

8.8 水利用

8.8.1 調査事項

調査事項は、表 8.8-1 に示すとおりである。

表 8.8-1 調査事項

区 分	調査事項
予測した事項	・水の効率的利用への取組・貢献の程度
予測条件の状況	・雨水利用設備の状況
ミティゲーションの実施状況	<ul style="list-style-type: none"> ・屋根に降る雨水を集水し、雨水利用のための貯留槽へ貯留後、トイレ洗浄水や外構散水に使用する計画とする。 ・ろ過装置からの排水を雨水と併せて処理し、トイレ洗浄水や外構散水に再利用する計画とする。 ・節水型大便器、トイレの擬音装置、節水型小便器、自動水栓等を設置する。 ・必要に応じて利用者に対する節水を周知する。

8.8.2 調査地域

調査地域は、計画地とした。

8.8.3 調査手法

調査手法は、表 8.8-2 に示すとおりである。

表 8.8-2 調査手法

	調査事項	水の効率的利用への取組・貢献の程度
	調査時点	施設竣工後とした。
調査期間	予測した事項	施設竣工後2020年10月～2022年3月とした。
	予測条件の状況	施設竣工後2020年10月～2022年3月とした。
	ミティゲーションの実施状況	施設竣工後2020年10月～2022年3月とした。
調査地点	予測した事項	計画地内とした。
	予測条件の状況	計画地内とした。
	ミティゲーションの実施状況	計画地内とした。
調査手法	予測した事項	施設へのヒアリングによる方法とした。
	予測条件の状況	現地調査(写真撮影等)及び施設へのヒアリングによる方法とした。
	ミティゲーションの実施状況	現地調査(写真撮影等)及び施設へのヒアリングによる方法とした。

8.8.4 調査結果

(1) 調査結果の内容

1) 予測した事項及び予測条件の状況

ア. 水の効率的利用への取組・貢献の程度

本事業で整備した東京アクアティクスセンターは、2020年2月に竣工し、準備期間を経て、2020年10月～2022年3月までの18か月で12回のイベントなどの施設利用があったものの、利用頻度は平均0.6回/月であった。なお、施設利用の内訳は、2020年10月の完成披露式典、2020年12月の日本選手権4日間、2021年1月の国体選考、2021年4月の日本選手権7日間であった。新型コロナウイルス感染症の感染状況により、いずれも短い日数かつ完成披露式典以外は無観客での使用であった。

あわせて、東京2020大会開催後は、仮設の撤去・修復工事が続いており、今後は緑化等の外構工事も行われる。再開業は2023年4月を予定していることから、フォローアップ計画書で決めた「施設の供用が開始され、事業活動が通常の状態に達した時点」には至っていない。

以上のとおり、事業活動が通常の状態に達した時点における水利用の実績値はまだ得られていないが、水の効率的利用の取組として、雨水・循環利用水（中水）を利用している。さらに、節水型大便器、トイレの擬音装置、節水型小便器、自動水栓等を設置しており、一般的な節水対策を実施している。

2) ミティゲーションの実施状況

ミティゲーションの実施状況は、表 8.8-3 に示すとおりである。なお、水利用に関する問合せはなかった。

表 8.8-3 ミティゲーションの実施状況

ミティゲーション	・屋根に降る雨水を集水し、雨水利用のための貯留槽へ貯留後、トイレ洗浄水や外構散水に使用する計画とする。
実施状況	屋根に降る雨水を集水し、雨水利用のための貯留槽へ貯留後、トイレ洗浄水や外構散水に使用している。
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>雨水貯留槽</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>中水を使用した灌水設備</p> </div> </div>	
ミティゲーション	・ろ過装置からの排水を雨水と併せて処理し、トイレ洗浄水や外構散水に再利用する計画とする。
実施状況	ろ過装置からの排水を雨水と併せて処理し、トイレ洗浄水や外構散水に再利用している。
ミティゲーション	・節水型大便器、トイレの擬音装置、節水型小便器、自動水栓等を設置する。
実施状況	節水型大便器、擬音装置、節水型小便器、自動水栓等を設置した。
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>節水型大便器</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>自動水栓</p> </div> </div>	
ミティゲーション	・必要に応じて利用者に対する節水を周知する。
実施状況	利用者に対する節水を周知する予定である。