

「～公共建築技術者等の取組み～」

新しい時代へ対応したトイレ

鵜倉ナショナルパーク



整備に至った経緯

鵜倉園地内の見江島展望台周辺に利用者用トイレがなかったことから、伊勢志摩国立公園整備の一環として、公衆用トイレを整備した。

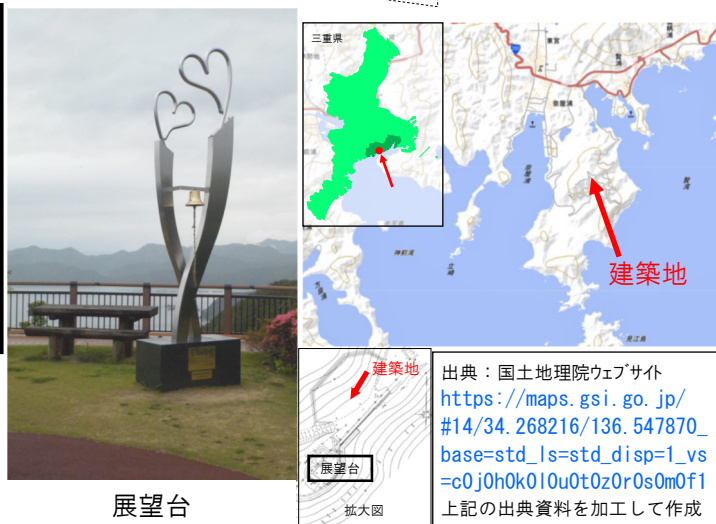
設計コンセプト

当該計画地は上下水道インフラが無いため、雨水利用設備により手洗い用水を確保するとともに、土壤微生物膜合併浄化槽を活用し、排水再利用を図った。

全ての木材（構造用合板を除く）に「三重の木※」を活用するとともに、ルーバーや天井仕上げに木材を利用し、温かみのある雰囲気演出する一方で、外装材には窯業系サイディングを利用することで、塩害対策を行った。ユニバーサルデザインに配慮し、スロープや多機能便房を設置するとともに、ピクトサインには英語を併記して、車いす利用者や外国人を含む、誰もが利用しやすい計画とした。

※「三重の木」とは、県産材（三重県内で育成された木材）であることや、合法的に伐採された木材であることが証明されているとともに、寸法や乾燥度合い等について、一定の規格基準に適合している製品です。

※ナショナルパークとは、環境省が日本の国立公園を世界水準の公園としてブランド化を図るため整備を進めるもので、自然環境の保全と利用、インバウンドを進めるため、全国で8か所の国立公園が先行して整備されてきました。



展望台

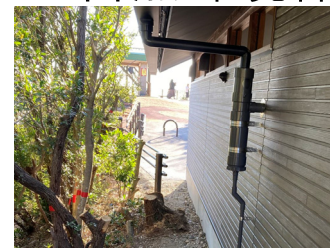
出典：国土地理院ウェブサイト
https://maps.gsi.go.jp/#14/34.268216/136.547870_base=std_ls=std_disp=1_vs=c0j0h0k010u0t0z0r0s0m0f1
 上記の出典資料を加工して作成

<施設管理者の声>

トイレの設置を求められていましたが、予算や上水道および浄化槽の問題等もあり、整備が進みませんでした。今回、伊勢志摩国立公園内のハード整備の一環として令和2年度にトイレが整備されたことにより、鵜倉半島での長時間滞在が可能となり、より多くの来訪者に、ゆっくりと伊勢志摩の複雑なリアス海岸や美しい海山、風情ある湾内の養殖筏や漁村風景を眺望していただけます。

所在地：度会郡南伊勢町
 工事概要：トイレ棟 木造 平屋建
 延べ面積 19.88㎡（新築）
 工期：令和2年7月27日～令和3年1月22日

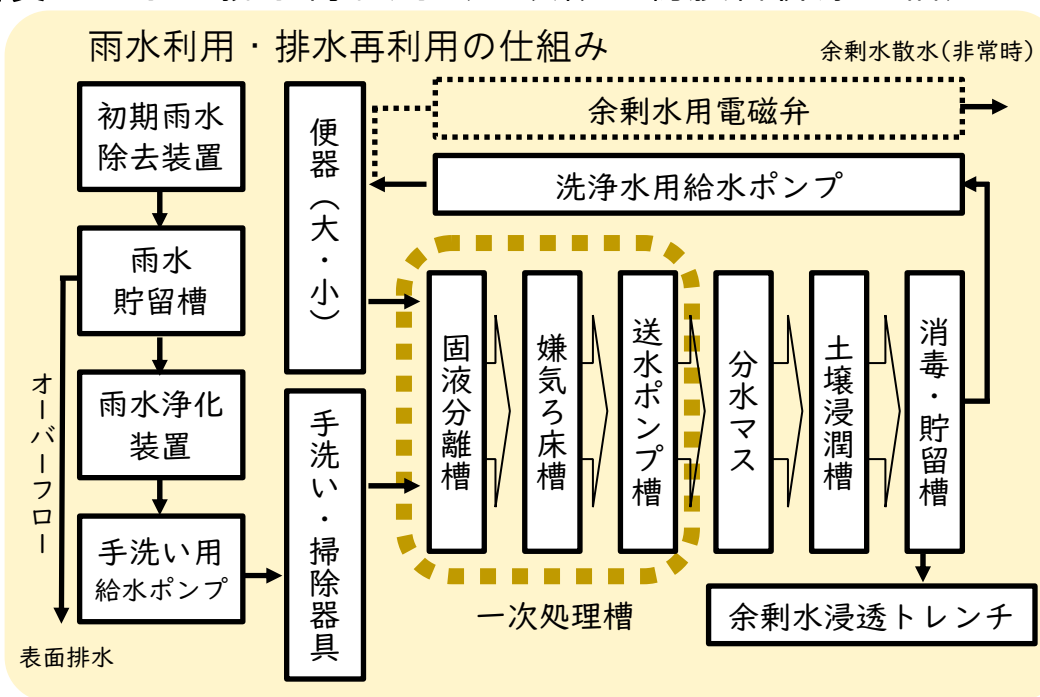
○自然環境保護 雨水・排水再利用（土壤微生物膜合併浄化槽）



雨水浄化装置



洋式便器



一次処理槽

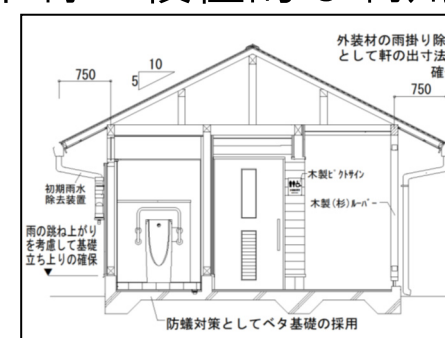


土壤浸潤槽

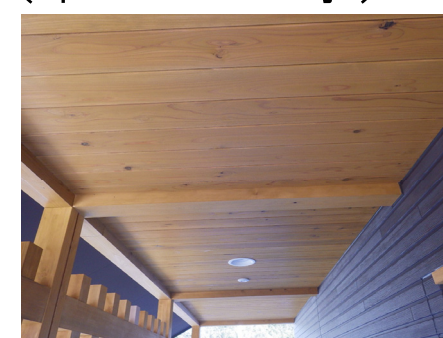
○炭素を貯蔵する木材の積極的な利用（木づかい工事）



木製（杉）ルーバー外観



断面図



天井仕上げ（杉）



木製（桧）窓建具



木製（杉）ルーバー内観



木製（桧）ピクトグラム

「～公共建築技術者等の取組み～」

新しい時代へ対応したトイレ

みんなのトイレ（ジェンダーにとらわれないトイレ整備）

桑名高等学校



トイレ入口

背景

三重県では、誰もが希望を持って、挑戦し、参画・活躍できるダイバーシティ社会の推進に向けて取り組む中、「性の多様性を認め合い、誰もが安心して暮らせる三重県づくり条例」を令和3年4月1日に施行しています。県教育委員会においても、様々な取り組みを行っています。

みんなのトイレ（LGBT対応トイレ）とは

男女別のトイレを利用しづらい性的マイノリティであるLGBTの生徒が使いやすいよう、性別により利用者を限定せず、誰でも利用できるトイレをいいます。

学校全体としては男女別トイレも残しつつ、男子トイレまたは女子トイレ全体を男女共有で使用できるように便器毎に個室化して、利用者の選択肢を増やしています。（令和3年度末までに3校）

メリット

- ・LGBTの方が利用しやすく、心理的に安心できる。
- ・個室化され、手洗いまで個室で完結できる。

所在地：桑名市
 工事概要：普通特別教室棟 RC造 3階建
 延べ面積3,438.00㎡（改修）
 工期：令和3年6月7日～令和3年12月3日



多機能トイレ



個室

個室化

手洗い付きの完全個室としたブースのあつまりとしています。床面から天井まで完全に仕切られているため、安心感があります。

床の乾式化

乾式化の目的は、衛生環境改善のためです。湿式床は水を流して清掃することで清潔になったと感じられますが、濡れた場所は菌が繁殖しやすく、感染症リスクが高いといえます。



個室出入口前

木質化

入口部を、温かみのある木質としています。

化粧鏡

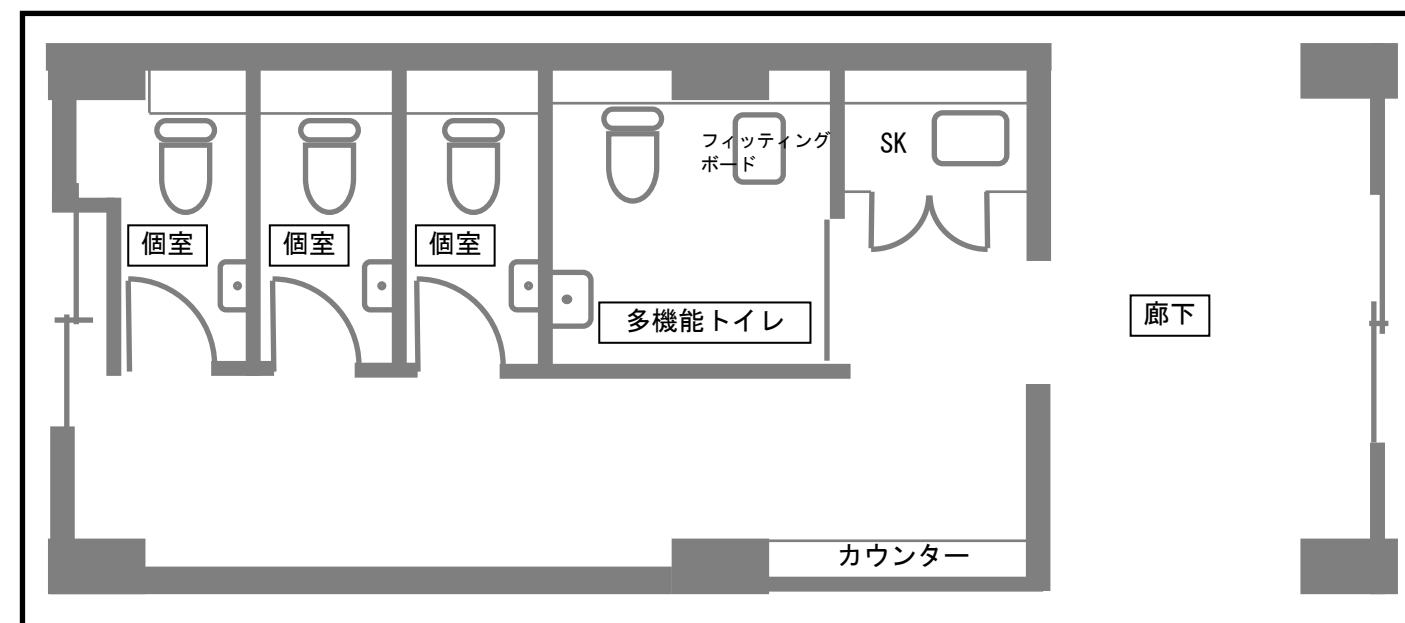
洗面器の前に化粧鏡があると、髪の毛で配管が詰まりやすいとの報告があったため、洗面器前とは別の場所に全身鏡を設置しています。



入口部（三重県産ヒノキ）



化粧鏡



レイアウト図