

参考資料-3

第150回女川原子力発電所環境調査測定技術会資料

## 積算線量測定地点及び移動観測車 測定地点の移転等の経緯について

令和元年度第1四半期

## 積算線量測定地点の移転・再開等の経緯

宮城県調査分

番号	測定地点	事由	原因	測定時期	測定箇所
MP- 1	出島	新設		S56Q1-H22Q3	出島集落内
		移転	震災のため	H24Q1-H28Q3	出島応急仮設住宅敷地内
		移転	移転団地整備	H28Q4-	出島復興住宅団地敷地内
MP- 2	尾浦	新設		S56Q1-H14Q4	尾浦集落内
		移転	道路整備	H15Q1-H22Q3	集落内で移転
		移転	震災のため	H24Q1-H29Q4	旧女川第三小学校 応急仮設住宅敷地内
		移転	移転団地整備	H30Q1-	尾浦復興住宅団地敷地内
MP- 3	桐ヶ崎	新設		S56Q1-H22Q3	桐ヶ崎集落内
		欠測	震災のため		地区内に仮設団地が整備されなかつたため
		移転	移転団地整備	H29Q1-	桐ヶ崎地区復興住宅団地敷地内
MP- 4	高白	新設		S56Q1-H22Q3	高白浜集落内
		移転	震災のため	H24Q1-H27Q4	高白浜地区応急仮設住宅敷地内
		移転	移転団地整備	H28Q1-	高白浜公園
MP- 5	大石原	新設		S56Q1-H22Q3	大石原集落内
		移転	震災のため	H24Q1-H27Q2	大石原地区応急仮設住宅敷地内
		移転	移転団地整備	H27Q3-	大石原浜団地内集会場敷地内
MP- 6	野々浜	新設		S56Q1-H22Q3	野々浜集落内
		移転	震災のため	H24Q1-H28Q3	野々浜地区応急仮設住宅敷地内
		移転	移転団地整備	H28Q4-	野々浜地区復興住宅団地敷地内
MP- 7	大谷川	新設		S56Q1-S57Q4	大谷川集落内
		移転	不明	S58Q1-H22Q3	大谷川集落内移転
		欠測	震災のため		集落内に仮設団地が整備されなかつたため
		移転	移転団地整備	H29Q2-	大谷川復興住宅団地敷地内
MP- 8	祝浜	新設		S56Q1-H22Q3	祝浜集落内
		欠測	震災のため		
		廃止	集落の移転		
		十八成浜	新設	復興団地整備	R01Q1- 祝浜と同一方位にある十八成浜 復興住宅団地敷地内で測定
MP- 9	泊浜	新設		S56Q1-	泊浜集会場敷地
MP-10	桃浦	新設		S56Q1-S57Q3	桃浦集落内
		移転	不明	S57Q4-H22Q3	桃浦集落内移転
		移転	震災のため	H24Q1-H27Q4	旧荻浜小学校敷地内
		移転	移転団地整備	H28Q1-	桃浦地区復興住宅団地敷地内
MP-11	小網倉	新設		S56Q1-H22Q3	小網倉集落内
		移転	震災のため	H24Q1-H29Q2	小網倉地区応急仮設住宅敷地内
		移転	移転団地整備	H29Q3-	小網倉地区復興住宅団地敷地内
MP-12	大原浜	新設		S56Q1-	大原浜集会場敷地内
MP-13	女川MS	新設		S56Q1-	女川中学校敷地内
MP-14	飯子浜MS	新設		S56Q1-H22Q3	飯子浜集落内
		移転	震災のため	H24Q1-H29Q4	飯子浜地区応急仮設住宅敷地内
		移転	MS再建	H30Q1-	飯子浜MS(移転再建)
MP-15	小屋取MS	新設		S56Q1-	東北電力小屋取駐車場内
MP-16	寄磯MS	新設		S56Q1-	寄磯小学校敷地内
MP-17	鮫浦MS	新設		S56Q1-H22Q3	鮫浦集落内
		欠測	震災のため		集落内に仮設団地が整備されなかつたため
		移転	MS再建	R01Q1-	鮫浦MS(移転再建)
MP-18	谷川MS	新設		S56Q1-H22Q3	谷川集落内
		移転	震災のため	H24Q1-H30Q4	鮎川小学校敷地内
		移転	MS再建	R01Q1-	谷川MS(移転再建)
MP-19	小積MS	新設	MSの増設	H13Q1-H22Q3	JCO事故対応の一環
		移転	震災のため	H24Q1-H30Q4	荻浜中学校敷地内
		荻浜MS	移転	MS再建	荻浜MS(移転再建、測定地点名の変更)

(注) 昭和56年度～平成22年度第3四半期の測定には、熱蛍光線量計を用いた。

(注) 平成22年度第4四半期～23年度第4半期分は、震災のため測定機器が流出し全箇所で欠測となつた。

なお、表中、HxxQy等の記述は、平成xx年度第y四半期のことであり、例えばH29Q2は平成29年度第2四半期(4～6月、7～9月、10～12月、1月～3月のうち7～9月)のことである。

## 積算線量測定地点の移転・再開等の経緯

## 東北電力調査分

番号	測定地点	事由	原因	測定時期	測定箇所
MP-20	小屋取	新設		S56Q3-	東北電力社員寮敷地内
MP-21	飯子浜	新設		S56Q3-H22Q3	飯子浜集落内
		移転	震災のため	H23Q1-H24Q4	集落内で移転
	牧浜	移転	本来の地点で測定可能となつたため	H25Q1-H30Q4	集落内で移転
		廃止	測定地点の再整備	-	-
MP-22	横浦	新設	測定地点の再整備	R1Q1-	東浜小学校敷地内
MP-23	女川	新設		S56Q3-S63Q2	横浦集落内
		移転	地権者の都合のため	S63Q3-H22Q3	集落内で移転
		移転	震災のため	H23Q1	集落内で移転
		移転	本来の地点で測定可能となつたため	H23Q2-H30Q4	集落内で移転
		移転	測定地点の再整備	R1Q1-	横浦地区内
MP-24	竹浦	新設		S56Q3-H16Q3	竹浦集落内
MP-25	寄磯	移転	漁港整備事業のため	H16Q4-H22Q3	集落内で移転
		移転	震災のため	H23Q1-H30Q4	集落内で移転
		移転	測定地点の再整備	R1Q1-	月浜地区内
		新設		S56Q3-H22Q3	寄磯集落内
MP-26	鮫浦	移転	震災のため	H23Q1	集落内で移転
		移転	本来の地点で測定可能となつたため	H23Q2-H27Q4	集落内で移転
		移転	災害復旧工事のため	H28Q1-	細田地区内
		新設		S56Q3-H8Q4	谷川集落内
MP-27	谷川	移転	地権者の都合のため	H9Q1-H22Q3	集落内で移転
		移転	震災のため	H23Q1-H23Q3	集落内で移転
		欠測	災害復旧工事のため		
		移転	本来の地点で測定可能となつたため	H24Q2-H30Q4	集落内で移転
		移転	測定地点の再整備	R1Q1-	光ヶ丘地区内
		新設		S56Q3-H28Q1	荻浜集落内
MP-28	荻浜	移転	災害復旧工事のため	H28Q2-H30Q4	集落内で移転
		移転	測定地点の再整備	R1Q1-	横浜山地区内
MP-29	塙浜MS	新設		S56Q3-	塙浜MS
MP-30	寺間MS	新設		S56Q3-	寺間MS
MP-31	江島MS	新設		S56Q3-	江島MS
MP-32	前網MS	新設		S56Q3-	前網MS

(注) 昭和56年度～平成26年度第4四半期の測定には、熱蛍光線量計を用いた。

(注) MP-21飯子浜、MP-22横浦、MP-24竹浦、MP-25寄磯、MP-26鮫浦、MP-27谷川の平成22年度第4四半期分は、震災のため測定機器が流失し、欠測となった。

なお、表中、HxxQy等の記述は、平成xx年度第y四半期のことであり、例えばH29Q2は平成29年度第2四半期(4～6月、7～9月、10～12月、1月～3月のうち7～9月)のことである。

## 移動観測車測定地点の経緯

宮城県調査分

測定地点名	時期	経緯
1 原子力センター	S60-H22Q3	原子力センター構内で測定を開始した。
	H24Q1-H27Q4	旧原子力センター近傍（原子力センターは津波被災）で測定した。
	H28Q1-	女川駅前の復旧整備がおおむね完了したので移転し測定した。 (旧原子力センター近傍は道路及び河川工事のため測定に不適と判断した。)
2 コバルトライン入口	S60-H22Q3	通常測定
	H24Q1-H27Q4	大震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
	H28Q1-	交通の往来が激しくなり、旧女川高校敷地（希望の鐘商店街）で測定した。
3 コバルトライン料金所跡	S60-H17Q2	通常測定
	H17Q3-H22Q3	測定地点を移動（料金所跡地の閉鎖で鷲神公園入り口に移動）
	H24Q1-	大震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
4 大六天駐車場	S60-H22Q3	通常測定
	H24Q2-H24Q3	大震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
	H25Q1-	通常測定
5 コバルトライン横浦西	S60-	通常測定
6 コバルトライン大石原西	S60-	通常測定
7 コバルトライン野々浜西	S60-	通常測定
8 コバルトライン小積イタ	S60-	通常測定
9 コバルトライン小積展望所	S60-	通常測定
	H24Q1-H25Q2	震災の影響で道路（コバルトライン）通行止めにより欠測
	H25Q3-	通常測定
10 コバルトライン大谷川林道	S60-	通常測定
	H24Q1-H25Q2	震災の影響で道路（コバルトライン）通行止めのため、西に約1km離れた県道2号線道路脇で測定した。
	H25Q3-	通常測定
11 コバルトライン大原イタ	S60-	通常測定
12 水産技術総合センター 旧養殖生産部構内	S60-H22Q3	通常測定
	H24Q1-	大震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
	H30Q1	震災復旧に伴う道路工事のため欠測となった。
13 旧大谷川ポンプ小屋付近	H24Q1-	大震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
14 旧宮城県漁業協同組合 鮫浦支所前	H24Q1-	大震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
15 付替県道牡鹿側交差点	S60-	通常測定
16 発電所牡鹿ゲート	S60-	通常測定
17 寄磯小学校入口	S60-	通常測定
18 東北電力P Rセンター前	S60-	通常測定
19 小屋取駐車場	S60-	通常測定
20 旧夏浜海水浴場前	S60-	通常測定
21 旧飯子浜バス停前	S60-	通常測定
22 野々浜旧六小・四中前	S60-H22Q3	通常測定
	H24Q1-	大震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
23 横浦入口	S60-H22Q3	通常測定
	H24Q1-	大震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
24 高白	S60-	通常測定

(注) 平成22年度第4四半期～平成23年度第4四半期は、全地点で震災の影響により欠測となった。

なお、表中、HxxQy等の記述は、平成xx年度第y四半期のことであり、例えばH29Q2は平成29年度第2四半期(4～6月、7～9月、10～12月、1月～3月のうち7～9月)のことである。

## 移動観測車測定地点の経緯

東北電力調査分

測定地点名	測定時期	経緯
1 野々浜県道交差点	S57Q1-H22Q4	通常測定
	H23Q1-	震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
2 大石原入口	S57Q1-	通常測定
3 横浦入口	S57Q1-H23Q1	通常測定
	H23Q2-	震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
4 高白入口	S57Q1-H29Q3	通常測定
	H29Q4-	震災の復旧工事の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
5 桐ヶ崎	S57Q1-H22Q4	通常測定
	H23Q1-	震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
6 竹浦	S57Q1-H22Q4	通常測定
	H23Q1-	震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
7 飯子浜入口	S57Q1-H22Q4	通常測定
	H23Q1-H23Q3	震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
	H23Q4-	通常測定
8 小積防波堤付近	S57Q1-H8Q4	通常測定
	H9Q1-H22Q4	測定地点を変更した。
	H23Q1	震災の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
	H23Q2-	通常測定
9 荻浜	S57Q1-H22Q4	通常測定
	H23Q1-	震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
10 発電所女川ゲート	S57Q1-	通常測定
11 付替県道第四駐車場	S57Q1-H25Q3	通常測定
	H25Q4-H26Q3	震災の復旧工事の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
	H26Q4-	通常測定
12 発電所牡鹿ゲート	S57Q1-	通常測定
13 寄磯岸壁	S57Q1-H22Q4	通常測定
	H23Q1-	震災の復旧工事の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
14 鮫浦MP前	S57Q1-H22Q4	通常測定
	H23Q1-	震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
15 大谷川ポンプ小屋前	S57Q1-H22Q4	通常測定
	H23Q1-	震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
16 水産技術総合センター 旧養殖生産部前(谷川)	S57Q1-H22Q4	通常測定
	H23Q1-	震災の影響又はその復旧工事等の影響で、従来の測定地点付近で測定した。
17 泊コミュニティセンター付近	S57Q1-	通常測定

表中、HxxQy等の記述は、平成xx年度第y四半期のことであり、例えばH29Q2は平成29年度第2四半期（4～6月、7～9月、10～12月、1月～3月のうち7～9月）のことである。