

警戒区域内の県有・県管理農業用ダムにおける

東日本大震災等の被災状況等について

平成24年 3月 5日

福島県農地管理課

1 大柿ダム

(1) 現状

- ① 被災状況
 - ・ダム堤体天端舗装部に亀裂が発生
- ② 貯水状況
 - ・震災後、段階的に水位を下げた。
 - ・現在の貯水位：標高 140.0m (2,500 千m³：貯水率 14%)
- ③ 放射線量 (単位：Bq/l_水)

		9月採取	11月採取
水質	ヨウ素	不検出	不検出
	セシウム 134	12	不検出
	セシウム 137	15	不検出
空間線量		19.17 μ sv/h	19.68 μ sv/h

※環境省「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリング」調査結果

(2) 管理状況

- ① 管理者
 - ・福島県 (請戸川土地改良区に委託)
- ② 管理内容・実施頻度 (H23年6月以降)
 - ・毎月3日以上ダム堤体、管理設備などについて点検
 - ・一定規模以上の地震、大雨後の臨時点検

(3) 今後の対応・計画

引き続き県及び請戸川土地改良区で上記の点検を行う。現在、東北農政局が中心となり、大柿ダム及び幹線パイプラインなどの被害状況について平成24年1月から調査を開始。今後、ダムにおいて詳細調査を行う予定であるが、線量が高いこともあり、調査方法の選定及びデータの収集には相当の時間を要する見込みである。なお、国、県、市町等関係機関で協議を行うこととしているが、復旧事業については未定。



((左) 大柿ダム堤体天端被災箇所、(右) 堤体遠景 (H23.11.30))

2 滝川ダム

(1) 現状

- ① 被災状況
 - ・ダム堤体の被災なし
 - ・管理道路法面一部崩落（台風 15 号による被害）
- ② 貯水状況
 - ・貯水位：標高 197.35m/2,470 千m³（貯水率 41%）

- ③ 放射線量

（単位：Bq/l_水）

		9月採取	11月採取
水質	ヨウ素	不検出	不検出
	セシウム 134	不検出	不検出
	セシウム 137	1	不検出
空間線量		4.68 μ s v/h	4.71 μ s v/h

※環境省「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリング」調査結果

(2) 管理状況

- ① 現在の管理者
 - ・福島県
- ② 管理内容・実施頻度（H23年6月以降）
 - ・毎月1日以上、堤体、管理設備などについて点検
 - ・一定規模以上の地震及び大雨後の臨時点検

(3) 今後の対応・計画

引き続き県で上記の点検を行う。なお、災害復旧などの対応については未定。



（左）滝川ダム管理道路法面（H23.9.26）、（右）滝川ダム貯水地（H23.12.22）

3 坂下ダム

(1) 現状

- ① 被災状況
 - ・ダム堤体の被災無し
 - ・インクライン脇の護岸工一部破損
(※インクライン＝管理用船舶を湖面に下ろすために傾斜面に設置されたレール)
 - ・管理道路法面崩落 (2箇所) (台風15号による被害)
- ② 貯水状況
 - ・流入している水の一部が洪水吐から越流している状態

③ 放射線量 (単位: Bq/m²)

		9月採取	11月採取
水質	ヨウ素	不検出	不検出
	セシウム134	1	不検出
	セシウム137	1	不検出
空間線量		2.2 μSv/h	2.15 μSv/h

※環境省「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリング」調査結果

(2) 管理状況

- ① 現在の管理者
 - ・大熊町及び大熊町土地改良区
- ② 管理内容・実施頻度 (H23年6月以降)
 - ・毎月1日以上、堤体、管理設備などについて点検
 - ・一定規模以上の地震及び大雨後の臨時点検

(3) 今後の対応・計画

大熊町及び大熊町土地改良区で上記の点検を行う。なお、災害復旧などの対応については未定。



(左) 坂下ダム堤体、(右) インクライン脇被災箇所 (H23.11.21)