

復興ルー講座 現地視察版 兵庫県内 復興まちづくり 視察ノート

主催:認定特定非営利活動法人 SEEDS Asia

復興リレー講座 現地視察版 兵庫県内 復興まちづくり視察ノート

令和5(2023)年9月発行

趣旨・目的

この度は、本復興リレー講座(現地視察版)にご参加いただき、ありがとうございます。皆様とともに、復興まちづくりに関わる学びと、交流のひとときを共有できることを、大変嬉しく思います。

この視察プログラムは、**まちづくりの事業実施・実行・管理において、「ヒト・モノ・カネ」の調達と維持は、不可欠である**という観点から、その課題に対応する**ノウハウやヒントを学び、共有し合う場**として企画されました。水害を経てもその土地で暮らしを営み、災害さえも「地域資源」の一つとして位置づけながら、まちの魅力を高めるべく、まちづくりを担う各地の方々より、ご知見を共有いただきます。

具体的には、兵庫県の豊岡市、丹波市、佐用町を訪問し、災害により人口減少の課題がより顕著となる中、地域住民や交流/関係/回帰人口など多様な人々の参画を促す活動や発信の工夫、そして課題の解決や魅力向上に向けたヒト・モノ・カネの調達の手法と内外の連携の在り方について、交流しながら各地の状況に応じた具体的な事例を共有いただきます。この視察と交流が、長沼地区における復興まちづくり計画の実行・具体化に向けたヒントとして役立てていただけると期待しています。

視察先のどのまちも、長沼地区と同じく水害の歴史とリスクを持ちながら、美しい自然資源と歴史資源を活かす、とても素敵なまちです。もちろん、特性はそれぞれ異なる部分もありますが、**得られる教訓や優良事例は、皆様が長沼地区の復興まちづくりを進める上で新たな示唆**となることを、信じて止みません。

この機会が、長沼地区の復興まちづくり計画の実現可能性や活動の成果を一層高める大切なステップになれば幸いです。

どうぞ、実りの多い視察プログラムをお楽しみください。

令和5年9月

認定特定非営利活動法人 SEEDS Asia

目次

- 1. 視察先地図
- 2. 全体スケジュール
- 3. 兵庫県の気候・地形・災害
- 4. 兵庫県の都市計画区域図
- 5. 近畿圏の河川概要
- 6. 視察先に関連する河川の概要
- 7. 視察先 1: 豊岡市
- 8. 視察先 2: 丹波市
- 9. 視察先 3: 佐用町
- 10.ご協力いただいた皆様
- 11.付属資料

(西暦・元号対照表/戦略的ファンドレイジング概念図/ 京都駅構内待ち合わせ場所)

視察先地図



兵庫県 人口: 5,469,184人 (令和2(2020) 年国勢調査)

全体スケジュール(1日目)

	時間		講師など
	7:38	長野駅発 【北陸新幹線かがやき501号】	
	8:43	金沢駅着	
	9:02	金沢駅発 JP【特急サンダーバード14号】	
	11:10	京都駅着 →待ち合わせ: 新幹線中央乗り換え口改札	
	11:25	京都駅発 【特急きのさき5号】	
		昼食(電車内)	
	13:38	豊岡駅着→荷物【豊岡グリーンホテルモーリス】	
	14:00	豊岡まち塾さん事務所	
	14:05	座学:豊岡の災害とまちづくり 1925 (T14)北但馬地震、2004年(H16)台風23号	松井 敬代 様 ハミルトン 塁 様
	15:30	車両移動:砂防の父 赤木正雄展示館へ	
1日目 9/10	16:00	砂防の父 赤木正雄記念館 訪問	赤木 新太郎 様
	17:00	車両移動・まちガイド(車両二台移動含む): 円山川周辺地区(例: 三江地区・立野地区(堤防強化現地再建)・一日市地区・六地蔵地区(河川改修により集団移転)・赤石地区(土地改良+農薬→コウノトリ絶滅→環境保全によるコウノトリ復活と農作物のブランディング)など)	松井 敬代 様
	17:30	終了	
	18:00	夕食	
		豊岡泊【豊岡グリーンホテルモーリス】 〒668-0032 兵庫県豊岡市千代田町6-32 TEL: 0796-23-5551 / FAX: 0796-23-5552 URL: http://www.hotel-morris.co.jp/	

全体スケジュール(2日目、3日目)

	時間		講師など
	8:00	豊岡発【豊岡グリーンホテルモーリス】	ジャンボタクシー 74分 日交タクシー豊岡
	9:30	丹波市着:ひなたぼっこカフェ 兵庫県丹波市市島町上鴨坂850	
		ぽんぽ好さんによる講義・案内: 2014 (H26) 年8月豪雨災害からの「おいしい・楽しい」まちづくり	今井 頼子 様 他
		こんちゃん農園さんによる案内:森林管理と豪雨災害 について学ぶスタディツアーの実践、農業体験を通じた交流人口・関係人口の創出など	今井 貞夫 様 他
2日目	12:00	ランチ: ひなたぼっこカフェ	
9/11	13:00	丹波市市島町発	ジャンボタクシー 105分
	16:00	佐用町着【NIPPONIA 平福宿場町】 〒679-5331 兵庫県佐用郡佐用町平福697-1 TEL: 090-3053-0700	
	16:30	春名さん+地域の方々による講義・案内・座談会: 2009(H21)年台風9号による水害と 「歴史的資源を活かしたまちづくり」	春名 政男 様 他
	18:00	夕食	
	19:00	川端土蔵群のライトアップ視察・まちガイド	北村 広樹 様 他
	8:00	リレー講座の各自まとめ・発表	オンラインで接続
	10:00	佐用町出発	所要時間 60分 さようタクシー
3日目	11:30	姫路駅着 (新幹線口)	
9/12	13:11	姫路駅発 【ひかり510号】	
	14:42	名古屋着	
	15:00	名古屋発 【特急しなの17号】	
	18:00	長野駅着	

兵庫県の気候・地形・災害

兵庫県は、3つの海 (注*) に面し、地形・気候の多様性を有する他、日本の標準時を定める子午線 (東経135度) が通っていることから、度々「日本の縮図」と評されます。

■ 地形

山地(67%で日本の平均とほぼ同じ)、盆地、 平野、沿岸、島嶼(とうしょ)など、**多様性に富ん** だ地形をしています。

■ 気候

豊岡市などの北部は、日本海に面した日本海岸 気候区に属し、冬季を中心に北からの寒気の影響 をうけて雪や雨の日が多くなり、降水量が多くなります。

瀬戸内海に面する臨海部(南部)は、乾燥した晴天が続く瀬戸内気候区となっている他、神戸市では、人口集中・建造物の増加・緑地減少などによって生じる局所的な都市気候区となっています。 さらに、淡路島南端は太平洋に面し、温暖湿潤な太平洋岸気候区の特徴が現れます。

■ 災害

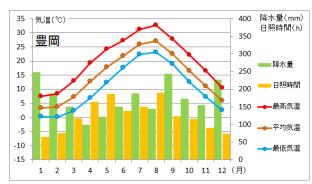
多様な地形・気候である他、中央構造線上に位置していることから、有史以来、多様な災害が記録されています。

風水害による被害は、平成以降にも**平成16年** 台風23号災害(2004年:豊岡市)、**平成21** 年台風9号災害(2009年:佐用町)、**平成** 26年8月豪雨災害(2014年:丹波市)、平 成30年台風21号災害(2018年:西日本豪 雨災害)などがあります。

地震被害では、**北但馬地震**(1925年:死者425人、負傷者806人)、**昭和南海地震** (1946年:死者50人、負傷者69人)、**兵庫 県南部地震**(1995年:死者6,434人、行方 不明者3人、負傷者43,792人)により大きな被害を受けています。

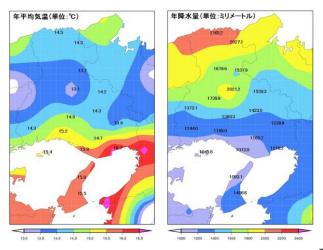
■ 陸・海・空の交诵網

兵庫県の県庁所在地である神戸市は、人口 150万人を超える政令指定都市です。神戸港は 世界の物流拠点として港湾都市が形成され、名 神/新名神/中国自動車道などの高速道路の他、 神戸空港、新幹線やJR/私鉄/市営地下鉄など、 多様な交通網が市内に整備されています。





各地の月別平年値¹⁾ (最高気温・平均気温・最低気温・降水量・ 日照時間・最深積雪)



兵庫県の年間平均気温(左)と年間降水量(右)²⁾

【注

(*) 淡路島の南端が接する紀伊水道は、法的には瀬戸内海であるものの、 地理や気候様式として太平洋と分類される

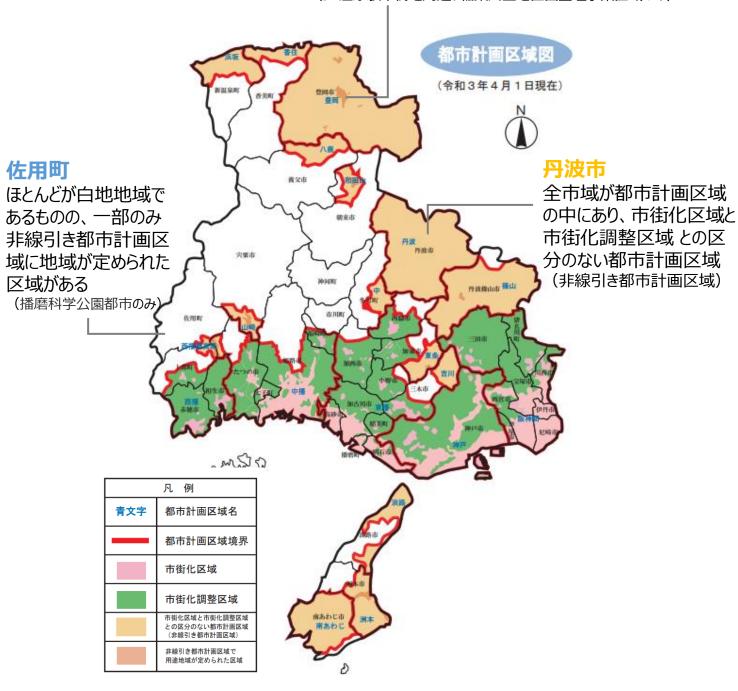
【参考·出典】

1) 気象庁 「近畿地方の平年の天候」より神戸市と豊岡を抜粋し掲載 https://www.data.jma.go.jp/cpd/j_climate/kinki/main.html 2) 気象庁 神戸気象台「兵庫県の気候特性」から抜粋 https://www.data.jma.go.jp/kobe-c/climate/kiko/kiko.html

兵庫県の都市計画区域図1)

豊岡市

全市域が都市計画区域の中にあり、一部に非線引き(注*)都市計画区域で用途地域が定められた区域がある(JR江原駅市街地周辺、稲葉川土地区画整理事業区域のみ)



【注

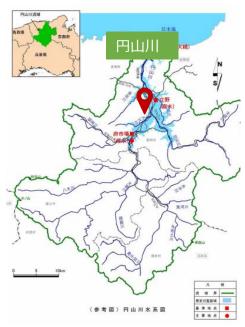
【参考·出典】

1) 兵庫県ホームページ 兵庫県都市計画区域図 https://web.pref.hyogo.lg.jp/ks21/documents/r3toshikeikakuz1.pdf

^{*)} 市街化調整区域と市街化区域が分かれていない

近畿圏の河川概要





円山川水系図²⁾



竹田川(由良川水系) 流域図³⁾



千種川流域図4)

- (1) 国土交通省ホームページ:日本の川ー近畿の一級河川 https://www.mlit.go.jp/river/toukei chousa/kasen/jiten/nihon kawa/06 kinki.html (2) 国土交通省近畿河川局 円山川水系河川整備基本方針 https://www.kkr.mlit.go.jp/toyooka/jigyo/img/plan/honbun.pdf (3) 兵庫県 (一) 由良川水系竹田川圏域河川整備計画(変更)(H28) https://web.pref.hyogo.lg.jp/ks13/documents/152kchigusa.pdf (4) 兵庫県 千種川水系河川整備計画(H24) https://web.pref.hyogo.lg.jp/ks13/documents/152kchigusa.pdf

視察先に関連する河川の概要

	円山川	竹田川(由良川水系)	千種川
等級	一級河川	一級河川	二級河川
流域面積	1,300km²	208.6km²	754km²
流域の市町 村人口	豊岡市 、養父市、朝来 市 約14万人	丹波市· 篠山市 (竹田川→土師川→由 良川)	赤穂市、相生市、たつ の市、宍粟市、 佐用町、上郡市町
流域の支川	大屋川、八木川、稲葉 川、出石川及び奈佐川 等の95支川	市の貝川、前山川、美和川、黒井川、鴨ノ庄川、 など13支川	大日山川、志文川、 佐用川、安室川、長 谷川、鞍居川など
計画高水流量	5,600㎡/秒 (立野地点)	750㎡/秒 (前山地点)	1,000㎡/秒 (久崎地点)
自然資源・土地利用・産業・文化	■山地83%、農地 11%、市街地・宅地 6% ■山陰海岸国立公園、 山陰海岸国立公園、 一山後山那岐子天 一山後山那岐子天 一川では一川では 一川では 一川では 一川では 一川で 一川で 一川で 一川で 一川で 一川で 一川で 一川で 一川で 一川で	■山地74%、農地19%、市街地・宅地7% ■瀬戸内海と日本海の境界となっている「氷冬に丹波の所発生 ■旧石器時代から集落がある。 ■文化財保護法に基づがある。 ■文化財保護法に基指に支援に関が表別では、東指定は、市指に対し、市場のののでは、中では、大きには、大きには、大きには、大きには、大きには、大きには、大きには、大きに	■ 地約80%、 ・地約80%、 ・地・宅時代にで ・中では、 ・中では、 ・中では、 ・中では、 ・中では、 ・中では、 ・中では、 ・田ののでは、 ・田ののでは、 ・田ののでは、 ・田ののでは、 ・田ののでは、 ・田ののでは、 ・日ののでは、 ・日ののでは、 ・日ののでは、 ・日ののでは、 ・日ののでは、 ・日ののでは、 ・一のでは、 ・

国土交通省ホームペーージ「日本の川

https://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/kasen/jiten/nihon_kawa/0602_maruyama/0602_maruyama_02.html 兵庫県 丹波東部(竹田川流域圏) 地域総合治水推進計画 https://web.pref.hyogo.lg.jp/tnk10/documents/tanba_suishinkeikaku_1.pdf 兵庫県 (一) 由良川水系付田川圏域河川整備計画(変更)(H28) https://web.pref.hyogo.lg.jp/ks13/documents/yura-take-2.pdf

兵庫県 千種川水系河川整備計画(平成24年6月) https://web.pref.hyogo.lg.jp/ks13/documents/152kchigusa.pdf

視察先1:豊岡市

市街地•円山川周辺地区



市町別人口の推移と将来見通し2)

単位:万人

市町	市町名等		昭和 60年	平成 7年	平成 17 年	平成 27 年	令和 7年	令和 17年	令和 27 年
兵庫県		499.2	527.8	540. 2	559. 1	553. 4	530.6	494.9	453.2
但馬地域	但馬地域		21. 4	20.6	19. 1	17. 0	15. 0	12.9	10.9
	豊岡市	9.6	9.6	9.4	8. 9	8. 2	7. 5	6. 7	5.8
	新温泉町	2. 2	2. 1	2.0	1. 7	1. 5	1.3	1.0	0.8
	香美町	2.8	2.6	2.4	2. 1	1.8	1.5	1.2	0.9
	養父市	3.5	3. 4	3. 1	2.8	2. 4	2.0	1. 7	1.3
	朝来市	3.8	3. 7	3. 7	3. 5	3. 1	2. 7	2.3	2.0

資料: 国勢調査(平成27年以前)、

国立社会保障・人口問題研究所推計(出生中位・死亡中位仮定)(令和7年以降)

¹⁾ 令和2年国勢調査

²⁾ 兵庫県 令和3年但馬区域都市計画マスタープラン(2021年) https://web.pref.hyogo.lg.jp/ks21/documents/04 1 honbun tagima masterplan.pdf

豊岡市 市街地



来日岳から望む豊岡市街地1)

■ 豊岡市のまちの姿¹⁾

豊岡市は、平成17(2005年)、兵庫県の北東部に 位置する1市5町(豊岡市、城崎町、竹野町、日高町、 出石町、但東町)が合併してできたまちです。

北は日本海、東は京都府に接し、**中央部には円山川**が流れ豊岡盆地を形成しています。また、火山帯地域でもあり、「山陰海岸ジオパーク」には玄武岩やリアス式海岸などがあります。



円山川の下流水田地域には湿地などの自然再生事業、耕作放棄田を活用した住民による湿地創出が展開され、2005年9月には、**国の特別天然記念物・コウノトリが放鳥**されました。今では全国に300羽以上のコウノトリが暮らしており、人里で野生復帰を目指すという世界的にも例がない壮大な取組みが進んでいます。

産業は、農林水産業、観光業などが盛んです。特に観光業では、全国的に有名な 城崎温泉をはじめ、西日本屈指の神鍋高原スキー場、但馬の小京都・出石城下町などを有し、年間を通じて多くの観光客が訪れています。また、地場産業としては、全国の 4大産地の一つである「かばん」や出石焼などの生産が行われています。

■ 豊岡市「いのちへの共感に満ちたまちづくり条例」1)

2012年「**豊岡市いのちへの共感に満ちたまちづくり条例**」が制定され、まちづくりの 基本的な柱や長期目標が定められています。

- 1.命は限られている
- 2.命は支え合っている
- 3.命はつながっている

この条例では、三つの視点をまちづくりの根幹に据え、「命を守るまちづくり」「一人一人を尊重するまちづくり」「ふるさとを愛するまちづくり」「挑戦する心を育むまちづくり」「人と生きものが共生するまちづくり」を進め、「命への共感に満ちたまち」を実現することを長期目標として定めています。

【参考·出典】

1) 豊岡市ホームページ: まちの姿 https://www.city.toyooka.lq.jp/shisei/shinoshokai/1023950/1023568/index.html

被災の状況

■平成16(2004)年台風23号



写真:平成16年台風23号の海に沈む 住宅街(豊岡市江本)¹⁾

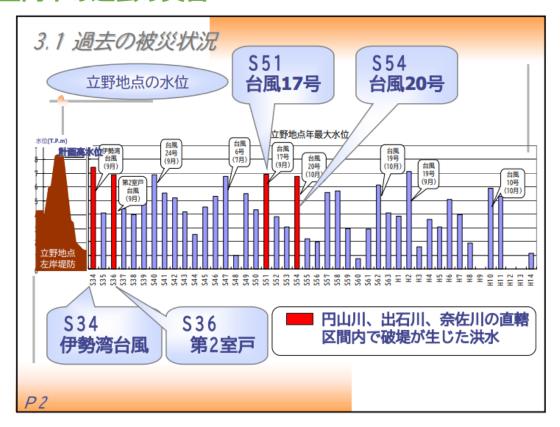
旧豊岡市は市街地の大部分が河川堤 防より低く、洪水時には本流から支流へ逆 流しやすい構造です。洪水時には水門を 閉め、内水をポンプで強制的に本流へ排 出することで浸水被害を防いでいます。

平成16年台風23号における現豊岡市での建物被害は、全壊333棟、大規模半壊1,082棟、半壊2,651棟、一部損壊292棟、床上浸水545棟、床下浸水3,326棟(兵庫県下における被害の約半数)人的被害は死者7人。6人は洪水、1人は土砂災害によるものでした。



地図:平成16年台風23号による豊岡市内の主被害の分布1)

豊岡市の過去の災害



グラフ:豊岡市における立野地点の水位及び水害 1)

表:豊岡市における既往水害1)2)

年月日 西暦は対応表を参照	洪水の要因	豊岡市における状況・被害
昭和34年9月26日	伊勢湾台風	雨量240mm、最高水位7.42m 浸水面積16,926ha、浸水家屋16,833戸
昭和36年9月15日	第二室戸台 風	雨量187mm、最高水位6.87m 浸水面積2,303ha、浸水家屋1,933戸
昭和40年9月10日	台風23号	雨量145mm、最高水位6.86m 浸水面積 4,187ha 、浸水家屋3,782戸
昭和51年9月10日	台風17号	雨量542 mm、最高水位6.92m 浸水面積 2,115ha、浸水家屋 2,855戸
昭和54年10月19日	台風20号	雨量 216mm、最高水位 6.74m 浸水面積 84ha、浸水家屋 170戸
平成2年9月20日	秋雨前線	雨量 466mm、最高水位 7.13m 浸水面積1,923ha、浸水家屋2,212戸
平成16年10月20日	台風23号	雨量 282mm、最高水位 8.29m 浸水面積4,083ha、浸水家屋7,944戸 詳細: 全壊333棟、大規模半壊1,082棟、半壊2,651棟、一 部損壊292棟、床上浸水545棟、床下浸水3,326棟、死者7名 負傷者46人、被災者は約1万8千人(市民の約4割が被災)

¹⁾ 国土交通省近畿地方整備局 https://www.kkr.mlit.go.jp/toyooka/maruyamagawa/pdf/00_06_06iin
2) 豊岡市主な既往災害 https://www.city.toyooka.lg.jp/bosai/1019920/kakosaigai/1000640/1000649/1000653.html 国土交通省近畿地方整備局 https://www.kkr.mlit.go.jp/toyooka/maruyamagawa/pdf/00 06 06iinkai-siryo2-3.pdf

■豊岡市における災害記憶の継承事例

水害常襲地となっている六方平野に位置する新田小学校では、**毎年 10 月 20 日は、「メモリアルデー」**として、水害についての防災・減災授業を行っています。当時の児童が校庭にあったポプラの木を題材に制作した「プラポン」という絵本があり、一年生の道徳教材として活用されている他、「ポプラの木のように」が歌い継がれています。また、児童会を中心に、被災地支援の募金活動などを実施しています²⁾



写真:平成2年9月20日洪水 (秋雨前線及び台風19号)¹⁾



写真:絵本のプラポン2)



写真:兵庫県下全域の小学3年生の道徳の授業教材となっている 「みんなを見守るプラポン!3)

- 1) 国土交通省近畿地方整備局 https://www.kkr.mlit.go.jp/toyooka/maruyamagawa/pdf/00 06 06iinkai-siryo2-3.pdf
- 2) 兵庫県教育委員会 令和3年度学校安全(防災)総合支援 実践事例集(2022): 災害を「自分ごと」としてとらえる防災教育 ~ 「台風 23 号(H16)」からの学び~ 豊岡市立新田小学校(p.76-p.78) https://www2.hyogo-c.ed.jp/hpe/uploads/sites/3/2023/03/r3jireisyuu.pdf
- 3) 兵庫県教育委員会 防災教育副読本「明日に生きる:1年生~3年生教材 みんなを守るプラポン」 https://www.hyogo-c.ed.jp/~somu-bo/bosai/shou-fuku.html



豊岡メモ@ご活動についてご案内:豊岡まち塾松井様/ハミルトン様

豊岡まち塾のご活動から見えたこと

■ 解決したいまちの課題と目指す姿・成果	
という問題・課題が	なったらいいな
■ どのような活動をおこなって	
■ どこからお金をあつめて	
■ どこで	■ 誰が・誰と・誰に (実施者・協力者・対象者)
■まずどうなって(参加者の数、実施回数、ア	/ ウトプット)
■ 何が変わった・変わっているのか(成果・効果・効果・効果・効果・効果・	果・アウトカム・ポジネガインパクト)



豊岡メモ@市街地の様子 ご案内:豊岡まち塾 松井 様/ハミルトン 様

視察:市内案内から見えたこと

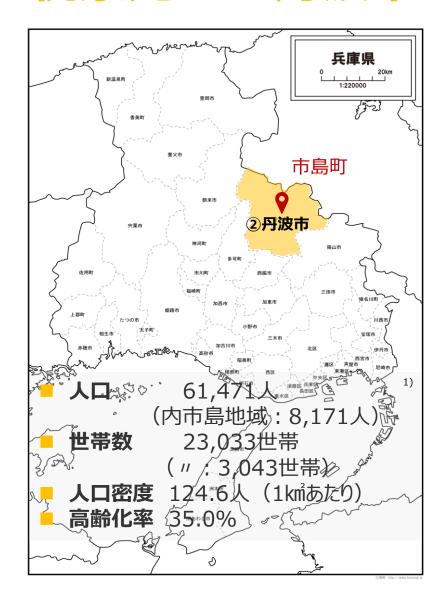
(例:コウノトリの復帰)

■ 解決したいまちの課題と目指す姿・成果	
į.	
という問題・課題が	
۵۷۰۶۱۱۱۸۵۰ ۱۸۸۵۰۱۱	なったらいいな
■ どのような活動をおこなって	
■このような石事がでむこなうこ	
■ どこからお金をあつめて	
	-11 1 1 -11 1 -11 1 -
■どこで	■ 誰が・誰と・誰に (実施者・協力者・対象者)
	(天旭石、100万万石、70多石)
■ まずどうなって(参加者の数、実施回数、フ	ァウトプット)
■ 何が変わった・変わっているのか (成果・効!	

視察:市内案内から見えたこと

■ 解決したいまちの課題と目指す姿・成果	
という問題・課題が	なったらいいな
■ どのような活動をおこなって	
■ どこからお金をあつめて	
■ どこで	■ 誰が・誰と・誰に (実施者・協力者・対象者)
■ +ずじこわって (会加老の粉 字佐同粉 :	マウトプルト)
■まずどうなって(参加者の数、実施回数、)	アソトノット)
■ 何が変わった・変わっているのか(成果・効	果・アウトカム・ポジネガインパクト)

視察先2:丹波市



市別人口の推移と将来見通し2)

中が入口の推移と付未見通し							
昭和 50年	昭和 60年	平成 7年	平成 17 年	平成 27 年	令和 7年	令和 17 年	令和 27年
499.2	527.8	540.2	559.1	553.4	530.6	494.9	453.2
11.4	11.5	11.9	11.6	10.6	9.6	8.5	7.3
4.2	4. 1	4.5	4.5	4. 1	3.7	3.3	2.8
7.2	7.4	7.4	7.1	6.5	5.8	5. 2	4.5
	昭和 50年 499.2 11.4 4.2	昭和 昭和 50年 60年 499.2 527.8 11.4 11.5 4.2 4.1	昭和 昭和 平成 50年 60年 7年 499.2 527.8 540.2 11.4 11.5 11.9 4.2 4.1 4.5	昭和 平成 平成 50年 60年 7年 17年 499.2 527.8 540.2 559.1 11.4 11.5 11.9 11.6 4.2 4.1 4.5 4.5	昭和 昭和 平成 平成 平成 50年 60年 7年 17年 27年 499.2 527.8 540.2 559.1 553.4 11.4 11.5 11.9 11.6 10.6 4.2 4.1 4.5 4.5 4.1	昭和 昭和 平成 平成 平成 平成 令和 50年 60年 7年 17年 27年 7年 499.2 527.8 540.2 559.1 553.4 530.6 11.4 11.5 11.9 11.6 10.6 9.6 4.2 4.1 4.5 4.5 4.1 3.7	昭和 昭和 平成 平成 平成 平成 令和 令和 50 年 60 年 7 年 17 年 27 年 7 年 17 年 499. 2 527. 8 540. 2 559. 1 553. 4 530. 6 494. 9 11. 4 11. 5 11. 9 11. 6 10. 6 9. 6 8. 5 4. 2 4. 1 4. 5 4. 5 4. 1 3. 7 3. 3

当位,万人

資料:国勢調査(平成27年以前)、

国立社会保障・人口問題研究所推計(出生中位・死亡中位仮定)(令和7年以降)

¹⁾ 令和2年国勢調査

丹波市について



■ 丹波市のまちの姿1)

丹波市CI(シティアイデンティティ) ポスター⁴⁾

丹波市は、平成16 (2004) 年、兵庫県の中央東部に 位置する**氷上郡6町**(青垣町、市島町、柏原町、春日町、 山南町、氷上町)**が合併して**生まれました。

中国山地の東端に位置し、武庫川・加古川・由良川の源流を有しています。山に囲まれた内陸性の気候であると同時に、日本海と瀬戸内気候の端境域にあることに加え、瀬戸内海へ注ぐ加古川と、日本海へ注ぐ由良川を分かつ「水分れ」があります。この「氷上回廊」と呼ばれる地域には、多様で希少な生物が多く生息している他、「丹波霧」が発生することにより、全国的に知名度の高い農作物が生産されています。



それぞれの歴史を持つ 6町が2004年に合併²⁾

丹波市では、黒井、佐治、和田、成松等、それぞれの城下町や宿場町が形成され、 江戸時代以降は陣屋が設けられた柏原藩を中心として発展してきました。

また、市の南端では、平成18年8月に恐竜化石が発見され、「丹波竜」と命名され多くの恐竜ファンが訪れています。

■ 丹波市 「未来に夢と希望と誇りを紡ぐまちづくり」3)

丹波市は、2016年に「丹(まごころ)の里 創生総合戦略を策定した他、令和元年に「まちづくりビジョン」を策定し、まちづくりの方針を『まちの姿』と『暮らしの姿』として設定しています。

【まちの姿】

「市の中心部には、全市的な都市機能の一定の集積が見られるとともに、それぞれの地域には、自然・田園環境と調和したまちなみと日常生活に必要な生活環境が維持され、全市的に都市機能の役割分担が明確化されています」

【くらしの姿】

「市民は、夢と希望と誇りを持って住み慣れた地域で暮らし続ける中で、必要な時には市の中心部に出掛け、集積された都市機能サービスを手に入れることができます」



- 1) 丹波市ホームページ 市の概要: https://www.city.tamba.lg.jp/soshiki/kikaku/sigaiyou.html
- %A1%86%E3%80%80%E4%BA%AC%E3%81%AB%E8%BF%91%E3%81%8F%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%F%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%F%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%90%A6%E5%BF%9C%E3%81%AA%E3%81%BF%E5%PF%E5
- 4) 丹波市ホームページ シティアイデンティティ春・夏版(掲載は夏版) https://www.city.tamba.lg.jp/soshiki/kikaku/cirinen.html

被災の状況

■平成26 (2014) 年 8月豪雨災害

2014年7月末~8月上旬は、台風 11号、12号が相次いで日本に接近し、 前線が停滞しました。この影響により、 丹波市内では市島・氷上地域を中心に 局所的な集中豪雨となり、市島地域北 岡本地点では1時間に91mmの猛烈な 雨(24時間累積雨量414mm)を観 測したことが記録されています。

この豪雨によって、256ヵ所(人家影響は104ヵ所)の土砂災害が丹波市内で発生しました。土砂・流木が河川を埋塞したため、下流部の家屋や農地にも被害が及ぶ結果となりました。

丹波市における建物被害(住家)は、 全壊18棟、大規模半壊9棟、半壊42 棟、一部損壊1棟、床上浸水169棟、 床下浸水784棟。人的被害は死者1 人(土石流による)と記録されています

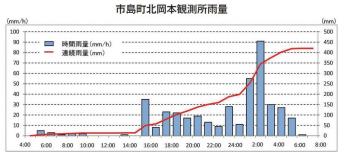
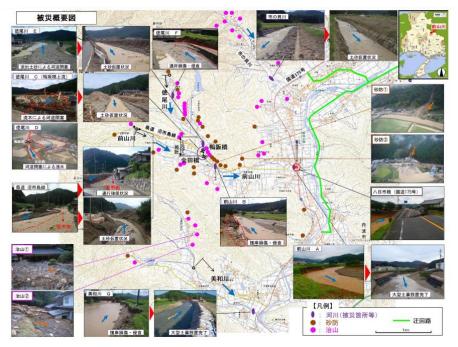


写真:降雨量グラフ(市島町北岡本地点)



写真: 平成26 (2014) 年 土砂の被害を受けた家屋と農地 (市島町)²⁾



地図:平成26年8月豪雨による丹波市内の主被害の分布 4)

参考・出典】

- 1) 丹波市 平成26年豪雨災害復興記録誌 第2章豪雨災害の概要 https://www.city.tamba.lg.jp/uploaded/attachment/47409.pdf
- 2) 写真: 丹波市より提供
- 3) 国土交通省 平成26年災害 p.19 https://www.mlit.go.jp/river/sabo/jirei/¶26dosha/150331 H26saigai.pdf 4) 兵庫県 平成26年8月豪雨災害からの復旧・復興について https://web.pref.hyogo.lg.jp/tnk10/documents/4 saigai.pdf

■ 丹波市市島町の過去の災害

表:丹波市市島町における既往水害1)

年月日 西暦は対応表を参照	名称	被害の概要
昭和34年9月26日	 伊勢湾台風	市島町:死傷 10人、家屋半壊 21戸、床上浸水241戸、床下浸水528戸
昭和36年9月16日	第二室戸台風	市島町:被害総額4222万円
昭和37年6月9日	梅雨前線 集中豪雨	市島町:床下浸水45戸
昭和39年9月25日	台風第25号	郡内:床上浸水117戸、佐治降水量139㎜
昭和40年9月9~10日	台風第 23・24号	市島町:死者1名、家屋全壊19棟·半壊90棟、神池寺本堂全壊
昭和47年9月16日	台風第20号	市島町:死者2人、行方不明2人、家屋浸水95戸、橋流失3、土木農業施設被害67件、被害額18000万円
昭和49年9月8~9日	台風第18号	市島町:家屋被害103棟、床下浸水16戸
昭和58年9月28日	台風第10号	市島町:負傷者 1 人、床上浸水 67戸、床下浸水 190 戸、公共 土木施設被害135件、農林業施設被害201件、農作物被害 178ha
平成2年9月19日	台風第19号	市島町:負傷者1人、床下浸水98戸、公共土木施設被害31件、農林業施設被害79件、農作物被害28ha
平成16年10月20日	台風第23号	旧6町:死者3名、負傷者5名、住家半壊231棟、床上 浸水49棟、床下浸水555棟、非住家被害288棟
平成17年9月6~7日	台風第14号	公共建物で9件、物置損壊、倒木30数本等
平成18年7月19日	梅雨前線	床下浸水6世帯、道路•河川2箇所、通行規制等4箇所、 山腹崩壊5箇所、水稲被害85.5ha
平成18年8月12日	集中豪雨	市島地域:床下浸水8世帯、道路路肩崩壊3箇所、農地法面崩壊1箇所
平成23年5月11日	集中豪雨	市島地域:民家裏山土砂崩れ1箇所
平成23年9月20日	台風第15号	市島地域:床下浸水2棟
平成23年11月19日	集中豪雨	市道特16号線福田坂崩落
平成25年9月2日~4日	集中豪雨	市島地域:床下浸水3棟
平成25年9月15日~16日	台風第18号	市島地域:床下浸水1棟
平成26年8月16~17日	集中豪雨	市島地域: 死者 1 名、負傷者 1 名、住家全壊 18 棟、大規模半壊 9棟、住家半壊 39 棟、床上浸水 112棟、床下浸水351棟時間雨量最大91mm/時、被害総額約100億円、林地崩壊256箇所、道路崩落29件、河川崩壊78件農地1,610筆、農業用施設805件、林道21件電気・電話・上下水道の不通、道路通行止、橋梁崩壊、鉄道不通

¹⁾ 丹波市防災計画総則 市内の主な既往災害 p.35-p.38の内、市島町のみを抜粋して掲載 https://www.city.toyooka.lg.jp/bosai/1019920/kakosaigai/1000640/1000649/1000653.html

■丹波市における災害記憶の継承事例

丹波市教育委員会は、平成26年の豪雨災害の経験や教訓をつなぎ、児童生徒が自然災害から自らの命を守る適切な判断力や主体的に行動する態度を育成できるよう、丹波市独自の防災教育教材「心つなぐ(復興のスローガンとなっていたもの」や動画教材などを活用した防災教育を実施しています¹⁾。

尚、本教材の作成及び教員研修は市の 委託を受けてSEEDS Asiaが作成・実施 しました。



防災教育教材「心つなぐ」高学年用1)

■水害がつないだ丹波と信州のおはなし



写真:水害を経験した小布施に、丹波から栗の苗を取り寄せたことを伝える「すんない姫と小布施栗」のお話 (小布施町内で撮影)

⁽¹⁾ 丹波市教育委員会 令和三年度丹波市の教育実施計画 https://www.city.tamba.lg.jp/uploaded/attachment/54819.pdf

丹波メモ@ご活動について ご案内: 丹波市復興助成プロジェクト会 ぽんぽ好の皆様

ぽんぽ好のご活動から見えたこと

■ 解決したいまちの課題と目指す姿・成果	
という問題・課題が	なったらいいな
■ どのような活動をおこなって	
■ どこからお金をあつめて	
■ とこがらの並べのフめて	
■ どこで	■ 誰が・誰と・誰に (実施者・協力者・対象者)
	¬+ı → ı >
■ まずどうなって(参加者の数、実施回数、)	アワトノット)
■ 何が変わった・変わっているのか(成果・効	果・アウトカム・ポジネガインパクト)



一分ででは 一分ででは 一分ででは 一分ででは 一分ででは 一分ででする。 一つででする。 一つででする。 で変内: こんちゃん農園の皆様

こんちゃん農園のご活動から見えたこと

■ 解決したいまちの課題と目指す姿・成果	
という問題・課題が	なったらいいな
■ どのような活動をおこなって	
■ どこからお金をあつめて	
■ どこで	■ 誰が・誰と・誰に (実施者・協力者・対象者)
■ まずどうなって(参加者の数、実施回数、ス	アウトプット)
■ 何が亦わった 亦わっていてのも (代田 か	田 マウトカノ ポックギノンパカレン
■ 何が変わった・変わっているのか(成果・効果・効果・効果・効果・効果を	未・パワトカム・ホン不カインハクト)
The state of the s	

視察先3:佐用町

平福地区



市町別人口の推移と将来見通1.2)

単位:万人

印刷が入口の形物と特不允進し						平位・カバ				
市町名等		昭和	昭和	平成	平成	平成	令和	令和	令和	
		50年	60年	7年	17年	27年	7年	17年	27年	
兵庫県		499.2	527.8	540.2	559.1	553.4	530.6	494.9	453. 2	
西播磨地域		81.3	85. 2	86. 9	86. 4	84. 0	79. 2	73. 1	66.5	
	姫路市	47.9	50.6	52.8	53.6	53.6	52. 0	49.3	46.2	
	たつの市	7.8	8.3	8.3	8. 2	7. 7	7. 0	6.2	5.3	
	福崎町	1.8	1.9	2.0	2. 1	2.0	2.0	2.0	1.9	
	太子町	2.5	3.0	3. 2	3. 3	3.4	3. 3	3. 1	2.8	
	相生市	4.2	4.0	3.6	3. 2	3.0	2.8	2.5	2.2	
	赤穂市	5.0	5. 2	5. 1	5. 2	4.9	4. 4	3.8	3. 2	
	上郡町	1.7	1.9	1.9	1.8	1. 5	1.2	1. 0	0.7	L
	佐用町	2.6	2. 5	2.3	2. 1	1.8	1.4	1.1	0.9	
•	六 粟巾	4.9	4. 9	4.8	4.3	3.8	3. 1	2.5	2.0	Γ
	神河町	1.5	1. 4	1. 4	1. 3	1. 1	1. 0	0.8	0.7	
	市川町	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	

資料: 国勢調査 (平成27年以前)、

国立社会保障・人口問題研究所推計(出生中位・死亡中位仮定)(令和7年以降)

- 1) 令和2年国勢調査
- 2) 兵庫県 令和3年但馬区域都市計画マスタープラン (2021年) https://web.pref.hyogo.lg.jp/ks21/documents/04 1 honbun tagima masterplan.pdf

佐用町



佐用町のひまわり畑4)

■ 佐用町のまちの姿¹⁾

佐用町は兵庫県西部に位置し、岡山県との県境地にあり ます。平成17(2005)年、佐用郡の佐用町、上月町、 南光町、三日月町の4町の合併により、現在の佐用町が生 まれました。

中国山地内陸部から瀬戸内海に注ぐ千種川の上流に位 置し、作用川、暮山川、志文川へと広がる<mark>羽状流域が形成</mark> され、その谷底平野にまちが形成されてきました。この千種 川は、日本の名水百選に選ばれており、清流アユ釣りの太 公望で賑わうことで知られています。また、130万本のひまわ り畑には多くの観光客が訪れます。また、満天の星、山肌に 連なる棚田、ホタルやメダカが生息する豊かで美しい自然環 境、霧の上に浮かんだ雲突城(利神城)、宿場町平福の 町並み、こども歌舞伎などの文化遺産が守られています。



4町地図²⁾: 2005年に合併

町の南部にある播磨科学公園都市には、研究機関として世界最高性能の放射光 施設SPring-8があり、兵庫県立西はりま天文台には、公開用としては世界最大の 2m反射望遠鏡「なゆた」があります。

■ 佐用町「絆できらめく・ひと・まち・自然 未来へつなぐ共生の郷」3) 平成29 (2017) 年に「**絆できらめく ひと・まち・自然 未来へつなぐ 共生の郷 わ** たしたちの手で作る わたしたちのまち 佐用」という将来像を掲げ、まちづくりの最上位 計画として、佐用町第2次総合計画(平成29年度から令和8年度)が策定され、取組 が進められています。

基本理念

- ・自然と歴史・文化を育み未来につなぐまち
- 協働で夢と希望をつくるまち
- 温かい絆と一人ひとりを大切にするまち

まちづくり基本条例前文(抜粋)【平成25年4月1日施行】

わたしたちは、先人のたゆまぬ努力と営みによって大切に守り育てられてきたこれらの財 産や自然を大切にして未来に引き継ぐとともに、安心に暮らせるまち、人を思いやり、人と 人との絆が豊かな、夢や希望の持てる優しさのあふれるまちづくりを目指します。

- 佐用町ホームページ: 佐用町について https://www.town.sayo.lg.jp/cms-sypher/teijyu/about/index.jsp 1)
- 2) 3)
- 佐用町ホームページ: 佐用町防災マップ https://www.town.sayo.lg.jp/bousai/bousaimap.html
 佐用町ホームページ: 佐用町第二次総合計画 https://www.town.sayo.lg.jp/cms-sypher/www/info/detail.jsp?id=3649
 佐用町観光協会パンフレット: https://www.town.sayo.lg.jp/kankou/gururi-sayo.pdf

被災の状況

■平成21(2009)年台風9号

平成21年台風9号は、町史最大 の記録的豪雨 (89mm/時、 326.5mm/日) をもたらし、千種 川および支流が氾濫しました。

死者18名、行方不明者2名の人 的被害の他、前回139棟、大規模 半壊269棟、半壊483棟、床上浸 水157棟、床下浸水74棟の家屋 損壊、山林、河川・道路・農地・農 業用施設など、甚大な被害が発生 しました。

佐用川佐用水位観測局地点 平成 21 年台風第 9 号 (8 月 9 日~10 日) ■ 雨量(気象庁佐用) 90 平成21年台風9号 80 0.91m I <u> </u> 60 平成16年台風21号 **≘** 50 × 40 2 30 時刻

グラフ・図 佐用町で観測された雨量・水位 1)

人的被害は4歳の子ども から親世代が多数を占めて おり、避難中に濁流に巻き 込まれたことが検証によって 報告されるなど、多くの教訓 を、提言として記録し発信 $U \pm U + (2)(3)(4)$

この災害は、その後の国 内における避難の在り方、 (その情報の発令や伝達 のあり方を含む:避難所へ の水平避難だけでなく垂直 避難の可能性など)、合 併後の小規模自治体の防 災態勢のあり方を考える契 機となったと言われています (1)(3)(4)



図:平成21年台風9号による佐用町内の主被害の分布1)

で 佐用町 災害復興計画「きらめきプラン」 https://www.town.sayo.lg.jp/bousai/saigaihukkoukeikaku.pdf 佐用町台風第9号災害検証委員会 台風第9号災害検証報告書(2010年7月2**1**日) https://www.town.sayo.lg.jp/cms-sypher/open_imgs/info/0000002342.pdf

室崎義輝 復興学会論文集 (2013) 第7号Vol.5 No.1 特集 水害後の復興事例:佐用町の災害復興計画「きらめきプラン」について https://f-gakkai.net/wp- content/uploads/2013/09/07-1-7.pdf

牛山素行 片田敏孝(2010)自然災害科学学会論文集 p.205-p.218,2009年作用豪雨災害の教訓と課題

■ 佐用町 平福地区の過去の災害

佐用川は川底が浅く、岩盤が固く浸透しにくいことに加え、まちが谷底平野に形成 されてきた過程から、水のある暮らしを前提としており、同時に川の氾濫・水害は避 けることのできない地域にあったと言えます。昭和 49 年台風第8号(7月)昭和 51 年 台風第 17 号 (9月)、平成 16 年 9 月の台風第 21 号においても千 種川流域全体で被害が記録されています。

■ 阪神淡路大震災の教訓を踏まえた官民協働の復興計画の 先駆的事例

"復興では、そのプロセスがとても大切である。プロセスが正しければ、 自ずと正しい結果がついてくる。 それゆえ、被災者や住民の声が反映で きる、計画策定や合意形成のプロセスを大切にしなければならない"

室崎益輝先生¹⁾

佐用町災害復興計画では、まず災害の 検証(自省的視点)として行政の防災 体制、災害情報の伝達、地域防災のシス テム、災害救援のあり方などについて、90 項目の提言としてまとめられた他、協働的 視点として地域住民の声が丁寧に反映さ れています。これを可能にしたのは、計画の 策定委員会の構成を有識者中心ではなく、 地元住民を中心にしたことで、丁寧に住民 の声を拾い、官民協働の復興が行われた ことが記録されています。

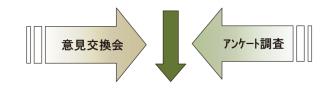


佐用町災害復興計画検討委員会の様子3)



佐用町災害復興計画きらめきプラン表紙 2)

みんなで創る新しい佐用



佐用町災害復興計画

佐用町災害復興計画きらめきプランの プロセスを概念的に示した概念図 2)

- 1) 兵庫県 平成24年千種川河川整備計画(2012年) https://web.pref.hyogo.lg.jp/ks13/documents/152kchigusa.pdf
- 2) 室崎益輝 復興学会論文集 (2013) 第7号Vol.5 No.1 特集 水害後の復興事例: 佐用町の災害復興計画「きらめきプラン」について https://f-gakkai.net/wp-content/uploads/2013/09/07-1-7.pdf 佐用町 災害復興計画「きらめきプラン」 https://www.town.sayo.lg.jp/bousai/saigaihukkoukeikaku.pdf
- 佐用町災害復興計画「きらめきプラン」参考資料 https://www.town.sayo.lg.jp/bousai/sankousiryou.pdf

■ 佐用町における災害記憶の継承事例

平福地区では、災害記録がまちの様々な場所に残されているのを目にすることができます。



個人宅の軒先で、まちの魅力や 災害記録を伝える空間



川端土蔵群に遺された水位の記録



平福地域浸水実績図

久崎地区には、災害の記憶と記録を継承することを目的としたモニュメントが建造されています。







写真 佐用町久崎地区に建てられている「語り継ぐ」モニュメント1)

【参考·出典】

(1) モニュメントファクトリーホッカイ: https://monumentfactory-hokkai.com/works/2017/03/76/

佐用町メモ@ご活動について ご案内:春名様の活動紹介+地域の皆様との座談会

平福地区のご活動から見えたこと

■ 解決したいまちの課題と目指す姿・成果	
という問題・課題が	なったらいいな
■ どのような活動をおこなって	
■ どこからお金をあつめて	
■ どこで	■ 誰が・誰と・誰に (実施者・協力者・対象者)
■ まずどうなって(参加者の数、実施回数、	アウトプット)
■ 何が変わった・変わっているのか(成果・効	果・アウトカム・ポジネガインパクト)
13.5 2.5 2.5 2.6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	



佐用町メモ@景観について ご案内:春名様+佐用町観光協会

平福地区の景観を守る活動 から見えたこと

■ 解決したいまちの課題と目指す姿・成果	
という問題・課題が	なったらいいな
	76 71C 20 W
■ どのような活動をおこなって	
- 177454A+647	
■ どこからお金をあつめて	
■ どこで	■ 誰が・誰と・誰に (実施者・協力者・対象者)
■ まずどうなって(参加者の数、実施回数、	アウトプット)
■ よりとりなりと(参加省の数、矢旭四数、)	ייופטיוי
■ 何が変わった・変わっているのか(成果・効	果・アウトカム・ポジネガインパクト)
	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /

ご協力いただいた方々

市	御所属	お名前
豊岡市	豊岡まち塾 副塾長/豊岡まちなみ連盟会長 全国町並み保存連盟理事	松井 敬代 様
	豊岡まち塾/豊岡市地域おこし協力隊	ハミルトン 塁 様
	砂防の父 赤木正雄展示館 館長	赤木 新太郎 様
丹波市	丹波市復興女性プロジェクト会ぽんぽ好 代表/ ひなたぼっこカフェ、農家民宿ひなたぼっこ	今井 頼子 様
	丹波市復興女性プロジェクト会ぽんぽ好 メンバー	余田 すず代 様
	丹波市復興女性プロジェクト会ぽんぽ好 メンバー	西村 恭子 様
	丹波市復興女性プロジェクト会ぽんぽ好 メンバー	荻野 美千代 様
	丹波市復興女性プロジェクト会ぽんぽ好 メンバー	荻野 典子 様
	こんちゃん農園 代表/ひなたぼっこカフェオーナー/ 農家民宿ひなたぼっこ	今井 貞夫 様
	こんちゃん農園 メンバー	近藤 喜作 様
	こんちゃん農園 メンバー	吉見 成人 様
	こんちゃん農園 メンバー	黒田 拓治 様
佐用町	兵庫県佐用町 元平福地域づくり協議会員/さよう防災 リーダー連絡会会長/平福文化と観光の会役員	春名 政男 様
	元佐用町企画防災課長 江川地域づくり協議会センター長/佐用日本語学校顧問	久保 正彦 様
	佐用町佐用ダスキンの社長、㈱かのね代表取締役/ 作用町内小学校語り部	四方田 康次 様
	元佐用町消防団長、旬稲田農機常務	松田 芳夫 様
	川田仏具仏壇店代表取締役(㈱かのね役員	川田 嘉男 様
	佐用町観光協会会長(㈱かのね副社長	北村 広樹 様
	上郡町地域おこし協力隊	野邊 友紀 様

オンライン講座	国立大学法人新潟大学工学部 准教授/特定非営利活動法人SEEDS Asia アドバイザー/特定非営利活動法人新潟国際ボランティアセンター運営委員・理事/一般社団法人日本インターナショナル・サポート・プログラム理事	上田 和孝 様
---------	--	---------

ご参加いただいた方々

市	御所属	お名前		
長野市	長沼地区住民自治協議会 まちづくり委員会 委員長	小川 喜彦 様		
	長沼地区住民自治協議会 まちづくり委員会 第1グループリーダー	関 博之 様		
	長沼地区住民自治協議会 まちづくり委員会 第2グループリーダー	岩崎 弘幸 様		

付属·参考資料

西暦・元号対照表 ■

西暦	元号	를									
1890	明治	23	1948	昭和	23	1974	昭和	49	2000	平成	12
1891	11	24	1949	11	24	1975	11	50	2001	11	13
1892	11	25	1950	11	25	1976	11	51	2002	11	14
1893	11	26	1951	11	26	1977	11	52	2003	11	15
1894	11	27	1952	11	27	1978	11	53	2004	11	16
			1953	11	28	1979	11	54	2005	11	17
1928	昭和	3	1954	11	29	1980	11	55	2006	11	18
1929	11	4	1955	11	30	1981	11	56	2007	11	19
1930	11	5	1956	11	31	1982	11	57	2008	11	20
1931	11	6	1957	11	32	1983	11	58	2009	11	21
1932	11	7	1958	11	33	1984	11	59	2010	11	22
1933	11	8	1959	11	34	1985	11	60	2011	11	23
1934	11	9	1960	11	35	1986	11	61	2012	11	24
1935	11	10	1961	11	36	1987	11	62	2013	11	25
1936	11	11	1962	11	37	1988	11	63	2014	11	26
1937	11	12	1963	11	38	1989	平成	1	2015	11	27
1938	11	13	1964	11	39	1990	11	2	2016	11	28
1939	11	14	1965	11	40	1991	11	3	2017	11	29
1940	11	15	1966	11	41	1992	11	4	2018	11	30
1941	11	16	1967	11	42	1993	11	5	2019	令和	1
1942	11	17	1968	11	43	1994	11	6	2020	令和	2
1943	11	18	1969	11	44	1995	11	7	2021	令和	3
1944	11	19	1970	11	45	1996	11	8	2022	令和	4
1945	11	20	1971	11	46	1997	11	9	2023	令和	5
1946	11	21	1972	11	47	1998	11	10			
1947	11	22	1973	11	48	1999	11	11			













