

## 8月14日に首都圏で発生した停電事故について

平成18年8月14日、首都圏において停電が発生しました。今回の停電では、クレーン船接触という第三者過失が原因ではあるものの、お客さまをはじめ広く社会の皆さまにご不便やご迷惑をお掛けしたことを、深くお詫び申し上げます。

当社は、日頃よりお客さまへ安定した電気の供給を心がけておりますが、今後とも停電事故の防止に努めるとともに、災害時における更なる迅速な復旧活動に向けて、より一層の努力をしております。なお、今回の停電の概要は以下のとおりです。

- 平成18年8月14日午前7時38分頃に、東京都江戸川区南葛西と千葉県浦安市の間を流れる旧江戸川を横断する当社特別高圧送電線「江東線」(27万5千ボルト)にクレーン船<sup>※1</sup>が接触。
- これにより同線が損傷し、送電が停止したことにより東京都心部、神奈川県横浜市北部、川崎市西部、千葉県市川市、浦安市の一部で約121万7千軒の停電<sup>※2</sup>が発生。その後、順次送電を再開していたものの、午前7時58分、一部の地域に供給を継続<sup>※3</sup>していた品川火力発電所が、朝の需要の伸びにともない供給力とのバランスが崩れたため自動的に停止し、約17万4千軒の停電が発生。(合計約139万1千軒の停電<sup>※4</sup>)
- その後順次送電を再開し、59分後の午前8時37分には、すべての変電所が復旧し、送電を再開。この時点で、お客さまの停電軒数は、合計約139万1千軒のうち約137万6千軒が解消し、停電軒数は残り約1万5千軒まで減少<sup>※5</sup>。
- 上記約1万5千軒の停電については、クレーン船の送電線への接触をきっかけとして、当社の配電用電力設備の不具合<sup>※6</sup>等による停電が発生したもので、これらの不具合を解消した結果、停電軒数は、午前10時44分までに約200軒となり、事故発生から4時間42分後の午後0時20分に停電が解消。

※1 三国屋建設株式会社保有。

※2 東京都心部／約80万軒 横浜市北部、川崎市西部／約22万軒 市川市、浦安市の一部／約19.7万軒

※3 事故発生後、中央区、江東区、品川区、目黒区、渋谷区の各行政区の一部に品川火力が供給を継続し、停電範囲の低減に寄与。

※4 東京都心部／約97.4万軒 横浜市北部、川崎市西部／約22万軒 市川市、浦安市の一部／約19.7万軒

※5 【午前8時37分時点の停電概要】

軒数：約1万5千軒

エリア：江東区、新宿区、品川区、渋谷区、港区、世田谷区、江戸川区、中央区、大田区、浦安市  
(各行政区の一部)

【午前10時44分時点の停電概要】

軒数：約200軒

エリア：中央区、大田区、浦安市 (各行政区の一部)

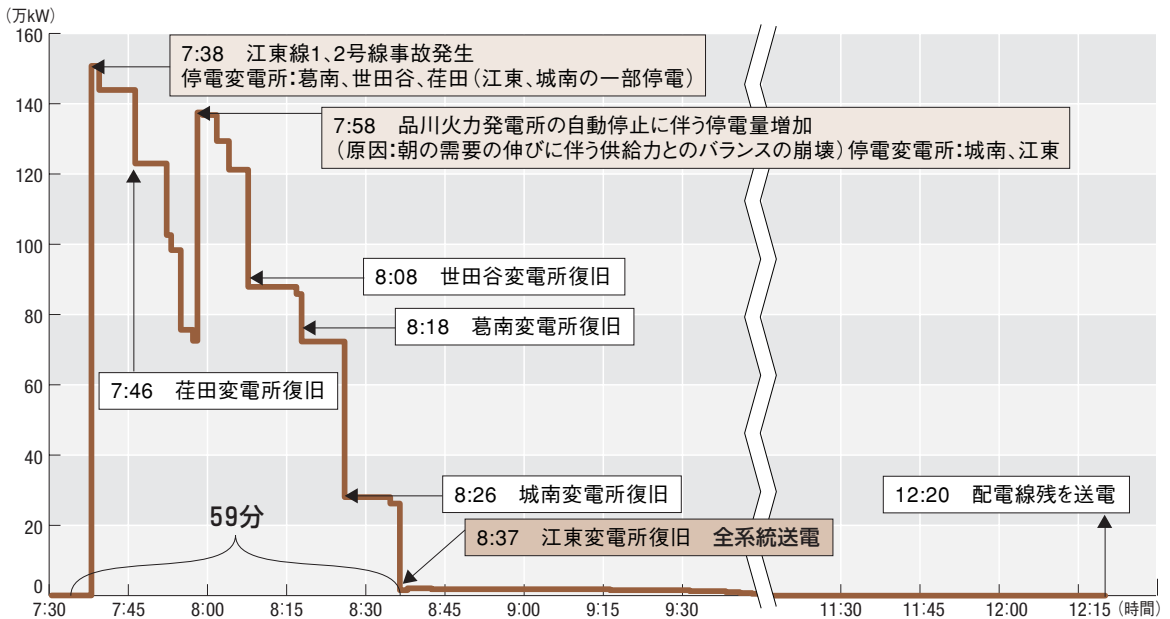
※6 主として、機器の損傷または設定不良により、配電線(配電用変電所からお客さままでの系統)の開閉器を制御する機能が働かなくなったもの。

## 事故の概要・発生状況・復旧経過

### ◆◆ 復旧経過 ◆◆

8月14日	7時38分	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 275kV江東線1、2号事故発生。</li> <li>• 葛南変電所、世田谷変電所、荏田変電所が停電。(江東変電所、城南変電所の一部負荷は、品川火力発電所より供給を継続) (約121.7万軒の停電)</li> </ul>
	7時46分	荏田変電所 復旧(約94万軒の停電)
	7時58分	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 朝の需要の伸びにともない、供給力とのバランスが崩れたため、品川火力発電所が自動的に停止。</li> <li>• 江東変電所、城南変電所が停電。 (約17.4万軒の停電、合計約71.3万軒停電)</li> </ul>
	8時08分	世田谷変電所 復旧(約31万軒の停電)
	8時18分	葛南変電所 復旧(約20万軒の停電)
	8時26分	城南変電所 復旧(約6万軒の停電)
	8時37分	江東変電所 復旧(約1.5万軒の停電)(全系統送電)
		■ 全系統送電後における配電設備の復旧経過 8時37分 停電軒数：約1.5万軒 10時44分 停電軒数：約200軒 12時20分 停電解消
8月15日	0時37分	江東線2号線 復旧完了
8月16日	23時32分	江東線1号線 復旧完了
8月17日	0時54分	江東線1、2号線送電再開 (事故時に切替えた275kV超高压変電所の切戻完了日時)

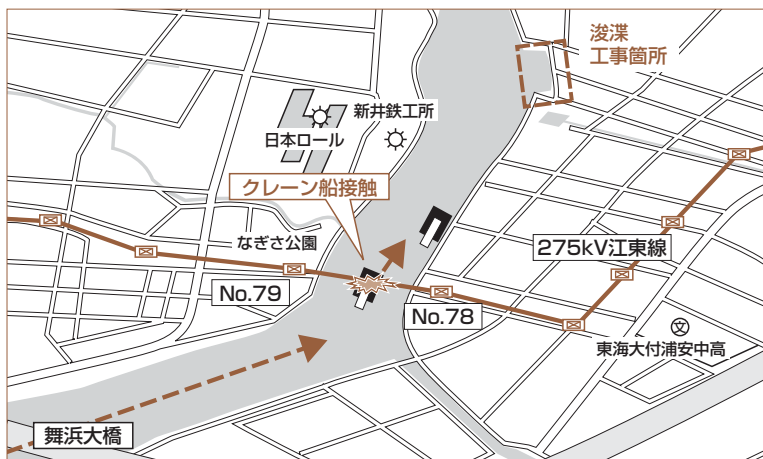
### ◆◆ 送電復旧の推移 ◆◆



◆◆ 停電エリア ◆◆



◆◆ 事故現場図 ◆◆



◆◆ 設備損傷状況 ◆◆

