

## 8. 調査の結果

## 8.1 大気等

## 8.1.1 調査事項

調査事項は、表 8.1-1 に示すとおりである。

表8.1-1 調査事項(東京2020大会の開催後)

区 分	調査事項
ミティゲーションの実施状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 工事用車両の走行ルートは、沿道環境への配慮のため、沿道に住居等が比較的存在しない湾岸道路等を極力利用する計画とする。</li> <li>・ 工事用車両に付着した泥土等が場外に飛散しないよう、必要に応じて出入口付近に洗車設備を設けてタイヤ等の洗浄を行う等、土砂・粉じんの飛散防止に努める計画としている。</li> <li>・ 低公害型の工事用車両を極力採用し、良質な燃料を使用するとともに、適切なアイドリングストップ等のエコドライブ及び定期的な整備点検の実施を周知・徹底する計画としている。</li> <li>・ 施工業者に対する指導を徹底し、工事用車両の過積載を防止する計画としている。</li> <li>・ 工事用車両が一時的に集中しないよう、計画的かつ効率的な運行管理に努める計画としている。</li> <li>・ 工事作業員の通勤に際しては、極力公共交通機関を利用する等通勤車両の削減に努めるよう指導する計画としている。</li> <li>・ 計画地からの工事用車両の出入りに際しては交通整理員を配置し、通勤をはじめ一般歩行者の通行に支障を与えないよう配慮するとともに、交通渋滞とそれに伴う大気汚染への影響の低減に努める。また、適宜清掃員を配置し、清掃に努める計画としている。</li> <li>・ 工事用車両の走行に伴う、教育施設や周辺市街地への影響を極力軽減するため、計画地周辺において同時期に行われる有明アリーナ、有明体操競技場、有明テニスの森（有明コロシアム改修工事を含む）及びIBC/MPCを含む周辺事業者との情報共有を行い、工事用車両が一時的に集中しないよう、計画的かつ効率的な運行管理に努める計画としている。</li> <li>・ 公衆の見やすい場所に現場事務所等の連絡先を表示し、大気汚染に関する住民からの問い合わせに対しては、迅速かつ適切な対応を行う。</li> </ul>

## 8.1.2 調査地域

調査地域は、計画地及びその周辺とした。

## 8.1.3 調査手法

調査手法は、表 8.1-2 に示すとおりである。

表8.1-2 調査手法(東京2020大会の開催後)

	調査事項	工事用車両の走行に伴い発生する二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の大気中における濃度
調査期間	ミティゲーションの実施状況	工事中の適宜とした。
調査地点	ミティゲーションの実施状況	計画地及びその周辺とした。
調査手法	ミティゲーションの実施状況	現地調査(写真撮影等)及び関連資料(建設作業日報等)の整理による方法とした。

### 8.1.4 調査結果

#### (1) 調査結果の内容

##### 1) 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 8.1-3(1)～(4)に示すとおりである。なお、大気等に関する問い合わせはなかった。

表8.1-3(1) 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	・工事用車両の走行ルートは、沿道環境への配慮のため、沿道に住居等が比較的存在しない湾岸道路等を極力利用する計画とする。
実施状況	<p>道路沿道に及ぼす工事用車両の影響を可能な限り低減するため、工事用車両の走行にあたっては、極力、湾岸道路等の幹線道路を走行するよう朝礼等で指導した。</p>  <p style="text-align: center;"><b>朝礼の状況</b></p>
ミティゲーション	・工事用車両に付着した泥土等が場外に飛散しないよう、必要に応じて出入口付近に洗車設備を設けてタイヤ等の洗浄を行う等、土砂・粉じんの飛散防止に努める計画としている。
実施状況	<p>工事用車両の出入口付近に、タイヤ洗浄設備を設置し、土砂・粉じんの飛散防止に努めた。工事用車両の退出にあたっては、目視により、タイヤ等への泥土の付着状況を確認した。</p>  <p style="text-align: center;"><b>タイヤ洗浄の状況</b></p>

表8.1-3(2) 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>・低公害型の工事用車両を極力採用し、良質な燃料を使用するとともに、適切なアイドリングストップ等のエコドライブ及び定期的な整備点検の実施を周知・徹底する計画としている。</li> </ul>
実施状況	<p>工事用車両には、可能な限り低燃費かつ低排出ガス認定自動車（ディーゼル重量車）を採用するとともに、許可を受けたガソリンスタンドで給油した。車両運転者に対しては、朝礼等によりエコドライブの徹底を指導するとともに、アイドリングストップ厳守に関わる掲示を行い、周知・徹底を図った。また、定期的な整備点検の徹底についても指導した。</p> 
<b>車両アイドリングストップの掲示板</b>	
ミティゲーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施工業者に対する指導を徹底し、工事用車両の過積載を防止する計画としている。</li> </ul>
実施状況	<p>朝礼等で、工事用車両の過積載禁止の徹底を指導した。</p> 
<b>朝礼の状況</b>	

表8.1-3(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>・工事用車両が一時的に集中しないよう、計画的かつ効率的な運行管理に努める計画としている。</li> </ul>
実施状況	
<p>工程会議等で施工計画を検討して工事工程を平準化し、計画的かつ効率的な運行管理に努めた。</p>	
	
<p><b>工程会議の様子</b></p>	
ミティゲーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工事作業員の通勤に際しては、極力公共交通機関を利用する等通勤車両の削減に努めるよう指導する計画としている。</li> </ul>
実施状況	
<p>朝礼等で、工事作業員の通勤には公共交通機関を利用するよう指導した。</p>	
	
<p><b>朝礼の状況</b></p>	
ミティゲーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画地からの工事用車両の出入りに際しては交通整理員を配置し、通勤をはじめ一般歩行者の通行に支障を与えないよう配慮するとともに、交通渋滞とそれに伴う大気汚染への影響の低減に努める。また、適宜清掃員を配置し、清掃に努める計画としている。</li> </ul>
実施状況	
<p>工事用車両の出入口には交通整理員を配置し、工事用車両の出入りに際して、歩行者や一般車両の通行に著しい支障を与えないよう努めた。また、適宜道路路面の状況を確認し、必要に応じて路面の清掃を行った。</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="204 1662 746 2089">  </div> <div data-bbox="826 1662 1369 2089">  </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p><b>交通整理員の配置</b></p> <p><b>路面清掃の状況</b></p> </div>	

表8.1-3(4) 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>・工事用車両の走行に伴う、教育施設や周辺市街地への影響を極力軽減するため、計画地周辺において同時期に行われる有明アリーナ、有明体操競技場、有明テニスの森（有明コロシアム改修工事を含む）及びIBC/MPCを含む周辺事業者との情報共有を行い、工事用車両が一時的に集中しないよう、計画的かつ効率的な運行管理に努める計画としている。</li> </ul>
実施状況	<p>有明アリーナ、有明体操競技場、有明テニスの森及びIBC/MPC建設事業の情報確認、区立有明西学園につながる計画地南側のにぎわいロードにおける工事用車両の通行禁止、及び工事説明を適宜実施することにより、周辺市街地への影響を低減するように努めた。</p> <p>また、工程会議において、工事工程を調整することにより、工事用車両が一時的に集中することを防止した。</p> <div data-bbox="209 562 751 972" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;"><b>工程会議の様子</b></p>
ミティゲーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・公衆の見やすい場所に現場事務所等の連絡先を表示し、大気汚染に関する住民からの問い合わせに対しては、迅速かつ適切な対応を行う。</li> </ul>
実施状況	<p>近隣からの相談窓口を設置し、連絡先等を掲示した。なお、大気等に関する問い合わせはなかった。</p> <div data-bbox="212 1173 751 1585" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;"><b>近隣窓口問合せ先掲示板</b></p>