

The 2nd General Meeting of the Asia Wastewater Management Partnership (AWaP)

Background

1. In response to the set of the SDGs (Sustainable Development Goals) in 2015, and to achieve the Target 6.3, which aims to "halve the proportion of untreated wastewater by 2030 ", further efforts in the sector are necessary in Southeast Asia where wastewater treatment rate is low.
2. Japan's Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism (MLIT) proposed the establishment of the Asia Wastewater Management Partnership (AWaP) as the first partnership focusing on wastewater management in The Third Asia-Pacific Water Summit (December 11th and 12th, 2017 in Yangon, Myanmar). Based on this proposal, the necessity of establishing a regional network for knowledge sharing was stated in the Yangon Declaration.
3. Following up on this announcement in the Yangon Declaration, MLIT and the Ministry of the Environment (MOE) jointly held the "Preparation Workshop of Asia Wastewater Management Partnership (AWaP)". In this workshop, each participant country agreed to establish a multilateral partnership.
4. In order to achieve the SDGs Target 6.3, AWaP aims to mainstream wastewater management in the partner countries, by sharing good practices and excellent technologies/knowledge on wastewater policies with government officials. It is also aimed that the partner countries work in cooperation on the issues commonly shared by them.
5. The first general meeting was held in Kitakyushu City, Fukuoka Prefecture, Japan on July 25th, 2018. The participants included members from five countries (Cambodia, Indonesia, Myanmar, Vietnam and Japan), and concerned organizations (the World Health Organization-WHO; video presentation, the United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific-UNESCAP, the Asian Development Bank-ADB; as observer, the Japan International Cooperation Agency-JICA, the Water Environment Partnership in Asia-WEPA, the Japan Sewage Works Agency-JS, and the Japan Sanitation Consortium-JSC). The aim of the meeting was to discuss on the work plan for the following five years.
6. The 2nd AWaP General Meeting was held online on August 18, 2021. The participants included members from five countries (Cambodia, Indonesia, Philippines, Vietnam and Japan) and concerned organizations (the Japan International Cooperation Agency-JICA, the Japan Sewage Works Agency-JS, the Japan Sanitation Consortium-JSC, and Institute for Global Environmental Strategies-IGES.) Participating countries shared their activities and challenges in wastewater management, and discussed their future activity plans.
7. The meeting was chaired by Dr. Taku Fujiwara (Professor of Graduate School of Engineering, Kyoto University), based on a preliminary approval of the AWaP Operations Committee.

Opening of the Meeting

8. Mr. Ryuji Uematsu, Director-General of Sewerage Department, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Japan, made the opening remarks. He expressed his expectation that the partner countries work together as one entity through AWaP to achieve the SDG Goal 6 ("Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all") by raising awareness on wastewater management, sharing the necessary knowledge for spreading wastewater treatment, and resolving common challenges.

Session 1: Report on AWaP Activities and Summary of Common Issues

9. The AWaP Secretariat introduced and explained the outline of the implementation guidelines and work plan.
10. Following this explanation, inputs regarding the work plan were made from the partner countries.

Session 2: Proposed AWaP Action Plan for Resolving Common Challenges

11. The AWaP Secretariat presented three proposals to resolve common challenges and suggested developing and discussing activity plans in the future. The three proposals are improving the sewer system by combining centralized and decentralized systems, sewer pipe laying by trenchless technology, and localization of wastewater technology.
12. Based on the three solutions proposed above, AWaP will consider action plans that can be applied in partner countries. The secretariat will coordinate with partners and discuss the specific implementation plans at the following operations committee.
13. Partner countries generally agreed with the three proposals made by the secretariat. They made comments as follows.
14. Capacity building and training programs are required in addition to the improvement of the sewerage systems.
15. The localization or transfer of construction and manufacturing technologies is required to enhance the domestic business capabilities in the partner countries.
16. On-site wastewater treatment currently adopts septic tanks in some countries. Replacing septic tanks with Johkasou will improve the situation.
17. The decentralized wastewater treatment system is crucial to control wastewater from hospitals and promote wastewater reuse.

Session 3: Proposals for the future AWaP General Meeting and Operations Committee

18. The AWaP Secretariat made proposals for the future AWaP General Meeting and Operations Committee.
19. At the 4th Asia Pacific Water Summit-APWS, AWaP may collaborate in the field of wastewater management. This opportunity will facilitate AWaP to disseminate its activities to halve the proportion of untreated wastewater, which is one of the targets of SDGs, to the APWS.
20. The secretariat will coordinate with the AWaP countries on the linkage with the 4th Asia Pacific Water Summit and discuss it at the next Operations Committee as needed.
21. AWaP plans to hold its 4th Operations Committee around January 2022 before the 4th Asia Pacific Water Summit and its 3rd General Meeting from July to September 2023. The AWaP Secretariat will coordinate the timing of the meetings with each country.

Discussion on Future Schedule

22. AWaP agreed to hold its 4th Operations Committee around January 2022 to discuss the activity plans solving common issues and contents to present AWaP activities at the 4th Asia Pacific Water Summit.
23. AWaP agreed to participate in the 4th Asia Pacific Water Summit in April 2022 to disseminate

AWaP activities and hold its third General Meeting around July to September 2023.

Taku Fujiwara
Chairperson for the 2nd General Meeting of Asia Wastewater Management Partnership (AWaP)

アジア汚水管理パートナーシップ第2回総会成果文書(仮訳)

背景

1. 2015年に成立したSDGs(持続可能な開発目標)Target6.3として「2030年までに未処理汚水の半減」が設定されたことを受け、目標を達成するためには汚水処理割合の低い東南アジア地域における一層の取組みが必要である。
2. この目標の達成に向けて、アジア6カ国(カンボジア王国、インドネシア共和国、ミャンマー連邦共和国、フィリピン共和国、ベトナム社会主義共和国、日本国)はアジア汚水管理パートナーシップ(AWaP)の立ち上げに合意し、2018年7月25日に北九州市で第1回AWaP総会を開催した。
3. AWaPは、SDGs 6.3の達成のために、各国における汚水管理の主流化を目指し、各国の好事例や優れた技術・知見を各国政府の下水道政策担当官の間で共有するとともに、共通する課題については、協働して課題解決に取り組むことを目的としている。
4. 第2回AWaP総会は、2021年8月18日にオンライン形式で5カ国(ミャンマー連邦共和国を除くカンボジア王国、インドネシア共和国、日本国、フィリピン共和国、ベトナム社会主義共和国)及び国内関係機関(JS、JSC、JICA、IGES)の参加を得て、AWaP参加国の活動と汚水管理の課題を共有し、今後の活動計画について議論する場として開催された。
5. 本総会の議長は京都大学の藤原拓教授が務め、進行は日本サニテーションコンソーシアムのピエール・フラマン博士が務めた。

開会挨拶

6. 日本国国土交通省植松龍二下水道部長の挨拶では、AWaP参加国の汚水管理に関する共通課題に取り組むことで、SDGsの大きな目標の1つである「すべての人々の水と衛生の利用可能性と持続可能な管理の確保」の達成に寄与することへの期待が述べられた。

セッション1: AWaP活動の報告と共通課題のまとめ

7. カンボジア(Phibal 局長)、インドネシア(Prasetyo 局長)、フィリピン(Maria Catalina 次官)、ベトナム(Huong 局長)、日本(新田係長)から2018年以降の汚水管理の意識向上等のAWaP活動について報告があった。また、JS(岩崎室長)から年次報告書2020の概要と共通課題のまとめについて報告があった。
8. AWaP参加国では、資金不足を要因として、絶対的に汚水処理施設が不足している状況にあるため、汚水処理施設を効率的に整備する方策が必要であることを確認した。
9. 今後、AWaPでは課題解決の方策を検討するとともに、共通課題の解決に向けた活動計画を策定する必要があることを確認した。

セッション2: 共通課題の解決に向けたAWaP活動計画の提案

10. AWaP事務局(日本国国土交通省見正補佐)より、共通課題解決に向けた次の3つの方策が示され、今後活動計画を策定し議論していきたい旨の提案があった。

- ・集中汚水処理と分散汚水処理の組み合わせによる整備
 - ・非開削による管路の敷設整備
 - ・地域の条件に応じた下水道技術の展開
11. 今後は各国で適用できる活動計画について、上記で提案された3つの解決策の例を基に検討していく。具体の実施計画については、各国と調整を行い、次回の運営委員会において議論を行う。
 12. 事務局の説明に対して、参加各国からは3つの提案について基本的に賛成であるとのコメントの他、以下のコメントがあった。
 13. 下水道システムだけではなく、能力開発や研修も必要である。
 14. 建設や製造の技術が移転され、自国企業の能力が向上することを期待している。
 15. 現在、汚水のオンサイト処理にはセプティックタンクが使用されているが、浄化槽により改善される。
 16. 病院排水の対策、下水の再利用促進のためにも分散型下水処理システムは重要である。

セッション3: 今後のAWaP総会と運営委員会についての提案

17. AWaP事務局(日本国国土交通省見正補佐)より、今後のAWaP総会と運営委員会についての提案があった。
18. 第4回アジア太平洋水サミットでは、汚水管理の分野でAWaPと連携する可能性がある。連携する際には、SDGsのターゲットである「未処理汚水の割合の半減」に向けた取組事例として、AWaPの活動をサミットの参加各国へ発信していく。
19. 第4回アジア・太平洋水サミットとの連携にあたっては、今後事務局からAWaP参加各国と調整を行うとともに、必要に応じて運営委員会の場で議論を行う。
20. AWaP第4回運営委員会については、第4回アジア・太平洋水サミット前の2022年1月頃開催する予定とし、AWaP第3回総会については、2023年7月から9月頃開催する予定とする。開催時期については、AWaP事務局より各国と調整を行う。

今後の活動について

21. 2022年1月頃にAWaP第4回運営委員会を開催し、各国と共通課題の解決に向けた活動計画や第4回アジア・太平洋水サミットのAWaP活動の発信内容について議論することに合意した。
22. 2022年4月に第4回アジア・太平洋水サミットへ参画し、AWaP活動について発信することに合意した。
23. 2023年7月から9月頃に第3回AWaP総会を開催することに合意した。

アジア汚水管理パートナーシップ 第2回総会 議長
藤原 拓