

コースと主なスケジュール

- 9:00～ ● マリンゲート塩釜1F待合所 【集合・受付】
- 9:30 ● 塩竈 発
- 10:06 ● 石浜 着/石浜棧橋 【挨拶】
 - 石浜神社
 - 浦戸上水道配水池
 - 津森山・雨降石
 - 貝塚
- 11:30-12:25 ● 桂島ステーション 【昼食・トイレ】
 - 弁当販売11:30
 - 菜の花畑跡
 - 駒掛公園・八大龍神の碑
 - 桂島海水浴場
 - 観月崎展望台
 - 西の山展望台
 - 松崎神社
 - 桂島棧橋
- 14:15 ● 桂島 発
- 14:31 ● 桂島 発
- 14:54 ● 塩竈 着

受付
三浦明美
(MELON水部会)

挨拶
山田一裕
(MELON水部会)

ガイド
内海信吉氏
(浦戸諸島海と花の物語)

地元弁当
合同会社がんばる
浦戸の母ちゃん会

【休憩】
【解散】

※スケジュールや内容は諸事情により変更となる場合があります。予めご了承ください。

桂島MAP



浦戸諸島の水道の歴史

MELON水部会 石橋良信

浦戸諸島は狭く、良質の水はなく、湧水もない。雨水だけに依存してきた。冬・夏は湧水になり、農業用水や生活用水に苦慮してきた。

昭和38 (1963)年、市と住民は、海底に6,600 mの送水管の布設を検討。

昭和40 (1965)年 伊保山砂防ダムを水源に、簡易水道施設が造られる。さらに、桂島に石浜配水池 (240 m³) を施設化し、自然流下で4島、5地区に給水することを計画

昭和41 (1966)年度
松島湾海底を125 mmφの鋼管で横断、水道水がはじめて送水される。

Q: 伊保山砂防ダムどこかな、伊保石川辺り? 簡易水道の浄水方式は?
豆知識: 浄水を配水施設まで輸送することを「送水」という。
豆知識: 現在の浄水方法には、急速ろ過方式、緩速ろ過方式、膜ろ過がある。

昭和46 (1971)年 伊保山砂防ダムの枯渇などにより、市の上水道に編入される。しかし、編入された浦戸簡易水道施設は生活水の供給が主目的であった。そのため、島の産業である海苔・カキの最盛期 (11月~3月) には水が十分に供給できず、3日に1日ずつ各島輪番給水を毎年繰り返していた。その対策として浦戸地区増強工事が実施された。

豆知識: 昭和33 (1958)年 塩釜市は大倉ダムからの分水を受ける。分水、すなわち、水道事業者に用水を供給する事業を「水道用水供給事業」といっている。この分水は、梅の宮浄水場で浄水されていたので、この時点で浄水場ができていたことになる (梅の宮浄水場の浄水は急速ろ過方式)。豆知識: 急速ろ過方式は物理化学的浄化方法で、大量の水を得ることができる。

昭和50 (1975)年度~54 (1979)年度 海底送水管250 mmφを布設、配水池の容量は410 m³に増加。

平成22 (2010)年 チリ中部沿岸地震津波により海底配水管が被災。(浦戸石浜~野々島間、鋼管 125 mmφ 長さ277 m)
平成25 (2013)年 浦戸海底配水管 (石浜~野々島・野々島~寒風沢) 通水。
平成26 (2014)年 浦戸海底配水管 (野々島~朴島) 通水。

現在の水道システム:
大倉ダム → 梅の宮浄水場 → 桂島 (石浜) → 野々島 → 寒風沢島
海底配水管 配水池410 m³ 海底配水管 海底トンネル

※参加のみなさん! ガイドの方にたくさん質問して、情報集めてください。

あめ ふり いし 雨降石

MELON水部会 三浦明美

石浜地区（桂島）にある津森山に笠のような形の石が雨降石と呼ばれています。いつの時代からそう呼ばれたのかは分かりませんが、早魃（かんばつ）の時にその石を叩くと必ず雨が降ると言い伝えられています。

👁️この地の人が相州雨降山（雨降山大山寺：神奈川県伊勢原市）大山石尊大権現を祀ったのが起源という説がある。昔石浜の老若男女が、それぞれ竹や棒を持って集まり、石を取り巻き『あまあしくだったざあざあござれ』と言いながら石を叩いた。古老が用意した手桶の水を雨降石と人々にかけるとざあざあ雨が降ったといわれている。



参考資料：

「浦戸の今昔」鈴木寛蔵著、

「塩竈市史VI 資料編II」

「浦戸の島々」塩竈市社会教育指導員

岩佐静郎著

MELON会員募集中！

公益財団法人 みやぎ・環境とくらし・ネットワーク(MELON)

MELONは、1993年から宮城県を拠点に活動を続けている環境保全団体です。MELON会員になると、MELONの部会に参加できます。

部会は、今回の松島湾・桂島から学ぶ 雨降石って何だ? を企画した「水部会」のほか、仙台市荒浜での定点調査などを行っている「4R推進部会」などがあります。

自分が暮らす地域の水環境について、なんとなくキレイ、キタナイだけではなく、その先の学びがあります。

活動に興味のある方はMELON事務局にお問合せください！

【TEL】022-276-5118 【E-mail】melon@miyagi.jpn.org



松島湾・桂島から学ぶ

あめ ふり いし 雨降石 って何だ？

◆日程◆
2023年10月22日（日）

◆場所◆
塩竈市浦戸桂島

