

原子力長計第五分科会 第6回会合

(平成12年3月21日)

放射線に対する理解の促進

東北電力株式会社

須藤 豊

放射線に対する理解不足



未知の物への怖れ

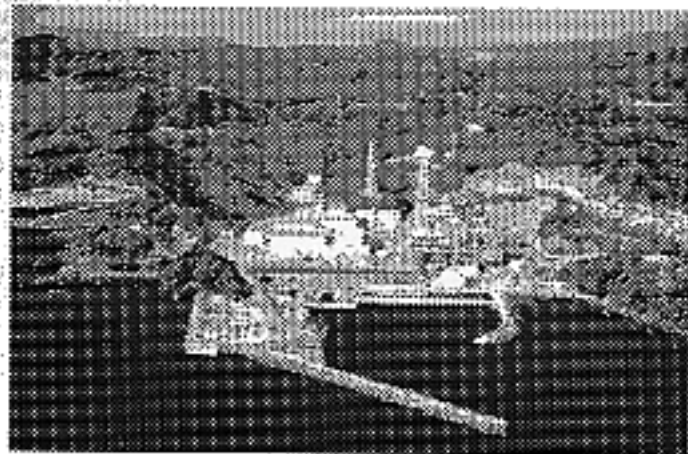
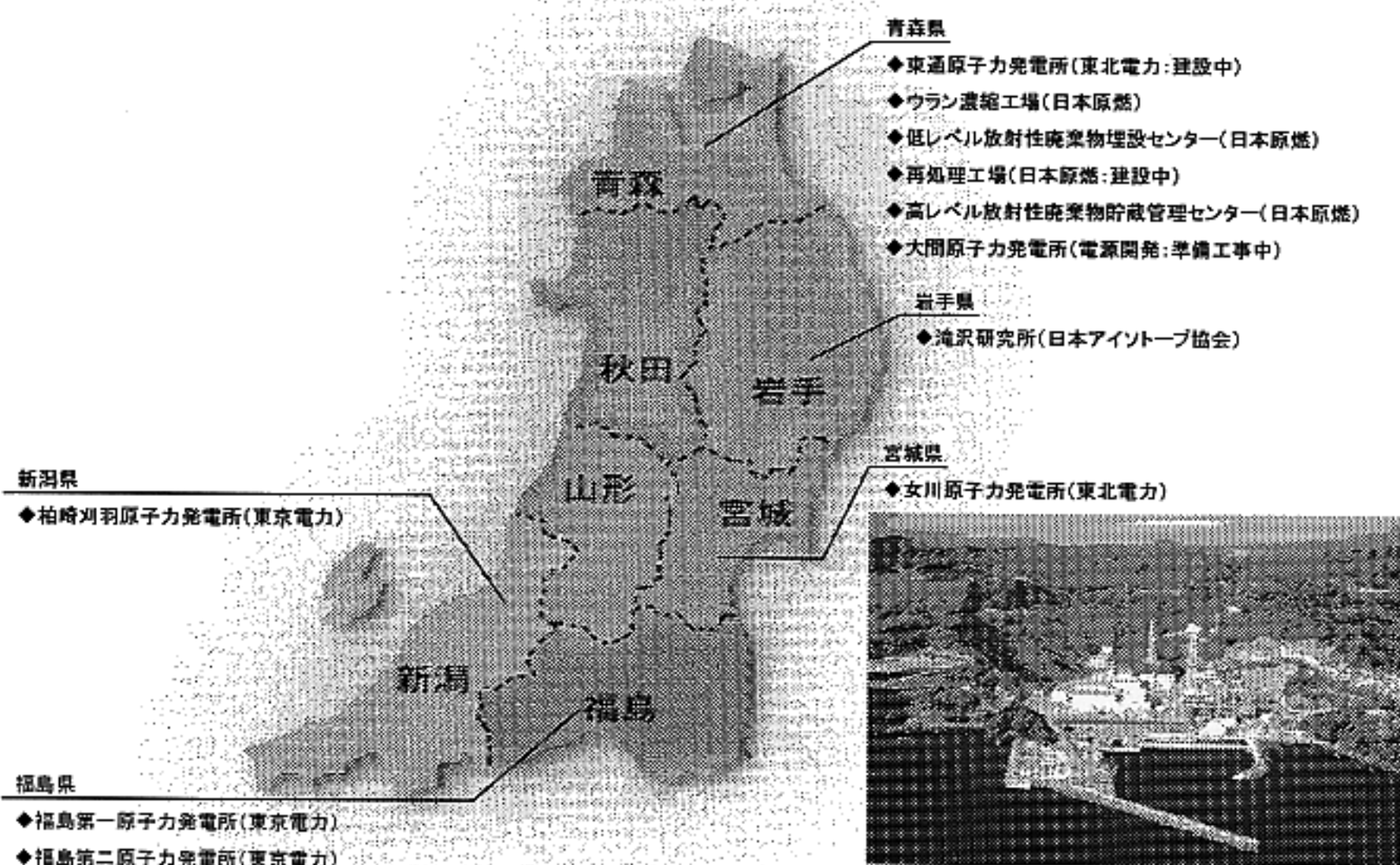


人体影響に関する怖れ

このような状況を解消する努力が必要

東北電力管内の原子力施設

(操業中・建設中)



原子力・エネルギーPAの取り組み

- 積極的な情報公開
- 発電所見学会
- 地域の方々との交流
- エネルギー出前講座
- 小中学校向け副読本などの作成

女川原子力発電所見学

目 的

- ①お客様の視点に立ち、働く者の『顔がよく見える』発電所とする。
- ②お客様と接することにより、仕事に対する誇りと責任感を一層強くもつとともに、職場意識の高揚の一助とする。
- ③この機会に得たノウハウを「草の根PA」に活かす

エネルギー出前講座

カリキュラム例

1. 「暮らしの中の電気」
 - 生活の中で電気の果たす役割
 - 電気の使われ方
 - 発電所から家庭までの電気の流れ
2. 「発電の仕組み」
 - 水力、火力、原子力発電の仕組み
3. 「エネルギーの現状」
 - エネルギー資源の有限性
 - 日本のエネルギー輸入状況
4. 「地球温暖化とエネルギー消費のかかわり」
 - CO₂排出と地球温暖化について
 - 新エネルギーの開発
 - 省エネルギーとリサイクル

原子力・エネルギーPAの取り組み

- ・「電気と我が町！ふれあい講演会」

（主催：東北通商産業局）

- ・講演会「暮らしの中の放射線を考える」（福島県いわき市）

（2月9日；主催：福島原子力懇談会，共催：東北原子力懇談会）

- ・講演会「生活と環境セミナー」（福島県郡山市）

（2月23日；主催：福島原子力懇談会主催，共催：東北原子力懇談会）

生活を豊かにする放射線利用

医療分野

- ・放射線治療
- ・放射線診断
- ・核医学
- ・放射薬剤

食糧・農業分野

- ・食品照射
- ・品種改良と育種

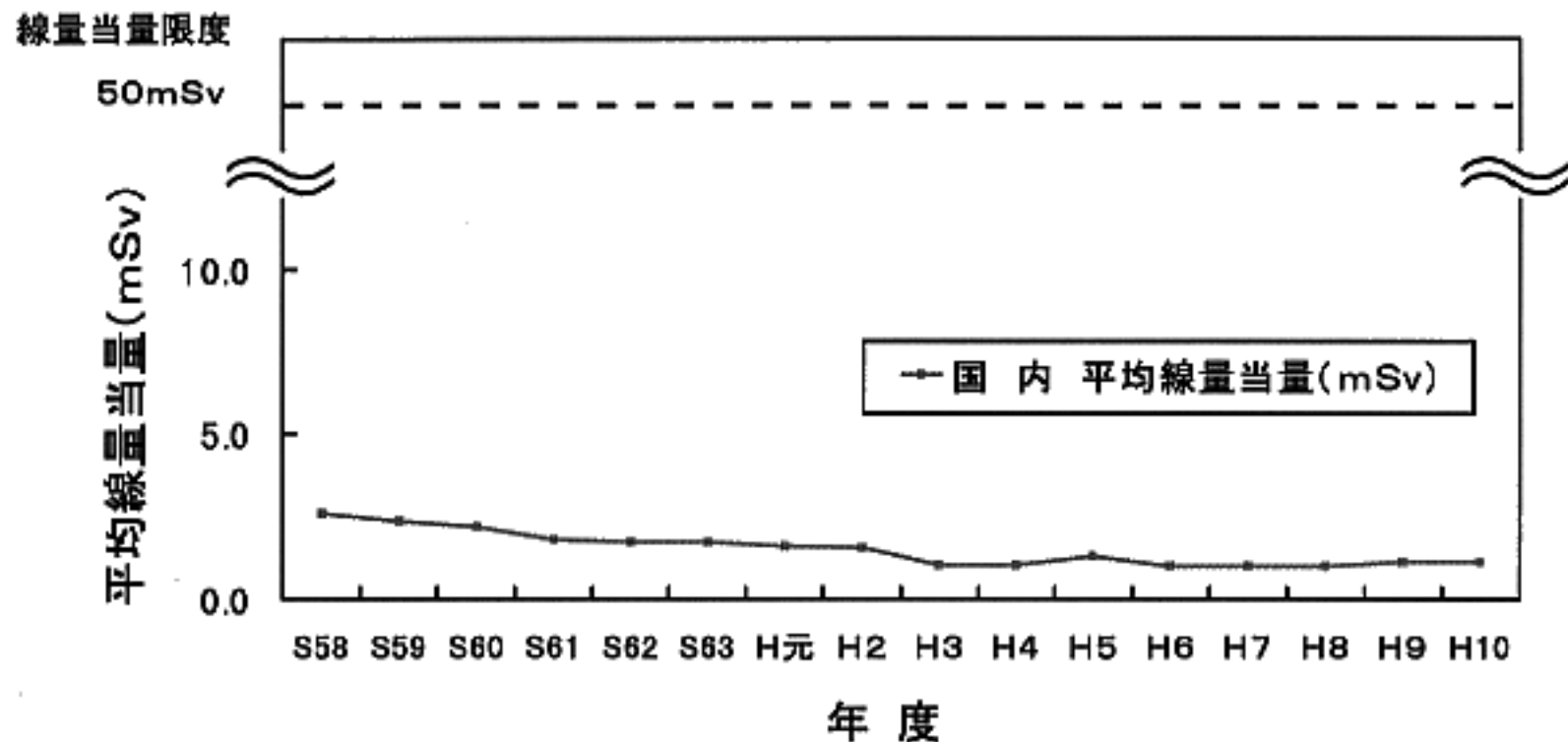
環境保全・工業分野

- ・加工技術
- ・滅菌技術
- ・工業計測
- ・環境浄化
- ・害虫駆除



さらなる情報発信が必要

原子力発電所における 一人あたりの平均線量当量推移



第Ⅰ期放射線疫学調査

原子力発電所の放射線業務従事者
114,900人を対象とした調査



「低線量放射線が健康影響、特にがんに
影響を及ぼしたとする証拠は見られませんでした。」

「放射線疫学調査－第Ⅰ期調査結果の概要－：(財)放射線影響協会放射線疫学調査センター」より

放射線影響研究

中立的立場(国・公的機関)からの
放射線影響に関する研究

- 発がんメカニズム解明
- しきい値問題
- ホルミシスなど

自ら考えるための
基礎知識

- 放射線、エネルギーに関する教育の推進
- 中立の立場からの放射線影響の研究推進、公表

考えるための素材
としての情報提供

- 積極的な情報公開、PA活動



放射線および放射線利用
に対する理解促進