

La 8an de julio 2016

Kio okazis rilate al nukleaj aferoj?

Nukleaj centraloj en orienta Azio

Nukleaj centraloj en orienta Azio

(inkluzive de tiuj en konstruado)

2016年(平成28年)4月3日(日) 毎日新聞

原発対策 中韓と連携必要



日本とその周辺の原発立地
※建設中、計画中も含む

中国、韓国、日本

北京、ソウル

500km

2013年5月に福島県と海上保安庁の原発テロ対策訓練

国内の原発のテロ対策 抑えることを役目とする。は、東京電力福島第一原発。また、国内の原発は、方事故を教訓に作られた新規所に複数の施設が立地して制基準(13年施行)で電力。被害が連鎖的に拡大。その柱は、原発周辺に。日本原子力産業建設する「特定重大事故等協会」による、韓国で20基建設する「特定施設(特定施設)」。

10年9月現在、中国で20基の原子力施設がテロに遭った。16年3月現在、原第2の制御室として、原発が稼働中。核テロは、原第1の冷却作業などを遂行の被害が甚大になることが想定され、中韓との対策の

「内通者」チェック困難

連携も今後の課題だ。現在、作業員の身元確認は、東京電力など事業者が18年7月までに設置するよう定めたが、安全審査の長期化で間に合わない。原発施設に雇われる、原子力規制委員会は15年11月、工務期間を延長。昨年再稼働した九州電力川内原発1、2号機(鹿児島県)も設置が猶予されている。また、福島第一原発の非常用電源や冷却施設が管理不能となったことを踏まえ、中央制御室などに重点を置いた防体制を見直し、海上保安庁との合同訓練も実施。警察当局は、01年9月の米同時多発テロを受けて原発の警備強化に乗り出し、銃撃対策部隊を配備している。

一方、国内でも、経歴を偽って原発施設に作業員として潜り込み、テロ組織と内通する「内部協力者」対策が課題となっている。

情報照会などリアスへ課題も少なくない。作業員の信頼性を確保するためさらなる検討が必要だと話す。中西拓司(川原弘)

Ne venas raporto el Koreio kaj Ĉinio pri nukleaj centraloj en tiuj landoj, do unuan fojon mi sciis, kie troviĝas nukleaj centraloj en Ĉinio kaj Koreio. Laŭ tiu ĉi artikolo troviĝas 20 nukleaj centraloj en Koreio kaj 31 en Ĉinio.

Japanio komencis prepari kontraŭteroristan rimedon, sed tio estas tute ne sufiĉa. Povos okazi, ke teroristoj eklaboros en la centraloj, montrante falsan identigilon, sed preventi tion estas malfacile, ĉar la ŝtato ne rajtas interveni en privataj kompanioj pri dungado.

Nun ofte Norda Koreio eksperimentas raketojn aŭ misilojn en la direkto al Usono. Se ili erare trafos japanajn nukleajn reaktorojn, okazos denove katastrofo, kiu detruos tutan Japanion.

Malnovaj reaktoroj komencos funkcii

Laŭ la regulo, vivlongo de nuklea reaktoro estas 40 jaroj, sed kiel “rara” escepto, oni povas unufoje plilongigi ĝin 20 jarojn pli. Kiam tiu regulo estis decidita, plilongigo devis esti “rara”, sed la Nuklea Reguligada Aŭtoritato komencis tre facilanime plilonge vivigi malnovajn reaktorojn laŭ la premo de la registaro kaj la industria mondo. La 20an de junio ĝi aprobis pliajn 20 jarojn da funkciigo al du reaktoroj 40-jaraj kaj 41-jaraj en Takahama en la gubernio Fukui. La du reaktoroj komencos funkcii post aŭtuno de 2019.

En Japanio troviĝas 20 reaktoroj pli ol 30-jaraj, el kiuj oni jam decidis forĵeti 6 malgrandajn reaktorojn. Por aprobigi plilongigon de la vivo de tiuj reaktoroj, oni devos elspezi multege da mono por riparado, kaj tio ne donos profiton al la kompanioj. Tamen pri aliaj pli grandaj reaktoroj la elektraj kompanioj intencas peti plilongigon.

Forĵeti reaktoron mem estas malfacile kaj multekoste. La elektra kompanio Kjuuŝuu decidis forĵeti sian reaktoron en Genkai. Por finforĵeti ĝin, oni bezonos 28 jarojn kaj 36,4 miliardojn da enoj (364 milionojn da eŭroj). Kien forĵeti radioaktive poluitajn betonaĵojn kaj metalaĵojn estas alia problemo. Japanio estas malgranda lando kun multe da homoj, do nenie estas senhoma loko, kie oni povos konservi tiujn poluitaĵojn.

Funkciantaj reaktoroj haltis

En Takahama funkciis reaktoroj la 3a kaj la 4a. La 9an de marto la tribunalo de Oocu en la gubernio Ŝiga verdiktis, ke tiuj reaktoroj haltu. La plej granda kialo por tiu verdikto estis, ke la klarigo pri sekureco de la reaktoroj fare de la elektra kompanio Kansai ne estas sufiĉa kaj ke la novaj reguloj pri funkciigo de reaktoroj ne estas akcepteblaj, kiam oni konsideras la gravan akcidenton en Fukuŝima, kies kaŭzoj ankoraŭ ne estas klaraj. Laŭ tiu verdikto la du funkciaj reaktoroj haltis la 10an de marto. Tio estas granda venko por la kontraŭnukleenergia movado.

Pri tiu verdikto s-ro Ido Keniĉi, eksa juĝisto kaj nun advokato por la akuzantoj, klarigas jene:



Kiam oni funkciigas reaktorojn, oni devas observi la internacian normon, nome 5-tavolan protekton: 1. ne okazigu akcidentojn, 2. ne grandigu akcidentojn, 3. ne severigu akcidentojn, 4. plejmalgrandigu tiujn severajn akcidentojn, 5. protektu loĝantojn kontraŭ elĵetiĝantaj radioaktivaĵoj per taŭgaj evakuplanoj.

Antaŭ la akcidento en Fukuŝima ne ekzistis la lastaj du tavoloj en Japanio, ĉar oni kredis, ke en Japanio ne okazos severaj akcidentoj. Post la akcidento oni enkondukis la lastajn du tavolojn, sed la Nuklea Reguligada Aŭtoritato aprobas funkciigon de reaktoro, ne diskutante pri tiuj du, ĉar tiuj ne estas inkluditaj en la ekzamenendaj eroj. La verdikto diras, ke tiu sinteno de la Aŭtoritato ne estas taŭga kaj la ŝtato memrespondece planu evakuplanon.

La elektraj kompanioj vologas refunkciigi reaktorojn, nur por sia profito, ne por bono de la popoloj. Kaŭzoj de la akcidento en Fukuŝima ankoraŭ ne estas klaraj, pli ol 100 mil homoj ankoraŭ rifuĝante vivas malfacile en kaj ekster Fukuŝima, kaj pli ol 2000 homoj mortis pro rilataj kaŭzoj. Por la

profito de privataj kompanioj, ĉu oni rajtas faligi multegajn homojn en la inferon kaj okazigi aliajn severajn akcidentojn kaj pereigi Japanion? Ni solidare batalu kontraŭ la registaro kaj la industria mondo, kiuj antaŭenpuŝas nukleergian politikon.

Poste la kompanio metis la aferon al la sama juĝejo por nuligi la antaŭan verdikton, sed la 17an de junio la sama juĝisto Jamamoto Joŝihiko rifuzis akcepti la postulon. Antaŭe preskaŭ ĉiuj juĝistoj juĝis la nukleajn aferojn laŭ la volo de la registaro, sed post la akcidento en Fukuŝima ekaperis sinceraj juĝistoj kaj skribas verdikton por la popolanoj.

Sed ankoraŭ troviĝas malsinceraj juĝistoj kaj verdiktas por la registaro kaj la elektraj kompanioj. La 6an de aprilo la juĝejo de Fukuoka verdiktis aprobon de funkciigo de la reaktoroj la 1a kaj la 2a de Sendai en la gubernio Kagoŝima, dirante, ke la novaj reguloj pri reaktoroj kaj la decido de la Aŭtoritato enhavas nenion malracian. La verdikto eĉ diris, ke postuli absolutan sekurecon ne estas ĝenerala opinio.

Plejmultaj japanoj timas denovan akcidenton kaj kontraŭas la refunkciigon de la reaktoroj. Tio estas la ĝenerala opinio. Tiuj juĝistoj perfidis la popolanojn, verkante tiun stultan verdikton flatantan la registaron.