

原子力施設等におけるトピックス
(令和4年2月28日～3月6日)

令和4年3月9日
原子力規制庁

○令和令和4年2月28日～3月6日の間に発生した以下の法令報告事象に該当する事案は、下表のとおり。

- 原子炉等規制法第62条の3又は放射性同位元素等規制法第31条の2に基づく報告事案(発生に係る報告に限る)

発表日	事業者名	事業所名	件名	備考
			該当なし	

○主要な原子力事業者(*)の原子力事業所内で令和4年2月28日～3月6日の間に発生した以下に該当する事案は、下表のとおり。

- 保安規定に定める運転上の制限(LCO)から逸脱した事案
- 原子炉等規制法第62条の3に基づく報告事項に該当しないが安全確保に関する事案で、事業者がプレス公表したもの

*……原子力発電所を所有する電気事業者、日本原子力研究開発機構及び日本原燃(株)

発表日	事業者名	事業所名	件名	備考
			該当なし	

<参考> 海外の原子力施設におけるトピックス
ウクライナ国内の原子力発電所の動向

<その他>
国際原子力規制者会議(INRA)を代表してウクライナ規制当局への支援を表明

(別紙1)ウクライナ国内の原子力発電所の動向

(別紙2)国際原子力規制者会議(INRA)を代表してウクライナ規制当局への支援を表明

別紙 1

【ウクライナ国内の原子力発電所の動向】

令和 4 年 3 月 9 日

長官官房総務課国際室

● ウクライナ・チェルノブイリ原子力発電所（Chernobyl NPP）の状況

○本年3月7日時点で、チェルノブイリ発電所はロシア軍の制圧下にある。¹

○本年3月7日時点でチェルノブイリ原子力発電所の安全パラメータは基準内である。²

○同発電所における発電施設（4基）の状況は以下のとおり。³

	Reactor type	施設の状況		発電容量 (MWe)
Unit 1	LWGR	永久停止	1996/11/30	800
		炉心取り出し完了	2006/11/30	
		使用済核燃料取り出し完了	2016 年	
Unit 2	LWGR	永久停止	1991/10/11	1,000
		使用済核燃料取り出し完了	2016 年	
Unit 3	LWGR	永久停止	2000/12/15	1,000
		炉心取り出し完了	2008/4/23	
		使用済核燃料取り出し完了	2010 年	
Unit 4	LWGR	永久停止（爆発事故による停止）	1986/4/26	1,000
		NSC(New Safety Confinement:老朽化した石棺を覆う屋根状構築物)完成	2019/9/3	

¹ ウクライナ規制機関 SNRIU 3月7日報道発表

<https://snriu.gov.ua/en/news/chornobyl-npp-facilities-current-situation-7-march-2022-1300>

² ウクライナ規制機関 SNRIU 3月7日報道発表

<https://snriu.gov.ua/en/news/chornobyl-npp-facilities-current-situation-7-march-2022-1300>

³ IAEA PRIS データベース

<https://pris.iaea.org/PRIS/CountryStatistics/CountryDetails.aspx?current=UA>

Chernobyl NPP ウェブサイト

<https://chnpp.gov.ua/en/>

● ウクライナ・ザポリージャ原子力発電所 (Zaporizhzhia NPP) の状況

- 本年3月4日（ウクライナ時間）、ロシア軍がザポリージャ発電所を砲撃した。⁴
- 本年3月8日時点で、放射線の値に変化はない⁵。
- 現在は、ロシア軍の管理下で運転管理されている⁶。
- 同発電所における発電施設（6基）の状況は以下のとおり⁷。

	Reactor type	施設の状況	発電容量 (MWe)
Unit 1	PWR	点検停止中 (1985年12月10日商用運転開始)	1,000
Unit 2	PWR	運転中 (1986年2月15日商用運転開始)	1,000
Unit 3	PWR	停止中 (1987年3月5日商用運転開始)	1,000
Unit 4	PWR	運転中 (1988年4月18日商用運転開始)	1,000
Unit 5	PWR	停止中 (1989年10月27日商用運転開始)	1,000
Unit 6	PWR	停止中 (1996年9月17日商用運転開始)	1,000

⁴ ウクライナ規制機関 SNRIU 3月4日報道発表
<https://snriu.gov.ua/en/news/updated-information-about-zaporizhzhia-npp-0800>

ウクライナ規制機関 SNRIU 3月4日報道発表
<https://snriu.gov.ua/en/news/updated-information-about-zaporizhzhia-npp-1500>

⁵ ウクライナ規制機関 SNRIU 3月8日報道発表
<https://snriu.gov.ua/en/news/zaporizhzhya-npp-status-update>

⁶ 3月7日 IAEA プレスリリース Update 14 - IAEA Director General Statement on Situation in Ukraine
<https://www.iaea.org/newscenter/pressreleases/update-14-iaea-director-general-statement-on-situation-in-ukraine>

⁷ ウクライナ規制機関 SNRIU 3月8日報道発表
<https://snriu.gov.ua/en/news/zaporizhzhya-npp-status-update>

IAEA PRIS データベース
<https://pris.iaea.org/PRIS/CountryStatistics/CountryDetails.aspx?current=UA>

● **ハリコフ物理技術研究所 (Kharkiv Institute of Physics and Technology) の状況**

- 本年3月6日（ウクライナ時間）、ハリコフ物理技術研究所がロシア軍に砲撃された。⁸
- この砲撃により損害が生じたが、放射線レベルの上昇は確認されていない。⁹

● **マリウポリ (Mariupol) の状況**

- マリウポリのカテゴリ1～3の線源を取り扱う施設すべてと連絡が不通で、状況も不明。¹⁰

⁸ ウクライナ規制機関 SNRIU 3月6日報道発表
<https://snriu.gov.ua/en/news/shelter-nsa-neutron-source>

⁹ ウクライナ規制機関 SNRIU 3月6日報道発表
<https://snriu.gov.ua/en/news/shelter-nsa-neutron-source>

ウクライナ規制機関 SNRIU 3月7日報道発表
<https://snriu.gov.ua/en/news/updated-information-neutron-source-site>

¹⁰ 3月6日 IAEA プレスリリース Update 13 - IAEA Director General Statement on Situation in Ukraine
<https://www.iaea.org/newscenter/pressreleases/update-13-iaea-director-general-statement-on-situation-in-ukraine>

3月7日 IAEA プレスリリース Update 14 - IAEA Director General Statement on Situation in Ukraine
<https://www.iaea.org/newscenter/pressreleases/update-14-iaea-director-general-statement-on-situation-in-ukraine>

March 4, 2022

Mr Oleh Korikov
Chairman
State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine
9/11, Arsenalna str., Kyiv, 01011, Ukraine

Dear Mr Oleh Korikov,

INRA Offer of Regulatory and Technical Support

I am writing on behalf of the International Nuclear Regulators' Association (INRA), a collective group of the heads of the nuclear regulatory authorities from nine member countries: Canada, France, Germany, Japan, Republic of Korea, Spain, Sweden, UK and USA. Association members goal is to share knowledge and provide support to enhance nuclear safety, security and radiological protection.

INRA held an extraordinary meeting earlier today to consider the unfortunate and distressing situation in Ukraine. Members were unanimous in their condemnation of the ongoing military action and threat to nuclear facilities by the Russian Federation and recognised the risks that this presents to the continued safety of nuclear facilities in your country, the ability of the utility to appropriately manage and operate their sites and the challenges presented to SNRIU as Ukraine's sovereign nuclear safety regulator.

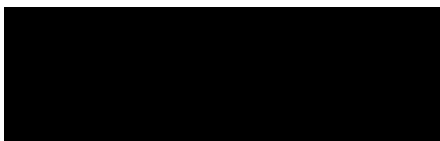
The regulatory bodies of INRA members have a wealth of dedicated technical resource at their disposal that can be applied to provide expert advice and insights into all aspects of nuclear and radiological safety, accident management and emergency response. INRA agreed that it should offer technical support to SNRIU and Ukraine, placing members' resources at your disposal should you need technical support and assistance in the coming days and weeks, as the situation in Ukraine develops.

Please take this letter as unequivocal support from INRA members to you and

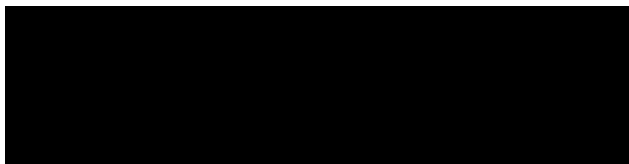
colleagues at SNRIU as you seek to ensure the continued safety of the nuclear facilities in Ukraine, with the sincere offer of technical assistance and expertise. Should you need to take up this offer at any time, please do not hesitate to contact me directly, or any one of my INRA colleagues copied into this letter.

Our thoughts are with you and Ukraine, on behalf of INRA please take care and stay safe.

Yours sincerely,



Toyoshi FUKETA
Chairman
Nuclear Regulation Authority
1-9-9 Roppongi, Minato-ku,
Tokyo 106-8450, Japan



Copy to:	Rumina Velshi,	President, CNSC, Canada
	Bernard Doroszczuk,	President, ASN, France
	Gerrit Niehaus,	Director General, BMUV, Germany
	Guk-hee Yoo,	Chairman, NSSC, Republic of Korea
	Javier Dies,	Commissioner, CSN, Spain
	Nina Cromnier,	Director General, SSM, Sweden
	Mark Foy,	Chief Nuclear Inspector, ONR, UK
	Christopher T. Hanson,	Chairman, NRC, USA
	Rafael Mariano Grossi,	Director General, IAEA