

小野川放水路について

～台風22号における小野川放水路事業の効果～

第4回 利根川香取・銚子圏域流域懇談会
平成17年3月17日

小野川放水路事業の効果

過去の浸水実績

小野川は、洪水時に利根川の水位の影響を受けるとともに、河道の流下能力不足、さらに橋梁部分が障害となり、**度々浸水が生じていました。**

過去の主な洪水の浸水実績

洪水名	浸水面積 (㎡)	浸水家数 (戸)	浸水人員 (人)	合計
昭和23年9月	628.0	381	818	1,199
昭和46年9月	527.0	68	420	478
平成13年9月	240.0	0	0	0
平成14年9月	360.0	0	0	0
平成17年10月	244.0	61	621	865
平成18年10月	178.0	7	61	64



平成11年10月洪水の浸水実績図(上)と浸水状況(右)



小野川放水路事業の効果

小野川放水路について

小野川放水路は、市街地で人家が密集している地区で川幅を広げることを避け**(市街地の紅並みを保全)**、洪水を速やかに利根川に排出するために建設されました。
小野川放水路事業では**早期に効果を発揮するために重点投資**を行い、平成16年度に供用を開始しました。

常時

通常の流水は佐原市街を流れ利根川に合流する。



洪水時

洪水は分流量を超えて放水路に進入し、利根川に排水される。



小野川放水路の構造(道路下を通ストンネル式)

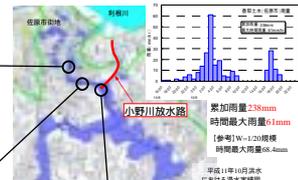


小野川放水路による効果イメージ(洪水時)

小野川放水路事業の効果

台風22号における小野川放水路事業の効果

10月8日～9日に来襲した台風22号による洪水に対して、小野川放水路(平成16年度より供用開始)は**その効果を発揮し、佐原市街地を浸水被害から守りました。**



常時分流量の小野川利根川の様子



放水路出口(放水渠)の様子

小野川放水路完成写真

小野川放水路呑口



小野川放水路完成写真

小野川放水路樋門



小野川放水路完成写真



小野川放水路完成写真

