

# 朝日新聞

2011年(平成23年)  
7月19日  
火曜日  
夕刊

文化 文芸/批評

大沢在昌の「新復讐」シリーズの10作目が刊行された。時代をえぐり続けた20年間の振り返る 3面

evening 4.5面

南国で「白熊」かき水 4面  
詩人加島祥造の人生 5面

ニッポン人脈記2面

「ジャーナリズム列伝」14面  
スポーツ9面 小説9面  
音楽・将棋7面  
「窓」2面/丹・株・金融4面  
TV・ラジオ7.12面

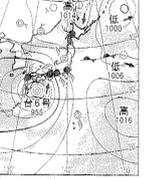
朝日新聞 DIGITAL

新しい電子新聞  
PC・iPad・スマートフォンで  
digital.asahi.com

朝日新聞東京本社  
発行所 〒100-8111 東京都千代田区  
紙幣 5-3-2 電話 03-3545-0131  
www.asahi.com

Transam Tokyo  
shinaの書きしよは  
し忘れられた。新たな  
世界観 Nadeshiko  
不運の野に咲くは可愛  
見えよは不運。自らの力  
荒地を花野に愛せたい  
美しきもハンパリな精神  
★ ロストエネーションは  
んを誰のこもるしよない  
か若者「小さな花に」に  
まされ涙目のおまじな

天候



都道府県	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
札幌	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
仙台	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
東京	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
横浜	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
名古屋	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
大阪	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
福岡	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

MAO  
花で送る家族葬

## 福島全域牛の出荷停止

### 今夕指示 解除要件も公表へ

福島県産の牛の肉から検出された放射性セシウム137の検出量が相次いでいる問題で、厚労省(放射線対策部)と農水省(畜産課)は18日、福島県産の牛の出荷停止を真知事(菅野)に指示する。同時に、出荷停止を解除するための要件も公表する方針。要件案は、畜産課と農水省の両省が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。

厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。



福島県産の牛の出荷停止の解除要件は、厚労省と農水省が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。

厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。

厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。

厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。

厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。厚労省は、放射線対策部(放射線対策課)と農水省(畜産課)が協議し、19日午前11時までに農水省に提出する。



ファンの中、帰国した沢選手(中央)らサッカー日本女子代表=19日午前9時6分、成田空港、運送員生撮影

サッカーの女子ワールドカップ(W杯)が19日朝、成田空港に到着した日本代表(以下、日本代表)は、ファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。

## おかえりなでしこ ありがとう

サッカーの女子ワールドカップ(以下、W杯)が19日朝、成田空港に到着した日本代表(以下、日本代表)は、ファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。

サッカーの女子ワールドカップ(以下、W杯)が19日朝、成田空港に到着した日本代表(以下、日本代表)は、ファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。

サッカーの女子ワールドカップ(以下、W杯)が19日朝、成田空港に到着した日本代表(以下、日本代表)は、ファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。

サッカーの女子ワールドカップ(以下、W杯)が19日朝、成田空港に到着した日本代表(以下、日本代表)は、ファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。

サッカーの女子ワールドカップ(以下、W杯)が19日朝、成田空港に到着した日本代表(以下、日本代表)は、ファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。

サッカーの女子ワールドカップ(以下、W杯)が19日朝、成田空港に到着した日本代表(以下、日本代表)は、ファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。

サッカーの女子ワールドカップ(以下、W杯)が19日朝、成田空港に到着した日本代表(以下、日本代表)は、ファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。沢選手(中央)らもファンらに歓迎された。

### 塗る太陽電池

●乾くと固まって「半導体」に、光に反応して電気を起こす  
●薄くて軽い。丸みのある建物などに塗って使える  
●重症しやすい。変換効率のアップが課題

期待される使い道  
●ビルやマンションの壁や柱  
●工場の屋根  
●高速道路の防音壁  
●電気自動車

### ビルの壁・車・服で発電

ビルの壁や車のボディ、服で発電できる太陽電池が開発された。従来の太陽電池は、シリコン製の半導体を用いており、変換効率は約15%程度であった。しかし、この新技術は、乾くと固まる「半導体」を用いており、変換効率は約20%程度に向上した。また、薄くて軽いという特徴があり、ビルや車のボディ、服などに塗って発電できる。これは、再生エネルギーの活用を促進し、環境に優しいエネルギー供給を実現する重要な技術である。

### 三菱化学 13年にも発売

三菱化学は、再生エネルギーの活用を促進し、環境に優しいエネルギー供給を実現する重要な技術を開発した。この新技術は、乾くと固まる「半導体」を用いており、変換効率は約20%程度に向上した。また、薄くて軽いという特徴があり、ビルや車のボディ、服などに塗って発電できる。これは、再生エネルギーの活用を促進し、環境に優しいエネルギー供給を実現する重要な技術である。

### 花で送る家族葬

MAO  
花で送る家族葬