



使い捨て容器に頼らない 水分補給対策を実現するには

持続可能なスポーツイベントを実現する
NGO/NPOネットワーク (SUSPON)
ごみゼロ部会

スポーツイベントに給水インフラの設置がなぜ必要か？

【何が問題？】

- そもそもスポーツを行うとき、水分補給は大切。
- さらに夏季のイベントでは、出場者だけでなく、長時間行列に並ぶ観客や、炎天下で活動するスタッフも含め、熱中症のリスクが高くなる。
- 主催者はその対策として、出場者、観客、スタッフに適切な水分補給の環境を整える必要がある。

スポーツイベントに給水インフラの設置がなぜ必要か？

【なぜ給水インフラ？】

- ペットボトル等の使い捨て容器に入った飲料の販売や配布に頼る従来の対策は、ごみの増加、温室効果ガス排出量の増加につながる。

※使い捨て容器入り飲料は、容器の製造、飲料の輸送、冷蔵販売、リサイクルにいたるまでの過程でたくさんの資源とエネルギーを使い、CO₂を排出する一方、水道水が蛇口に届くまでのエネルギー消費量は、ペットボトル飲料水の数百分の1。水道水を上手に利用すれば、そのぶん、使う資源の量も、CO₂の排出量も減らすことが可能に。

- 水道水による給水インフラの整備を優先することで、環境負荷低減と、人々の命と健康を守ることを両立することができる。

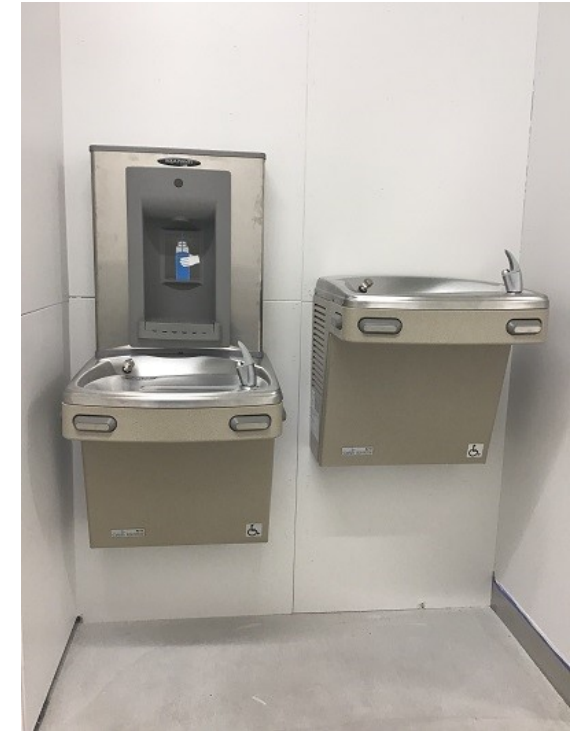
給水インフラ導入のステップ

	施設管理者	スポーツイベント主催者
ステップ0 【施設の選定】		イベント開催施設および周辺に十分な水飲み場・給水機があるか、数や位置を確認する。
ステップ1 【実態把握】	給水インフラの設置状況を把握	スポーツイベント参加者、関係者等に必要な給水量、設置が望ましい場所等を把握。
ステップ2 【給水ステーションの設置】	<ul style="list-style-type: none">会場内外に十分な給水インフラがない場合、 (1) 常設インフラの増設 自己所有の場合は、洗浄、点検、保管。	<ul style="list-style-type: none">会場内外に十分な給水インフラがない場合、 (2) 仮設給水機の購入/レンタル、 機器の種類・台数、設置場所等を検討、発注。開催案内等で、マイボトル持参等呼びかけ。仮設給水ステーション運営マニュアル等の準備 機器がレンタルの場合はイベント後に返却、自己所有の場合は洗浄、点検、保管。

対策（１）

会場・スタジアムおよび周辺への給水インフラ設置

- 本来、スポーツ施設には、水分補給インフラは必須。飲料水専用の冷水機（直飲み用、ボトル給水用）の設置が望ましい。
- 設置されていない場合は、大会の開催を契機に設置することで、大会後もレガシーとして、継続的に利用されることになる。



新国立競技場内の
冷水機（直飲み用&ボトル
給水用）

対策（２） 仮設給水ステーションの設置

- 大勢の出場者、来場者が見込まれるスポーツイベントにおいては、施設に設置された冷水機等だけでは、足りないため、会場内外に、仮設の給水ステーションを設置することを推奨。
- 仮設の給水ステーションは、大会の規模や設置場所に応じて、水道直結式または貯水タンク式が考えられる。

対策（２）仮設給水ステーションの設置

① 卓上型貯水タンク式給水機

- テーブルの上に設置する小型の貯水タンク式給水機に水道水を入れて提供する方法。
- 水道栓から離れた場所にも設置可能。 タンクが空になったら水の補充が必要。
- 飲むための容器が必要となるため、水筒等の持参を徹底するか、リユースカップ等を合わせて導入する必要あり（紙コップ等の使用は極力回避）。

※宅配水は、輸送エネルギーや容器がごみになる点で、ペットボトルと大差ないため、推奨できません。



奈良県生駒市は、自治会の運動会等のイベントに卓上型給水機を貸出
（写真提供：生駒市）

対策（２） 仮設給水ステーションの設置

②水道直結式仮設給水機

- 会場内の水道栓につなげる直結式。
- 大規模イベントでも、補充の手間なく、大人数に供給することが可能。
- ボトル給水用だけでなく、直飲み用も設置することで、水筒持参の有無にかかわらず誰もが利用できる。



Refill Japanの仮設給水機
（左：直飲み用、右：ボトル給水用）



東京2020大会セーリング会場前の
クールスポット（神奈川県設置）

対策（２） 仮設給水ステーションの設置

③給水車

- 自治体が主催、あるいは関係するイベントにおいては、水道局所有の給水車や給水タンクを利用することも考えられる。
- 給水車と水道直結式仮設給水機を組み合わせることにより、水道栓の有無による設置場所の制約なしに、快適な給水環境を提供することが可能となる。



横浜市水道週間イベント
（写真提供：横浜市水道局）