

## いたばし花火大会「大ナイアガラの滝」安全対策について

令和5年8月5日（土）、板橋区及び板橋区観光協会主催により開催した、第64回いたばし花火大会において発生した火災については、板橋区において「2023花火大会火災事故検証会議」を立ち上げ令和5年9月8日（金）に事故報告書を取りまとめた。それを受け、東京都、消防、警察の関係各署と協議のうえ、次年度以降の開催に向けた安全対策の検討を行い、令和5年12月26日（火）に開催された「第64回いたばし花火大会臨時運営委員会」において安全対策の概要について決定したため、報告する。

### 「大ナイアガラの滝」安全対策（予定）

項目	対策	課題	実施内容
下草刈りの増強	①一回に刈る量を減らすため、梅雨前と直前の2回刈る（清掃工場の処分能力に限られる） ②安全のため、刈幅を拡張する【4m+8m（12m）→20m+10m（30m）】	刈幅の取れない部分への対応（縮小、前へせり出す）	打ち上げ現場内草刈りの回数・面積増（草刈り範囲 20,820㎡）
	後ろに刈幅を取れない場合、観客席側に保安距離が延びるため、保安距離内に入れないようネットを設置	動線への影響	ネットの設置
	草刈と支柱設置後、消防の確認を経て、修正ができるように時間的余裕を持つておくこと		消防の確認後、修正できるスケジュールで対応する
事前散水の増強	散水車からホースを使い、大会開始前に散水する 【散水量 1,000ℓ×6回（6t）→4,000ℓ×3台+2,000ℓ×3台（18t）】	・車両重量が7t程度あるため、進入が可能か ・散水方法の指導が必要 ・散水箇所の指定・量の設定などの検討が必要	・車両レンタル（水補充済み） ・運転・散水人員の雇上
防火対策	防災シートの敷設	・防災シートは事前に設置するため、シートの下への散水は不可能である ・防災シートの隙間から引火する可能性がある	600m ナイアガラの後方、草刈り箇所との境目付近に防災シート敷設
	花火本体の鉛直下向きへの固定	・実際に対応可能か実験が必要 ・設営に時間を要することが予想される	金網・ワイヤー固定

項目	対策	課題	実施内容
消火体制構築	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ナイアガラ終了後観客席側5か所に水槽を設置し、区民消防隊が災害用ポンプにて放水し、初期消火を行う</li> <li>区民消防隊が背のう式水消火器（ジェットシューター）で消火する</li> <li>【水消火器3本（9ℓ）→背のう式18ℓ】</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・川の水を使用するため、清掃メンテナンスが必要</li> <li>・区民消防隊 現行3隊=3組は対応可能、残り2か所の対応を要検討</li> <li>・背のう式水消火器と併用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・D級ポンプ・水槽は区防災部署所有のものを使用</li> <li>・水槽運搬・設置は業者対応</li> <li>・背のう式水消火器の購入</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・花火打ち上げ中</li> <li>煙火事業者の消火対応人員の増員（倍）</li> <li>【12名→24名】</li> </ul>		(花火打ち上げ委託の経費増)
風速確認・基準設定	より正確な計測のため、デジタル風速計の導入		風速計設置・レンタル及びクラウド上での情報確認
	ナイアガラ独自の中止基準の設定	都でも基準がなく、根拠になるものがないため設定が難しい	独自基準の設定
緊急動線の確保・誘導	動線を緊急車両専用にするのは難しいため、消防車両のナイアガラ両端部への配置を検討する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・立入規制区域外の両端に置く必要がある</li> <li>・適切な設置場所の確認</li> </ul>	ナイアガラ両端への消防車の停車
協議・伝達体制の確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本部テント配置の見直し</li> <li>・有事に参集すべき場所の明確化</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・本部テント配置の見直し</li> <li>・参集場所の事前設定</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・状況に応じた放送アナウンス案を作成</li> <li>・SNSなどの異なる媒体の活用</li> </ul>	事前に想定をしておき、柔軟に対応できるようにする	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パターン分けをしたアナウンス</li> <li>・SNSでの情報提供への対応</li> </ul>
	どの程度までの範囲を自主的消火で対応できるか設定し、自主的消火の間は大会を中断とする	どの程度までが自主的消火と判断されるかは消防と要協議	消防と協議し、状況を共有する
	ナイアガラをプログラムの最後にする	観客が終了後に集中するおそれがある	
	各対応についてマニュアルを整備し、ノウハウが途切れないようにする		決定事項に基づき、マニュアルを改訂