

来夏にはGDP 5.6%減

エネ研 再稼働なしケースの場合

日本エネルギー経済研究所計量分析ユニット需給分析・予測グループは七月二十八日、二〇一一年度および二〇一二年度の「短期エネルギー需給見通し」を発表した。原子力発電については、①定期点検などにより現在停止中の原子力発電所が二〇一一年九月以降に順次再稼働する「九月再稼働なしケース」②定期点検などにより現在停止中の原子力発電所が二〇一一年九月以降に順次再稼働する「九月再稼働なしケース」③定期点検などにより現在停止中の原子力発電所が二〇一一年九月以降に順次再稼働する「九月再稼働なしケース」

むことから、前年度比三・八%減となるが、二〇一一年度には、震災からの復興により生産活動や経済の回復が見込まれること、同二・六%前後の伸びに回復すると見通している。

エネルギー起源のCO2排出量については、九月再稼働ケースの場合、二〇一一年度は原子力発電の稼働率低下に伴い火力発電の割合が高まるものの、エネルギー消費の減少に伴い前年度比一・二%減を見込んでおり、二〇一一年度には再稼働による設備利用率の向上や新規プラントの運転開始を見込むものの、生産活動や経済の回復にともなうエネルギー消費量増加で同二・八%増となる。

「多くの国は原子力使っていく」

IAEA事務局長

天野之弥・IAEA事務局長は、七月末の来日に伴い、菅直人首相や畑

多くの国は原子力使っていく

IAEA事務局長

この日は、集会場午前中に「健康教室」、午後に「ミニサッカー」が開かれた。

「広野みかんクラブ」のインストラクター大草拓也氏は、「これまでは広野町の公民館に拠点があり、スポーツを通じての地域交流の活動をしてきた。被災以来、活動ができなくなり、ようやくこの仮設住宅でのイベントを開催することで、活動を再開できるようにしたい」と述べていた。

避難世帯の生の声聴取

広野町仮設住宅 原産協会が訪問



原産協会 は原子力被災地の避難者支援の一環として、原産独自に作成した「ふるさとカレン」の配布を行って、七月末に今回初めて同職員がチームを組んで、いわき市に設置された広野町の仮設住宅に住世帯に同カレンを直接、個別配布し、被災者の生の声を聞いた。いわき市内の民間企業の施設に避難している広野町役場・湯本支所の担当者

と打合せを重ねながら、プライベートなどに配慮しながら慎重に行った。現在、緊急時避難準備区域に指定されている広野町は、福島第二原子力発電所の一部が立地する。仮設住宅(II写真)は同町のさらに南方のいわき市JRいわき駅から車で約三十分の「いわきニュータウン」の一角に約二百三十戸設けられている。

福島県浜通りの風景やイベントの写りが載っているカレンは、多くの入居者に喜んで受け取ってもらった。カレンと一緒にカレンをポスターに入れた。

入居者の意見として、①避難指示情報はなかった、またはよく聞き取れなかった②補償はきちんとしてもらいたい③避難場所が複数回変わり

疲れた④コミュニティの崩壊で、寂しい⑤放射線影響、特に子供への影響が心配—などの声が多かった。

大震災以前、広野町では町役場と住民が協働で運営する広野総合型地域スポーツクラブ「広野みかんクラブ」を通じて、子どもから高齢者全てを対象として、それぞれの興味や目的に応じたスポーツや各種教室、イベント等を行っていた。

いわき市に六月末に設けられた仮設住宅約二百三十戸では、敷地内に集会所を設置し、仮設住宅全体の管理とともに、仮設住宅の住民が参加できるイベントの運営を「広野みかんクラブ」に委託している。

仮設住宅への入居が開始して初めて、七月二十六日に定例の教室がスタートできた。

住民が集まる集会場にも「ふるさとカレン」を寄贈した。

原子力ワンポイント



日本の放射線・放射能基準

1-福島第一原発事故(番外編①)

人口一万人の町で考えると、もとも三千三百人が将来ガンで死亡すると考えられているのが、二十ミリの被ばくをした場合、受動喫煙や野菜摂取不足によるガンの増加(六十六人以上)より小さく、十人ほど増えるかもしません。ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

ゲンくん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

ゲンくん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

ゲンくん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

ゲンくん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

ゲンくん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

ゲンくん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

原爆のデータから、千ミリの被ばくをした人達には被ばくのない人達に比べて、ガンになる人が五%程度増えることがわかっていて、ガンになる人が、百ミリの被ばくをするとき、五%、二十ミリの被ばくをするとき、二%、十ミリの被ばくをするとき、一%のガン増加と推定されています。

カワさん ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん 低線量被ばくではどんな影響があるのか、ICRP(国際放射線防護委員会)は放射線防護に関する勧告を行う民間の国際学術組織)では、シーベルト(Sv)以下の線量での被ばくのことを低線量被ばくと言っています。将来がんで亡くなる人が増えるかと仮定して、合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

カワさん どのくらいの人が増えるのか、ICRPは合理的に達成できる限り被ばく線量を低く保つことが必要と述べています。

【2007年ICRP勧告】拘束値と参考レベルの枠(バンド)と適用例

枠(バンド) (予想実効線量mSv) (急性又は年線量)	適用例
20-100	放射線事故など非常時に設定する参考レベル(予想又は残余線量)
1-20	計画被ばく状況(普通の状態)での職業被ばく拘束値 ・屋内でのラドンに対する参考レベル ・事故後の現存被ばく状況で、公衆の被ばくに設定する参考レベル
1以下	計画被ばく状況(普通の状態)での公衆被ばくに設定する拘束値

下請中小企業商談会の参加募集

被災地域を支援 被災地域を支援 原産協会は中小企業庁からの協力要請を受け、東日本大震災で被災した地域の中小企業などを支援するため、八月三十一日に、仙台市の仙台サンプラザホールで開く同庁主催の「下請中小企業震災復興特別商談会」に参加を呼びかけている。

被災地域の下請中小企業の迅速な再建が図られることをめざして行うもの。参加費は無料、申し込み締め切りは十二日。申し込み・問い合わせは同庁事務局(帝国ホテルパルク内、電話03-5775-3164)まで。

10Sv/時のホットスポット確認

福島第一・排気筒 東京電力は三日、福島第一原子力発電所の1、2号機用主排気筒の底部表面で、毎時十Sv以上の高線量を示すホットスポットの写実および詳細を発表した。

現在、原因は調査中だが、いまは高線量ガスなどは流れていないことから、事故直後のベントの際、放射能の滞留・付着が生じ、結露水の集積などによって、一部に高い値を示す場所が生じたものと推定している。