

1 鳥取市なごみ苑 (鳥取市的場)

- 養護老人ホームの鳥取市なごみ苑は、約90名の利用者が入居しています。また地域の住民等が会議室を利用しています。
- 貯留タンクを設置し、屋根から下りて溜まった雨水は敷地内の植栽の水やり等に利用しています。
- 貯留タンクは玄関横に設置しており、利用者の目に触れるため雨水利用の普及に向けた啓発につながっています。

【施設概要】

施設用途:養護老人ホーム、会議室 敷地面積:約1.2万m²
貯留タンク設置:令和6年11月 貯留タンクの大きさ:1m³



目的・効果

環境配慮

雨水流出抑制

水道使用量削減

普及啓発

利用用途

- ・植栽の水やり ・融雪
- ・災害時のトイレ洗浄水

利用者の声

- ・施設利用者が育てた花壇や敷地内の植栽の水やり、災害時のトイレ洗浄水に使っていきたい。
- ・雪を融かすため、水を流したままにするが、水道料金を気にしなくてもよいため、うれしい。



玄関横の貯留タンク



放水の様子

花壇

※散水栓をホースとつなげ放水することもできます。



フィルターを取り外した配管

- ・雨どいから流れてきた雨水は配管のフィルターでろ過されます。
- ・フィルターは取り外して掃除ができるため、手入れも簡単です。



2 鳥取市立美保南小学校 (鳥取市宮長)

- 美保南小学校では、貯留タンクを体育館横の足洗い場の近くに設置しています。
- 体育館の屋根で集めた雨水は、雨どいを通して貯留タンクに溜めます。溜めた雨水は掃除用具の洗浄等に利用されています。
- 雨水の貯留は降雨の河川流出を抑制する洪水対策としての役割もあり、4年生の防災学習にも利用されています。

【施設概要】

児童数:約500人 敷地面積:約1.5万m²
貯留タンク設置:令和6年11月 貯留タンクの大きさ:1m³



目的・効果

環境配慮

雨水流出抑制

水道使用量削減

災害時の利用

利用者の声

- ・今後は、子どもたちが育てた野菜や花壇の水やりに利用していきたい。
- ・災害時は避難所になるので、トイレ洗浄水などの用途に期待しています。



貯留タンク



防災学習の様子



放水の様子

貯水のイメージ図

