

## 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(東京2020大会の開催後)

| 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"> <li>・クラブハウスの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、ろ過処理し、ショーコートとクラブハウスのトイレ洗浄水に使用する計画とする。また、雨水が切れた場合には有明水再生センターから新規に引き込む予定の再生水を使用する計画としている。</li> <li>・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。</li> <li>・必要に応じて利用者に対する節水を周知する。</li> </ul> |

### 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(東京2020大会の開催後)

|      |               |                                 |
|------|---------------|---------------------------------|
|      | 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4月～2022年3月とした。        |
|      | 予測条件の状況       | 施設竣工後2020年4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4月～2022年3月とした。        |
| 調査地点 | 予測した事項        | 計画地とした。                         |
|      | 予測条件の状況       | 計画地とした。                         |
|      | ミティゲーションの実施状況 | 計画地とした。                         |
| 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

本事業で整備した有明テニスの森は、2020年3月に竣工し、準備期間を経て、2020年4月～2022年3月までの24か月において合計112回のイベント及び都民開放などの施設利用があったものの、利用頻度は平均4.7回/月であった。なお、施設利用の内訳は、2020年10月に5日間で三菱全日本テニス選手権95thが無観客で開催された他、都民開放利用などが行われた。新型コロナウイルス感染症の感染状況により、いずれも短い日数での使用かつ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2023年3月まで行われることから、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、本事業では、クラブハウスの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、ろ過処理し、ショーコートとクラブハウスのトイレ洗浄水に使用している。雨水が切れた場合等は、有明水再生センターから新たに引き込んだ再生水を雑用水として使用し、水の効率的な利用が行われている。

また、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、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(東京2020大会の開催後)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ミティゲーション | <ul style="list-style-type: none"> <li>クラブハウスの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、ろ過処理し、ショーコートとクラブハウスのトイレ洗浄水に使用する計画とする。また、雨水が切れた場合には有明水再生センターから新規に引き込む予定の再生水を使用する計画としている。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 実施状況     | <p>クラブハウスの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、ろ過処理し、ショーコートとクラブハウスのトイレ洗浄水に使用している。また、雨水が切れた場合には有明水再生センターから引き込む再生水を使用している。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ミティゲーション | <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 実施状況     | <p>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た。</p> <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>節水型小便器</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>トイレの擬音装置</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>自動水栓</p> </div> </div> |
| ミティゲーション | <ul style="list-style-type: none"> <li>必要に応じて利用者に対する節水を周知する。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 実施状況     | <p>節水設備の設置による節水を実施しており、現在は施設利用者が少ないことから、現時点での周知は実施していないが、今後の施設利用者数を鑑みて節水の周知を行う予定である。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |