

8.7 水利用

8.7.1 調査事項

調査事項は、表 8.7-1 に示すとおりである。

表 8.7-1 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"> ・競技コースの貯留水及びその補給水、洗浄水には上水を使用する。 ・恒久施設としてろ過施設を設置し、会場の水質を親水レベルに保ちつつ、頻繁な入れ替えを防ぎ上水の使用量の節約を図る。 ・管理棟のトイレには、節水型大便器、擬音装置、節水型小便器、自動水栓等を設置する。 ・管理棟利用者への節水を周知する。

8.7.2 調査地域

調査地域は、計画地とした。

8.7.3 調査手法

調査手法は、表 8.7-2 に示すとおりである。

表 8.7-2 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2019年7月～2022年3月とした。
	予測条件の状況	施設竣工後2019年7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2019年7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。

8.7.4 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

本事業で整備したカヌー・スラロームセンターは、2019年5月末に競技コースが竣工し、準備期間を経て、2019年7月～2022年3月までの33か月において132回のイベント及び練習などの施設利用があったものの、利用頻度は平均4回/月であった。なお、施設利用の内訳は、2019年7月の完成披露式典、2019年10月及び11月に各2日間でNHK杯が無観客で開催された他、半日以下のボート協会の練習、講習などが行われ、それらの参加者は数人から20人程度であった。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・修復工事を実施し、その後は緑化等の外構工事、倉庫等の建築工事も行われる。一部再開業は2022年7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、本事業は、競技コースに約18,000m³の貯留水を必要とし、本計画では上水を利用した。上水の利用にあたっては、競技コース本体に、ろ過施設を設置することでコースの貯留水の入替え頻度を抑え、使用量の節約を図っている。また、管理棟のトイレには節水型トイレ等の一般的な節水対策機器を導入し、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8.7-3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 8.7-3 ミティゲーションの実施状況

<p>ミティゲーション</p>	<p>・競技コースの貯留水及びその補給水、洗浄水には上水を使用する。</p>
<p>実施状況</p>	<p>競技コースに約 18,000m³の貯留水を必要とし、施設の特性上利用者が水を被る、落水する等が想定されるため、コース利用水については、一定以上の水質を保つ必要がある。例えば、上水を使用せず下水処理水を使用するには、新たなろ過設備等が必要となるが、計画地は、緑地の確保や動線等のスペースを考慮した場合、これらの設備に必要な用地の確保が困難であること等により、競技コースの貯留水及びその補給水、洗浄水には上水を使用している。</p>
<p>ミティゲーション</p>	<p>・恒久施設としてのろ過施設を設置し、会場の水質を親水レベルに保ちつつ、頻繁な入れ替えを防ぎ上水の使用量の節約を図る。</p>
<p>実施状況</p>	<p>恒久施設としてのろ過施設を設置し、会場の水質を親水レベルに保ちつつ、頻繁な入れ替えを防ぎ上水の使用量の節約を図った。</p>
<div data-bbox="172 607 769 999" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="836 607 1437 999" data-label="Image"> </div> <p>ろ過施設</p>	
<p>ミティゲーション</p>	<p>・管理棟のトイレには、節水型大便器、擬音装置、節水型小便器、自動水栓等を設置する。</p>
<p>実施状況</p>	<p>管理棟のトイレには、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。</p>
<div data-bbox="188 1189 754 1579" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="871 1189 1399 1579" data-label="Image"> </div> <p>節水型大便器 節水型小便器</p>	
<div data-bbox="183 1615 759 1989" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="884 1615 1388 1989" data-label="Image"> </div> <p>擬音装置 自動水栓</p>	
<p>ミティゲーション</p>	<p>・管理棟利用者への節水を周知する。</p>
<p>実施状況</p>	<p>管理棟利用者への節水を周知する予定である。</p>