

1号機燃料棒

地震翌朝に大半溶融 福島第1 4号機建屋は水素爆発

東京電力は15日、福島第一原子力発電所1号機で原子炉圧力容器の底に核燃料棒が溶け落ちる炉心溶融（メルトダウン）が、地震発生から約5時間後から始まつたとの推定結果を発表した。午後3時午前6時

50分には大部分の燃料が溶け落ちたとみている。
（関連記事11面）

原子炉の圧力などのコントローラーのデータや作業員の聞き取り調査などに基づいて推定した。

却水が送れず水位が下が

7時半頃には燃料棒がす

べて水から露出し、燃料の被覆管が溶け始めた。

午後7時50分には一部の

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆発したとみられ

る。冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8ト

ンから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆発したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆発したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆発したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆癶したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆癶したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆癶したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆癶したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆癶したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆癶したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。

12日朝には大

部分の燃料が溶けた。

東電は4号機の原子炉建屋が壊れた原因も公表

した。3号機の燃料溶融

で発生した水素ガスを

排気筒から外部に放出し

た際に、排気管から4号

機側に水素が逆流した可

能性があるという。3、

4号機の排気管は排気筒

付近でつながり、逆流し

た水素が4号機の建屋に入り爆癶したとみられ

る。

冷却作業では15日、

1号機の注水量を毎時8

トから10トに増やし、3

号機の再臨界を防ぐため

ホウ酸を注入した。