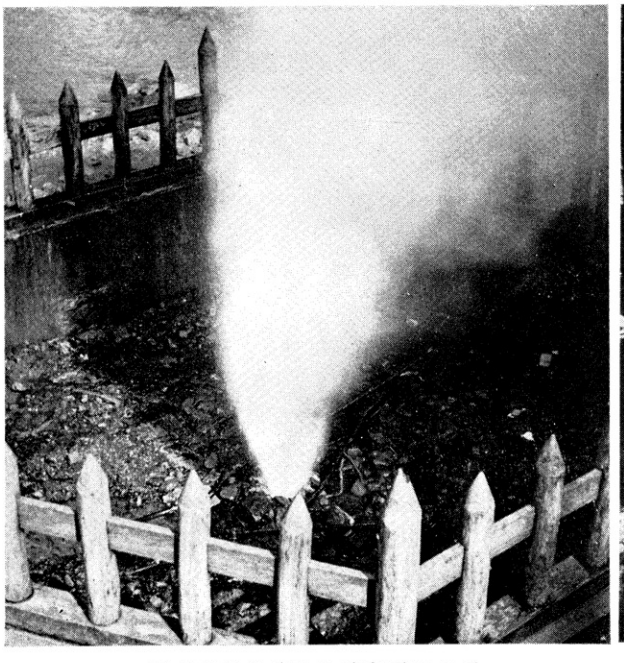
天然記念物

— 3 —

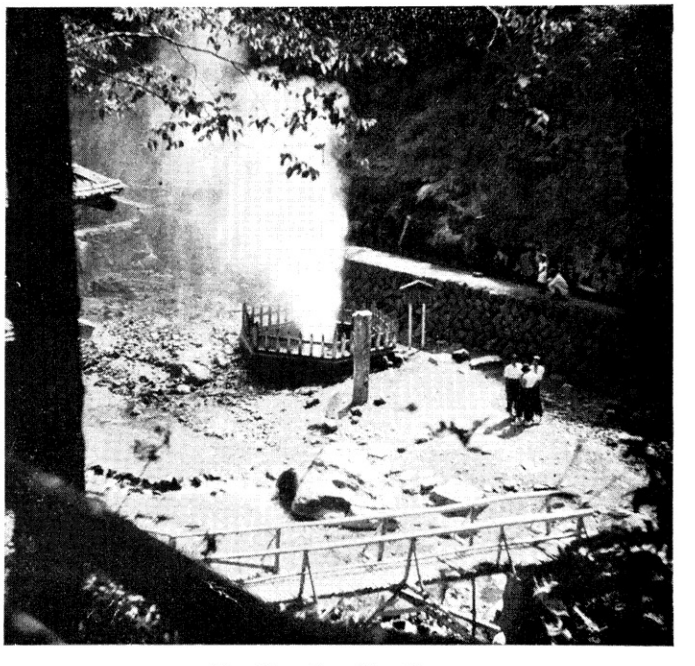
〔注〕 指定理由
〔1〕‥‥岩石・鉱物および化石の産出状態
〔7〕‥‥岩石の組織
〔8〕‥‥温泉ならびにその沈殿物
〔10〕‥‥氷雪霜の営力による現象
〔11〕‥‥とくに貴重なる岩石・鉱物および化石標本
○印は特別天然記念物

2. 温泉現象関係

名称	所在地	指定年月	指定理由	摘要
（噴泉）				
渋の地獄谷噴泉	長野県下高井郡山の内町	昭 2. 4	〔11〕	地中から高温高圧の水蒸気が轟音と共に噴出している 噴気露頭としてこの種のものは比較的珍らしい
（間歇泉）				
○鬼首村雌釜及雄釜間歇温泉	宮城県玉造郡鳴子町	昭 8. 4	〔8〕	高温の水と水蒸気とを周期的に噴出する温泉 本邦にある数少ない自然の間歇泉の1つで著名なもの
草間村間歇冷泉	岡山県新見市	昭 5. 8	〔10〕	
（噴泉塔）				
噴泉塔	秋田県鹿角郡小坂町	大 13.12	〔7〕〔8〕	比較的高温の温泉噴出口にできるもので 温泉水中の含有成分が析出し 長年月にわたり成長してドーム状となったものはかなり珍らしい これらは噴泉塔としては代表的で またその成長の過程が観察できるものである
湯沢噴泉塔	栃木県塩谷郡栗山村	大 11. 3	〔8〕	
○岩間の噴泉塔群	石川県石川郡尾口村	昭 29.11	〔8〕	
（温泉沈殿物）				
○夏油温泉の石灰華	岸手県和賀郡和賀町	昭 16. 2	〔8〕	主として炭酸石灰からできている温泉沈殿物 分布範囲が広いこと 規模の大きいことは 本邦随一である
鮴状珪石及噴泉塔	秋田県雄勝郡雄勝町	大 13.12	〔7〕〔8〕	過去の温泉沈殿物である無水珪酸の集合体 その1部分に魚卵状の組織をもつ部分がある
中房温泉の膠状珪酸及珪華	長野県南安曇郡穂高町	昭 3.10	〔7〕〔8〕	温泉沈殿物の一種である珪華の発生状態を示す
○安曇村噴湯丘及球状石灰岩	長野県南安曇郡安曇村	大 11. 3	〔8〕	球状石灰岩は1つの核の周囲に 球状に炭酸石灰が沈殿してできたもので この場所では石灰華中に多数存在している
平村噴湯丘及球状石灰岩	長野県大町市	大 11.10	〔1〕〔7〕	

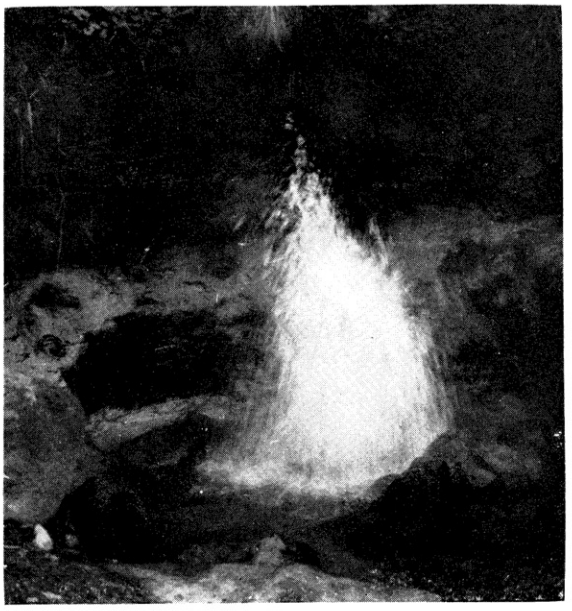


渋の地獄谷噴泉の噴気露頭近景



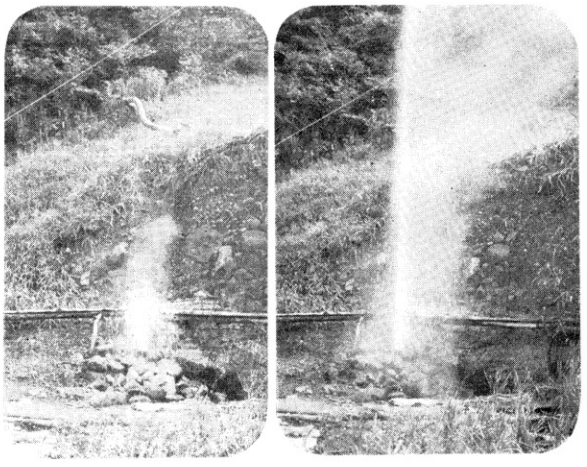
同 左 の 遠 景

〔長野県下高井郡山の内町〕

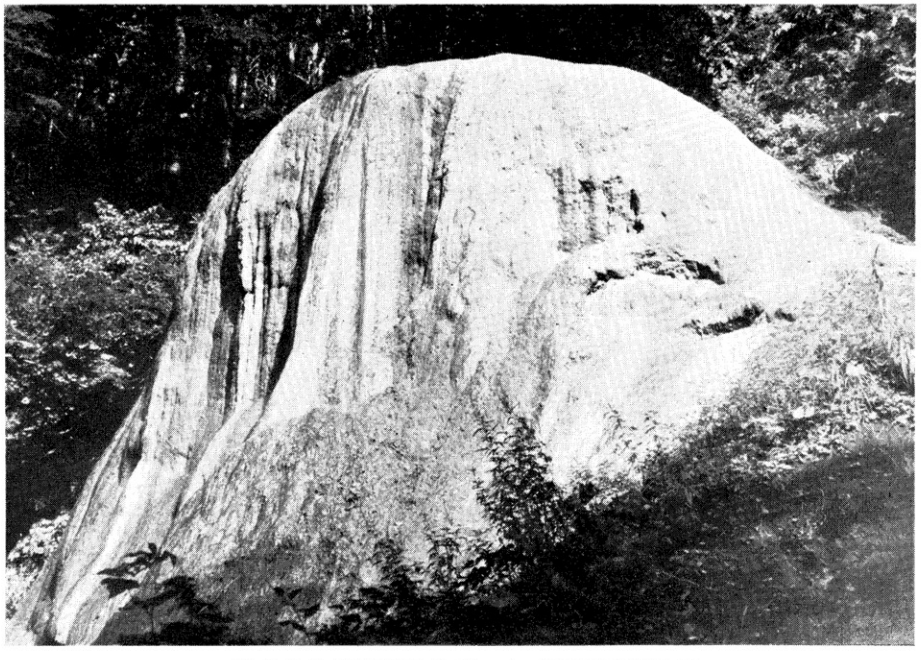


鬼首の間歇泉 →
〔宮城県玉造郡鳴子町〕

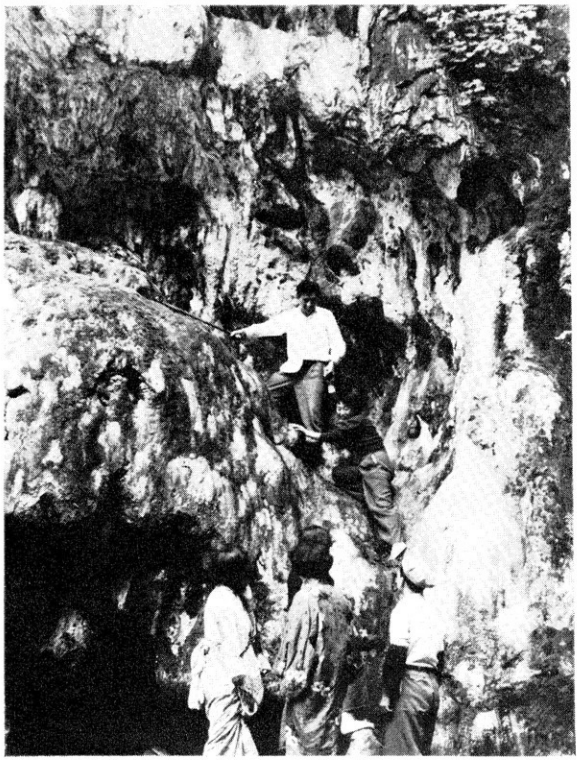
岩間の噴泉塔群 (尾口村提供)
〔石川県石川郡尾口村〕



↑
上は間歇泉の噴出状態を示したもの
左 噴出開始時
右 噴出最盛時

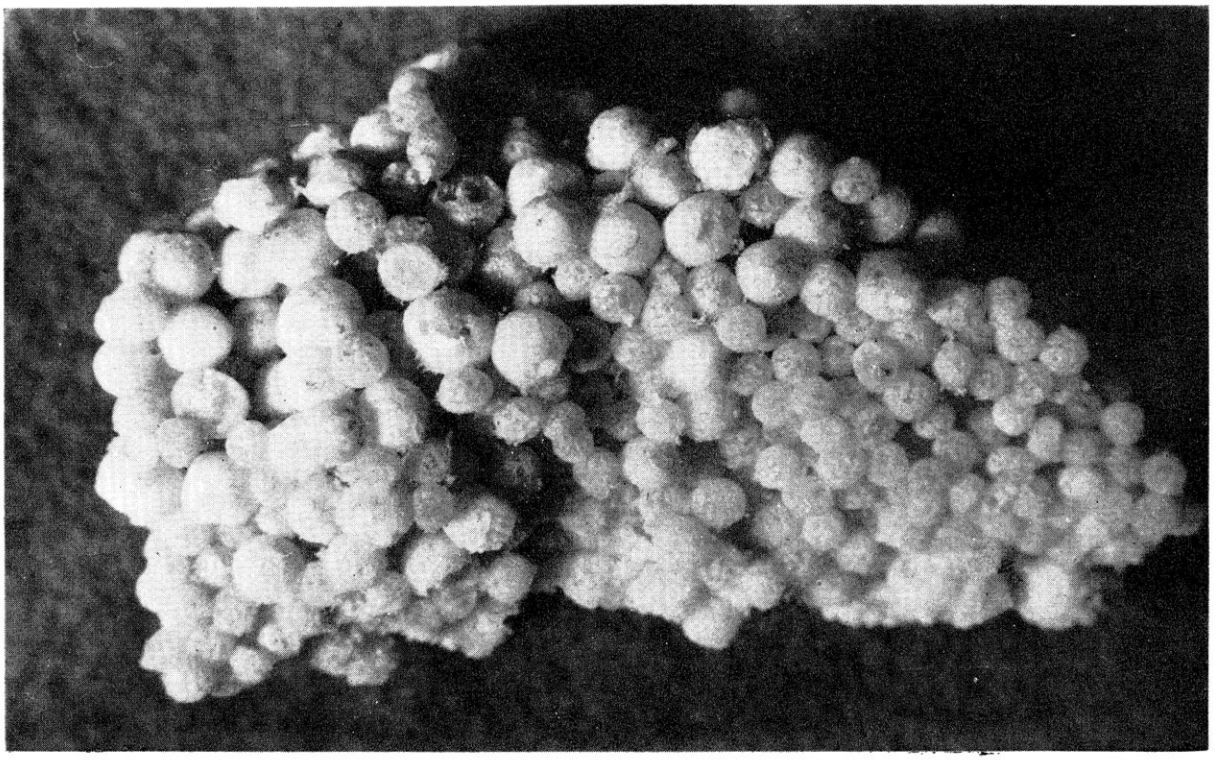


夏油温泉の石灰華大ドーム (青森営林局提供)
〔岩手県和賀郡和賀町〕



← 夏油温泉の石灰華集合体（青森営林局提供）
〔岩手県和賀郡和賀町〕

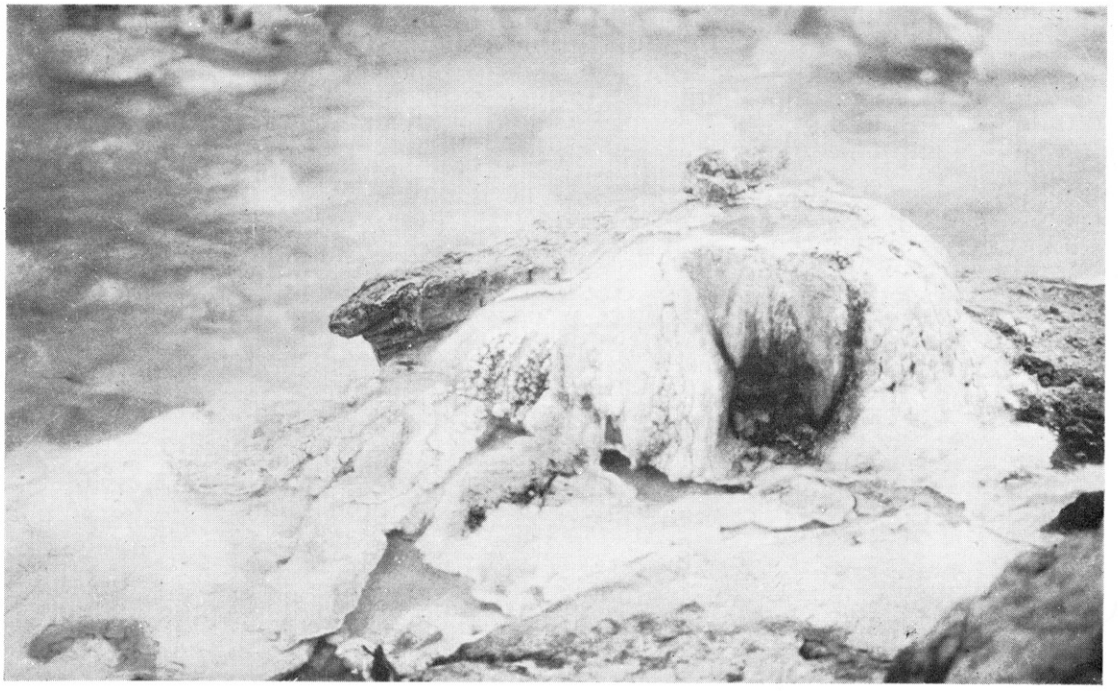
秋の宮の噴湯丘　この中に鮞状珪石を産する部分がある →
（秋田営林局提供）
〔秋田県雄勝郡雄勝町〕



秋の宮産鮞状珪石　球体の直径 4～15mm （秋田営林局提供）
〔秋田県雄勝郡雄勝町〕

← 中房温泉の膠状珪酸
（長野営林局提供）
〔長野県南安曇郡穂高町〕

中房温泉の珪華 →
（長野営林局提供）
〔長野県南安曇郡穂高町〕



平村高瀬渓谷の噴湯丘（これは昭和33年7月の豪雨で滅失した）（長野営林局提供）
〔長野県大町市〕