

G+ Japan Stakeholder Day 2026

Event Report

1. Overview

On the 1 July 2026, the G+ held its Japan Stakeholder Day in Tokyo. The event was attended by approximately 60 participants from across the industry and was followed by the WFO APAC Summit, at which G+ were a side event partner. The day consisted of three themed sessions, featuring speakers from JERA Nex bp, AOTC, Giraffework / JWPA, OEG, OWA, and TOYO, who presented on G+ offshore wind data, training and marine safety to improve H&S across the sector.

2026年7月1日、G+は東京において G+ Japan Stakeholder Day を開催した。本イベントには業界各社から約 60 名が参加し、イベントに続いて、G+がサイドイベントパートナーを務める WFO APAC Summit が開催された。

当日は 3 つのテーマ別セッションで構成され、JERA Nex bp、AOTC、Giraffework/JWPA、OEG、OWA、TOYO の講演者が登壇した。各講演では、洋上風力発電分野におけるデータ活用、トレーニング、人材育成、および海上安全に関する取組みが紹介され、業界全体の安全衛生（H&S）の向上に向けた知見や経験が共有された。

2. Event Summary

2.1. Introduction to G+ and the purpose of the event

Daishi Okabe (G+ Japan Chapter member) welcomed the audience as the event MC, following by Christy Yohanes's (G+ APAC Focal Group Vice Chair) brief introduction to the G+, including what the G+ is, who their members are and the working programmes.

Daishi Okabe 氏（G+ Japan Chapter メンバー）が司会として参加者を歓迎した。続いて、Christy Yohanes 氏（G+ APAC フォーカルグループ 副議長）が開会の挨拶を行い、G+の概要について紹介した。発表では、G+の設立目的、会員構成、および G+が推進する 6つの主要プログラムについて説明が行われた。参加者に対し、洋上風力産業における安全衛生（H&S）の継続的な向上を目指す G+の活動内容や役割が紹介された。

2.2. What the data tells us: ten years of global offshore wind safety data

Giles Mackey (G+ Vice Chair) highlighted G+'s data driven approach, presenting the 2025 incident data covering 69.2 million work hours, with a TRIR of 3.48 (+4% increase from 2024) and LTIF of 1.34 (-8%

[illegible]

Agenda



Introduction slides



Data slides



decrease from 2024). Analysis of the last 10 years of data identified six work processes that account for the most high-potential incidents, these are lifting operations, transfer to/from vessel, civil works onshore, electrical systems, climbing/rope access, and transit by vessel.

G+ has launched an APAC Lifting Workstream in 2026 focusing on implementation of the G+ GPG. Lifting remains a leading source of high-potential events, with 43 high-potential lifting incidents reported in 2025. The workstream will support practical implementation of G+ lifting guidance across APAC, focusing on regulatory requirements, workforce competence and governance challenges. Giles also introduced the APAC Emergency Response Workstream, developed in response to 51 emergency response / medical evacuation incidents in 2025, 35% of which were high potential. This workstream will focus on establishing minimum emergency response expectations, improving coordination with emergency services and strengthening regional preparedness. Giles concluded by outlining how G+ continues to use past data to inform current priorities and future safety improvements.

The G+ 2025 Data Report has now been published. [Read here](#)

Giles Mackey 氏（G+副議長）は、G+が推進するデータ主導の安全向上アプローチについて説明した。

2025年のインシデントデータでは、総労働時間6,920万時間を対象とし、TRIR（総記録災害発生率）は 3.48（2024 年比 4%増）、LTIF（休業災害発生率）は 1.34（2024 年比 8%減）であったことが報告された。また、過去 10 年間のデータ分析から、高潜在リスク（High Potential）インシデントの多くを占める 6 つの作業プロセスとして、揚重作業、船舶への乗下船、陸上土木工事、電気設備作業、高所作業・ロープアクセス、および船舶による移動が特定された。

また、G+は 2026 年に、G+ Good Practice Guideline の実施を支援する「APAC Lifting Workstream（APAC 揚重作業ワークストリーム）」を立ち上げたことが紹介された。

揚重作業は、引き続き重大な結果につながる可能性の高いインシデントの主要な発生源となっており、2025 年には 43 件の High Potential 揚重インシデントが報告された。本ワークストリームでは、規制要件、作業員の力量、ガバナンス上の課題に焦点を当て、APAC 地域における G+揚重作業ガイダンスの実践的な導入を支援する。

Giles 氏はさらに、「APAC Emergency Response Workstream（APAC 緊急対応ワークストリーム）」についても紹介した。これは、2025 年に 51 件の緊急対応・医療搬送に関するインシデントが報告され、そのうち 35%が High Potential に分類されたことを受けて立ち上げられたものである。



同ワークストリームでは、緊急対応に求められる最低限の水準を確立するとともに、公的緊急対応機関との連携を改善し、地域全体の緊急時対応体制を強化することを目指している。

最後に Giles 氏は、G+が過去のデータから得られた知見を現在の重点課題の設定に活用し、将来の安全性向上につなげていることを説明した。

「[G+ 2025 Data Report](#)」はすでに公開されており、こちらから閲覧できる。

2.3. Training: the importance of a competent workforce and baseline standards

Tetsuya Yokota (AOTC) outlined the training programmes delivered by the organisation, including both Global Wind Organisation (GWO) and Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism (MLIT) training. The centre provides a combination of practical, hands-on learning and simulation-based training to prepare personnel for offshore operations. He highlighted the importance of maritime safety training in Japan and explained that participant feedback surveys are used to assess training effectiveness and support continuous improvement. Discussion centred on the need for greater collaboration across the industry to raise training standards and promote a stronger safety culture. He emphasised the importance of establishing clear baseline standards, improving awareness of safety culture, and engaging with schools and young people to promote offshore wind careers and build the future workforce.

Mio Igarashi (JWPA) provided an overview of the Human Resources Working Group at the Japan Wind Power Association and their activities to address workforce shortages, which remain a significant challenge to the expansion of Japan's offshore wind sector. The group is developing a workforce strategy with the aim to attract more people into the industry, particularly younger generations. She highlighted the need to improve awareness of career opportunities in offshore wind, as many students currently have limited interest or understanding of the sector. As part of this work, JWPA has mapped training providers across Japan, surveyed available courses, and developed a directory of GWO certified training facilities. She also shared the three-year plan for supporting workforce development within the offshore wind sector. An overview was provided of the training courses currently available in Japan, delivered in both Japanese and English, including Basic Safety Training courses, Basic Technical Training, Advanced Rescue Training, and Enhanced First Aid courses. The session concluded with a reminder of the upcoming [Global Offshore Wind Summit](#), which will take place in Nagasaki on 13-15 October 2026 and with a HSE session in which G+ will participate.

横田哲也氏（AOTC）は、Global Wind Organisation（GWO）および国土交通省（MLIT）に関連するものを含め、AOTCが提供する各種トレーニングプログラムについて紹介した。



Training slides

- AOTC
- Giraffework / JWPA



AOTC では、実技を中心とした訓練とシミュレーションを組み合わせ、洋上作業に従事する人材が必要な知識と技能を習得できるよう支援している。

横田氏は、日本における海上安全訓練の重要性を強調するとともに、受講者アンケートを通じてトレーニングの有効性を評価し、継続的な改善につなげていることを説明した。

議論では、トレーニング水準を向上させ、より強固な安全文化を醸成するため、業界全体での連携を一層強化する必要性が共有された。また、明確な共通基準の確立、安全文化に対する認識の向上、そして将来の人材基盤を構築するために、学校や若年層に対して洋上風力分野のキャリアを積極的に紹介することの重要性が強調された。

五十嵐未生氏（JWPA）は、日本風力発電協会の **Human Resources Working Group**（人材ワーキンググループ）と、日本の洋上風力産業の拡大における大きな課題である人材不足への対応について紹介した。

同グループでは、特に若い世代を含む、より多くの人材を業界に呼び込むことを目的として、人材戦略の策定を進めている。現在、多くの学生が洋上風力産業に対して十分な関心や理解を持っていないことから、同分野におけるキャリア機会の認知度を向上させる必要性が指摘された。

こうした取組みの一環として、**JWPA** は日本国内のトレーニング提供機関と既存のコースを調査し、**GWO** 認証トレーニング施設の一覧を作成している。また、洋上風力分野の人材育成を支援するための 3 か年計画についても紹介した。

さらに、日本語および英語で提供されている国内のトレーニングコースとして、**Basic Safety Training (BST)**、**Basic Technical Training (BTT)**、**Advanced Rescue Training (ART)**、**Enhanced First Aid (EFA)** などの概要が紹介された。

セッションの最後には、2026 年 10 月 13 日から 15 日に長崎で開催される [Global Offshore Wind Summit](#) について案内が行われた。同サミットでは、**G+**が参加する **HSE** セッションも予定されている。

2.4. Marine Safety: coordination, competence, and operational realities offshore

Kevin Wu (OEG) provided an overview of OEG's offshore operations. He outlined the company's topside, subsea, and marine divisions, highlighting OEG's extensive involvement in offshore wind projects and its growing presence across the APAC region. The presentation



Marine safety slides

➤ OEG



explored some of the unique challenges associated with offshore wind development in Asia when compared with Europe, including stronger currents, higher temperature and humidity, and differing regulatory requirements. Emphasis was placed on the need to understand local operating conditions, cultural expectations, working practices, and safety requirements when applying international standards within the region.

- OWA
- TOYO Construction

Tukuma Iida (OWA) introduced OWA's background and capabilities, explaining how the company has evolved from its origins as a diving contractor in the O&G sector to support the offshore wind industry. He described the company's operational bases across Japan and Asia, as well as its alignment with IMCA standards. The presentation highlighted OWA's diving systems, equipment assurance processes, and competence management approach, including equipment audits, documented inspections procedures, and ongoing training programmes for diving personnel. The importance of maintaining competence through both training and robust operational controls was emphasised as a key component of marine safety.

Kazuya Yamamoto (TOYO) focused on the themes of coordination, capability, and the practical realities of offshore construction in Japan. He shared TOYO's efforts to understand and implement European offshore wind standards, including investment in specialist vessels, construction technologies, and a H&S management plan. While recognising the value of international best practice, the presentation highlighted the challenges of applying these standards within the Japanese context, particularly in relation to workforce capacity, regulatory requirements, and operational realities. The discussion emphasised the need to balance safety expectations with practical feasibility and explored how international standards can be adapted and integrated into Japan's developing offshore wind sector.

Kevin Wu 氏 (OEG) は、OEG の洋上事業について紹介した。トップサイド、サブシー、海事の各部門について説明するとともに、OEG が洋上風力プロジェクトに幅広く関与し、APAC 地域における事業展開を拡大していることを紹介した。

講演では、アジアにおける洋上風力開発が欧州と比較して直面する特有の課題として、より強い潮流、高温多湿な環境、異なる規制要件などが取り上げられた。

また、国際基準を地域内で適用する際には、現地の運用条件、文化的な期待、作業慣行、安全要件を十分に理解することが重要であると強調された。

飯田琢磨氏 (OWA) は、OWA の沿革と事業能力について紹介し、石油・ガス産業における潜水事業者としての事業を起点に、洋上風力産業への支援へと事業を発展させてきた経緯を説明した。



また、日本およびアジア各地における同社の事業拠点と、IMCA 基準に沿った取組みについて紹介した。

講演では、OWA の潜水システム、機器保証プロセス、力量管理の取組みが取り上げられた。これには、機器監査、文書化された点検手順、潜水作業員を対象とした継続的なトレーニングプログラムなどが含まれる。

海上安全を確保するためには、トレーニングだけでなく、堅牢な運用管理を通じて継続的に力量を維持することが重要であると強調された。

山本和哉氏（TOYO）は、連携、対応能力、そして日本における洋上建設の実務上の現実をテーマとして講演を行った。

講演では、TOYO が欧州の洋上風力基準を理解し、導入するために進めている取組みとして、専門船舶や施工技術への投資、安全衛生（H&S）マネジメント計画の整備などが紹介された。

一方で、国際的なベストプラクティスの価値を認識しつつも、人材面での対応能力、規制要件、実際の運用条件など、日本特有の事情の中でこれらの基準を適用することの難しさについても説明された。

議論では、安全面で求められる水準と実務上の実現可能性とのバランスを取る必要性が強調された。また、国際基準を日本の発展途上にある洋上風力産業に適した形で調整し、既存の仕組みに統合していく方法について意見が交わされた。

3. Conclusions

Giles Mackey concluded the event, thanking the hosts, speakers and attendees for their contributions this morning.

イベントの締めくくりとして、Giles Mackey 氏（G+副議長）が閉会の挨拶を行い、当日の午前中のイベントに貢献した主催関係者、講演者、および参加者に感謝の意を表した。