

平成26年8月5日に、環境大臣より、2020年に開催されるオリンピック・パラリンピック東京大会において、①「環境にやさしい五輪」の実現と、②「環境都市東京」の実現に向け、今後の環境省の取組をまとめました。

1. 背景と基本的方向性

- 1990年代以降、オリンピック憲章に、持続可能な開催が謳われ、歴代の大会を見ても、環境の取組は不可欠
→ 温暖化対策や生物多様性保全対策上節目の年でもある2020年の東京大会を「環境にやさしい五輪」としても成功させ、我が国の環境技術を国内外にアピール
- 人口減少等の新たな課題の下、温室効果ガスの2050年80%削減に向け、温室効果ガスや廃棄物の排出削減、自然的空間の回復等に配慮した、循環共生型社会づくりが必要
→ 環境負荷の低減に向け、「環境インフラ」の充実を図ることにより、国際的競争力を有し、快適で魅力的な都市「環境都市」を実現し、国内外にモデルとして発信していく

2. 主な課題と取組の方向性

方向性1 低炭素社会づくり

2020年の3.8%削減と2050年の80%減に向けた取組が必要
→最先端技術(L2-Tech)の導入、地域外からの再生可能エネ調達

方向性2 ヒートアイランド・熱中症対策・緑化

過去100年ほどで大幅に上昇した東京の平均気温への対応が必要
→歩道の日射遮蔽、ミスト噴霧、緑地・水面・風の道の確保

方向性3 良好な大気環境の実現

PM2.5や光化学オキシダント等への対応が必要
→予測精度の向上、現象解明の推進

方向性4 良好な水環境の実現

豊饒な東京湾の回復が必要
→生態系影響指標の環境基準化の検討、内濠・外濠の水質改善

方向性5 3Rの推進

2R(リデュース、リユース)の推進と「都市鉱山」の活用が必要
→統一ラベルの導入、高度な資源循環が成立する在り方検討

方向性6 自然と共生する社会の実現

森、里、川、海を連続した空間として保全・再生していくことが必要
→国立公園等の国際化対応、外国人旅行者向けの魅力発信


3. 当面の環境省の取組

環境省としての当面の取組は次頁のとおりであり、今後は、関係府省や東京都、(一財)東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会等関係機関と協議をしていくこととしている。

当面の環境省の主な取り組み

大会全体及び広域的に係る施策



東京都市圏の低炭素化

- 〈低炭素〉
- 低炭素化技術の普及・波及効果に関する都市圏全体での予測シミュレーション
 - 地方の再生可能エネルギーを東京の代表的街区に供給する事業への支援
- 

強化されたグリーン購入基準の適用

- 〈低炭素〉
- 現行基準よりも厳しい購入基準の採用促進
- グリーン購入法 .net
国等による環境物品等の調達に関する法律


大会・環境に関する情報発信

- 〈情報発信〉
- 環境配慮の取り組み、環境技術や制度を国内外に効果的に発信
 - 東日本大震災から復興した姿の発信
 - 国立公園や世界自然遺産地域等についての海外への積極的な情報発信、利用施設の整備と管理
 - 国民公園の環境整備
 - 参画型ESD(持続可能な開発のための教育)イベントを開催
 - ペットの適正な管理に係る普及啓発
- 
- 


凡例

- 〈低炭素化〉
- 〈3Rの徹底〉
- 〈情報発信〉
- 〈ヒートアイランド及び熱中症対策〉
- 〈水質改善〉


大会関連施設に関する様々な低炭素化技術の導入支援

- 〈低炭素〉
- 地中熱利用も含めた省エネルギーに関する技術の活用支援
 - 大会関連施設に関する様々な低炭素化技術に係る知見の提供等
- 
- 国土地理院撮影の航空写真を使用

低炭素化交通施策


- 〈低炭素〉
- E V・燃料電池バスに係る技術開発
 - 自転車道整備等低炭素化交通施策の予測シミュレーション
- 
- 〈資料提供〉東京都環境局

3Rの徹底


- 〈3Rの徹底〉
- リサイクル・廃棄物減量に取り組めるシステム構築に向けた実証事業・技術開発
 - わかりやすい分別収集ラベルの導入の検討
 - リデュース・リユースの一層の促進
 - ドーピング検査に使用された注射針の適正な取扱いの検討
- 



ヒートアイランド及び熱中症対策

- 〈ヒートアイランド及び熱中症対策〉
- 環境インフラの設置による体感温度低減
 - 大会会場・コース周辺の熱中症対策推進
 - クールシェア事業の一層の推進
- 

皇居外苑濠(内濠)、外濠

- 〈水質改善〉
- 皇居外苑濠(内濠)、外濠の水質浄化に向けた取組
- 

東京湾

- 〈水質改善〉
- 水環境改善を促進する環境基準の設定の検討
- 
- 〈資料提供〉東京都港湾局

葛西臨海公園