

最近の情勢

令和3年12月2日

国土交通省 中部地方整備局

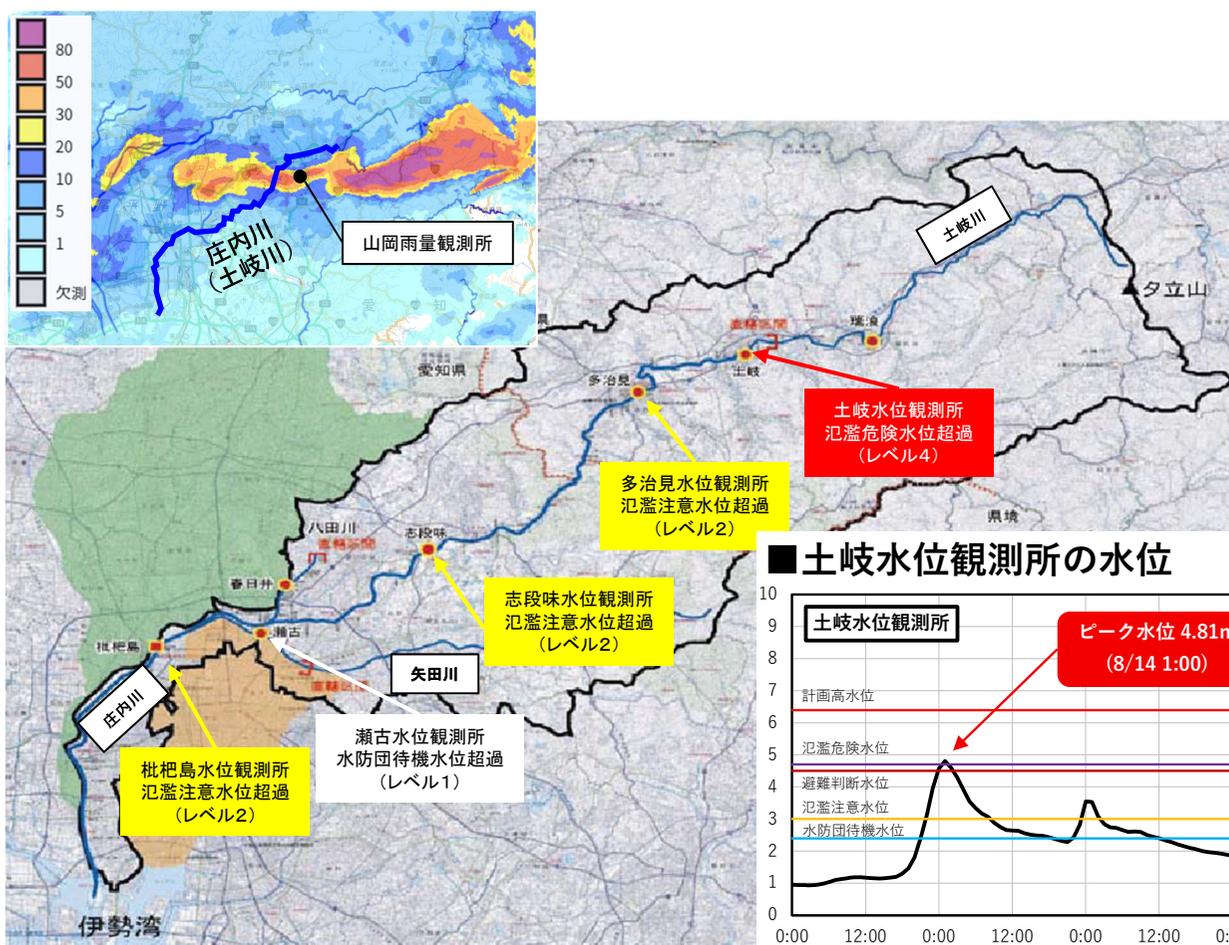
庄内川河川事務所

令和3年8月13日～15日前線による庄内川(土岐川)出水状況

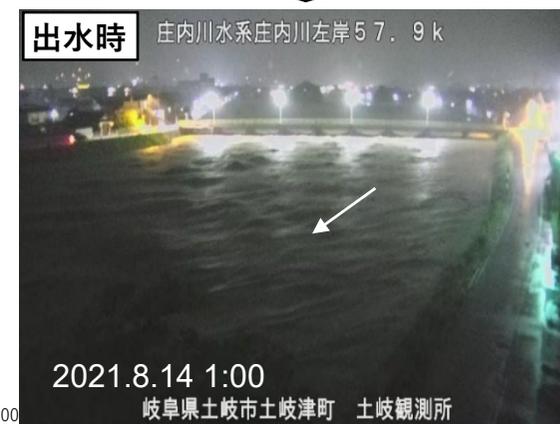
- 令和3年8月13日～15日かけて、前線により庄内川流域において大雨となりました。
- 山岡雨量観測所(恵那市)では、13日23時～14日0時までの1時間に、56mmの降雨を記録しました。
また、8月13日0時から8月15日12時までの累加雨量は363mmを記録しました。
- また、土岐水位観測所においてピーク水位は**平成23年9月台風第15号を超える4.81mを記録**しました。

■雨量分布図(8月14日0時)

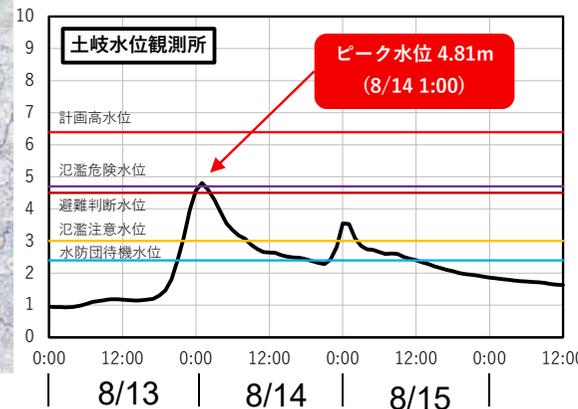
※本資料の数値は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。



■土岐水位観測所付近



■土岐水位観測所の水位



小里川ダムの洪水調節効果

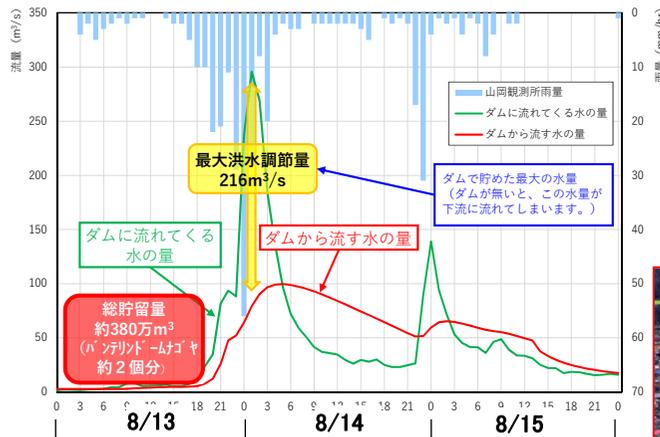
速報版

令和3年8月13日～15日前線による庄内川(土岐川)の出水

- 令和3年8月13日～8月15日の前線に伴う大雨により、小里川ダム地点で最大流入量約300m³/s(平成16年の管理開始以降最大)を観測しました。
- 小里川ダムの洪水調節(防災操作)により、ダムに洪水を貯留したため、下流へ流れる洪水の量を最大約220m³/s軽減しました。
- ダムの洪水調節により、土岐市泉町河合地先では、約40cmの水位低減があったと推定されます(多治見水位観測所地点では約30cmの水位低減があったと推定)。
- なお、当該区間は、堤防の高さ・幅が不足しており、ダムが無かった場合、決壊の危険性が一層高かったと推定されます。仮に堤防が決壊した場合、最大で約60戸の家屋等が浸水したと想定されます。

※本資料の数値は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

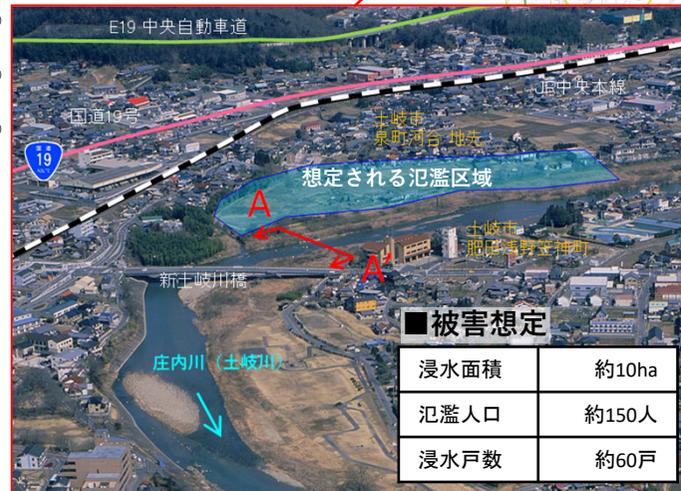
■小里川ダム洪水調節図(R3年8月13日～15日)



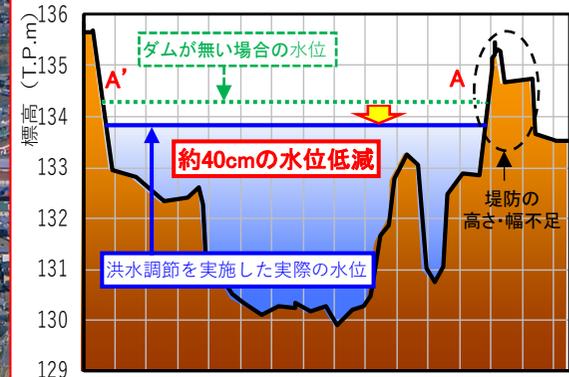
平常時の貯留状況



出水時の貯留状況



■岐阜県土岐市泉町河合地先(庄内川59.0k付近)



※ダムが無い場合の水位及び最大被害想定は、簡易的な手法を元に算出しております。

多治見市における浸水対策の効果

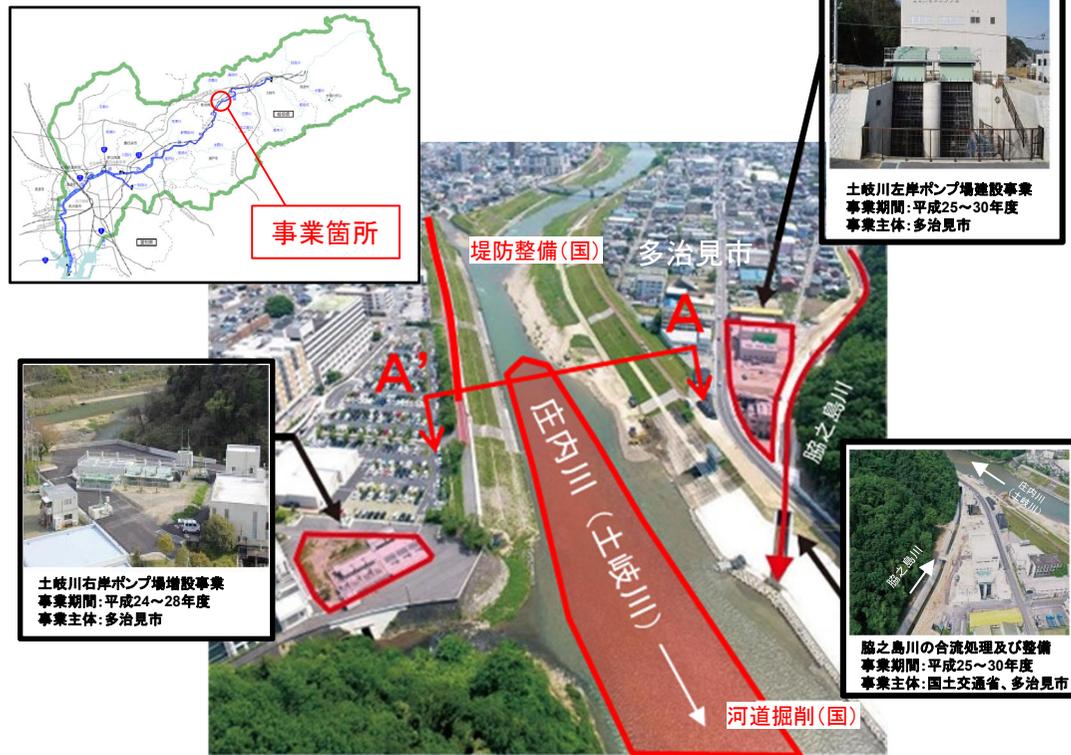
速報版

令和3年8月13日～15日前線
による庄内川(土岐川)の出水

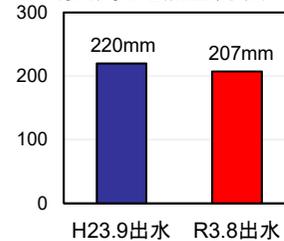
- 平成23年9月台風15号の浸水被害を受けて、国、岐阜県、多治見市、地域住民等により浸水対策協議会を設置し、土岐川の河道掘削や堤防整備、脇之島川の付替え、土岐川右岸ポンプ場増設、土岐川左岸ポンプ場の新設等の浸水被害の軽減に向けた取組を実施しました。
- 令和3年8月13日～15日前線による出水では、土岐川の河道掘削の実施により、多治見市平和町地先にて、**約80cmの水位低減**があり、**土岐川左岸ポンプ場では整備後初めて稼働**させ、増強した土岐川右岸ポンプ場とともに内水を排水しました。
- 今回の降雨は、H23.9出水時に匹敵する雨量を観測しましたが、**家屋等の浸水被害がありません**でした。

※本資料の数値は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

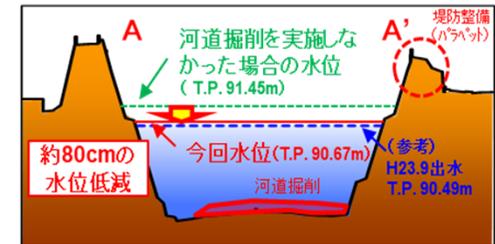
■浸水対策の主な取組



■24時間流域平均雨量 (多治見地点上流域)

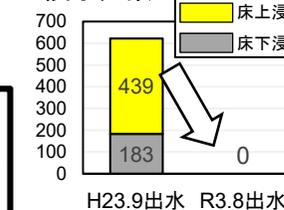


■水位低減効果



岐阜県多治見市平和町地先(庄内川47.4k付近)

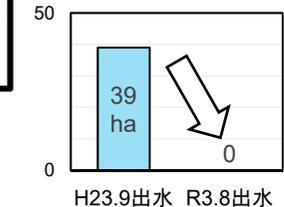
■浸水戸数



(参考)H23.9出水 浸水実績



■浸水面積



※岐阜県多治見市平和町地先の水位は、簡易的な手法を元に算出しております。

名古屋市守山区吉根地区・志段味地区における再度災害防止対策の効果

速報版

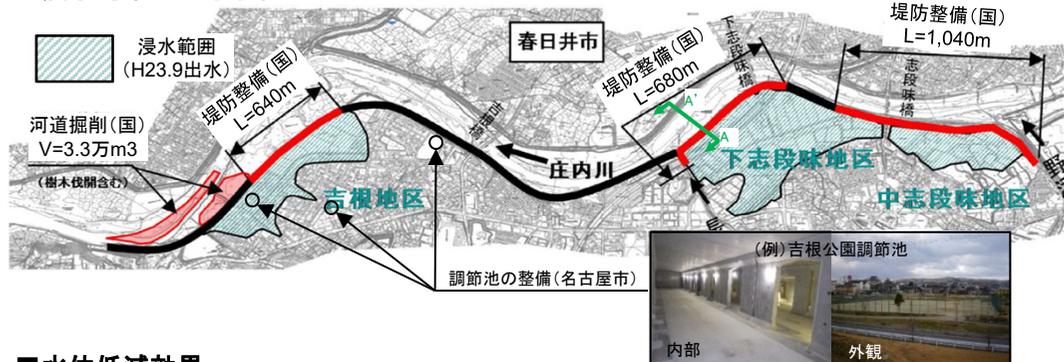
令和3年8月13日～15日前線による庄内川(土岐川)の出水

- 平成23年9月台風第15号の浸水被害を受けて、国による庄内川の河道掘削や堤防整備、名古屋市による調節池の整備等、再度災害防止対策を実施※しました。
- 令和3年8月13日～15日前線による出水では、庄内川の河道掘削により、名古屋市守山区下志段味地先にて、**約50cmの水位低減**がありました。
- 今回の降雨は、H23.9出水以降2番目の雨量を観測しましたが、**家屋等の浸水被害がありません**でした。

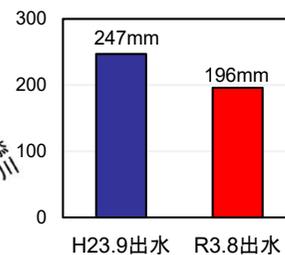
※当該地区の再度災害防止対策は、下流河道の安全度への影響を確認したうえで実施しています。

※本資料の数値は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

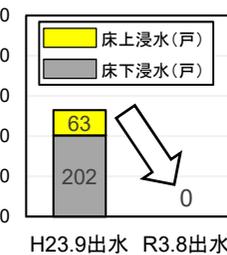
■ 浸水対策の主な取組



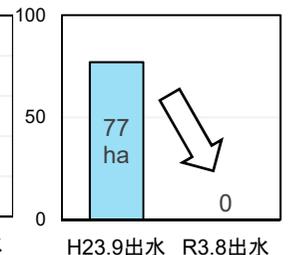
■ 24時間流域平均雨量 (志段味地点上流域)



■ 浸水戸数

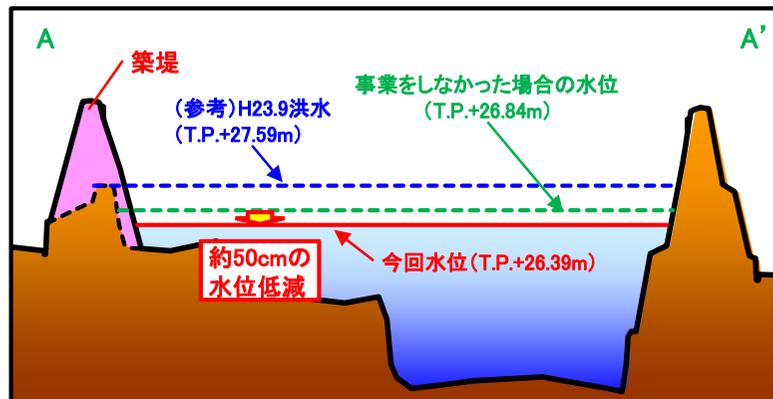


■ 浸水面積



※ 浸水戸数・面積は吉根地区・下志段味地区・中志段味地区の合計
 ※ 平成23年度水害統計

■ 水位低減効果



愛知県守山区下志段味地先(庄内川31.6k付近)

(参考) H23.9出水の浸水範囲



下志段味越水地点 (H23.9出水)



※愛知県守山区下志段味地先の水位は、簡易的な手法を元に算出しております。

枇杷島地区狭窄部対策（特定構造物改築事業等）の効果

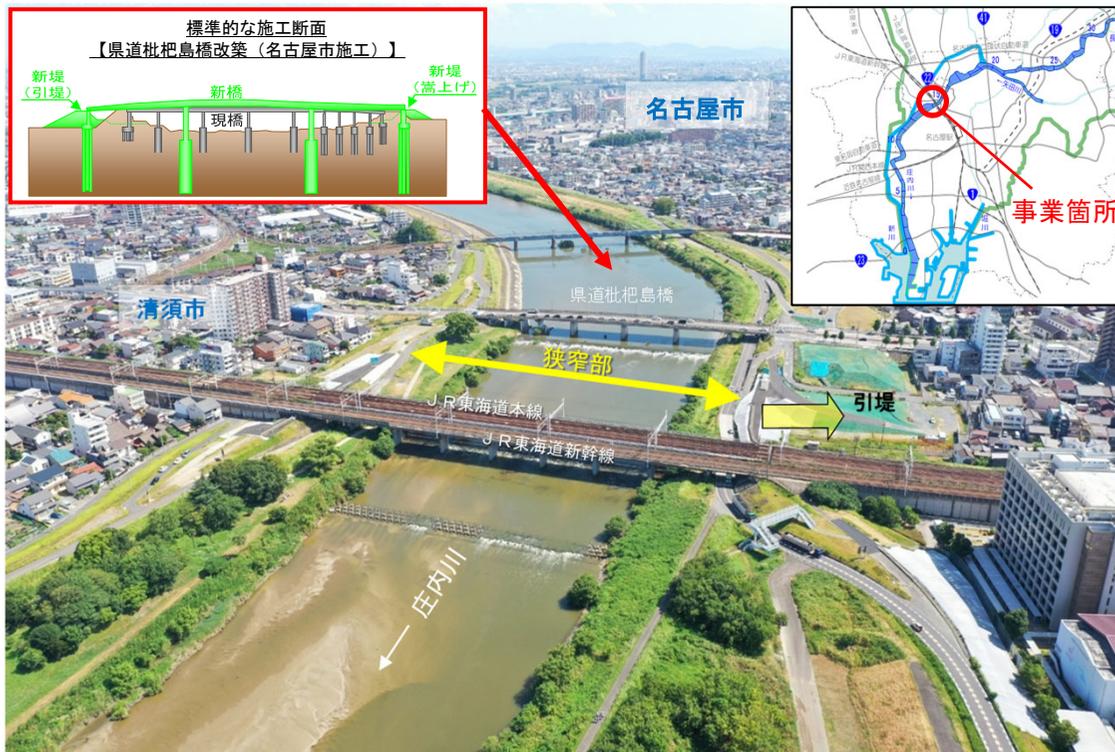
速報版

令和3年8月13日～15日前線
による庄内川(土岐川)の出水

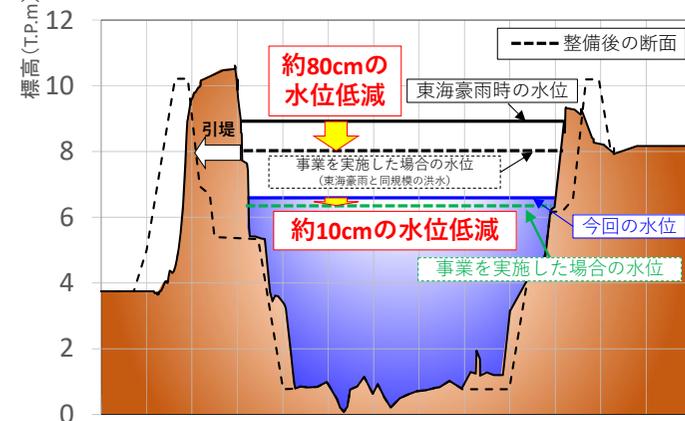
- 枇杷島地区は**庄内川の狭窄部**であり、洪水の流下に大きな支障をきたしていることから、枇杷島地区特定構造物改築事業（**堤防整備(引堤)**及び**3橋梁の架替え等**）を実施しています。
- 現在実施中の枇杷島地区特定構造物改築事業を実施した場合、**今回の出水では約10cmの水位低減効果**が見込まれ、**平成12年9月東海豪雨と同規模の洪水に対しては、これまでの事業と合わせて、約80cm※の水位低減効果**が見込まれます。

※本資料の数値は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

■ 県道枇杷島橋付近（清須市西枇杷島町南間屋地先）



■ 水位低減効果（県道枇杷島橋付近の断面）



■ 県道枇杷島橋付近の出水状況



※このうち、特定構造物改築事業による水位低減は20cm程度。

※事業を実施した場合の水位は、簡易的な手法を元に算出しております。

土岐川・庄内川流域治水シンポジウム 開催概要

- 令和3年11月20日、流域住民の流域治水に対する理解を深めるため、シンポジウムを開催（約150名（ほぼ満席）が参加）。
- 基調講演では、**土岐川・庄内川の水害における気象的な特徴**、注意が必要となる危険な気圧配置などを紹介。
- パネルディスカッションでは、**事前募集した一般からの質問に答える**と共に、**行政で実施できるハード面と地域住民も含めたソフト面の両立が必要不可欠**であることや、**都市計画と防災計画は別物ではなく手を組んでいくことが大事**であること等の意見が出された。
- 式典では、一般投票により決定した**土岐川・庄内川流域治水ロゴマーク**を決定。

シンポジウム概要

- 日時：令和3年11月20日(土)13:30~15:30
- 場所：今池ガスホール（名古屋市千種区）
- プログラム
 - オープニング
 - ・土岐川・庄内川流域治水MOVIE
 - ・挨拶 中田 英雄(名古屋市副市長)
堀田 治(国土交通省中部地方整備局長)
 - 基調講演「近年の気象災害について」
 - ・土井 邦裕(NHK名古屋放送局 気象予報士)
 - パネルディスカッション「土岐川・庄内川の流域治水の未来」
 - ・コーディネーター…田中 逸人(NHK名古屋放送局 アナウンサー)
 - ・パネリスト…………岸田 晃彦(名古屋駅地区街づくり協議会 事務局長)
中田 英雄(名古屋市副市長)
長谷川 弘(庄内川・矢田川5学区水防連合会 会長)
秀島 栄三(名古屋工業大学大学院 教授)
古川 雅典(多治見市長)
蘆屋 秀幸(国土交通省中部地方整備局庄内川河川事務所長)
 - 式典「土岐川・庄内川流域治水のロゴマーク発表」
- その他参加者
 - 市長(清須市長)、国会議員(熊田 裕通、古川 元久、丹羽 秀樹、安江 伸夫)、愛知県議会議員(森井 元志、福田 喜夫)、清須市議会議員(高橋 哲生、大塚 祥之、加藤 光則) (敬称略)

参加者からの声(アンケートより)

- 一般市民向けで理解しやすかったと思う。
- シンポジウムに参加して、流域治水のために沢山の方が様々な取り組みをされていることを知り、とても勉強になりました。**一個人として何ができるか考えて、行動につなげられたら**と思っています。



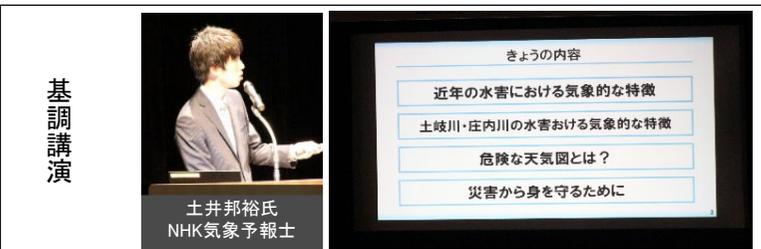
土岐川・庄内川
流域治水

土岐川・庄内川流域治水MOVIE
(庄内川河川事務所YouTube
チャンネルにて公開中)



みんなでももる土岐川・庄内川
土岐川・庄内川流域治水
ロゴマーク(最優秀賞)

シンポジウムの様子



基調講演

土井邦裕氏
NHK気象予報士

きょうの内容

- 近年の水害における気象的な特徴
- 土岐川・庄内川の水害における気象的な特徴
- 危険な天気図とは？
- 災害から身を守るために



パネルディスカッション



コーディネーター

田中逸人
アナウンサー

パネリスト

古川雅典
多治見市長

パネリスト

中田英雄
名古屋市副市長

パネリスト

岸田晃彦
事務局長



挨拶

堀田治
中部地方整備局長

パネリスト

長谷川弘
会長

パネリスト

秀島栄三
教授

パネリスト

蘆屋秀幸
庄内川河川事務所長