福島民報
2017（平成29）年
2月10日
金曜日

発行所
福島民報社
福島市太田町13－17
（郵便番号960-8602）
電話代表　(024)　531－4111
編集局531－4122　広告局531－4153
事業局531－4173　販売局531－4175
購読のお申し込み
0120-373437

調査計画 見直しか

第一原発2号機

高線量でロボット故障

推定650シーベルト

東京電力福島第一原発2号機の廃炉作業で、原子炉格納容器に残る溶融燃料（燃料デブリ）取り出しに向けた調査計画が見直しを迫られる可能性が出てきた。九日、調査の支障となる堆積物を取り除くため掃除用ロボットを投入したが故障し、今後の除去作業が困難となった。格納容器内の空間放射線量は過去最高値となる毎時六五〇〇シーベルトとなる地点があると推定され、極めて高い線量が影響したとみられる。（2面に関連記事）

東電は政府が今夏に予定している燃料デブリ取り出し方針の決定を前に、原子炉圧力容器真下に調査用ロボットを入れ、燃料デブリの性質や炉内設備の破損状況などを調べる計画を立てた。圧力容器の真下につながるレール上に厚さ最大二センチ程度の堆積物が見つかったため、掃除用ロボットを投入し、堆積物を高圧水の噴射などで取り除く予定だった。

九日は掃除用ロボットを投入した場所から一メートルの範囲で堆積物を取り除いた。その後、ロボットに搭載したカメラでレール上を撮影していた映像が暗くなったため、作業を中断し、ロボットを回収した。

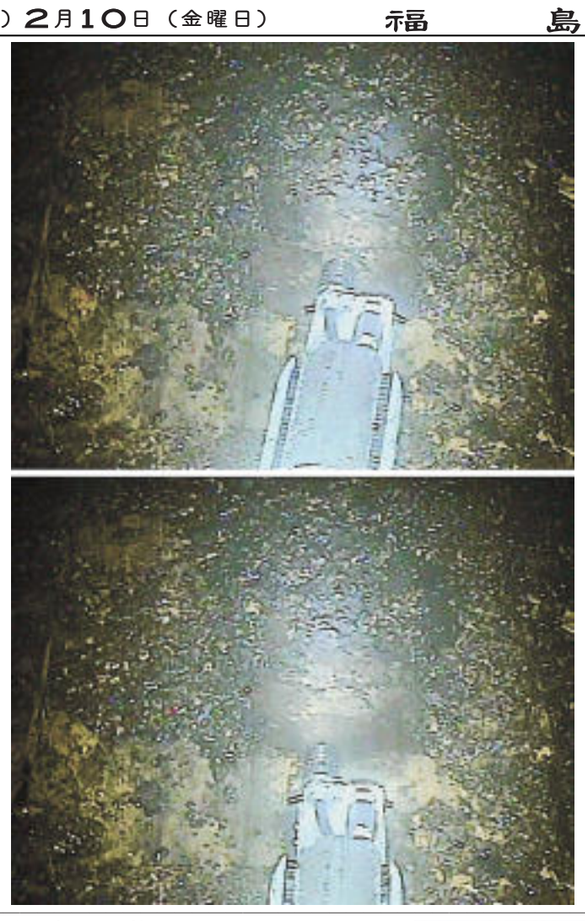
東電は撮影した映像のちらつき具合などを分析した結果、レール上の空間放射線量が一月下旬に解析された推定毎時五三〇〇シーベルトを上回る過去最高の毎時六五〇〇シーベルトと推定した。

掃除用ロボットの作業時間は二時間以上に及んだ。累積一〇〇〇シーベルトまでの線量に耐える設計のため、東電は掃除用ロボットが高い放射線量を受けて故障した可能性が高いとみている。一シーベルトは一〇〇〇ミリシーベルトに相当し、今回の推定線量は数十秒、被ばくすれば人が死亡するレベルだ。

東電は同じ機能を持つ掃除用ロボットを準備しておらず、別の手段で堆積物を除去した上で調査用ロボットを入れるか、除去せずに調査用ロボットを入れるか検討する。

◇　◇

掃除用ロボットが撮影した映像を分析した結果、圧力容器真下に近づくにつれ、レール上の堆積物の量が増えていることも判明した。作業中にロボットが堆積物に乗り上げ動けなくなる場面もあった。こうした状況から、堆積物を除去せずに調査用ロボットを投入した場合、圧力容器の真下部分にたどりつけない可能性もある。



9日、福島第一原発2号機の原子炉格納容器内で実施した堆積物除去ロボットによる作業の画像。上が除去前、下が除去後（東京電力提供）

県人事

総務、危機管理部長

伊藤氏、小野氏が有力

伊藤泰夫氏

小野和彦氏

県の年度末人事作業は、部長級ポストの調整が大詰めを迎えている。最重要ポストで、部局連携の要である総務部長、原発対応や防災担当の樵隆男危機管理部長は定年まで一年を残して退職する見通し。まだ流動的な面は残るが、両部長の後任には伊藤泰夫企画調整部長、小野和彦農林水産部長の起用が有力視されている。

伊藤氏は原子力損害対策担当理事、避難地域復興局長などを歴任し、復興に向けた課題解決に取り組んできた。中央省庁とのパイプがあり、財政に精通している。

小野氏は総務部政策監、県南地方振興局長などを務め、県産農林水産物の風評対策などを進めてきた。組織をまとめる指導力を評価する声がある。

筆頭部長の長谷川哲也総務部長、原発対応や防災担当の樵隆男危

ふくしまづくり　新たな挑戦で

本社年間スローガン

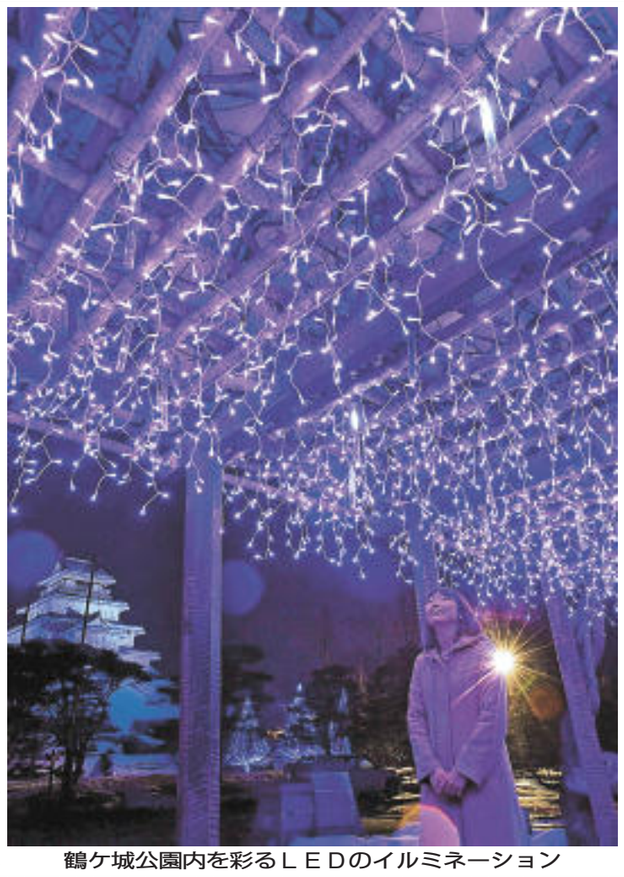
鶴ケ城彩る 光の杜

アイヴテラス試験点灯 12日からイベント

会津若松市の鶴ケ城公園で九日、初のイベント「アイヴテラス・体感！光の杜ミュージアム」のイルミネーションが試験点灯され、冬の夜を幻想的に彩った。イベントは十二日から三月十一日まで。

市や会津まつり協会などでつくる実行委員会の主催。公園内に発光ダイオード（LED）を藤棚風に取り付け、点灯すると紫色の光が放たれた。鶴ケ城本丸の県指定重要文化財茶室麟閣のライトアップも行われた。

十二日午後五時から同公園内でオープニングセレモニーが行われる。三島町の美術家半沢政人さん（三島町）がデザインした紙の立体造形が展示される。点灯時間は午後五時半から同八時（金、土曜日は同九時）まで。問い合わせは実行委員会電話0242(23)4141へ。



鶴ケ城公園内を彩るＬＥＤのイルミネーション

お天気

	きょう 6	12	18	24時	11日	12日	13日
福島	40	10	10	5 0	50	10	10
伊達	40	10	10	4 -1	50	10	10
二本松	30	10	10	4 -2	50	10	10
本宮	30	10	10	4 -2	50	10	10
郡山	30	10	10	3 -2	50	10	10
田村	30	10	10	2 -3	50	10	10
石川	30	10	10	5 -2	50	10	10
須賀川	30	10	10	3 -3	50	10	10
白河	30	10	10	4 -3	50	10	10
若松	70	40	50	2 -3	100	90	60
喜多方	70	40	50	1 -4	100	90	60
西会津	70	40	50	2 -4	100	90	60
猪苗代	70	40	50	1 -5	100	90	60
南会津	70	40	50	0 -7	100	90	60
相馬	40	0	0	7 0	50	10	10
南相馬	40	0	0	7 0	50	10	10
浪江	30	0	0	7 0	50	10	10
富岡	30	0	0	8 1	40	10	10
平	30	0	0	9 2	40	10	10
小名浜	30	0	0	9 2	40	10	10

仙台	山形	新潟	東京	宇都宮	水戸
70	80	90	20	10	20

日本気象協会東北支局発表
天気マークの右は降水確率
□のち、◪時々・一時
□最高気温　□最低気温

概況、週間天気は28面

こだわりの ガレージライフ uchi-ike.co.jp
内池工業　福島本店　郡山店　相馬店
0800-600-1128

対中国で連携確認へ

日米首脳、あす未明会談

安倍晋三首相は九日夜、米ワシントンに向け政府専用機で羽田空港を出発した。十一日未明（現地時間十日昼）にホワイトハウスでトランプ大統領と会談し、海洋進出を強める中国への連携対応を確認。貿易・投資を含む新たなルール作りを議題にするなど、安全保障問題と通商政策を中心に協議する見通しだ。首相は米国の雇用増や市場拡大への包括的な貢献策も示し、「米国第一主義」を掲げるトランプ氏を後押しすることで相互利益の関係構築を目指す。

（6・7面に関連記事）

首相は羽田空港で記者団に「日米同盟がさらに強固に、強靱（きょうじん）になるとのメッセージにしたい」と強調。両国経済に関しては「自由で公正なルールに基づき、さらに発展させていく」と述べた。

少年法適用年齢引き下げ

法相「18歳未満」諮問

金田勝年法相は九日、少年法の適用年齢を二十歳未満から十八歳未満へ引き下げることについて法制審議会（法相の諮問機関）に諮問した。十八歳から投票できるようにした改正公選法に少年法見直しの検討が明記され、自民党も引き下げを提言していた。ただ法改正されれば、十八、十九歳は保護観察や少年院送致など更生のための施策が受けられなくなり、起訴猶予や罰金刑で済むケースが増えるとみられる。専門家から「教育の機会を奪う」と懸念する声が出ており、法制審で議論の焦点になりそうだ。

（25面に関連記事）

受刑者らの処遇を充実させるための刑事法の在り方も諮問。刑務作業を義務付ける「懲役刑」と義務のない「禁錮刑」を一本化する新たな刑罰の創設も議論のテーマとなる。答申まで一年以上かけて議論される見通し。

現行少年法では、二十歳未満で事件を起こした場合、全件が家庭裁判所に送致され、少年院送致などの是非が検討される。適用年齢を引き下げれば、成人と同様に扱われることになり、弁護士らは「立ち直りのための支援を受ける機会が減り、再犯が増える恐れがある」と指摘。一方、犯罪被害者などは「犯罪抑止につながる」と賛成している。

あぶくまゆ

雪をかぶった小高い丘を目指す。森を抜け、横殴りの風が吹き付ける峰に出ると、樹齢数十年の松の木が出迎える。幹はうねうねと曲がっているが、どっしりと根を下ろす。枝に積もった雪の下にはキラキラと青葉がのぞく▼林業の世界に「谷杉峰松」という言葉がある。杉はひ弱なので土が肥え水の多い谷筋が植栽に向いているが、松は風が強く寒い場所でもよく育つから、峰に植えてよい―という言い伝えだ。植林の適地を教えながら、厳しい環境に置かれても成長する松のたくましさを言い表している▼亡くなった名優・高倉健さんは松への思いを書きつづった。〈凍てつく風雪の中で、木も草も枯れ果てているのに松だけは青々と生きている。〉〈自分は、この松のように、青々と、そして活き活きと人を愛し、信じ、触れ合い、楽しませるようにありたい。〉（新潮文庫「旅の途中で」）▼震災、原発事故に見舞われた被災者を最も勇気づけた植物は松だったかもしれない。津波に耐え抜いた南相馬市や岩手県陸前高田市の一本松から元気をもらった人は多かろう。人生に行き詰まった時、近所の松に会いに行きたい。得ることは必ずある。

きょうのニュース

岩瀬農高生の料理ヤフーで提供　3
稲田氏へ日報1カ月遅れで報告　4
福島U田坂監督、開幕戦手応え　28
県産伝統工芸品に新発想……　29
ふくしまは負けない　明日へ　26面

テレビ・ラジオ番組と解説　15面
地方版　12～14面
カルチャー　8面
ひろば　22面
おくやみ　14面
放射線・生活情報　27面
HP、ツイッターにも掲載

福島民報ホームページ
http://www.minpo.jp/
読者センター　0120-803344

東北鑑評会
全国新酒鑑評会金賞受賞
17年連続金賞受賞蔵
名倉山
名倉山酒造株式会社
http://nagurayama.jp

たちまち2万部
60歳からはじめる 寝たきり・ボケにならない 体にいい歩き方
楽しむのがコツ
歩く習慣のない人は老化が早い
●60歳を過ぎたら歩き方を変える
●「楽しく歩く」で11の健康効果
●60歳からの体にいい歩き方12箇条
60歳シリーズ30万部突破!!
60歳からの筋力づくり
体にホントにいいのはどっち？
オリジナル運動&体操41
〈最新刊〉筋力低下が老化を加速！
50代を境に筋力づくりの常識は大きく変わる！
医療現場でわかった「中高年の筋肉」への誤解
●筋力低下は老化より運動不足が原因？
●ウォーキングだけでも筋力づくりができている？
●筋力低下と原因不明の体の痛みは関係している？
●筋力づくりで内臓の負担が軽減？
●筋力づくりをすると骨粗しょう症を防げる？
●年齢に応じて筋力づくりの仕方を変えた方がいい？
医学博士 久坂晴彦 著 1200円＋税
医学博士 南東寛 著 1400円＋税
コスモ21　ご注文は書店へ、お急ぎの方は右記へ　TEL03-3988-3911 FAX03-3988-7062 http://www.cos21.com 〒171-0021 東京都豊島区西池袋2-39-6-8F 送料2冊まで200円