

長島輪中における塩害と洪水について

NPO法人 木曾三川環境保全機構

理事長 平野 久克

目 次

1. はじめに
2. 長島輪中の塩害について
3. 長良川の洪水被害について

(1) 生い立ち



1. はじめに

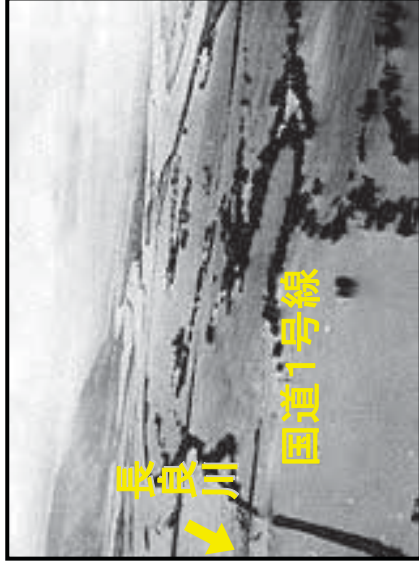
2/2

(2) 東南海地震

昭和19年12月7日午後1時36分、震源：熊野灘沖
マグニチュード7.9、死者行方不明者1000人以上

(3) 伊勢湾台風

昭和34年9月26日、台風15号、
死者行方不明者5000人以上

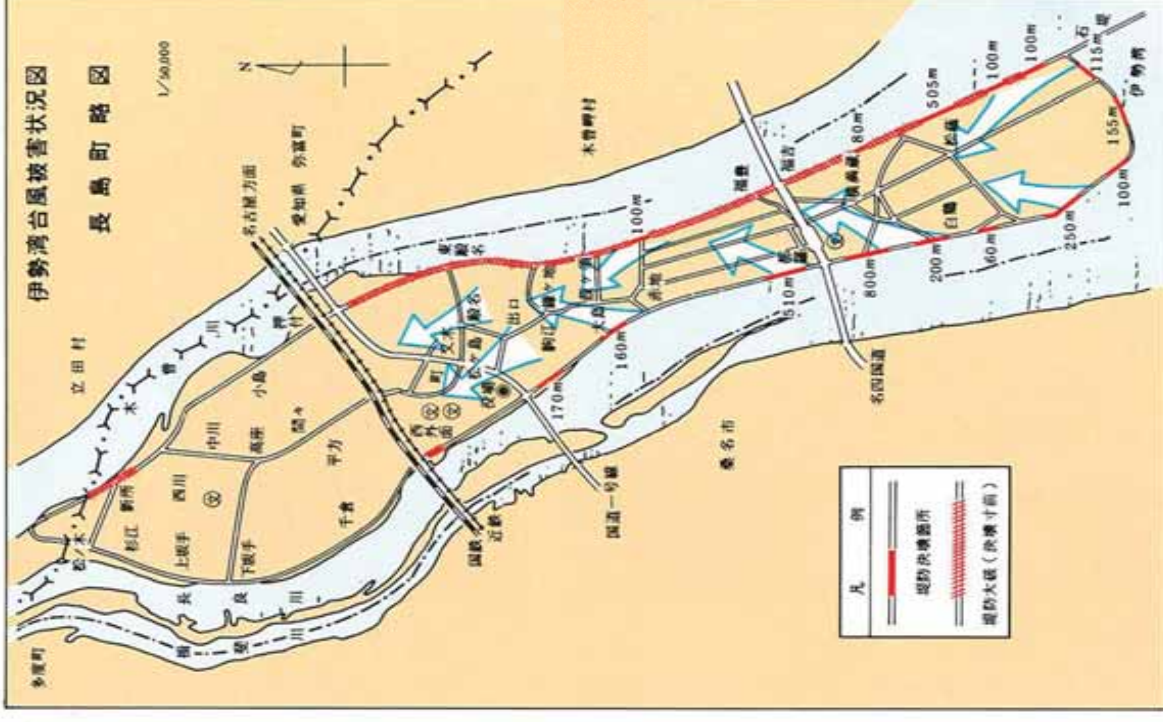


伊勢湾台風直後の水没した旧長島町の状況(死者383人)



隣接する弥富駅周辺の被災状況

伊勢湾台風被害状況図



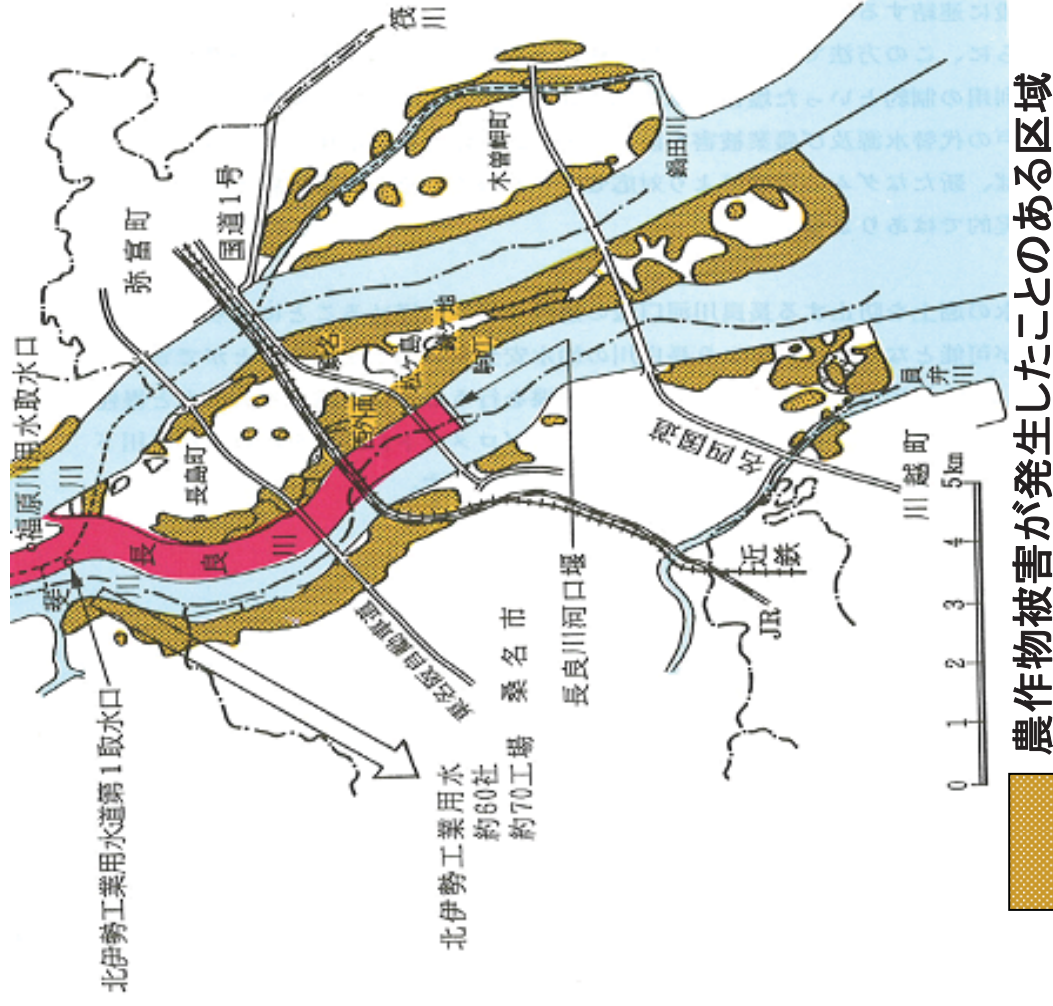
※出典：伊勢湾台風30周年記念(旧長島町)

(4) 長良川河口堰事業との関わり

2. 長島輪中の塩害について

1/4

(1) 長島輪中の塩害の苦しみ



※出典：長良川河口堰に関する技術報告(平成4年4月)



塩害を受けている田

※出典：塩害(旧長島町)



金魚池への転換

2. 長島輪中の塩害について 2/4

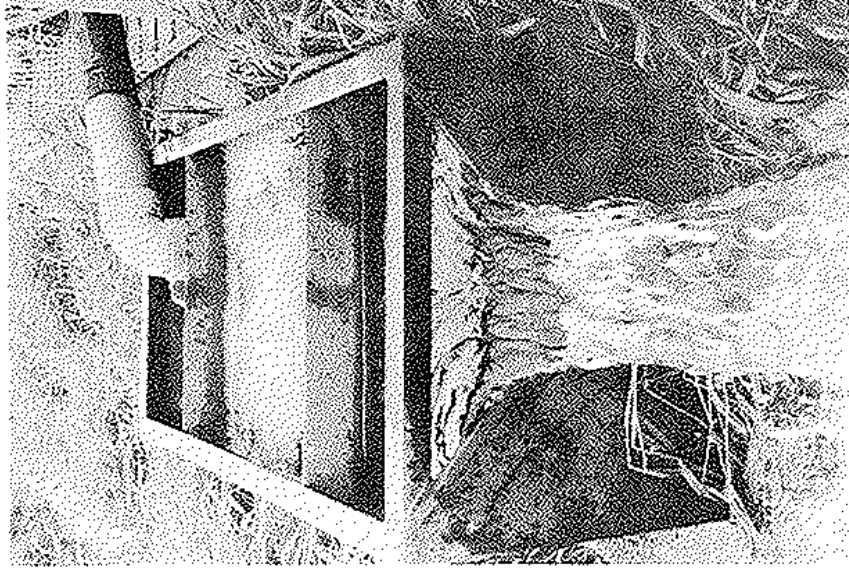
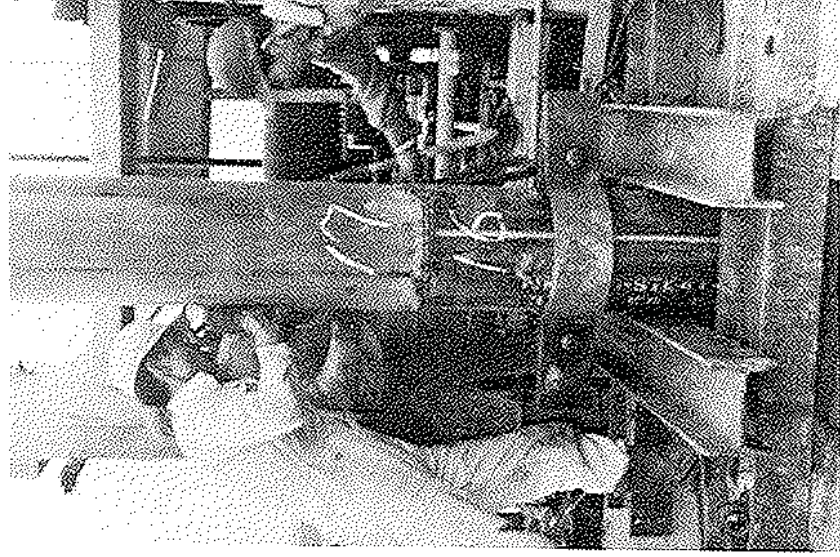
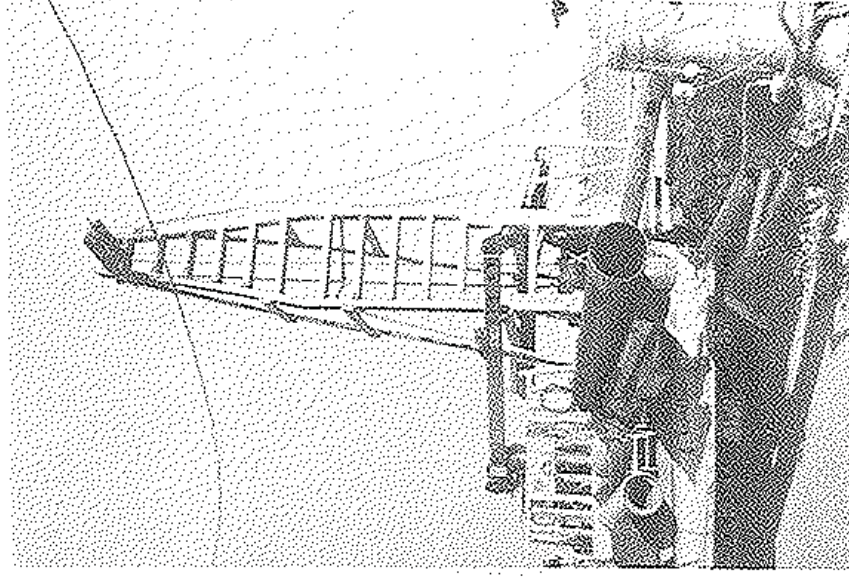
(2) 長島輪中の農業用水確保の変遷

① 河川からの取水



2. 長島輪中の塩害について 3/4

② 地下水の取水



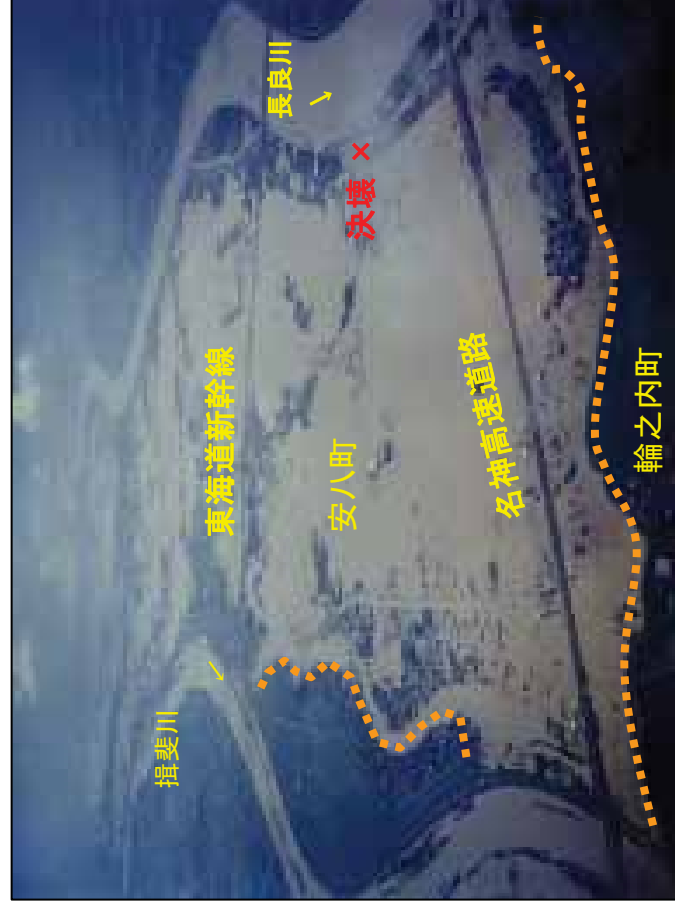
長島町 深井戸の掘削工事(昭和49年度～昭和50年度)

※出典：地下水井戸の記録(旧長島町)

3. 長良川の洪水被害について 1/2

(1) 安八水害(昭和51年9月12日)発生時の長島輪中での体験

忠節地点で最大約6,400m³/s



船頭平閘門付近(河口より11.8km)



3. 長良川の洪水被害について 2/2

- ・長良川河口堰が出来てからの出水(平成16年10月)
台風23号 忠節で最大約8,000m³/s

浚渫前のマウンド



浚渫後の洪水流下状況



昔に比べて、洪水時の不安が大きく減った