

令和4年度

近畿地方整備局研究発表会

【受賞者一覧表】

優秀賞 24 課題

奨励賞 12 課題

【実施報告】

# 令和4年度 近畿地方整備局研究発表会 実施報告

- 6月13日(月)、14日(火)の2日間に亘って開催されました研究発表会では、7部門123課題の発表があり、審査の結果、優秀賞24課題、奨励賞12課題が受賞されました。
- 14日(火)には「職員の描く近畿のゆめプロジェクト発表会」を開催し、104件の応募・提案があり、審査の結果、12件(局長賞1件、副局長賞2件、各部長賞8件、統括防災官賞1件)が受賞されました。
- 2日目の特別講演においては、「発生土の利用促進に向けて」と題して、京都大学大学院教授 勝見氏にご講演をいただきました。

## 1. 部門別発表課題数 (7部門 123課題)

研究発表会	123課題
一般部門(安全・安心) I	21課題
一般部門(安全・安心) II	20課題
一般部門(活力)	16課題
イノベーション部門 I	21課題
イノベーション部門 II	21課題
アカウントビリティ・行政サービス部門	21課題
ポスターセッション部門	3課題
職員の描く近畿のゆめプロジェクト発表会	111提案

## 2. 機関別発表課題数

機 関 名	課題数
整 備 局	77課題
他 省 庁 ・ 自 治 体	30課題
そ の 他 ( 法 人 、 民 間 等 )	16課題
計	123課題

## 3. 聴講者数

- ・13日(月) 181名
- ・14日(火) 94名

## 4. 視聴者数 (You Tube)

Web配信による視聴者数はのべ3,763人。

プログラム	視聴者数
一般部門(活力) I	434人
開会あいさつ・一般部門(安全・安心) I	569人
一般部門(安全・安心) II	586人
イノベーション部門 I	587人
イノベーション部門 II	613人
アカウントビリティ・行政サービス部門	422人
職員の描く近畿のゆめプロジェクト	312人
特別講演・結果発表・講評・閉会あいさつ	240人
計	3,763人

優 秀 賞 (24課題)

一 般 部 門 ( 安 全 ・ 安 心 ) I

No.	論 文 名	発 表 者 所 属	氏 名	
8	こくどう 2 号 明 石 駅 前 交 差 点 改 良 事 業 の 国道2号明石駅前交差点改良事業の	おおさか 国 道 事 務 所 大阪国道事務所	たかつかい じ しゅつ じょう しょ 高槻維持出張所	やまだ ひなみ 山田 陽
	せいび こうか ちゅうかんほうこく 整備効果について(中間報告)	ひょうご 国 道 事 務 所 兵庫国道事務所	かんり だ い に か 管理第二課	さわだ けんいち 澤田 健一
19	まいづる し も や ま ち 町 における 警 察 ・ 住 民 と 連 携 し た 舞鶴市桃山町における警察・住民と連携した ゾーン30 整 備 に つ い て ～ ゾ ー ン 3 0 プ ラ ス 整 備 に ゾ ー ン 3 0 整 備 に つ い て ～ ゾ ー ン 3 0 プ ラ ス 整 備 に む け た 取 り 組 み ～	まいづる し 舞鶴市	けんせつ ぶ じ ゃ く か 建設部土木課	きたがわ なおき 北川 直希
20	ねんれんぞく ひとくら とうきかつすい たいおう 2年連続となる一庫ダム冬季渇水への対応	みずしげんきこう かんさい よしのがわししゃ 水資源機構 関西・吉野川支社 よどがわほんぶ 淀川本部	しせつ かんり か 施設管理課	かわかみ たかひろ 川上 貴宏
		みずしげんきこう ひとくら かんりしよ 水資源機構 一庫ダム管理所		ないとう しんじ 内藤 信二
21	しどうかわぜきおぼやしせん つうがくろあんぜんたいさく 市道川関小林線の通学路安全対策について	かめおか し 亀岡市	かつらがわ どうろこうつう か 桂川・道路交通課	ぎょうぶ くにまさ 形部 邦昌 おかもと けいすけ 岡本 圭介

一 般 部 門 ( 安 全 ・ 安 心 ) II

No.	論 文 名	発 表 者 所 属	氏 名	
2	たきかん けんけい りゅういじ さくせい 多機関が連携した流域タイムラインの作成について	ふくちやまか せんこくどうじむしよ 福知山河川国道事務所	ちやうさ か 調査課	まつなが たみ 松永 匠
9	しせき めいしやう あらしやま ぜんこくはつ 「史跡」・「名勝」嵐山における全国初の かどうしきすいへきせつ ちこうじ 可動式止水壁設置工事について	よどがわ せんじ むしよ 淀川河川事務所	こうむだ い っ か 工務第一課	かわぐち ともか 川口 智香 もんじ きむら 文字 聖
15	どうろりようしや あんぜん さいゆうせん おおゆきたいおう 道路利用者の安全を最優先とした大雪対応への てんかん おおゆきじ 転換 ～大雪時のタイムラインの作成～	ふくい かんこくどうじむしよ 福井河川国道事務所	どうろ かんり か 道路管理課	かみたに たけし 神谷 毅
			かん かんり だ い っ か 河川管理第一課	ゆき なおや 湯佐 直也
16	かんさいこくさいくわうこう えつぱほうしたいさく 関西国際空港の越波防止対策における そうききやうじんか 早期強靱化について	かんさい かんぱんがいはしゃ 関西エアポート株式会社	きばんぎじ じゆつ ぶ 基盤技術部	たなか さち 田中 さち
			くわうこうとうほ ぜん 空港島保全グループ	えがわ ゆうすけ 江川 祐輔

優 秀 賞 (24課題)

一 般 部 門 ( 活 力 )

No.	論 文 名	発 表 者 所 属		氏 名
3	万博関連事業に配慮した夢洲コンテナターミナルの整備方針について ～大阪・関西万博開催時及び同関連事業の交通阻害対策にも寄与～	大阪港湾・空港整備事務所	第一建設管理官室	竹下 航
6	地方部におけるマンション管理適正化の推進について	兵庫県 まちづくり部	住宅政策課	土佐 真二郎
14	川上ダムの「夢ダム」プロジェクト ～交流人口の増加による地域活性化～	水資源機構 川上ダム建設所	経理課	脇本 瞳
			総務課	奥野 紗江

イ ノ ベ ー シ ョ ン 部 門 I

No.	論 文 名	発 表 者 所 属		氏 名
3	AI(人工知能)技術を活用した河川監視の高度化に向けた取り組みについて(完了報告)	淀川河川事務所	調査課	吉井 貴弘
11	神戸三宮におけるICTを活用した新バスターミナル設計の進め方	道路部	道路管理課	田畑 至啓
		兵庫県国道事務所	計画課	安藤 翔
20	冷水斜面対策他工事におけるICT法面の活用について	松塚建設株式会社	土木部	今西 裕昭
21	3次元点群データを活用した業務効率化の取り組み	香芝市	土木課	上野 広顕

優 秀 賞 (24課題)

イ ノ ベ ー シ ョ ン 部 門 Ⅱ

No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
2	雪害対策におけるインターネット広告の広報について	豊岡河川国道事務所	総務課 山下 真吾
4	TEC-FORCE被災状況調査における UAV自律飛行を活用した3次元データ取得に関する検討(中間報告)	災害対策マネジメント室	山田 宏樹
8	ドローンを活用した上野遊水地巡視の実証実験	琵琶湖河川事務所	管理課 中村 大輔
		木津川上流河川事務所	管理課 松本 壮央
18	中小河川の維持管理における航空レーザー 測量・測深の活用検討について	滋賀県 南部土木事務所	道路計画第二課 太田 宏生

ア カ ウ ン タ ビ リ テ ィ ・ 行 政 サ ー ビ ス 部 門

No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
4	紀伊半島大水害から10年を契機に行った取り組みについて	紀伊山系砂防事務所	田尻 一朗
11	お国言葉で親近感を！地元出身の職員の知識を活かしたSNS広報～すごもり地域住民へ情報発信～	福井河川国道事務所	河川管理第二課 小池 勇 中原 有紀
13	ウィズ・コロナ時代における広報のあり方 ～ONE TEAM 一庫ダムの挑戦～	水資源機構 一庫ダム管理所	馬場 貴裕
14	マイ・タイムライン防災学習の実施とその後の 学校での取り組み	和歌山県	土砂災害啓発センター 稲田 健二
		和歌山県	県土整備部道路局道路建設課 坂口 隆紀

ポ ス タ ー セ ッ シ ョ ン 部 門

No.	論 文 名	発表者 所属	氏 名
3	紀勢自動車道のワイヤーロープ式防護柵設置と 維持管理について	和歌山河川国道事務所	計画課 小林 翔太

奨励賞（12課題）

一般部門（安全・安心）I

No.	論文名	発表者 所属		氏名
16	ひめじがせんこくどうじむしょ 姫路河川国道事務所 ちろそ たすいけんきょうほうらく じゆん たいおう 六十谷水管橋崩落に伴う対応について	ひめじがせんこくどうじむしょ 姫路河川国道事務所	けいりか 経理課	がきはら かずし 柿原 和志
		わかやまがせんこくどうじむしょ 和歌山河川国道事務所	がせんかんりか 河川管理課	がわぼた しんじ 川端 真治
17	ほんまつばらせん こうじ ちしつちようさけつが 原松原線トンネル工事における地質調査結果と せこうじ さい かか こうさつ たいさくこう 施工時の差異に係る考察および対策工について	しがけん こうどうぼくじむしょ 滋賀県 湖東土木事務所	どうろけいかくか 道路計画課	はまだ だいすけ 濱田 大輔

一般部門（安全・安心）II

No.	論文名	発表者 所属		氏名
10	よどがわかないがせん 淀川管内河川レンジャーにおけるマイタイムライン ひきゆう とりくみ 普及の取組について	よどがわかないがせん 淀川河川事務所	よどがわかないがせん 淀川管内河川レンジャー かんりか 管理課	やまむら もとひで 山村 元秀
18	あんさんぷる予測を活用した木津川ダム群の ちよすいちかんり 貯水池管理	みずしげんきこう 水資源機構 きづかわだむそうごうかんりしょ 木津川ダム総合管理所	かんりか 管理課	とくなが みよかず 徳永 倫一 むらた 裕 村田 裕

一般部門（活力）

No.	論文名	発表者 所属		氏名
8	たかしまじょうか 高島浄化センターコンポスト化事業 げすいどう ひりょう ちさんちしょう 下水道リサイクル肥料が目指す地産地消—	しがけん びわこかんきょうぶ 滋賀県 琵琶湖環境部	げすいどうか 下水道課	てづか さとし 手塚 聡 まきた ゆうすけ 横田 祐介
9	びわこない ゆうじんしま おきしま 琵琶湖内の有人島“沖島”における環境に配慮した きゅうけいしやちほうかいたいさく 急傾斜地崩壊対策について	しがけん おおつどぼくじむしょ 滋賀県 大津土木事務所	がせんきぼうか 河川砂防課	やすい じゆん 安井 潤

奨励賞（12課題）

イノベーション部門Ⅰ

No.	論文名	発表者 所属		氏名
13	コロナ・働き方改革時代の災害対応を目指して ～ICTを利用して今までよりも高度に、 迅速に、誰でも～	福井河川国道事務所	道路管理課	小谷 周平
16	吹付法砕工におけるICT技術の活用について	兵庫県 土木部	総合治水課	板倉 勇介

イノベーション部門Ⅱ

No.	論文名	発表者 所属		氏名
6	夜間におけるCCTV等のカメラ映像を用いた 雨量推定手法について	大規模土砂災害対策技術センター		小杉 恵 北本 楽
10	航空レーザー測深（ALB）を活用した河川状況の 把握と今後の展開について	兵庫県 土木部	河川整備課	川野 竜平

アカウントビリティ・行政サービス部門

No.	論文名	発表者 所属		氏名
1	木津川上流河川事務所 i-Construction 2021の 取り組み	木津川上流河川事務所	調査課	長坂 健
2	不法保留解決に向けた基本的な手法について	豊岡河川国道事務所	河川管理課	山田 敏規 岸本 彩花