



Tokyo 2020 Unveils Paralympic Torch Relay Details

 OMEGA <small>OFFICIAL TIMEKEEPER</small>	DAYS	HRS	MIN	SEC
	243	06	49	03
TO THE OLYMPIC GAMES TOKYO 2020				

 OMEGA <small>OFFICIAL TIMEKEEPER</small>	DAYS	HRS	MIN	SEC
	275	06	49	03
TO THE PARALYMPIC GAMES TOKYO 2020				

<https://tokyo2020.org/en/>



[Tokyo 2020 Tickets >](#)



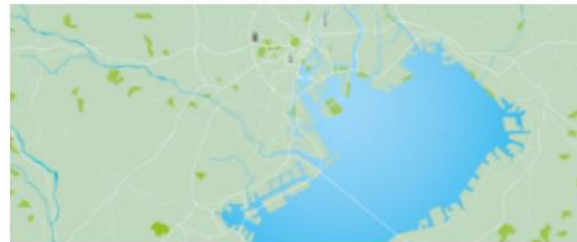
[Tokyo 2020 Medals >](#)



[Tokyo 2020 Torch Relay >](#)



[Sports >](#)



[Venues >](#)



[Tokyo 2020 Mascots >](#)

[Games Vision >](#)

[Tokyo 2020 Emblems >](#)

[Games Plan >](#)

[OCOG and Other Entities Budget >](#)

[Anti-Doping >](#)

[Food and Beverage Services at the Tokyo 2020 Games >](#)

[Olympic and Paralympic Games >](#)

[Sustainability >](#)

[Action&Legacy >](#)

[Tokyo 2020 Schedule >](#)

[Opening and Closing Ceremonies >](#)

[Diversity & Inclusion \(D&I\) >](#)

[The Caring Games >](#)

Sustainability

<https://tokyo2020.org/en/games/sustainability/>

[Tweet](#)

[Like 167](#)



› The Games

› Games Vision

- › [Games Motto](#)
- › [Innovative Initiatives for the Tokyo 2020 Games](#)

› Tokyo 2020 Emblems

- › [Tokyo 2020 emblems – selection process](#)
- › [FAQ for Applications](#)

› Tokyo 2020 Mascots

- › [FAQ for Applications](#)
- › [Mascot Selection Panel members](#)

› Tokyo 2020 Medals

- › [Tokyo 2020 Olympic Games Medal](#)
- › [Tokyo 2020 Paralympic Games Medal](#)
- › [Tokyo 2020 Medal Project: Towards an Innovative Future for All](#)
- › [Athletes' comments](#)
- › [Olympic and Paralympic medal trivia](#)

↓ [Overview of the Tokyo 2020 Games Sustainability Plan \(November 2018\)](#) (PDF: 917.0 KB)

↓ [Overview of the Tokyo 2020 Olympic and Paralympic Games Sustainability Progress Report \(PDF: 2.0 MB\)](#)

› Tokyo 2020 Torch Relay

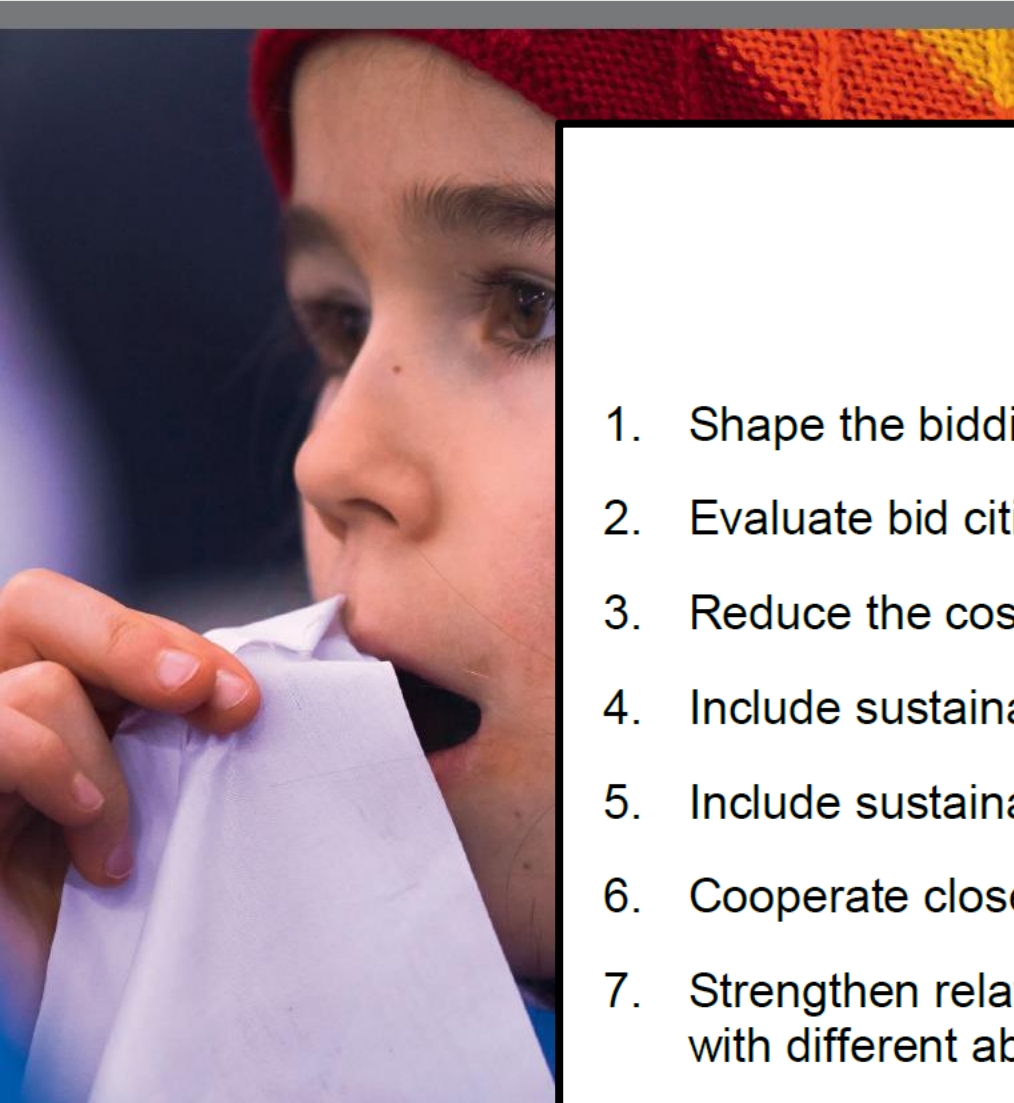
- › [Tokyo 2020 Olympic Torch Relay](#)
- › [Tokyo 2020 Paralympic](#)

Dec 2014



OLYMPIC AGENDA 2020
20+20 RECOMMENDATIONS

In the Olympic Agenda 2020 we are addressing these questions under the three overarching topics of **sustainability, credibility, youth**



20+20 Recommendations to shape the future of the Olympic Movement

- 1. Shape the bidding process as an invitation 9
- 2. Evaluate bid cities by assessing key opportunities and risks..... 10
- 3. Reduce the cost of bidding 11
- 4. Include sustainability in all aspects of the Olympic Games 12
- 5. Include sustainability within the Olympic Movement’s daily operations 12
- 6. Cooperate closely with other sports event organisers 13
- 7. Strengthen relationships with organisations managing sport for people with different abilities 13

Recommendation 4

Include sustainability in all aspects of the Olympic Games

The IOC to take a more proactive position and leadership role with regard to sustainability and ensure that it is included in all aspects of the planning and staging of the Olympic Games.

1. Develop a sustainability strategy to enable potential and actual Olympic Games organisers to integrate and implement sustainability measures that encompass economic, social and environmental spheres in all stages of their project;
2. Assist newly elected Organising Committees to establish the best possible governance for the integration of sustainability throughout the organisation;
3. The IOC to ensure post-Games monitoring of the Games legacy with the support of the NOC and external organisations such as the World Union of Olympic Cities (UMVO).

Recommendation 5

Include sustainability within the Olympic Movement's daily operations

The IOC to embrace sustainability principles:

1. The IOC to include sustainability in its day-to-day operations
 - The IOC to include sustainability in its procurement of goods and services, as well as events organisation (meetings, conferences, etc.).
 - The IOC to reduce its travel impact and offset its carbon emissions.
 - The IOC to apply the best possible sustainability standards for the consolidation of its Headquarters in Lausanne.
2. The IOC to engage and assist Olympic Movement stakeholders in integrating sustainability within their own organisation and operations by:
 - developing recommendations,
 - providing tools, e.g. best practices and scorecards,
 - providing mechanisms to ensure the exchange of information between Olympic stakeholders,
 - using existing channels, such as Olympic Solidarity, to help and assist in implementing initiatives.
3. To achieve the above, the IOC to cooperate with relevant expert organisations such as UNEP.



Games Plan



Tokyo 2020 Overview Outline of the Organisational Plan

Games of the XXXII Olympiad

Friday, 24 July – Sunday 9 August 2020

Number of Sports: 33

Tokyo 2020 Paralympic Games

Tuesday, 25 August – Sunday 6 September 2020

Number of Sports: 22

Tokyo 2020 Games Foundation Plan

The Tokyo Organising Committee of the Olympic and Paralympic Games has completed production of its Games Foundation Plan to ensure the successful delivery of the Tokyo 2020 Games, and has submitted the plan to the International Olympic Committee and the International Paralympic Committee.

The Games Foundation Plan provides the basic framework for preparations towards the 2020 Games. The plan will serve as the starting point for the Tokyo 2020 Organising Committee to commence studies of the specific details for the successful delivery of the Games. Please see below for further details.

> [The Games](#)

> [Games Vision](#)

- > [Games Motto](#)
- > [Innovative Initiatives for the Tokyo 2020 Games](#)

> [Tokyo 2020 Emblems](#)

- > [Tokyo 2020 emblems – selection process](#)
- > [FAQ for Applications](#)

> [Tokyo 2020 Mascots](#)

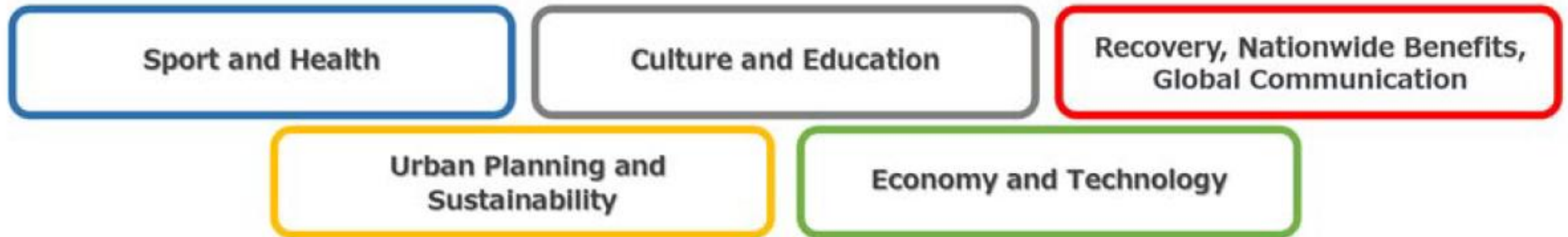
- > [FAQ for Applications](#)
- > [Mascot Selection Panel members](#)

> [Tokyo 2020 Medals](#)

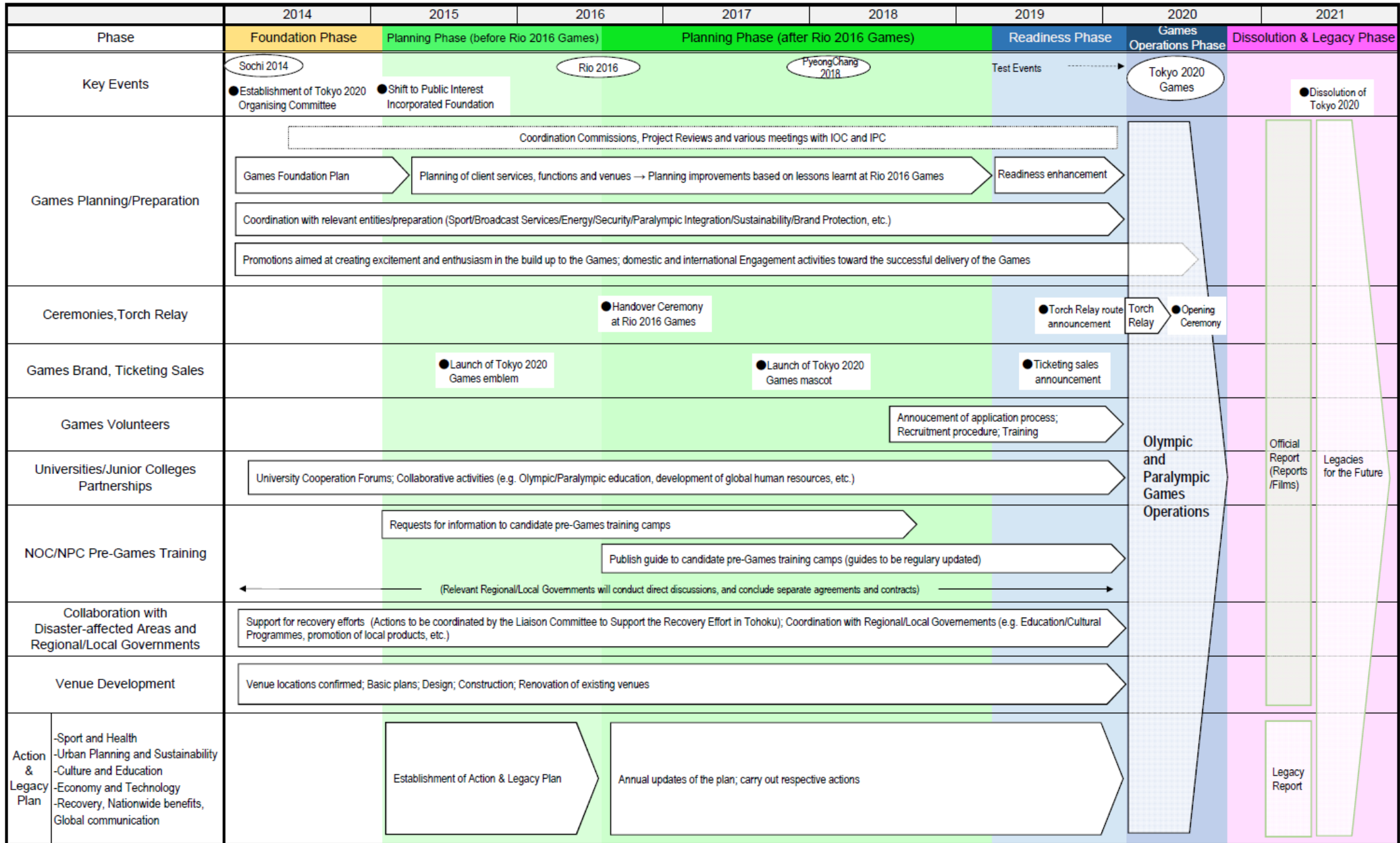
- > [Tokyo 2020 Olympic Games Medal](#)



Under the Games vision, all areas of expansion will achieve its best, unify its diversity, and connect to future generations.



From “Tokyo 2020 Games Foundation Plan” on February 2015





Tokyo 2020 Olympic and Paralympic Games
High-level Sustainability Plan

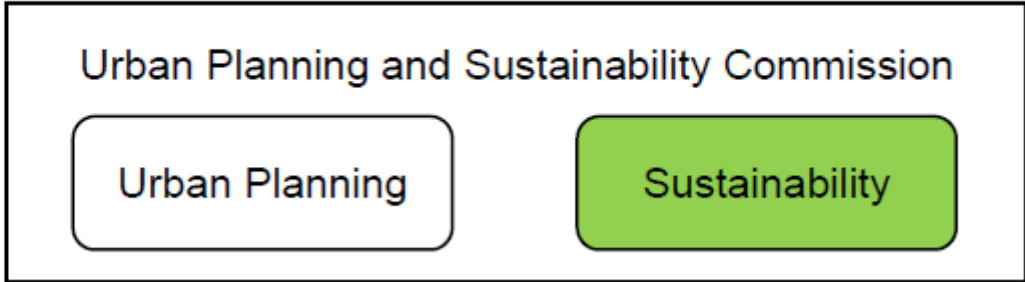
January 2016

The Tokyo Organising Committee
of the Olympic and Paralympic Games

1. Introduction	1
2. Relationship between Sustainability and the Tokyo 2020 Games	2
(1) Importance of the Concept of “Sustainability” for the Games	
(2) Relationship between Sustainability and the Tokyo 2020 Games Vision	
(3) Sustainability Approach for the Tokyo 2020 Games	
3. Thematic Topics of the Sustainability Plan	4
➤ Climate Change (Low Carbon Management)	
➤ Resource Management	
➤ Natural Environment and Biodiversity	
➤ Consideration of Human Rights, Labour and Fair Operating Practices	
➤ Involvement, Cooperation and Communications (Engagement)	
➤ Tools for Realisation of the Plan	
4. Development of “Sustainability Plan”	9
(1) Outline of the Plan	
(2) Delivery Partners	
(3) Development Policy	

Tokyo 2020 Olympic and Paralympic Games Sustainability Plan Version 1

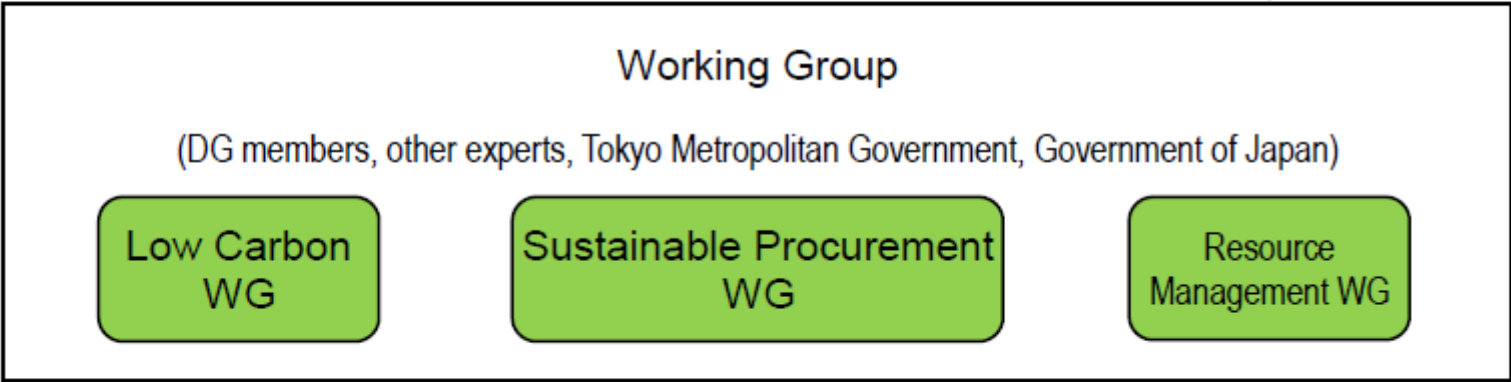
January 2017



Consider details of Action & Legacy Plan and Sustainability Plan in the fields of Urban Planning and Sustainability. Discuss from a broad perspective representing various interests.



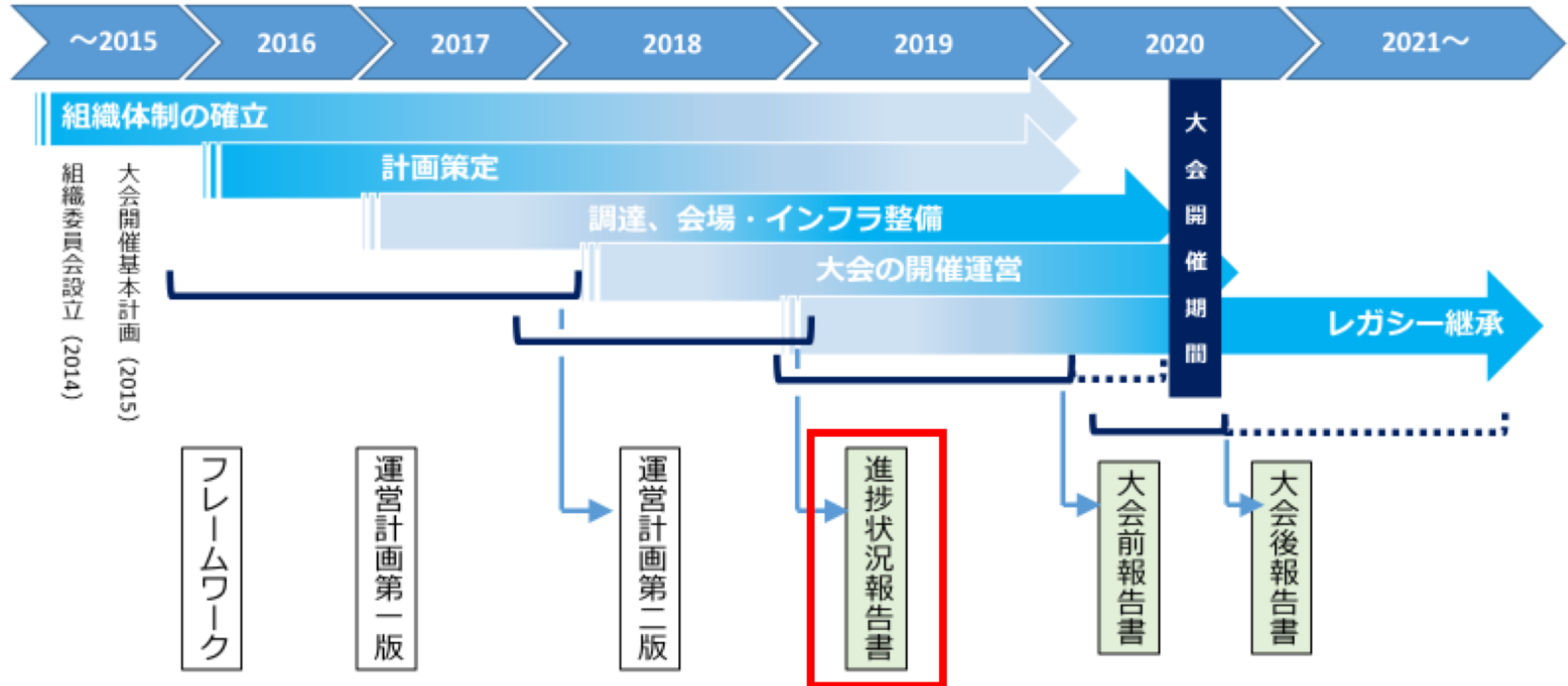
Organised on respective themes. Discuss specific actions, projects and plans.



Discuss specific actions, projects and plans from a more technical viewpoint

東京2020大会の持続可能性報告の体系

大会の準備・開催のフェーズに沿いながら、運営計画及び3つの報告書により大会の持続可能性の全体像を提示
進捗状況報告書は、2018年を中心に、運営計画の詳細化や調達及び会場・インフラ整備の進行状況を報告



持続可能性に配慮した運営計画／持続可能性報告書



持続可能性に配慮した運営計画第二版 (概要版)

2018年6月

公益財団法人東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会



Be better, together

より良い未来へ、ともに進もう。

気候変動

脱炭素社会の実現に向けて

資源管理

資源を一切ムダにしない

大気・水・緑・生物多様性等

自然共生都市の実現

人権・労働、公正な事業慣行等への配慮

多様性の祝祭

参加・協働、情報発信

パートナーシップによる大会づくり

調達物品の99%のリユース・リサイクルを実施

公共交通機関の活用

日本の木材活用リレー みんなで作る選手村ビレッジプラザ

既存会場の活用

再生可能エネルギーの電力を100%活用

国連「ビジネスと人権に関する指導原則」への準拠

持続可能性に配慮した調達コード

都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト

燃料電池自動車等の活用

Tokyo 2020 アクセシビリティ・ガイドラインの策定

雨水の循環利用・都市と自然の共生

東京2020 参画プログラムを全国で展開

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 世界を変えるための17の目標

東京 2020 大会を通じて、世界共通の課題である国連「持続可能な開発目標 (SDGs)」に貢献します。

記載の情報は2018年6月11日時点のものであり、イラストはあくまでイメージです。
公益財団法人 東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会

計画の構成

まえがき（計画の位置付け等）

序章（1964年大会からの歩み等）

1. 基本的な考え方

- 1.1 基本理念
- 1.2 持続可能性の主要テーマ
- 1.3 関係組織
- 1.4 運営計画の適用範囲
- 1.5 持続可能な発展の統治原則
- 1.6 マネジメントの仕組み、ツール

2. 主要テーマごとの施策概要 （目標とその達成に向けた施策）

- 2.1 気候変動
- 2.2 資源管理
- 2.3 大気・水・緑・生物多様性等
- 2.4 人権・労働、公正な事業慣行等への配慮
- 2.5 参加・協働、情報発信（エンゲージメント）

3. 実施主体別の行動計画・進捗状況 （アクションプラン・プログレスレポート）

- 3.1 実施主体（FA）別の取組
- 3.2 会場整備関係の取組

4. 本計画の実現に向けたマネジメント及びツール

- 4.1 ISO20121に則した持続可能性マネジメントシステム
- 4.2 モニタリングの適切な実施
- 4.3 様々な主体による検討及び進捗管理
- 4.4 「持続可能性に配慮した調達コード」の策定・運用
- 4.5 環境アセスメントの実施

Appendix

持続可能性に配慮した運営方針
スポンサー持続可能性ネットワーク参画企業の取組
オリンピック・パラリンピック競技会場配置図

2. 主要テーマごとの施策概要（目標とその達成に向けた施策）

2.1 気候変動

1) 大目標（ゴール）

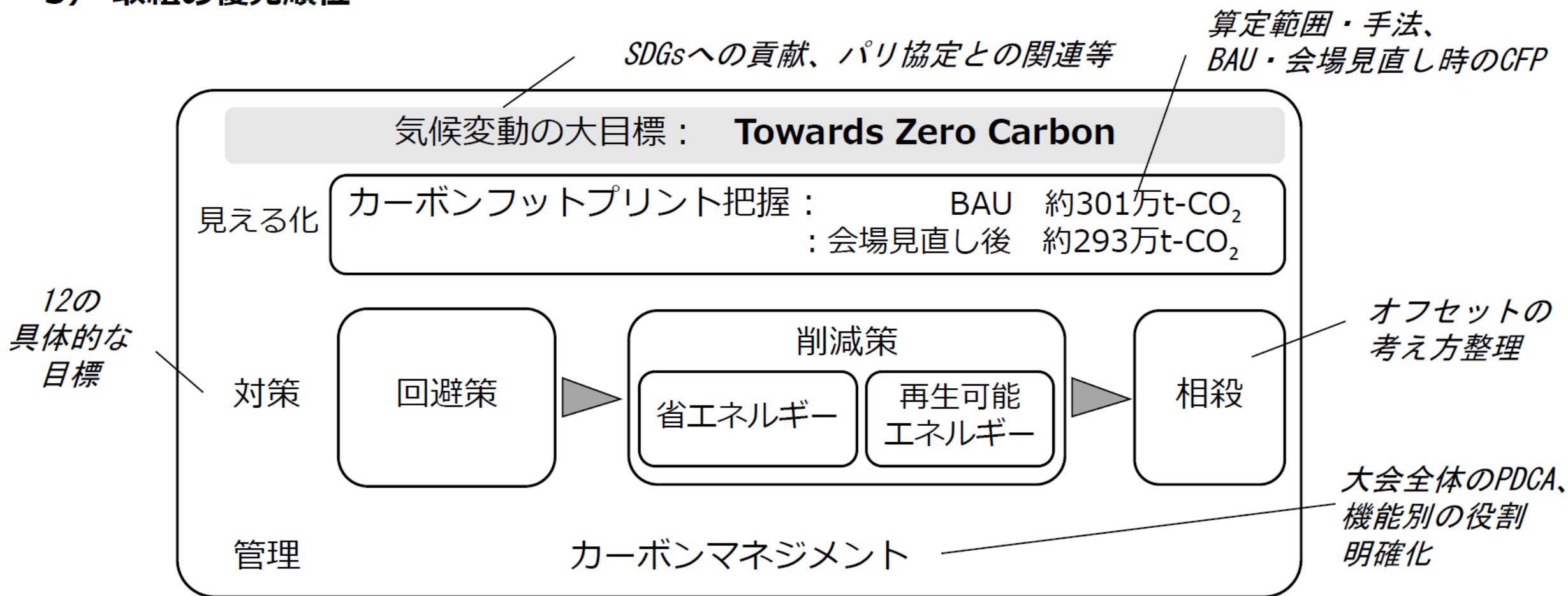
Towards Zero Carbon

～脱炭素社会の実現に向けて～

2) 当分野の全体的方向性

パリ協定がスタートする2020年に開催される東京大会において、可能な限りの省エネ・再エネへの転換を軸としたマネジメントを実施することにより、世界に先駆けて脱炭素化の礎を全員参加で築く。

3) 取組の優先順位



SDGsやパリ協定を実現するうえで重要な転換点となるよう、大会により脱炭素化の礎を築き、気候変動に係るCO₂排出回避・削減・相殺及び全体のカーボンマネジメント等について、大会の計画を策定

4) 気候変動分野の目標

区分		目標	
排出回避	建設	1.既存会場や公共交通網を最大限活用する戦略的な会場計画 2.会場建設における環境性能の確保	
	運営	3.環境性能の高い物品の最大限の調達	
排出削減	削減策	建設	4.省エネルギー技術を積極的に導入した会場の建築
		運営	5.省エネルギー性能の高い設備や機器等の最大限の導入 6.会場運営におけるエネルギー管理の実施、及び新規恒久会場におけるBEMSの導入と活用 7.物品の最大限の循環型利用による、CO ₂ 排出抑制 8.環境負荷の少ない輸送の推進
			9.CO ₂ 以外の温室効果ガス（HFC類等）の最大限の削減
	再生可能エネルギー	建設	10.恒久会場における再生可能エネルギー設備の導入
		運営	11.再生可能エネルギーの最大限の利用
相殺		12.対策を講じても発生することが避けられないCO ₂ 等に対するオフセット等の実施	

5) 目標達成に向けた施策

目標1 既存会場や公共交通網を最大限活用する戦略的な会場計画[建設]

- 1964年東京大会時の主要施設であった国立代々木競技場や日本武道館等の既存会場の活用に加え、会場計画の更なる見直しにより、全体の約6割(43会場中25会場)の競技会場については既存会場を活用し、約8万t-CO₂のCO₂を削減

目標2 会場建設における環境性能の確保[建設]

- 環境に配慮した建設資材の選択、環境技術の活用により、建築物の性能向上を図り、CO₂排出を回避
 - ・ 新規恒久会場（5会場）における自然採光や通風など自然の効用を活用したパッシブデザインの導入
 - ・ 再生材の活用（再生骨材を用いたコンクリート・再生砕石など）
 - ・ 環境配慮資材の活用（国産木材など）

目標3 環境性能の高い物品の最大限の調達[運営]

- 物品調達においては、「持続可能性に配慮した調達コード」を踏まえ、環境に関する法令や各種方針・ガイドライン等を満たすCO₂排出の少ないものを選択

5) 目標達成に向けた施策

目標4 省エネルギー技術を積極的に導入した会場の建築[建設]

- 新規恒久会場等における、環境負荷の少ない機能及び技術の積極的な導入による建築物自体の省エネルギー化
 - ・ 新規恒久会場3会場におけるCASBEE（建築環境総合性能評価システム）「Sランク」性能の確保
 - ・ 2,000㎡以上の新規恒久会場7会場における東京都建築物環境計画書制度「段階3」の取得

目標5 省エネルギー性能の高い設備や機器等の最大限の導入[運営]

- 高効率、省エネルギー性能の高い設備や機器の導入推進等によるCO₂等の排出削減
 - ・ 聖火リレーで活用するトーチやリレーキャラバンから排出されるCO₂の削減
 - ・ 大会関係者の制服製作にあたって排出されるCO₂の削減・省資源化
 - ・ ライブサイトの開催時におけるCO₂の削減
 - ・ 大会関係者が宿泊する施設に対する省エネ対策推進の働きかけ
 - ・ ケータリング事業者に対する省エネ機器の調達等の環境配慮の働きかけ

目標6 会場運営におけるエネルギー管理の実施、及び新規恒久会場におけるBEMSの導入と活用[運営]

- 新規恒久会場4会場におけるBEMSの導入等による、大会運営における適切なエネルギー管理の推進
- ワークフォースエリア等における照明・空調管理による使用エネルギーの抑制

5) 目標達成に向けた施策

目標7 物品の最大限の循環型利用による、CO₂排出抑制[運営]

- 大会で使用される物品や資機材については、レンタル・リースを基本とし、購入せざるを得ない場合においても、可能な限り発注段階から後利用しやすい仕様にするとともに、使用後は再販市場を活用するなど、後利用先の確保を徹底

目標8 環境負荷の少ない輸送の推進[運営]

- 世界で最も発達した効率の良い公共交通機関の最大限の活用、大会関係車両の低公害・低燃費化
 - ・ 公共交通機関等の利用促進
 - ・ ハイブリッド車や燃料電池自動車など環境性能の高い自動車の活用
- 啓発活動の徹底によるエコドライブの推進など様々な取組により、CO₂排出量等の環境負荷を低減
 - ・ 大会関係の物資輸送におけるエコドライブの徹底や効率的な輸送ルートの確保
 - ・ 交通需要マネジメントの実施による自動車交通総量の抑制及び円滑な交通環境の実現

目標9 CO₂以外の温室効果ガス（HFC類等）の最大限の削減[運営]

- ノンフロン冷媒（自然冷媒）を用いた機器の調達
- 使用済み冷凍空調機等の撤去等における、フロン類の漏えい防止策の適切な実施

5) 目標達成に向けた施策

目標10 恒久会場における再生可能エネルギー設備の導入[建設]

- 恒久会場において、太陽光発電設備、太陽熱利用設備、地中熱利用設備等、多様な再生可能エネルギー設備を導入

目標11 再生可能エネルギーの最大限の利用[運営]

- 大会運営で使用する電力は、再生可能エネルギーの比率を高めた電力契約による再生電力の直接的活用を最大限実施し、不足する部分についてはグリーン電力証書等を活用
(競技会場、IBC/MPC、選手村で使用する電力の再生電力の割合：100%)
- 燃料についても、関係者との連携を図りつつ、再生可能エネルギーの活用の可能性を検討

目標12 対策を講じても発生することが避けられないCO₂等に対するオフセット等の実施

- 大会の開催により発生するCO₂等について、対策を講じても発生することが避けられないCO₂等は、東京2020大会のオフセットの考え方に適合するクレジットによるオフセットを実施
- 大会内に限らず、気候変動に関する意識醸成や将来の削減につながる活動を、様々な主体の参画・連携により推進し、その実績を定量化

6) 管理・推進体制

- 大会の計画段階から大会終了後まで、様々な主体の役割の明確化や対策の実施状況の確認等、ISO20121に沿ったカーボンマネジメントの体制を整備し、実効性を担保

7) 適応策

- 極端な気象現象が顕在化している現在の気象条件に対応するための適応策を実施
 - ・ 厳しい暑さの中で大会を安全に遂行するため、東京都・国等とも連携した暑さ対策を実施
 - ・ 国内外からの人の移動や物資の搬入等を踏まえた感染症対策を含む公衆衛生の確保

8) 参加・協働、情報発信

- 広く情報を発信しつつ各主体による連帯を深め、参加・協働による脱炭素化に向けた対策を推進
 - ・ 一般の方々に向けてエネルギー使用量やCO₂排出量の見える化を推進し、脱炭素化へ向けた主体的な行動を促進
 - ・ 国民・各界、都、国との連携・協働により、CO₂削減のムーブメントを強化



持続可能性進捗状況報告書の概要

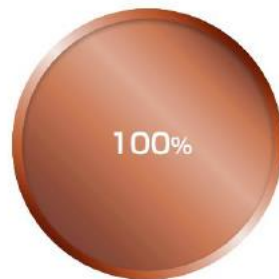


みんなのメダルプロジェクト 必要な金属量を確保

- ・多くの方々からの協力により、回収を終了する2019年3月末までにメダルの製作に必要な金属量を確保する見込み
- ・全国で18,000箇所以上に回収ボックスが設置され、約9割の1,618自治体がプロジェクトに参加

金属の確保状況 (2019年2月8日時点)

	確保済み金属量(A)	最終的な納入量(目標)(B)	A / B
金	28.4kg	30.3kg	93.7%
銀	3,500kg	4,100kg	85.4%
銅	2,700kg	2,700kg	100%



金属納入式 (2018年10月)

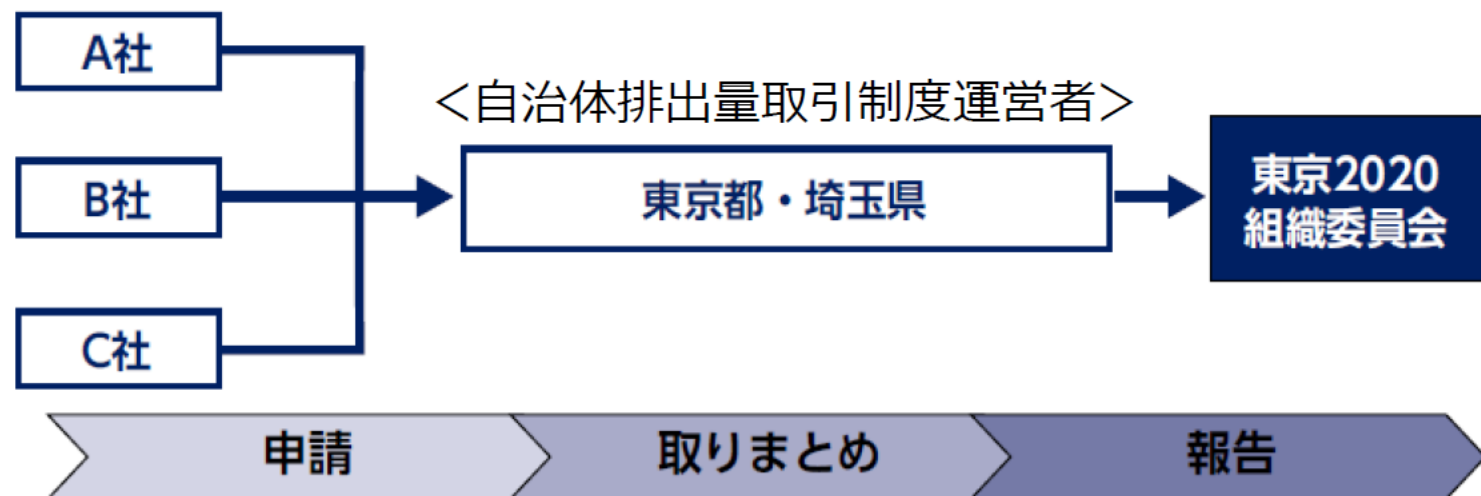


様々な団体がプロジェクトに協力

多様な主体の参画によるCO₂のオフセットと削減の取組を開始

- ・大会で使用するCO₂のオフセットについて、東京都・埼玉県を通じて事業者への協力の呼びかけを開始（2018年7月）
- ・大会を契機とした、市民参加型のCO₂削減・吸収活動を促進（2018年7月）

<事業者>



自治体を通じた大会のカーボンオフセットへの参加の流れ



市民参加型のCO₂削減・吸収活動



競技会場における高い環境性能とアクセシビリティの確保

- ・ CASBEE（建築環境総合性能評価システム、新規恒久3会場）、東京都建築物環境計画書制度（新規恒久7会場）の最高評価を達成予定
- ・ 太陽光発電、太陽熱利用、地中熱利用等の再生可能エネルギー設備やBEMSを積極的に導入
- ・ 「Tokyo2020 アクセシビリティ・ガイドライン」等に準じたアクセシビリティの確保



新規恒久会場への省エネ設備・再エネ設備の導入
(武蔵野の森総合スポーツプラザ)

