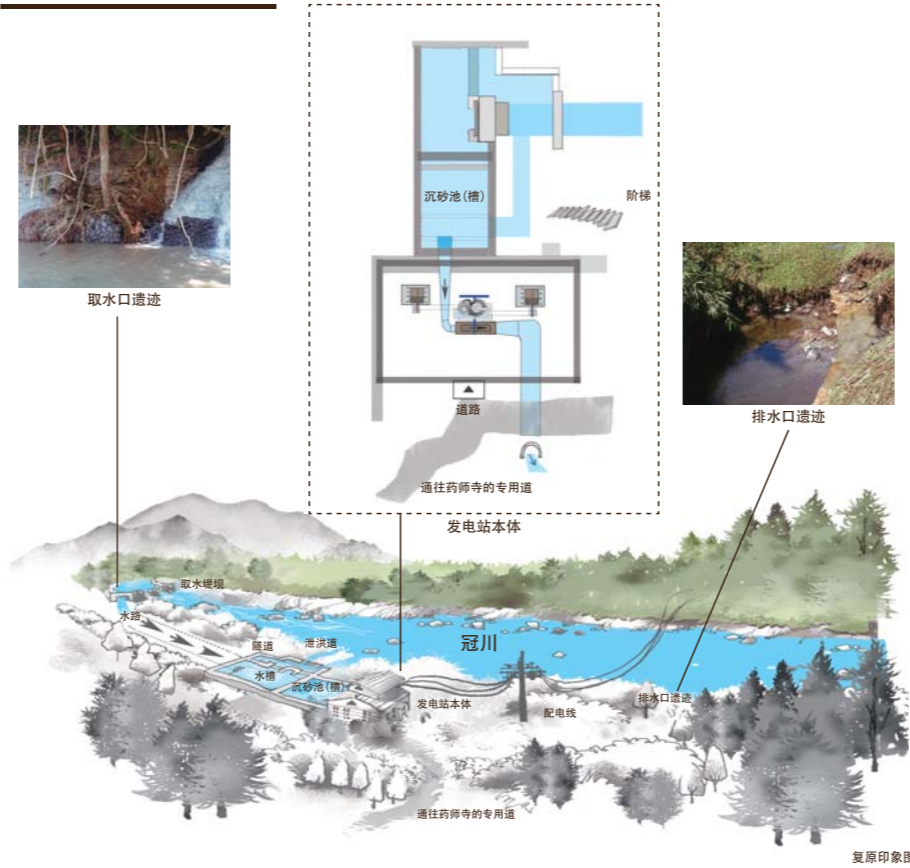
设计・监督 太田千之助  
 发电站建成 大正10年(1921)1月8日  
 堤堰取水口 仙台市泉区福冈字二又地内  
 发电站所在地 仙台市泉区福冈字六渊地内  
 发电量 40kw (输出45kw)  
 运用期间 大正10年(1921)1月27日~昭和4年(1929)8月  
 供电地区 宫城郡根白石村  
 现在: 仙台市泉区根白石、福冈、朴泽、西田中、小角、实泽地区  
 黑川郡宫床村  
 现在: 黑川郡大和町宫床、小野地区  
 供电总户数 总户数443户(1346盏灯)

在以前的仙台市泉区的七北田川上，除了以提供一般用水的水库以外，还有用来发电的大坝。七北田川上游的右岸，福冈字堤坝边的断崖下。在离七北田川的主流和支流长谷仓川的汇合地—弥陀前（通称川崎）100m的下游地二又建造了取水用的堤堰。从这里顺着河右岸挖通了一条长约552m的隧道(冠川水道)，并引水在福冈字东泉下(福冈字六渊)建造了发电站。因此，根白石村和宫床村两村比别的村早一步通上了电。

现在，发电站的水车和发电机・配电盘・建筑物本体和水槽等并没有保存下来。但取水堰(取水口)，堤堰的破损残骸，发电所的护墙(躯体)隧道(冠川水道)和泄洪道，排水沟，水车以及发电机安装台等一部分保留了下来。此水力发电站的系统设计以及施工监督是“太田千之助”。太田千之助还是以日本火力发电站的起源“三居泽发电站”（国家指定登录有形文化遗产）为代表的东北地区25所水力发电站，2所火力发电站，1所变电站，以及八木山吊桥的设计施工监督。

监督：泉上美之佐观光协会 冠川根白石发电站遗迹保存会

## 冠川根白石发电站的构造



## 水力发电站遗址 冠川根白石发电站遗迹

在这美丽的山麓  
雄伟的大自然中  
以泉岳为水源的  
里山大地

为这大地  
早早送来了灯光  
承担了家家户户丰  
富生活的  
水力发电站旧址

这个发电站  
于冠川筑起堤坝  
打通隧道引来了水  
从大正末期到昭和初期  
孜孜不倦的供着电

这与自然共存的  
泉冠之村里  
有一个发电站的故事  
代代相传

冠川根白石发电站遗迹保存会



水力發電所遺跡

## 冠川根白石發電所遺跡



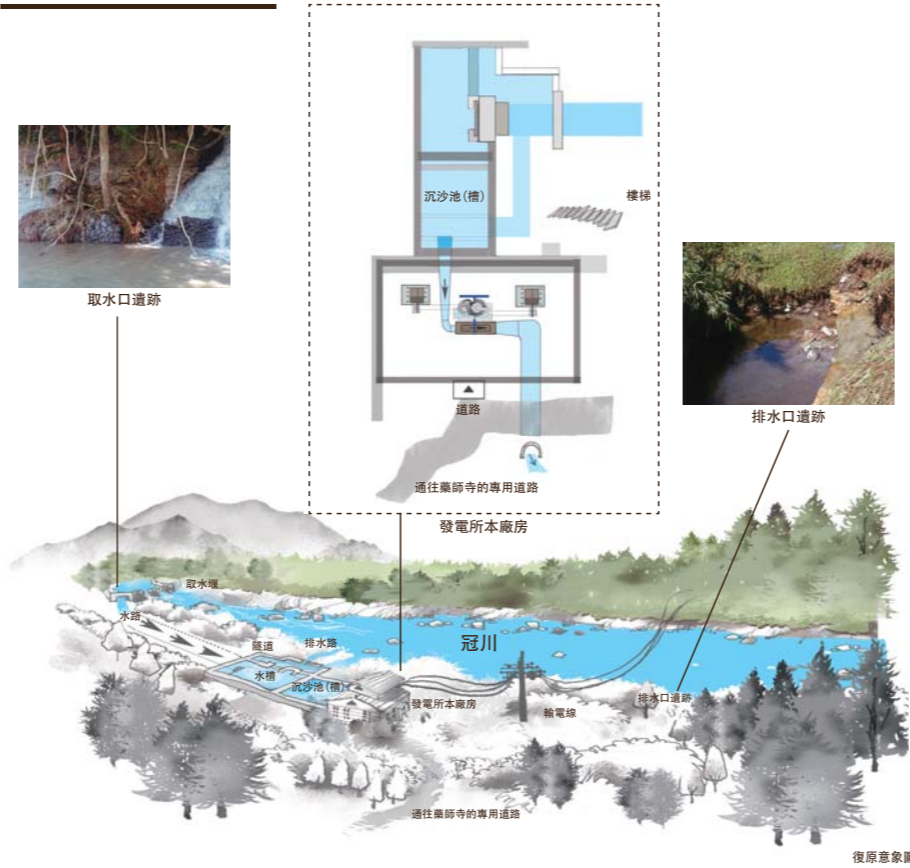
設計、監督 太田千之助  
 發電所完工 大正10年(1921)1月8號  
 堰堤的進水口 仙台市泉區福岡字二又地內  
 發電所所在地 仙台市泉區福岡字六淵地內  
 發電量 40kw(發電力45kw)  
 運轉的期間 大正10年(1921)1月27號~昭和4年(1929)8月  
 供電範圍 宮城郡根白石村  
 現今：仙台市泉區根白石、福岡、樸澤、西田中、小角、寶澤地區  
 黑川郡宮床村  
 現今：黑川郡大和町宮床、小野地區  
 供電總用戶數 總用戶數443戶(1346盞燈)

從前在仙台市泉區的七北田川，建構了除了一般用水的堰堤之外，還有以發電為目的堰堤。在七北田川上游的右岸、福岡字堰添的斷崖下，離七北田川的主流和支流、長谷倉川的匯流處的阿彌陀佛前(一般稱為川崎)100m下游處的二又設置取水堰。從此處沿著右岸挖掘約552m長的隧道，將水流引入，於福岡字東泉興建發電所。根白石村和宮床村因此能早於其他的村落獲得電力供給，使用電燈。

現今發電所的水車、發電機、配電盤、廠房和水槽等並未保存下來，但是有殘留下來取水口遺跡，破損堤防的遺跡、發電所的壁垣(本廠房)、隧道(冠川水道)、排水放水路、水車及發電機的設置基台的一部分。此水力發電所的系統設計以及施工監督的是「太田千之助」。太田千之助是第一座日本的火力發電所「三居澤發電所」(國家指定登錄有形文化財)，以及東北地區25座的水力發電所，2座的火力發電所，1座變電所，八木山吊橋的設計施工監督者。

監制：泉冠之里觀光協會 冠川根白石發電所遺跡保存會

### 冠川根白石發電所的構造



### 水力發電所遺跡 冠川根白石發電所遺跡

來自風景秀麗的山麓 及雄偉壯麗的 自然恩惠 源自泉岳水源 孕育了里山之大地	在此大地 率先點亮燦爛燈火 豐富了人們 富裕生活的 水力發電所遺跡	此發電所 於冠川興建堰堤 透過隧道引入水流 由大正末期至昭和初期 提供了電力	與豐富的大自然共存 藉由泉冠之里 發電所的活躍事蹟 延續傳承中
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------------------------

冠川根白石發電所遺跡保存會



수력발전소 유구

가무리천 네노시로이시 발전소 터



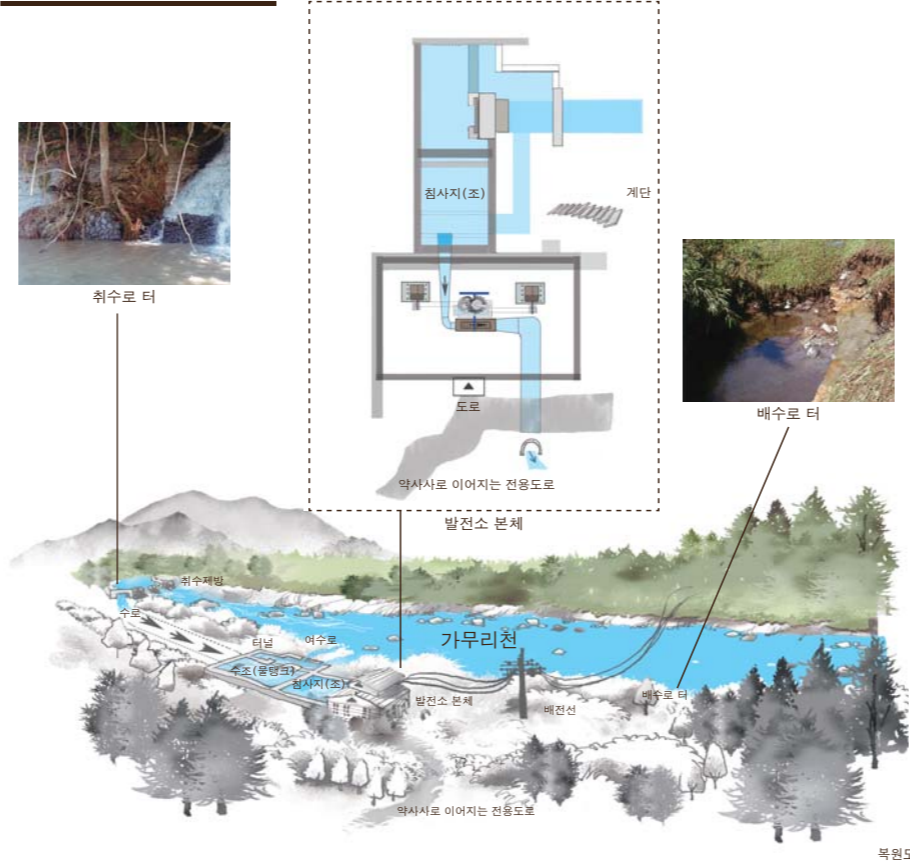
설계 및 감독 오타 센노스케  
 발전소 완공 1921년 1월 8일  
 제방 취수로 센다이시 이즈미구 후쿠오카 아자후타마타 구역내  
 발전소 장소 센다이시 이즈미구 후쿠오카 아자로쿠부치 구역내  
 전 력 량 40kw (출력 45kw)  
 운 용 기 간 1921년 1월 27일 ~ 1929년 8월  
 송 전 지 역 미야기군 네노시로이시마을

현재 : 센다이시 이즈미구 네노시로이시, 후쿠오카, 호자와, 니시타나카, 오가쿠, 사네자와 지구  
 구로카와군 미야토코마을  
 현재 : 구로카와군 다이와쵸 미야토코 · 오노지구  
 송전 총호수 총호수 443호(1346등)

약 100여년 전 센다이시 이즈미구 나나키타천에는 일반운수로 사용하기 위한 제방 이외에 발전을 목적으로 한 제방이 있었다.  
 위치는 나나키타천 상류 우측기슭의 후쿠오카아자세키조에의 절벽 아래였다. 나나키타천 본류와 지류(하세쿠라천)가 합류하는 지점에 있는 아마다마에(가와사키)의 100m 하류에 있는 후타마타에 취수제방을 만들었다. 여기에서 우측강변을 따라 약 552m의 터널(가무리천 수도)을 뚫어 물을 끌어 후쿠오카 아자히가시이즈미시타에 발전소를 건설했다. 이로 인해 네노시로이시마을과 미야토코마을은 다른 마을보다 일찍이 전기가 공급되었다.  
 지금은 발전소의 물레방아 · 발전기 · 배전반 · 건물 · 물탱크 등은 남아있지 않지만, 취수로 터와 발전소 축대, 배수구 터, 여수로 등의 시설 일부만 남아있다. 이곳 수력발전소의 시스템 설계 및 시공감독은 <오타 센노스케>가 했다. 오타 센노스케는 일본 수력발전소의 발상지인 <산교자와발전소> (국가지정등록유형문화재)를 비롯하여 도호쿠지방의 수력발전소 25곳, 화력발전소 2곳, 변전소 1곳, 야기야마 현수교의 설계, 시공 및 감독도 했다.

감수 : 이즈미카무리노사토 관광협회 가무리천 네노시로이시 발전소 유구보존회

가무리천 네노시로이시 발전소 구조



수력발전소 유구  
 가무리천 네노시로이시 발전소 터

아름다운 산과 웅대한 자연의 혜택을 받은 이즈미가타케를 수원지로 한 산골의 대지	이곳에 일찍이 빛을 밝혀 주민들의 풍요로운 생활을 책임졌던 수력발전소 터	이 발전소는 가무리천에 제방을 쌓아 터널을 통해 물을 보내 1921년부터 1929년까지 전기를 공급했다	풍요로운 자연과 함께한 이즈미카무리노사토에 발전소가 있었던 역사를 후순에 전하고 있습니다
----------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

가무리천 네노시로이시 발전소 유구보존회

