

青森県の原子力施設の概要

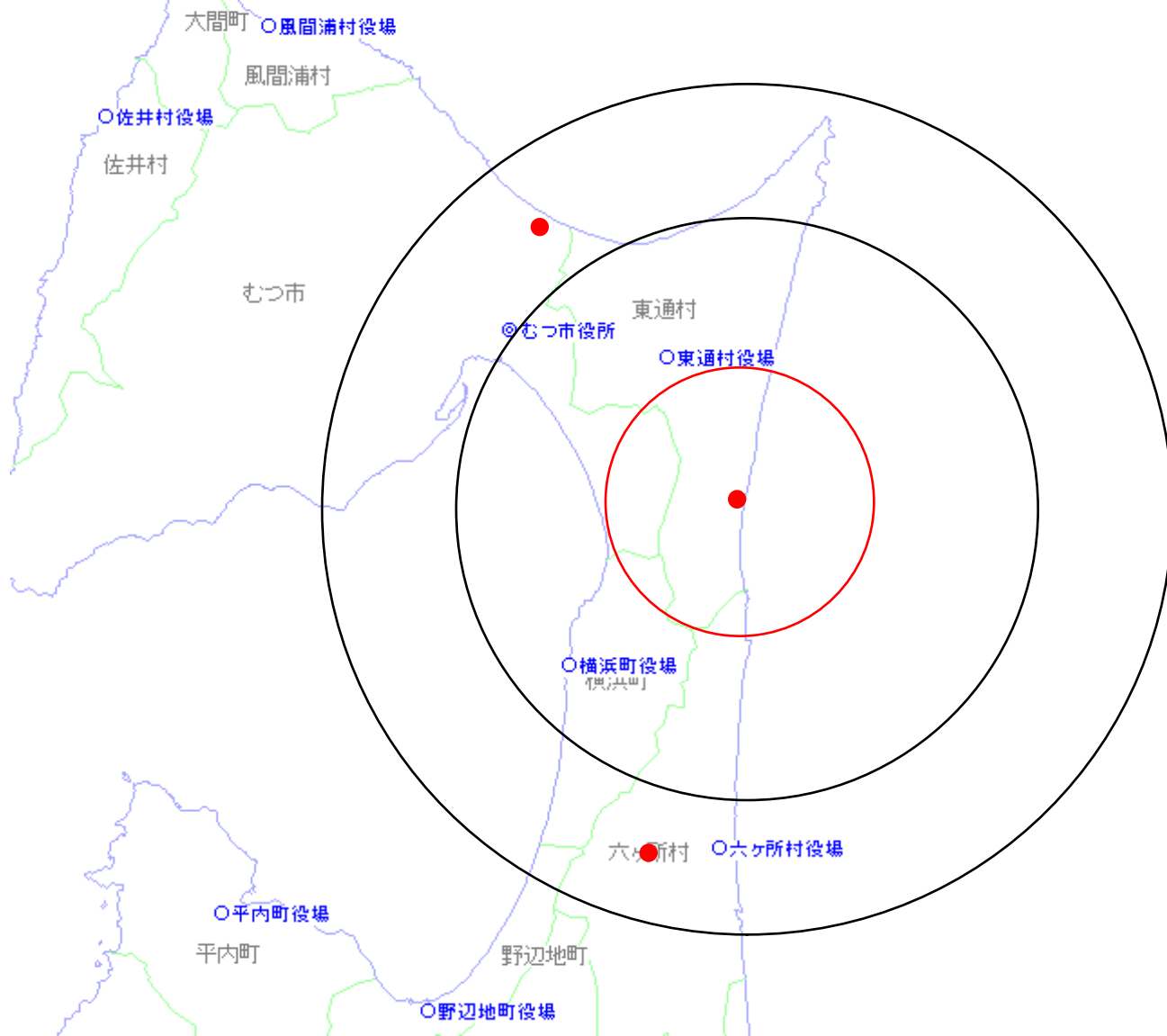
青森県環境生活部 原子力安全対策課

青森県の原子力施設の位置図



東北電力(株)東通原子力発電所 (半径 10, 20, 30KM 同心円)

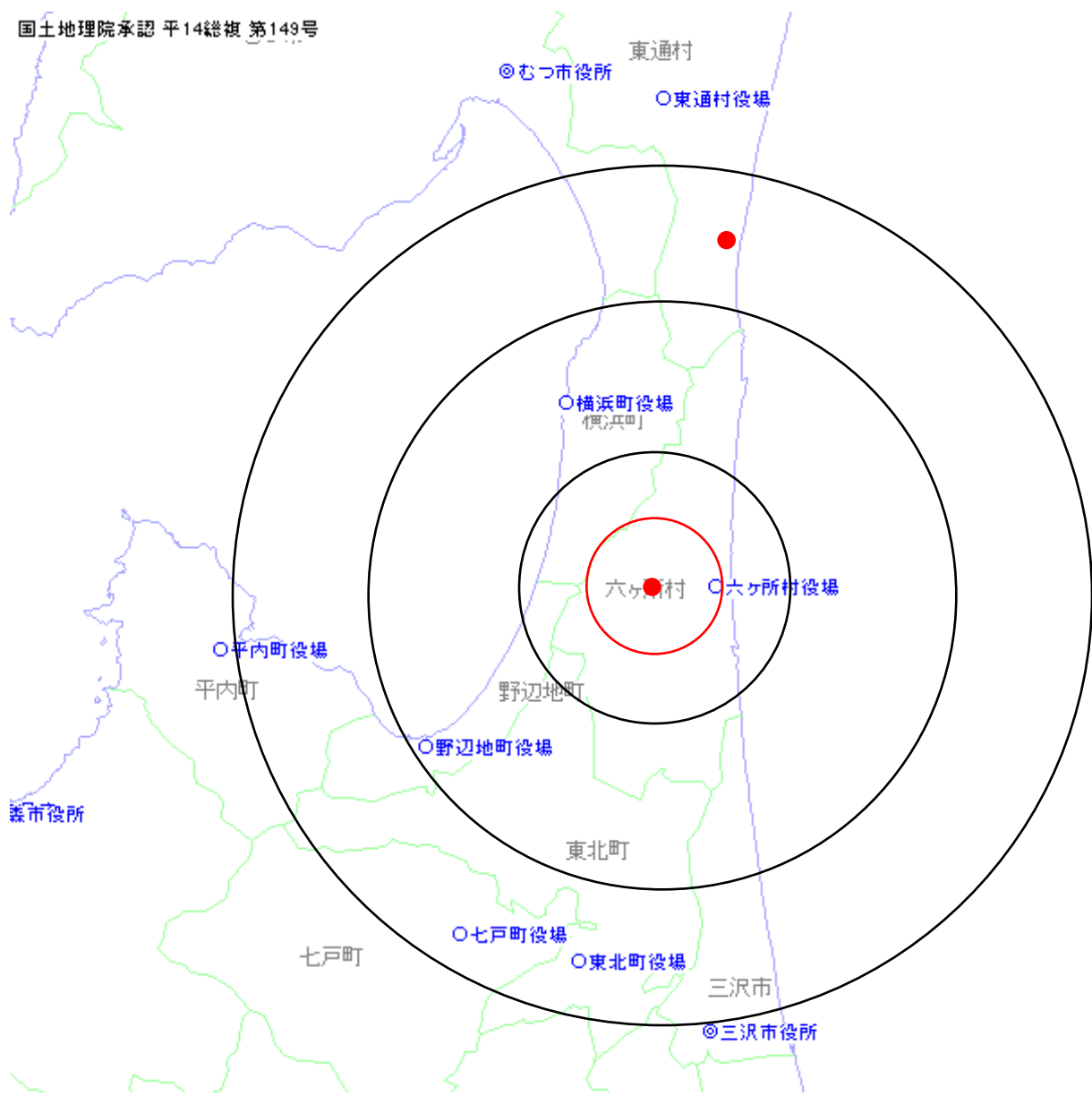
国土地理院承認 大間町役場 | 49号



東北電力(株)東通原子力発電所の概要

施設名	事業者	施設の概要・能力	取扱い物	EPZの目安	操業年月日
東通原子力発電所 1号機	東北電力(株)	沸騰水型軽水炉 (BWR) 110万kW	二酸化ウラン燃料	約10km	平成17年12月

原子燃料サイクル施設等 (半径 5, 10, 20, 30KM 同心円)



原子燃料サイクル施設等の概要

施設名	事業者	施設の概要・能力	取扱い物	EPZの目安	操業(予定)年月日
再処理施設	日本原燃(株)	使用済燃料の再処理 800tUpr/年	使用済燃料	約5km	平成11年12月 (再処理施設本体 平成24年10月)
高レベル放射性廃棄物貯蔵管理センター	〃	高レベル放射性廃棄物の一時貯蔵 2,880本	ガラス固化体	約50m	平成7年4月
ウラン濃縮工場	〃	遠心分離によるウラン濃縮 1,050tSWU/年 (計画1,500tSWU/年)	ウラン及びその化合物	約500m	平成4年3月
低レベル放射性廃棄物埋設センター	〃	低レベル放射性廃棄物の埋設 8万m ³ (最終規模60万m ³)	廃棄体(200リットルドラム缶)	約50m	平成4年12月
六ヶ所保障措置センター	(財)核物質管理センター	ウラン、プルトニウム試料の化学分析	使用済燃料	約500m	平成16年1月

建設中の施設の概要

施設名	事業者	施設の概要・能力	取扱い物	EPZの目安	操業予定年月日
大間原子力発電所 1号機	電源開発(株)	改良型沸騰水型軽水炉 (ABWR) 138.3万kW	ウラン・プルトニウム混合酸化物燃料	約10km	平成26年11月
東通原子力発電所 1号機	東京電力(株)	改良型沸騰水型軽水炉 (ABWR) 138.5万kW	二酸化ウラン燃料	約10km	平成29年3月
リサイクル燃料備蓄センター	リサイクル燃料貯蔵(株)	使用済燃料の一時貯蔵 約3,000t	使用済み燃料	約50m	平成24年7月
MOX燃料加工工場	日本原燃(株)	MOX燃料の加工 130トンーHM/年 (最大加工能力)	ウラン、プルトニウム及びその化合物	—	平成28年3月