

# 2011年3・11から11年

## 福島には未だ帰還 困難区域がある

2022年3月13日  
核燃サイクル阻止1万人訴訟原告団  
事務局長 山田清彦

1

## 東日本大震災の被害者数 (2月28日時点)

死者	1万5900人
行方不明者	2523人
震災関連死	3784人
避難者	3万8139人

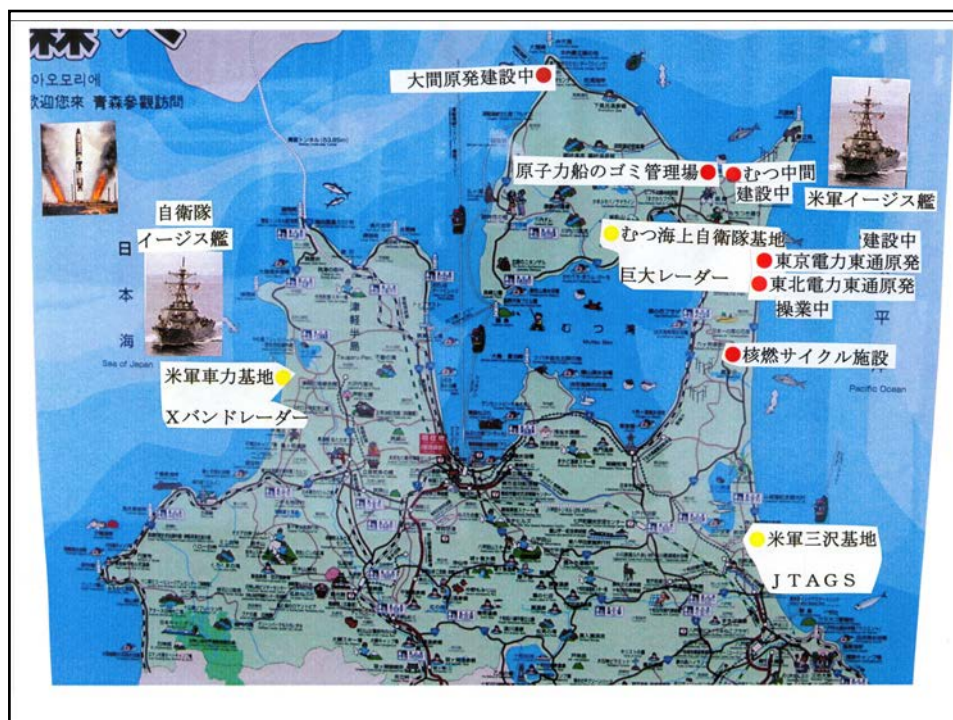
2

## 福島原発事故後

世界が脱原発を目指しはずだったが、ロシア軍がウクライナに侵攻し、原発と原子力施設に攻撃を開始。

一步間違えば、核爆弾なしに核の脅威に晒されることが現実となった。

3



4

青森県の原子力施設の今後の予定  
 2022年年度上期(9月まで)に再処理工場竣工か？(せん断は23年度上期か)  
 2022年9月にウラン濃縮工場75tSWU/年操業(ウラン製品輸送が再開される)  
 2022年9月以降大間原発本格工事再開  
 2023年度にリサイクル燃料貯蔵(株)貯蔵開始  
 2024年度上期MOX加工工場竣工予定  
 2028年度大間フルMOX 原発竣工  
 2045年度高レベル放射性廃棄物搬出  
 2050年度～40年間で原子力船「むつ」のゴミ搬出(この約束は延期される可能性がある)

5

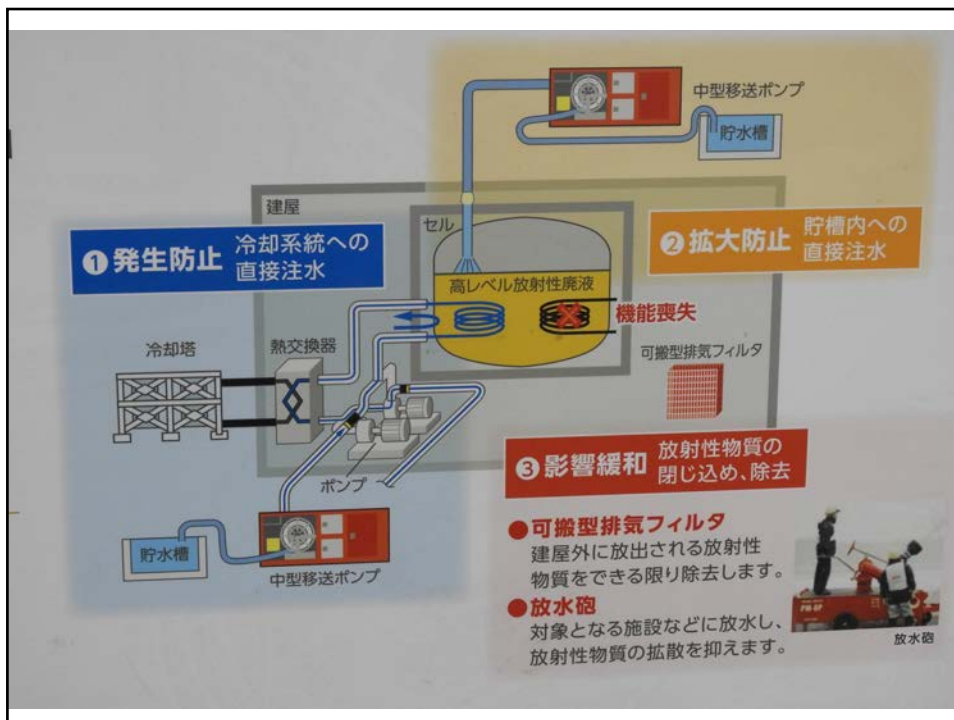


6

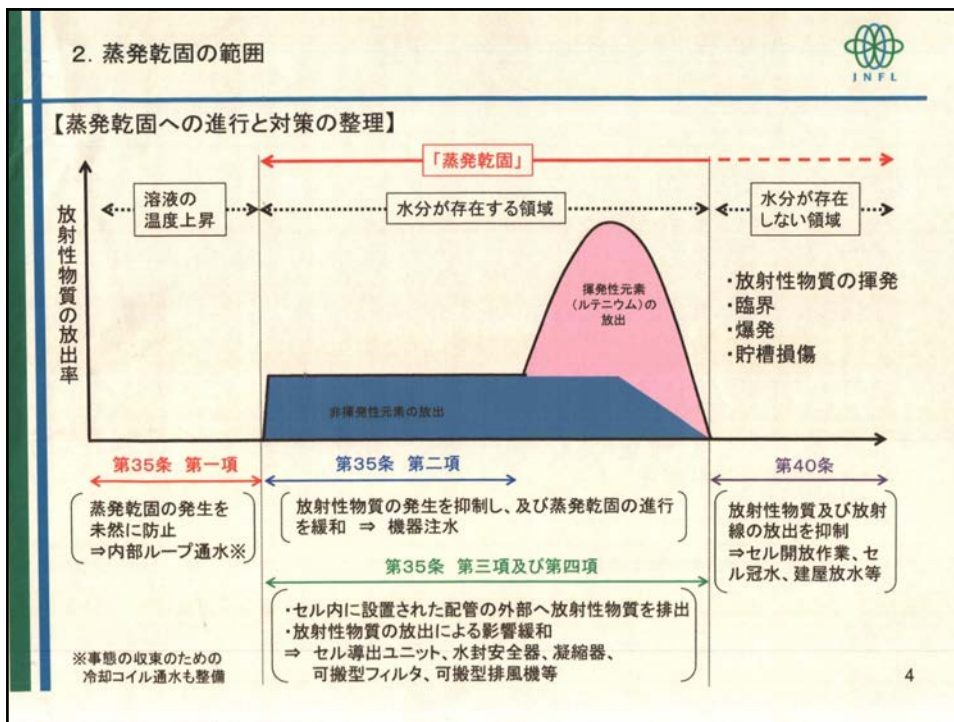
再処理工場の高レベル放射性廃液の貯蔵可能量と年間発生量

高レベル放射性廃液貯槽の容量		<i>1m<sup>3</sup>漏れでも大事故!!</i>	
日本原燃機平成 26 年 3 月 18 日			
高レベル廃液濃縮缶	22 m <sup>3</sup> 2基 (待機)	現在の高レベル放射性廃液貯蔵量	約 211 m <sup>3</sup>
高レベル濃縮廃液貯槽	120 m <sup>3</sup> 2基		(約 111 m <sup>3</sup> をガラス固化希望)
高レベル濃縮廃液一時貯槽	25 m <sup>3</sup> 2基	せん断開始時点での貯蔵量希望	約 100 m <sup>3</sup>
高レベル廃液共用貯槽	120 m <sup>3</sup> 1基	800 t 再処理時の発生予想	約 340 m <sup>3</sup>
高レベル廃液混合槽	20 m <sup>3</sup> 2基	約 266 m <sup>3</sup> の余裕を作り、使用済燃料	約 626 トン
供給貯槽	5 m <sup>3</sup> 2基	再処理可能で、50%濃度のMOX燃料約 10 トン、	
供給槽	2 m <sup>3</sup> 2基	TRUAは核兵器に加工可能	としている。
合計	486 m <sup>3</sup>	万が一の際に備えて、120 m <sup>3</sup> の余裕が必要。	
貯蔵可能量	366 m <sup>3</sup>		

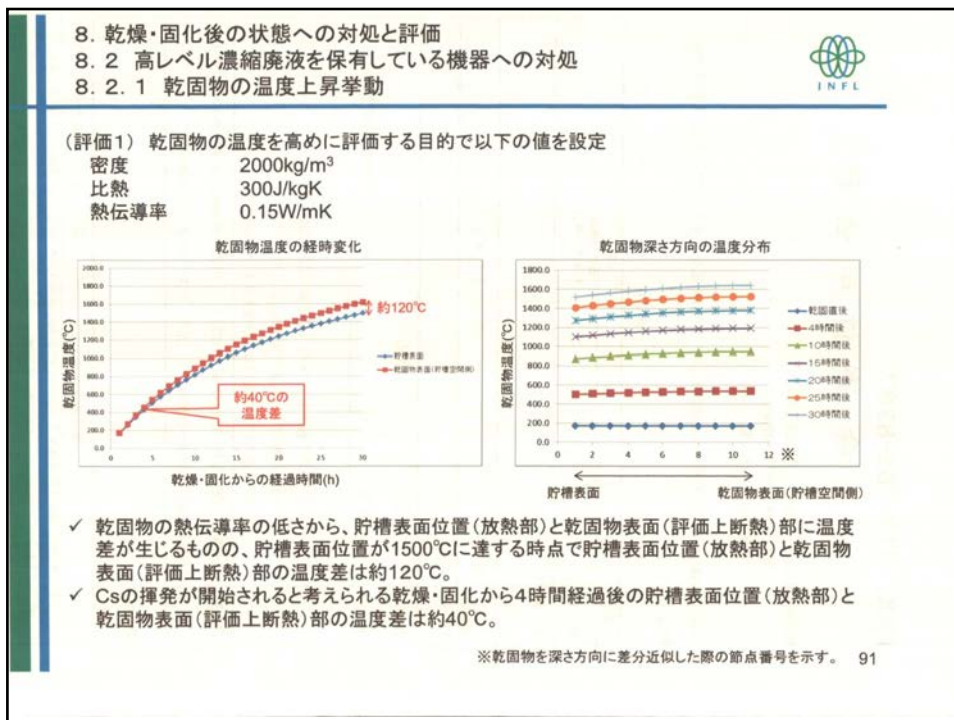
7



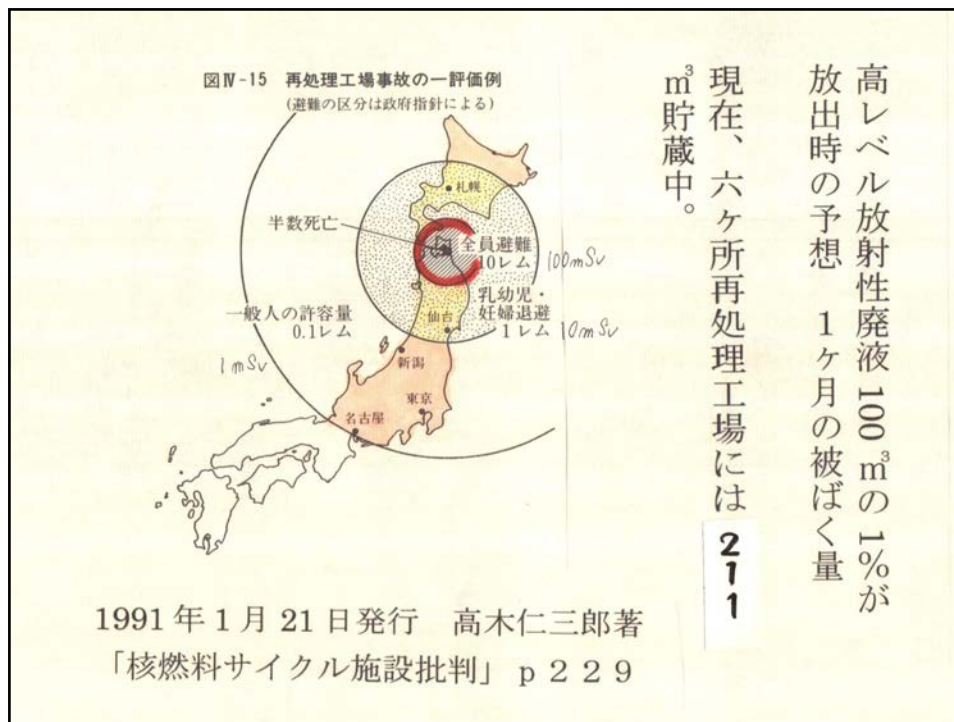
8



9



10



11

液体放射性物質 年間放出管理目標値	単位 (Bq)		
	2007年9月	10月	11月
H-3 1.8×10 <sup>16</sup> 乗	6.2×10 <sup>13</sup> 乗	5.2×10 <sup>14</sup> 乗 *	2.7×10 <sup>14</sup> 乗
I-129 4.3×10 <sup>10</sup> 乗	2.7×10 <sup>6</sup> 乗	7.5×10 <sup>6</sup> 乗 *	6.8×10 <sup>7</sup> 乗
I-131 1.7×10 <sup>11</sup> 乗	ND	ND	1.4×10 <sup>6</sup> 乗 *
気体放射性物質			
Kr-85 3.3×10 <sup>17</sup> 乗	2.1×10 <sup>16</sup> 乗 *	7.9×10 <sup>15</sup> 乗	1.1×10 <sup>15</sup> 乗
H-3 1.9×10 <sup>15</sup> 乗	3.5×10 <sup>12</sup> 乗 *	1.8×10 <sup>12</sup> 乗	9.9×10 <sup>11</sup> 乗
C-14 5.2×10 <sup>13</sup> 乗	7.5×10 <sup>11</sup> 乗 *	2.8×10 <sup>11</sup> 乗	1.5×10 <sup>11</sup> 乗
I-129 1.1×10 <sup>10</sup> 乗	1.1×10 <sup>8</sup> 乗 *	4.5×10 <sup>7</sup> 乗	1.9×10 <sup>7</sup> 乗
I-131 1.7×10 <sup>10</sup> 乗	1.9×10 <sup>6</sup> 乗 *	1.2×10 <sup>6</sup> 乗	9.8×10 <sup>5</sup> 乗

12

	8	0	$5.8 \times 10^{13}$ 乗	ND	$3.3 \times 10^{13}$ 乗
	9	186 約32	$5.7 \times 10^{12}$ 乗	$6.1 \times 10^{15}$ 乗	$7.2 \times 10^{15}$ 乗
	10	19 約3	$1.2 \times 10^{14}$ 乗	$7.9 \times 10^{14}$ 乗	$3.9 \times 10^{14}$ 乗
計		591 約103	$3.5 \times 10^{14}$ 乗	$1.8 \times 10^{16}$ 乗	$1.9 \times 10^{16}$ 乗
度計			$3.6 \times 10^{14}$ 乗	$1.8 \times 10^{16}$ 乗	$3.7 \times 10^{16}$ 乗
計		1702 約425			
体トリチウムの年度別放出量					
			全発電所計		研究段階原子炉計
		2003	$4.1 \times 10^{14}$ 乗		$3.7 \times 10^{11}$ 乗
		2004	$4.2 \times 10^{14}$ 乗		$8.4 \times 10^{11}$ 乗
		2005	$3.7 \times 10^{14}$ 乗		$1.0 \times 10^{12}$ 乗
		2006	$3.9 \times 10^{14}$ 乗		$1.4 \times 10^{12}$ 乗
		2007	$4.0 \times 10^{14}$ 乗		$8.9 \times 10^{11}$ 乗
		2008	$3.4 \times 10^{14}$ 乗		$2.6 \times 10^{12}$ 乗
		2009	$3.9 \times 10^{14}$ 乗		$2.1 \times 10^{12}$ 乗
		2010	$3.6 \times 10^{14}$ 乗		$8.6 \times 10^{11}$ 乗
		2011	$3.1 \times 10^{14}$ 乗		$8.6 \times 10^{11}$ 乗
		2012	$4.9 \times 10^{13}$ 乗		$3.1 \times 10^{11}$ 乗

13

「子ども達に核のゴミを残すな」  
 言ってる私達が何をすべきか？

戦争を起こす奴らに抗議し、未  
 来の子ども達に核のゴミの管理  
 を押し付けないことが必要では  
 ないか？

14