

大曲地区復旧・復興の歩み

○大曲地区の被害状況

平成23年3月11日に発生した東日本大震災の津波により、大曲地区の農地・農業用施設等が甚大な被害を受けた。



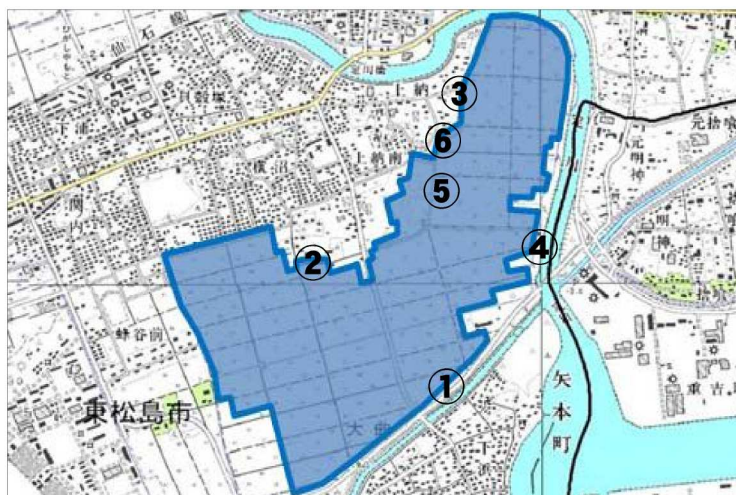
① 大曲市民センター付近
2011.4月



② 新沼用水路
2011.4月



大曲地区復旧農地位置図



③ 関の内 土砂堆積
2011.6月



④ 大曲第二排水機場
2011.5月



⑤ 関の内 農地浸水 2011.3月



⑥ 関の内 排水後農地 2011.6月



大曲地区復旧・復興の歩み

○農地の復旧概要

大曲地区復旧状況 31ha H25水稲作付け開始
 111ha H25以降復旧工事・作付け予定

農地の被災状況



海水・ガレキ等の侵入



津波による土砂の堆積

農地復旧工事フロー

①雑物除去作業
 津波土砂に混入している雑物を、
 自走式スクリーンという機械や
 人手で取り除きました

②反転・均平作業
 雑物を取り除いた表土を反転し、
 均平にして原型に復旧しました

③用・排水路の工事
 津波被害で破損した用・排水路を
 復旧しました

④炭酸カルシウムの散布
 土に残った塩分を取り除くため、
 炭酸カルシウムを散布しました

⑤湛水・落水
 真水を土に通し、土に残った塩分を
 取り除きました(除塩)

①機械や人による雑物除去作業



②反転作業



④炭酸カルシウムの散布



③排水路の工事



⑤湛水



農地復旧工事の完成



大曲 2011.3月 被災直後



大曲地区豊作・復興祈願祭 2013.5.20

営農の再開



作付け後 2013.6月