

資料提供

令和5年3月29日（水）
防災・危機管理部原子力安全対策課
担 当 山口
内 線 2915
外線直通 029-301-2916

令和4年度第2回茨城県東海地区環境放射線監視委員会の結果について

このことについて、開催結果は以下のとおりですので、お知らせいたします。
なお、本件につきましては、書面にて委員会を開催しております。

記

1 期間

令和5年3月3日から3月15日まで（書面開催）

2 議題

（1）茨城県環境放射線監視計画の一部改訂について（審議事項）

3 開催結果

審議事項（茨城県環境放射線監視計画の一部改訂）について、原案のとおり了承されております。

【計画改訂の概要】

平常時モニタリングに係る国指針（平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料））の改訂に伴い、高速実験炉「常陽」（大洗町）から10 km以遠にある測定局を廃止することとし、環境放射線監視計画を一部改訂するもの。（詳細は別紙1のとおり）

4 その他

委員会資料及び開催結果については、県ホームページにて公表しております。
<https://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukankyo/gentai/anzen/nuclear/kanshi/kanshikaisaiekkka.html>

茨城県環境放射線監視計画の一部改訂の概要について (国指針の改訂に伴う測定局の一部廃止)

1 概要

平常時における環境放射線の監視を目的として、測定局（県内全 63 局）を設置している。今般、平常時モニタリングに係る国指針^{※1}の改訂に伴い、高速実験炉「常陽」周辺において新たに監視対象の範囲外となった測定局の運用を廃止することとし、環境放射線監視計画を一部改訂するもの。

※1 平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料）

2 廃止対象

「常陽」から概ね 10 km 以遠に設置している以下の測定局。

- ・ 柏原局、三村局（石岡市）
- ・ 下郷局（笠間市）
- ・ 津賀局（鹿嶋市）
- ・ 坂局（かすみがうら市）
- ・ 芹沢局、蔵川局（行方市）
- ・ 鉾田局、大蔵局（鉾田市）
- ・ 堅倉局、川戸局（小美玉市）

3 廃止理由

以下の理由から「常陽」周辺における測定対象範囲が施設から 10 km 圏内と定まったため。

- 令和 3 年 12 月に国の平常時モニタリングに係る指針が改訂され、試験研究炉周辺における空間放射線率の測定範囲が、目的に応じて施設から 5 ないし 10 km 圏内又は U P Z 内とされたこと。

測定の目的	測定範囲
周辺住民等の被ばく線量の推定及び評価	施設から 10 km 圏内
原子力施設からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価	施設から 5 km 圏内
緊急事態が発生した場合への平常時からの備え	U P Z 内

- 「常陽」周辺における測定局については、震災後の平成 23 年度当時、「常陽」の U P Z 範囲が明確となっていない状況において、国の方針に基づき東海第二発電所と同様に 30 km 圏内に整備したが、その後「常陽」の許可出力が下方変更（140MW→100MW）された^{※2}ことに伴い平成 30 年に「常陽」の U P Z 範囲が 5 km に確定している^{※3}こと。

※2 現在、出力変更を含めた申請について原子力規制委員会で審査中

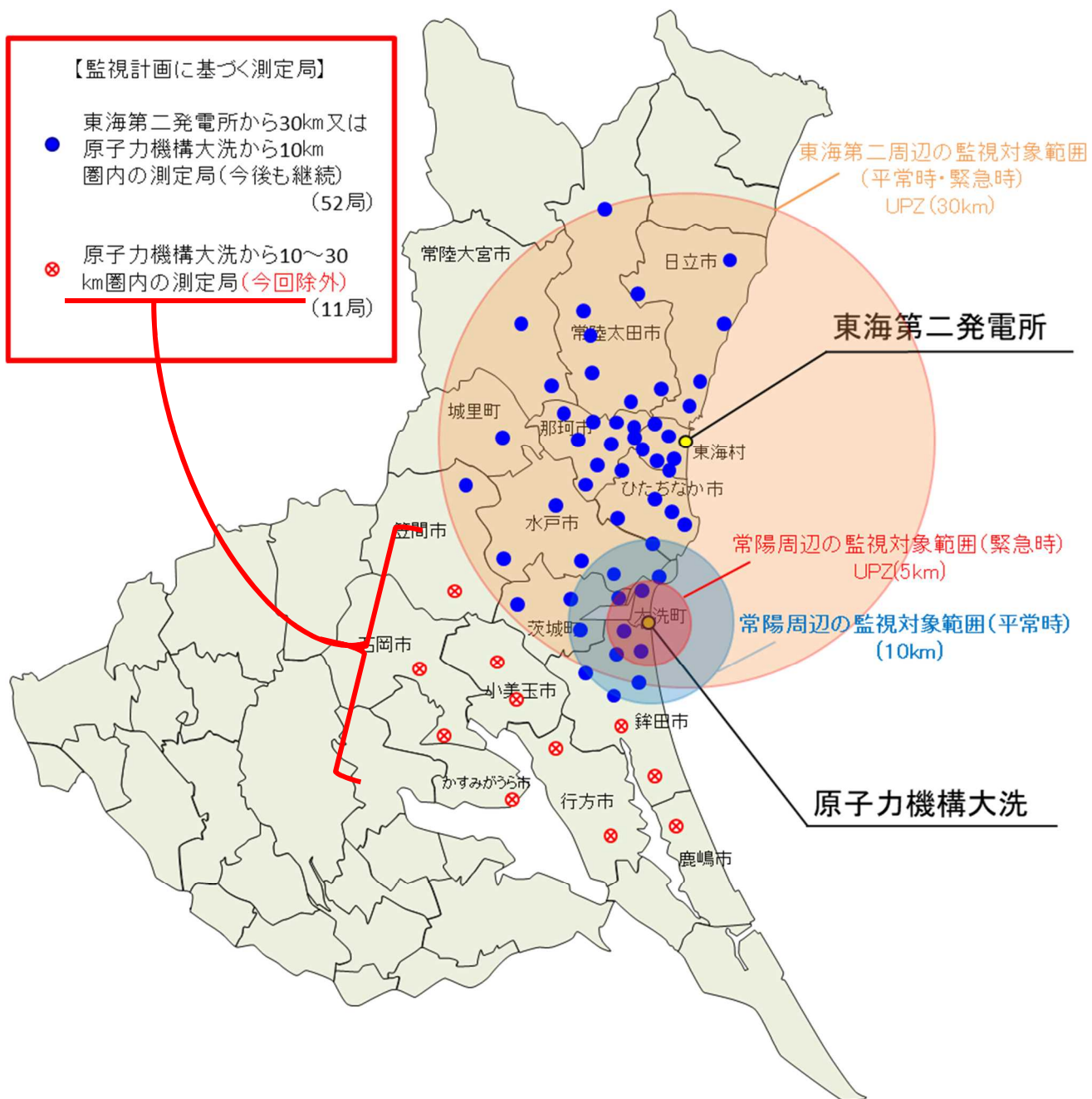
※3 平成 30 年 3 月茨城県地域防災計画（原子力災害対策計画編）改定

※ なお、今回の改訂は平常時モニタリングに係るものであり、原子力災害時に備えた緊急時モニタリング体制に変更はありません。

4 適用時期

令和 5 年 4 月 1 日から適用。

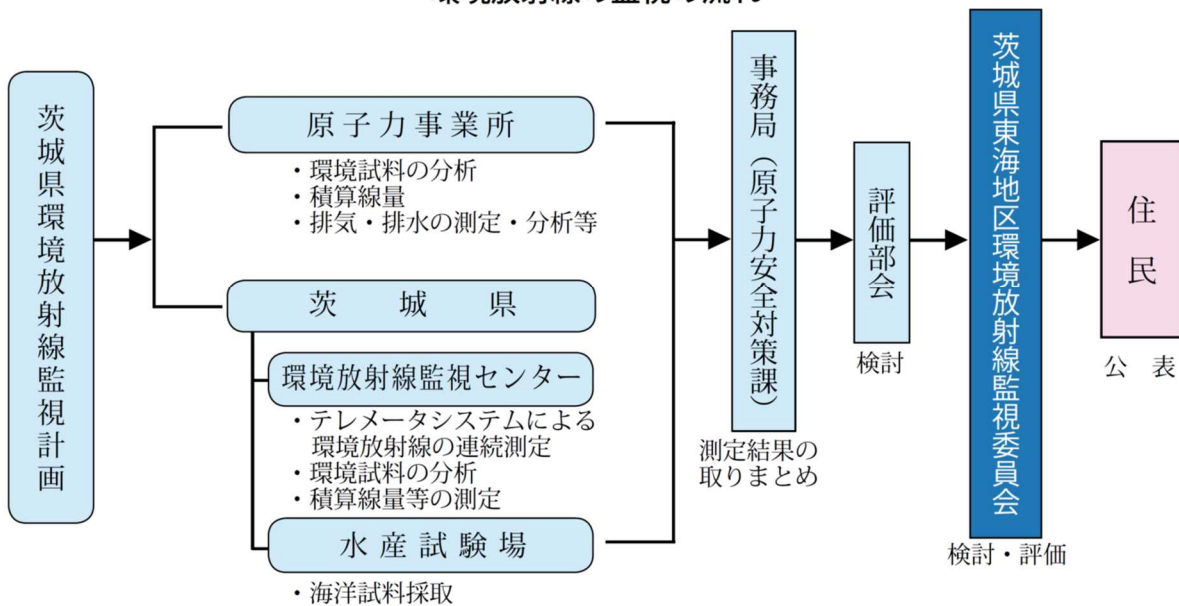
【参考1】県内における平常時の環境放射線測定局の設置位置



【参考2】茨城県東海地区環境放射線監視委員会の概要

- 茨城県東海地区環境放射線監視委員会（以下「監視委員会」という。）は、東海・大洗地区における原子力施設周辺環境の放射線監視を行うため、昭和46年に設置。
- 東海・大洗地区の環境放射線の監視は、監視委員会が策定した「環境放射線監視計画」に基づき、県及び原子力事業所が実施。
- 監視結果は、監視委員会の下部組織である評価部会で四半期毎に検討した後、県ホームページで公表するとともに監視委員会に報告され、監視委員会で検討・評価し、安全性を確認した上で「環境放射線監視季報」等で公表。

環境放射線の監視の流れ



茨城県東海地区環境放射線監視委員会委員名簿

令和5年3月3日時点

氏名	役職名
海野 透	茨城県議会議員
川津 隆	茨城県議会議員
田山 東湖	茨城県議会議員
下路 健次郎	茨城県議会議員
小泉 周司	茨城県議会議員
長谷川 重幸	茨城県議会議員
○ 山田 修	東海村長
越智 辰哉	東海村議会議長
國井 豊	大洗町長
飯田 英樹	大洗町議会議長
先崎 光	那珂市長
萩谷 俊行	那珂市議会議長
大谷 明	ひたちなか市長
大谷 隆	ひたちなか市議会議長
高橋 靖	水戸市長
小川 春樹	日立市長
宮田 達夫	常陸太田市長
小林 宣夫	茨城町長
岸田 一夫	鉾田市長
○ 米野 琢哉	(独)国立病院機構水戸医療センター 院長
小佐古 敏荘	東京大学名誉教授
鈴木 元	国際医療福祉大学クリニック 教授
栗田 豊	国立研究開発法人水産研究・教育機構水産資源研究所 水産資源研究センター 海洋環境部長
関山 剛	気象庁 気象研究所 全球大気海洋研究部第三研究室 主任研究官
風見 晴夫	茨城県農業協同組合中央会 副会長
飛田 正美	茨城沿海地区漁業協同組合連合会代表理事会長
◎ 小野寺 俊	茨城県副知事
山崎 剛	茨城県防災・危機管理部長
仲田 弘美	茨城県環境放射線監視センター長

◎：委員長 ○：副委員長