

令和3年度第19回庁議提案 審議・報告・その他

提出日：令和4年1月13日

担当部・課：総務部危機対策課〔内線4160〕

① 件名	
令和3年度宮城県原子力防災訓練の実施について	
② 施策等を必要とする背景及び目的（理由）	
<p>【背景】 原子力防災訓練は、女川原子力発電所の運転開始の前年（昭和58年）から宮城県と共催で実施しており、東日本大震災以降は、原子力災害対策指針の見直しにより、原子力災害対策を重点的に実施すべき地域が女川原子力発電所から半径30kmに拡大されたことから、宮城県、女川町、石巻市に加え、登米市、東松島市、涌谷町、美里町及び南三陸町においても訓練を実施している。 今年度は、新型コロナウイルスの影響で令和2年度の開催を見送った国の原子力総合防災訓練と合同で訓練を実施する。</p> <p>【目的】 原子力防災関係機関における原子力災害発生時の応急対策に関する検証及び地域住民の防災意識の高揚を図るもの。</p>	
③ 根拠法令及び総合計画又は個別計画との整合性	
<p>【根拠法令】 災害対策基本法（昭和36年法律第223号） 原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号）</p> <p>【〔総合計画との整合性 総合計画の位置付け：有・無〕 又は 〔個別計画との整合性〕】 第1章 住民同士の絆・支え合いで安全安心に暮らせるまち 第3節 安心して暮らすための地域防災力などの向上 1 地域防災力の向上を図る</p> <p>女川地域における緊急時対応（女川地域原子力防災協議会）【内閣府】 宮城県地域防災計画〔原子力災害対策編〕 【宮城県】 石巻市地域防災計画〔原子力災害対策編〕 【石巻市】 原子力災害時における石巻市広域避難計画 【石巻市】</p>	
④ 提案に至るまでの経過（市民参加の有無とその内容を含む。）	
令和3年 2月	内閣府が、新型コロナウイルスの影響により女川地域で実施を予定していた令和2年度原子力総合防災訓練の中止を決定
5月	内閣府が、令和3年度原子力総合防災訓練を女川地域で実施することを決定
9月～12月	原子力防災訓練に係る担当者打合せ会
10月～12月	原子力防災訓練ワーキンググループ 原子力防災関係機関との全体会議（2回開催）
⑤ 主な内容	
1 日時	令和4年2月上中旬（3日間）
2 場所	石巻市内全域（避難先を含めた県内関係市町においても実施）
3 主催	宮城県、女川町、石巻市、登米市、東松島市、涌谷町、美里町、南三陸町

4 想定 (自然災害)

三陸沖において地震が発生し、県内の広い範囲で震度5強～6強を観測(女川町及び石巻市で震度6強)

その直後により大津波警報が発表され、各地域にて避難者が多数発生したほか、地震及び津波により、人的・住家被害が発生した。

(原子力災害)

自然災害発生後、大津波警報の発表に伴い、定格熱出力運転中の女川原子力発電所2号機を緊急停止

外部電源の喪失、機器故障によって原子炉冷却機能を喪失し、全面緊急事態に至る。

その後、炉心が損傷し、放射性物質が放出され、各地点において一時移転が必要な空間放射線量率の上昇が認められた。

5 訓練項目

- (1) 緊急時通信連絡訓練
- (2) 石巻市災害対策本部運営訓練
- (3) 原子力災害合同対策協議会運営訓練
- (4) 緊急時モニタリング訓練
- (5) 広報訓練
- (6) 住民避難等訓練
 - イ 避難訓練
 - ロ 屋内退避訓練
- (7) 新型コロナウイルス感染症対策訓練

[その他の訓練内容]

宮城県及び実動部隊等の関係機関において県災害対策本部運営訓練、避難退域時検査等訓練、原子力災害医療活動訓練、交通対策等措置訓練等を実施する。

6 その他

令和2年6月に内閣総理大臣を議長とする原子力防災会議で了承された「女川地域の緊急時対応」及び「原子力災害時における石巻市広域避難計画」の実効性の検証を行う。

⑥ 実施した場合の影響・効果(財源措置及び複数年のコスト計算を含む。)

【影響・効果】

原子力防災関係機関における原子力災害発生時の緊急時対応能力の向上及び相互連携の強化が図られるとともに、避難計画の事前対策の検証と住民の防災意識の高揚が図られる。

【市財政への負担】

なし(事業費は国庫補助金により宮城県が全額負担)

⑦ 他の自治体の政策との比較検討

女川原子力発電所を対象とした国の原子力総合防災訓練が昨年度中止されたため、宮城県及び関係市町が国と合同で訓練を行うのは今回が初めてとなる。

⑧ 今後の予定及び施行予定年月日

令和4年1月下旬	訓練内容について宮城県がプレス発表(予定) 県作成による「(仮称)避難計画概要版」の全戸配布
2月	訓練の実施について市報2月号へ掲載
2月上中旬	令和3年度宮城県原子力防災訓練

⑨ その他

訓練当日における石巻市災害対策本部員会議の内容や各部への協力等については、別途周知する。