

Global Energy Policy Research | GEPR

GEPR <http://agorajp.com/>
 ???

????????????????

GEPR?? - Monday, May 30th, 2016

????????????429????????????

??

??
????????????????

????????????

??4????????????426????????????4
????????????3????????????
????????????

???,????????????10????????????
????????

??

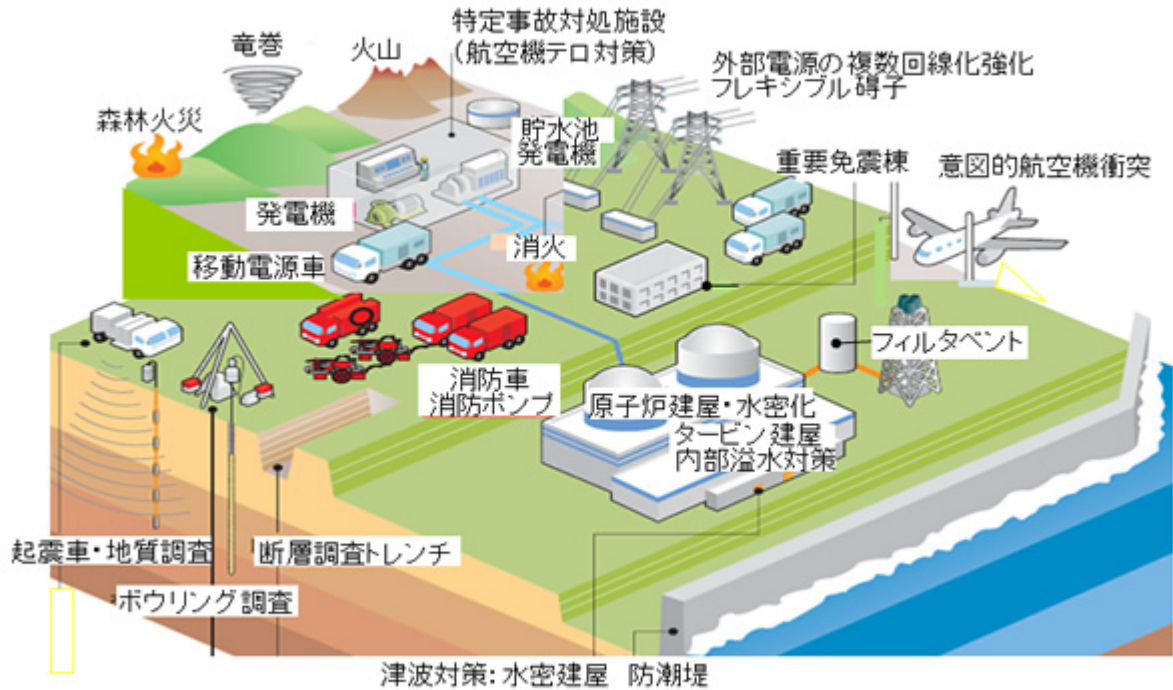
??
??
?

??
??

??
??

??B5b????????????????????????????????
??
??

新規制基準による原発の安全対策



4 ??

4?

??
??

??

????????????????????????4000????????????100??
????????????12????????300????1000??
????????????????????

????????????

???4??

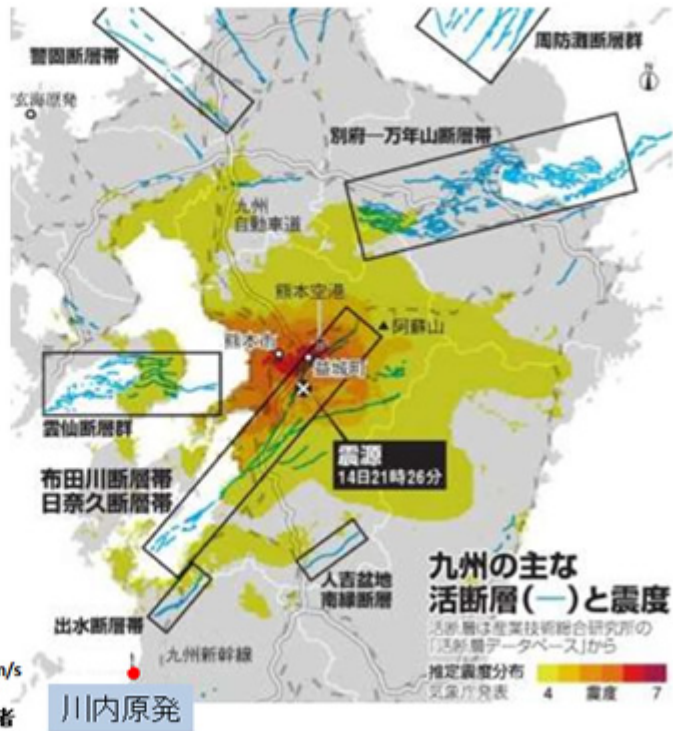
??25??8.6????????????????1
60??640??

熊本地震の川内原発への影響は微弱

■規制庁は、今回活動した布田川・日奈久断層帯に関し、全国で唯一稼働している九州電力川内原発1、2号機(鹿児島県薩摩川内市)の新規制基準への適合性審査で、断層の長さ92・7キロ、マグニチュード8・1と想定して地震動を評価したと説明。原発への距離が約90キロと遠く、影響は限定的としている。

■地震の揺れの大きさを示す最大加速度は、九州電力玄海原発(佐賀県玄海町)は、620ガルの揺れにも耐える設計で、20・3ガルが最も大きく、いずれの原発も原子炉が自動停止する設定値160ガルを下回っていた。

ガルは地震の加速度を表す単位で、1秒間に速度が1cm/sだけ変化する加速度。1Gal=0.01m/s²。
ガルは振り子時計や落下法則を発見した天才物理学者ガリレオ・ガリレイの名前にちなんだもの。



5 ??

5?

????????????????????????4??12????????????????3????????????????????????
????????????????????????

????????????????????????3??
????????????: loss-of-coolant accident :LOCA????????????????????????????????????

??ECCS?Emergency Core Cooling System??

3月9日大津地裁決定文の前提事実の誤認

2 前提事実

以下の事実は、当事者間に争いのない事実（反対当事者の主張を争うことを明らかにしない事実を含む。）及び一件記録により容易に認められる事実である。

LOCA時が起きても原子炉容器内の燃料集合体を冷やすために非常用炉心冷却系(ECCS)が設置されていること、ここが原子炉の設置許可審査で合格とされていることを無視して危険だと断じている。

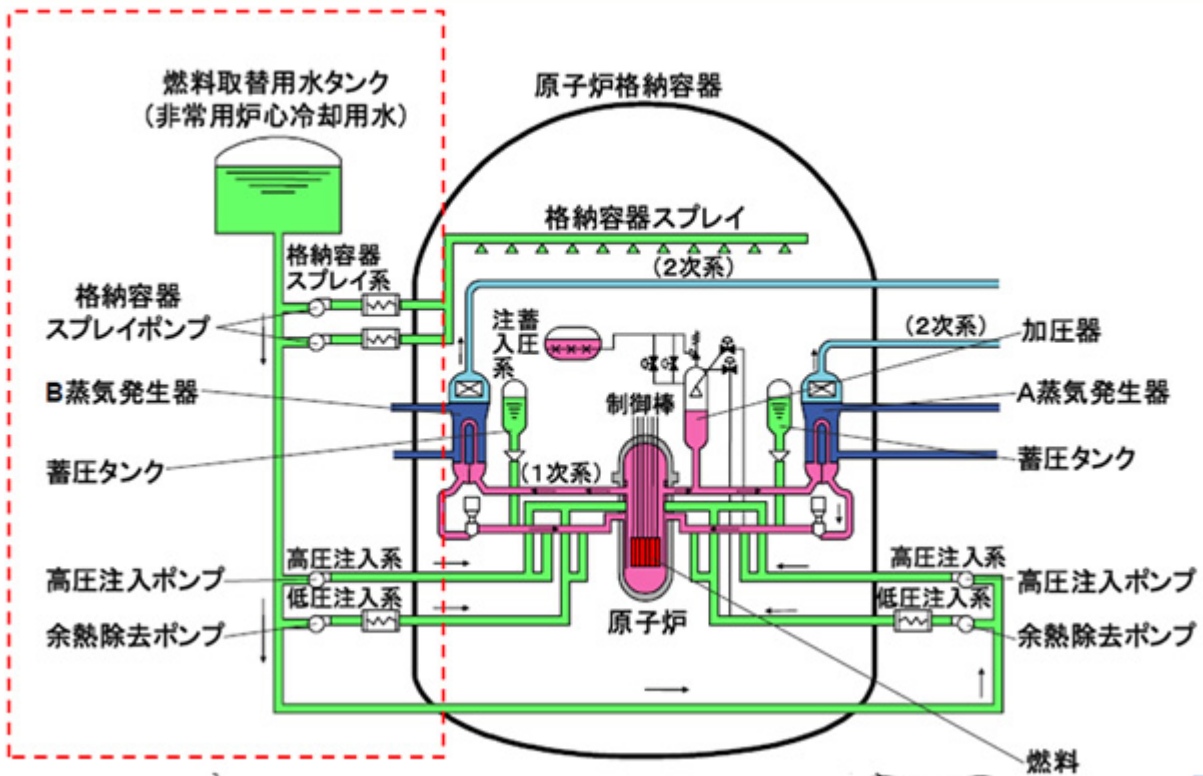
オ 本件各原発における一般的危険性

上記発電の仕組みを前提とすると、例えば、1次冷却材の喪失（以下「LOCA」という。）が発生したときは、原子炉容器を冷やすことができず、発生した熱によって原子炉容器内の燃料集合体が損傷し、燃料集合体ないし1次冷却材中の放射性物質が外へ漏れ出し、さらに原子炉容器や原子炉格納容器が損傷した場合には、最終的には、本件各原発から放射性物質が放出される。

??

6?

大津地裁の決定文にはECCSが抜けている



??

7?

????????????????1????????????1?1-2??

????????????????

??

??65 .7????????????34.3????????

?2016?5?30????

This entry was posted on Monday, May 30th, 2016 at 11:00 am and is filed under ????????, ??
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Responses are currently closed, but you can [trackback](#) from your own site.