



製油所
常圧蒸留は40%
減圧蒸留は45%

電力・石油燃料 コンビナート

中央防災会議専門調査会 110910

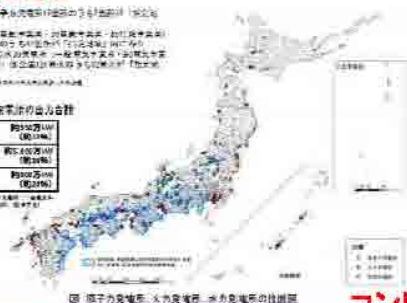
火力発電は38%

①電力の大半は自家発電(火力)による供給(98%)
②火力発電所(燃料:石炭・石油・LNG)は、出力調整が容易で、出力変動幅が大きい。
③火力発電所の出力調整は、電力需要の変動に合わせた出力調整が行われる。
④火力発電所の出力調整は、電力需要の変動に合わせた出力調整が行われる。

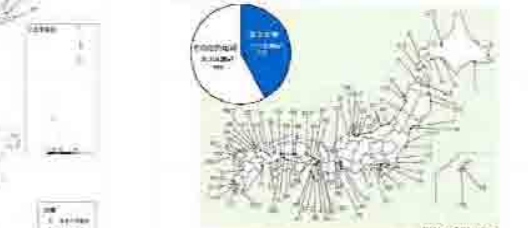
⑤ 発電地域内の発電所の出力合計

電力消費地	約15万MW
火力発電所	約14万MW
水力発電所	約1万MW

⑥ 電力消費地と発電所の位置関係



⑦ 電力消費地と発電所の位置関係



コンビナート面積は42%



「減災」

ハード対策で災害被害をゼロに封じ込めるのではなく、災害を受け入れつつ、

- 危うきは**避ける**
- 個々人で**備える**
- 危うきから**逃げる**

土地利用
耐震
情報&意識

などにより災害を軽減する。



これから

災害をわがことと思い

人任せにせず

自分の命は自ら守り

さらに、家族、地域、同僚を助ける

衣・医・食・職・住・育

を守る**備え**の促進!



まとめ

- ・ ハザードの察知、より早くより正確に命を守る!
 - ・ 情報の伝達、産官学民の総力の結集!
 - ・ 復旧・復興 に役立つ科学技術を!
- 加えて、個人の備えの誘導:**減災**

