

減災対策協議会の取り組みについて

令和3年5月24日

京都府建設交通部

伊成27年9月に発生にた関東・東北豪雨を受け、社会の意識を「施設には限界があり、施設では防ぎきれないた 水体がず発生するもの」へと変革を促し、社会全体で常に洪水氾濫に備える「水防災意識社会」を再構築すること が必要であると答申。 ○ 平成28年8月、相次いで発生した台風により、北海道、東北地方では県管理河川で氾濫被害が発生、特に差手 馬が管理する小本川では要配慮者利用施設において入所者が逃げ遅れて犠牲になるなど、痛ましい被害が発生。 ○ 国土交通省においては、この答申を踏まえ、「水防災意識社会」の再構築の取組を、全国の国管理河川において 進めており、平成28年夏より都道府県が管理する河川にもこの取組を拡大し進めていた。 ○ 今回の中小河川等における被害の状況に鑑みると、ただちに水防災意識社会再構築の取組を加速し、都道府県 *管理する中小河川においても本格展開すべきであり、平成29年出水期までに一部でも効果を出すよう努力すべき。 中小河川等における水意識社会の再構築のあり方について(平成29年1月)の概要 ア成29年の水防法一部改正に伴い、法第15条の10に基づき、減災対策協議会を設立し、堤防の決壊、處水等に伴

平成29年の水防法一部改正に伴い、法第15条の10に基づき、減災対策協議会を設立し、堤防の決壊、越水等に伴う大規模な浸水被害や土石流、急傾斜地の崩壊等の土砂災害に備え、国、府、市町村等が連携して、<u>減災のための目</u> 標を共有し、ハード対策とソフト対策を一体的かつ計画的に推進することにより、施設では防ぎきれない大洪水等は必 ず発生することを前提として、社会全体でこれらに備える「水防災意識社会」を再構築する</u>ことを目的とする。



減災のための目標(案)について

◇ 達成すべき目標(案)

河川の氾濫、土砂災害に備え、ハード対策とソフト対策を一体的かつ計画的に推進するための協議・ <u>情報共有</u>を行うことにより、社会全体で常に洪水や土砂災害に備える「水防災意識社会」の再構築し 「水害・土砂災害に強い京都府」</u>を目指す。

◇ ハード対策の取組

「堤防整備、河道掘削」「総合的な治水対策」「土砂災害防止対策」は選択と集中により着実に実施。

◇ ソフト対策の取組(目標達成に向けた3本柱)

<u>〇 災害リスク情報の整備及び伝達の取組</u>

- 洪水浸水想定区域図作成、土砂災害警戒区域等の指定
- ・ 雨量、水位計等のリアルタイム情報及び洪水予報、土砂災害警戒情報等の適時的確な発信

4

<u>〇 効果的な水防活動、円滑な住民避難の取組</u>

- 重要水防箇所の点検、見直し、水防団等の連携強化
- ホットラインの整備、タイムラインの策定、明確な避難判断基準の策定

<u>〇 住民の防災意識向上の取組</u>

- ・ 要配慮者利用施設の避難確保計画作成支援
- ・自主防災組織等の連携強化、防災学習会、パネル展等の開催

京都府減災対策協議会の実施事項について

◇実施項目

- 洪水や土砂災害による災害リスク情報を共有するとともに、各構成員がそれぞれ又は連携して実施している現状の減災に係る取り組み状況等について共有する。
- 的確な水防活動の強化及び一刻も早く災害から復旧するために各構成員がそれぞれ又 は連携して取り組む事項を共有する。
- 毎年、協議会を開催するなどして、実施状況のフォローアップを行う。
- そのた、大規模氾濫や土砂災害に関する減災対策に関して必要な事項を実施する。





京都府河川防災情報システム の操作方法について

2.1. システムのトップメニューを表示する

WEBブラウザにてURLにhttp://10.100.1.13/bousai/と入力すると以下のような行政版のトップページが表示されます。



2.2. 各画面の構成

表示画面では、下図の様にメニュー選択部、表示内容/形式選択 部、データ表示部で構成されています。



表示画面では、下図の様にメニュー選択部、表示内容/形式選択 部、データ表示部で構成されています。



府民の方は、「京都府河川防災情報」もしくは「<u>http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/</u>」を検索する と、以下のような府民版のトップページが表示されます。



行政版とは違い、河川水位の表示だけであり、様々なメニュー選 択はない。

際京都府 河川防災情報 データ種別 |雨量 |水位 |河川防災カメラ |危機管理型水位計 | 表示形式 |状況図|現況表|一覧表| 水位現況表(丹後土木) 2021年05月11日19時00分現在 局名をクリックするとグラフを表示します。 警報値 河川水位 洪水 水位 周知 報 水位 管理者名 河川名 局名 所在地 最新観測時刻 水防団待機 水位 [m] 氾濫注意 水位 [m] 已濫危時 水位 水位 [m] [m] 宮津市由良 宮津市喜多 ↓ 0.27 → 0.65 -0.02 - -0.00 - O 福知山河川国道 由良川 大手川 由良(国) 福田橋 2021 05/11 18:50 0.80 -2.90 2.90 3.10 2021 05/11 18:50 丹後土木 -→ 0.65 ↓ 2.19 -0.18 - - -0.00 - O O 0.00 - O O 丹後土木 大手川 京口 宮津市京口 2021 05/11 18:50 3.60 4.60 与谢郡与谢野町 与谢郡与谢野町 丹後土木 丹後土木 寺田橋 4.10 → 0.38 4.10 → 1.07 2021 05/11 18:50 3.50 野田川 2.30 3.50 野田川 2021 05/11 18:50 3.50 堂谷橋 2.30 3.50 丹後土木 丹後土木 伊根宇川 与謝郡伊根町 京丹後市丹後町 1.30 → -0.41 2.50 → 1.01 0.00 - 0 0 - 0 0 2021 05/11 18:50 050 080 0.80 筒 川 字 川 2021 05/11 18:50 1.50 2.10 2.10 大 宮 矢田橋 御 旅 丹後土木 竹野川 京丹後市大宮町 2021 05/11 18:50 1.50 2.00 2.00 2.80 -0.29 0.00 - 0 0 丹後土木 丹後土木 竹野川小西川 京丹後市峰山町 京丹後市峰山町 2021 05/11 18:50 2021 05/11 18:50 2.00 1.00 2.60 1.20 0.72 0.40 0.00 0 2.60 3.60 → → -000 000 - O O 000 - O O 000 - O O 丹後土木 丹後土木 福田川 佐濃谷川 川上谷川 網野橋 出合橋 橋爪橋 京丹後市網野町 京丹後市久美浜町 京丹後市久美浜町 \rightarrow 0.47 \rightarrow 0.50 \rightarrow 0.00 2021 05/11 18:50 1.00 1.50 1.50 1.80 2021 05/11 18:50 2021 05/11 18:50 1.60 1.60 2.10 丹後土木 1.00 1.30 1.30 1.50 京丹後市久美球町 2021 05/11 8:50 京丹後市久美球町 2021 05/11 8:50 宮津市学大垣 2021 05/11 8:50 京丹後市湖茶町島取 2021 05/11 8:50 京丹後市湖野町島津 2021 05/11 8:50 丹後土木 丹後土木 -0.01 - - - - - 0.00 久美谷川 真名井川 新 橋 其名井川 ↓ 1.43 → 0.05 丹後土木 島取川 鳥取川 大橋川 -0.03 0.00 ---丹後十本 大橋川 \rightarrow 0.27 0.00 -京又後市網野町俵野 2021 05/11 18:50 丹後土木 俵野川 俵野川 0.20 0.00 - -1/1 行政版とは違いメニューは表示されません

13

2.3. 観測情報(1)

観測情報画面では、共通して以下の様な操作ができます。



2.3. 観測情報(2)

≪表示地域を変更する≫ 画面上部の「地域選択」プルダウ ンメニューにおいて、「▼」をク リックすると表示される選択肢の 中で、表示したい地域の名称をク リックすると、選択した地域の画 面が表示されます。	≪最新のデータを自動的に表示する≫ 画面上部の「最新」ボタンをクリック するか「自動更新」ボタンをクリック し黄色の状態にすると、一定時間で最 新データを取得します。 なお、再度「自動更新」ボタンをクリ ックし、灰色の状態にすると、表示デ ータの自動更新はおこないません。	≪表示局管轄を変更する≫ 画面上部の「表示局選択」プルダウ ンメニューにおいて、「▼」をクリ ックすると表示される選択肢の中で、 表示したい観測局の管轄の名称をク リックすると、選択した管轄の観測 局だけが画面に表示されます。
		示峙刻設定:
四京都府 南重/客位観川ンステム		動更新 最新 前時刻 次時刻 2021 ♥ 年 05 ♥ 月 12 ♥ 日 09:00 ♥ 表示
	K位計	

政小小五	11/1/02/14/07/03	N 383X									地域遺伝:「州主城 ◆」武小問題伝: [王] ◆ 业(省之: 言和原 ◆]
★メニュー ・観測情報【(状況図】) ・観測情報【現況表】>	雨量現況表	(府全域)	2021年05月12日098	铈00分現在			局名リング	先設定 (● グラフ C)警報履歴	府全域 全て 登録順 登録 順 登録 順
・観測精報【一覧表】>	管理者名	河川铝	局名	所在地	最新観測時刻	降雨開始 時刻	時間 雨量	累加 雨量	10分 雨量	24時間 雨量	ス部 一 一 一 一 一 一 市 管 轄 全 て 一 時間雨量順 国 交 省 、 累加雨量順
・河川防災力メラ						月/日時分	[mm]	[mm]	[mm]	LmmJ	山城北 外的哈里族
	淀川ダム統管		雲ヶ燻国)	北区裏ヶ畑中畑	2021 05/12 08:40		0	0	0	0	山城南
・時間降水量メッシュ図	京都土木		貴船	左京区鞍馬貴船町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	南丹
・10分降水量メッシュ図	京都土木		上賀茂	北区上賀茂十三石山	2021 05/12 0850		0	0	0	0	中丹西
	京都土木		京都	左京区賀茂今井町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	
•子測計青報 >	京都土木		大原	左京区大原上野町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	
	京都土木		府庁	上京区下立売通新町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	疔咳
• 洪水子報9毛表情報 >	気象庁		京 都気)	中京区西/京笠殿町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	
	京都土木		嵐山	右京区嵯峨峰ノ尾町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	
* 小平方 吉平友 1月平友 2 * 近時毎半月時日小/ 古州書書店 へ	淀川河川		桂(国)	西京区桂浅原町	2021 05/12 08:40		0	0	0	0	
·门账合金水位清報 >	京都土木		中川	北区中川北山町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	
•連絡失咎録/修正	京都土木		勧修寺	山科达勧修寺東出町	2021 05/12 0850	()	0	0	0	0	
ALTO CALIFIC FRAME	水資源機構		原 地(水資)	左京区	2021 05/12 08:40		0	0	0	0	
•帳票印字 >	京都土木		花 背	左京达花背大布施町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	
	水資源機構		別 所(水資)	左京区	2021 05/12 08:40		0	0	0	0	
・データダウンロード>	淀川ダム統管		讓 倉(国)	右京区京北上町	2021 05/12 08:40		0	0	0	0	
	淀川ダム統管		周山(国)	右京区京北周山町	2021 05/12 08:40		0	0	0	0	
	京都土木		上黒田	右京达京北上黒田町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	
	水資源機構		井 戸(水資)	右京区京北	2021 05/12 08:40		0	0	0	0	
	気象庁		京 北(気)	右京区京北比賀江町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	
	京都土木		周山	右京区京北周山町	2021 05/12 0850		0	0	0	0	
								4	(前百一次)	E ≥ 1/8	1

15

2.3. 観測情報(3)

≪表示データの観測時刻を変更する≫

画面上部の「表示時刻設定」欄において、以下の様な操作ができます。

- 前/後のデータを表示する 「前時刻/次時刻」の文字をクリックすると、1正時前/後のデータが表示されます。 なお、一覧表においては、データの表示期間の半分だけ前/後に移動します。
- 任意の時刻のデータを表示する
 年・月・日・時の選択プルダウンメニューにおいて、「▼」をクリックすると表示される選択肢の中から、表示したい観測時刻をそれぞれ指定した後に、「表示」ボタンをクリックすると、指定した時刻のデータが表示されます。
 なお、一覧表においては、指定した時刻が最新のデータとして表示されます。

											del an ete						
殿京都府 雨寺	144 13 福川	システム								表示時	F刻設定:			[-		
do the second of T	4-1- 10-10									目朝史	新最新	前時刻	次時刻	2021 ♥年	05 ~月 12 ~	<u>09:00</u>	▼表示
TOP データ和	■別 雨量 水位 タ	『ム 河川防災	カメラ 危機管理	型水位計								_					
表示形	式 状況図 現況調	表 一覧表									地域選択:	府全域、	表示局道	観祝: 全て	▼ 並べ替	え: 警報順	ē V
**==-	雨量現況表	(府全域)	2021年05月12日008	新0分現在													
・観測情報【状況図】>				Jeeps John			日々にが	たシルテ	0 5=- C	BRADER IT							
・観測情報【現況表】>			1	I.			周日リン	Taxe		S TRANGE							
・観測情報【一覧表】>	9518-95-02	्रत्राष्ट्र	20	而左林	34.9F4B-8ID5(2)1	降雨開始	時間	累加	10分	24時間 雨量							
・河川防災力メラ	641910	797780	/4/15	F/ITTE	TOOL LADACHER AND ALL MODEL	月/日時分	Imm	Imml	Imm	Imm							
1 11 11 10 10 10 10	淀川ダム統管		雲ヶ燻(国)	北区裏ヶ畑中畑	2021 05/12 08:40		0	0	0	0							
・時間降水量メッシュ図	京都土木		晋 船	左京IX 鞍馬貴船町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
・10分降水量メッシュ図	京都土木		上賀茂	北区上賀茂十三石山	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
	京都土木		京都	左京区賀茂今井町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
・予測情報>	京都土木		大原	左京区大原上野町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
	京都土木		府庁	上京区下立売通新町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
•洪水予報完設情報 >	気象庁		京 都(気)	中京区西ノ京笠殿町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
・水学と豊雄のと書きロッ	京都土木		嵐山	右京区嵯峨峰ノ尾町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
• 泥罐带出新水台情報 \	淀川阿川		桂(国)	西京区桂浅原町	2021 05/12 08:40		0	0	0	0							
• 氾濫信給水位情報 >	京都土木		中川	北区中川北山町	2021 05/12 0850	2	0	0	0	0							
・連絡先啓録/修正	京都土木		勧修寺	山科区勧修寺東出町	2021 05/12 0850	1 1	0	0	0	0							
	水資源機構		原 地(水資)	左京区	2021 05/12 08:40		0	0	0	0							
·帳票印字 >	京都土木		花 背	左京区花背大布施町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
	水資源機構		別 所(水資)	左京区	2021 05/12 08:40		0	0	0	0							
・データダウンロード>	淀川反ム統管		鎌 億(国)	右京区京北上町	2021 05/12 08:40		0	0	0	0							
	淀川反ム統管		周山(国)	右京区京北周山町	2021 05/12 08:40		0	0	0	0							
	京都土木		上黒田	右京区京北上黒田町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
	水資源機構		开 尸(水寬)	石泉送京北	2021 05/12 08:40		0	0	0	0							
	気象庁		泉北(気)	石泉区泉北比賀江町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
	京都主木		周山	石泉区泉北周山町	2021 05/12 0850		0	0	0	0							
								<	、 則員 次	g » 1/8							

2.4. 状況図

状況図画面の表示内容、操作方法は以下の通りです。 地図画面上に観測局をシンボルで表示し、現況データに合わせて 観測局のシンボルを色替え表示します。



2.5. 現況表

現況表画面の表示内容、操作方法は以下の通りです。 一覧表上に観測局の現況データを表示します。また、データに合わせて 一覧表のセルを色替え表示します。

≪ グ現設 選に リ 画 す。	フ表でしウクが	表にした。	するい上ル選ド >>> 局面観合しで する、割れて	名リンク: を同ウス しつうろ のの名、 としい たり たり たり たり たり たり	先で称ク先ま		≪並べ替えをする≫ 現況表の並び順を変更します。 表示画面の右上にある「並べ替え」の ブルダウンメニューにおいて、「▼」 をクリックすると表示される選択肢の 中で、表示したい項目をクリックする と、選択した項目で並べ替えを行いま 並べ替えは、「警報順」、「登録順」	う す。 等が	あります。
窓京都府 雨量/1 TOP データ種原	K位视测	システム ダム 河川防災	カメラ 危機管理	副水位計			表示時刻說定: <u>會動更新</u> 最新 前時刻 次時刻 [2021	≠ <u>05 ∨</u> ⊧	12 12 12 00 00 1 表示
表示形式	状況図 現況	表 一覧表					地域選択: 府全域 🗸 表示局選択: 全	 	並べ替え: 警報順 V
*×===	雨量現況表	(府全域)	2021年05日12日0日	130 H 17					
・観測情報【状況図】	THE SUBUR	. (1112 - 34)		10037 111			⑧ 雨量グラフ - Internet Explorer		登録順
>雨量状況							× ●変換 ▼ ◎選択		警報順
> ダム状況	10170 Nr. (1	201110	80	TH works	El or en (bist stal	Pia Pia	▲ 雨量グラブ(府全城) 自動更新 💌 💌 📶 2021 🗸 年 05 🗸 月 12 🗸 日 10:00 🗸 時 表示 表示期間: 01 🗸 日	~	時間雨量順
> 危機管理型水位状況	8.44.9	29111-6	和台	所任地	東支末町 象兄/州口守 3月	18	観測局情報		思加雨量順
·観測情報【現況表】>	決団なた結婚		(Thu + 10((E1))	北京委会通由海	2021 05/12 0910	1.00			新加西重加
・観測情報[一覧表] >	京都十木		音段	大京区絵馬舎松町	201 05/12 09/0	,	警報論表示		
(#1)R4994.7=	京都土木		上留茂	北区上智茂十三石山	2021 05/12 08:20		· 特徴時邊(mm) 累加時邊(mm) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
- 10000000	京都十木		京都	左京区智茂今井町	2021 05/ 2 09:20)			
・時間陰水量メッシュ図	京都土木		大原	左京区大原上野町	2021 05/12 09/20	5	4		
・10分降水量メッシュ図	京都土木		府庁	上京区下立売通新町	2021 05/12 0920		20nm)		
and the second se	気象庁		京 都(気)	中京区西ノ京笠殿町	2021 05/12 09:20		3 — 针向附复图代输 40mm)		
・予測情報 >	京都土木		凝山	右京区嵯峨亀ノ尾町	2021 05/12 09:20		2		
	淀川河川		桂(国)	西京区桂浅原町	2021 05/12 0910				
 法水予報発表情報> 	京都土木		中川	北区中川北山町	2021 05/12 09:20)	1		
	京都土木		動修寺	山科区勧修寺東出町	2021 05/12 09:20)			
* 小川省牧雨牧ノ	水資源機構		原 地(水資)	左京区	2021 05/12 0910)	10:00 16:00 22:00 04:00 10:00 05/11 05/12		
•氾濫伤除水位情報>	京都土木		花背	左京区花背大布施町	2021 05/12 09:20)			
·連絡先登録/修正	水資源機構		別 所(水資)	左京区	2021 05/12 0910)			
	淀川ダム統管	_	鎌 君(国) 田 山(田)	石京区京北上町	2021 05/12 0910	2	観測データ(05/11 11:00=05/12 10:00)		
·帳票印字>	淀川ダム統督		周山(国)	石泉区京北周山町	2021 05/12 0910	2	11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 19:00 20:00 21:00 20:00 10:00		
	京都主木		上無出	るが区界北上黒田町	2021 05/12 09/20	2			
データダウンロード>	小員原復傳		デア(小賞)	「ロホビホル」	2021 05/12 0810	-	第7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
	京都十木		AUXU	「本意区京北国山町	2021 05/12 08:20		15 : 9 23:00 24:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 09:30		
	OV BET AV			- a a second chemical	1	Ч. — Г			
	L					_		~	

17

06:00 07:00 08:00 09:00 09:10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2. 6. 一覧表選択(1)

一覧選択画面の表示内容、操作方法は以下の通りです。 一覧表上に観測局名、所在地、管轄事務所を表示します。

≪データを表示する局を選択する≫

ー覧表を表示したい観測局の選択は、マウスで観測局名を クリックするか、頁の番号をマウスでクリックします。 クリック後、一覧表へ画面遷移します。



2.6.一覧表(2)

ー覧表画面の表示内容、操作方法は以下の通りです。 ー覧表上に観測局を4局表示します。1局につき2量のデータを時系列で 表示します。また、観測データに合わせて、セルの色替え表示します。



2.7.サムネイルグラフ

サムネイル画面の表示内容、操作方法は以下の通りです。 土木事務所管内の状況図画面で、表示形式から「ミニグラフ」をマウスで クリックすると、管内の観測局のサムネイルグラフを 別ウインドウで表示します。

≪サムネイルグラフからグラフを表示する≫ サムネイルグラフから、詳細なグラフを見る場合は、サムネイル グラフの観測局名をマウスでクリックすることで、グラフ画面に 切り替わります。



2.8.サムネイルグラフ画面例



2.9. グラフ

グラフ画面の表示内容、操作方法は以下の通りです。 グラフ画面は、最新の観測時刻から指定された時刻までデータを折れ線、 または、棒グラフを用いて表示します。また、最新の時刻より24時間前 までのデータを正時間隔でグラフ下に表形式で表示します。

≪表示間隔を切り替える≫

グラフを描画している期間を切り替えます。 切り替え可能な間隔は、0.5日~10日(1日間隔)があります。



2.10. 帳票印字(1)

帳票印字は、メニュータブ「帳票印字」から印刷できます。





2.11. 帳票印字種別

帳票印字が可能な種別を以下に記載します。

帳票種別	概要
雨量日報	1日分の雨量データを1局に対して3量のデータを設定し、正時の時系列に局別の一覧 表形式で出力します。
水位日報	1日分の時刻水位を正時の時系列に局別の一覧表形式で出力します。
ダム諸量日報	1日分のダム諸量を正時の時系列で出力します。
雨量月報	1月分の時間雨量を日と時間の一覧表形式で出力します。
水位月報	1月分の時刻水位を日と時間の一覧表形式で出力します。
雨量10分報	指定期間,指定局における10分間隔の10分雨量および累加雨量を 一覧形式で出力します。
水位10分報	指定期間,指定局における10分間隔の観測水位を一覧形式で出力 します。
ダム諸量10分報	指定期間,指定局における10分間隔のダム諸量を一覧形式で出力 します。
雨量時報	指定期間,指定局における正時間隔の時間雨量および累加雨量を 時系列に一覧形式で出力します。
水位時報	指定期間,指定局における時刻水位を正時の時系列に一覧表形式で 出力します。
ダム諸量時報	指定期間,指定局におけるダム諸量を正時の時系列に一覧表形式で 出力します。

R2年度 河川防災情報システム の改良内容について

1.1 危機管理型水位 観測履歴データダウンロード(1)

危機管理型水位計の観測履歴データをCSV形式でダウンロードできます。

臨京都府	雨量/1	と位観測シ	ステム			表示時刻設正 自動更新 最	: 新 前時刻	次時刻	2021 🗸 年	05 ∨月	12 🗸 🗄 🛛	07:00 🗸 表示
TOP	データ種別	雨量 水位 ダム	河川防災カメラ 危機	護管理型水位計								
	表示形式	状況図 現況表				地	域選択: 京都	◎ ✔ 表示	局選択: 全	τ 、	・	え: 警報順 ∨
★メニュー ・観測情報【状況図】 ・観測情報【現況表】 	> >	危機管理型水	位現況表 (京都土	上木) 2021年05月12日07	時30分現在							
・観測情報【一覧表】		 河川の水位が観 ・危険水位とは、 ・河川水位及び河 	測開始水位を超えてか 避難行動の目安とする: 川堤防高さは、水位計	ら、10分間隔で水位を観測 水位です。 を設置している地点におい	リして表示します。 ナる状況を表示しております。							
・河川防災力メラ		 ・堤防まで河川水 ・避難情報や気象 ・京都府の危機管 	位が達してない場合で、 情報などと合せて、 避型水位計に関しては	も、観測地点以外で浸水が 離行動の目安として下さい 河床からの水位/国交省の	¹ 発生している恐れがあります。 1。 2.6機管理型水位計に関しては測定開始位置からの7	大位です。						
・时间降水量メッシュ ・10分降水量メッシュ	.⊠							警報値		河川 水位	前回 水位 差分	
・予測情報>		官埕有名	河川名	局名	所任地	1股新 観測時刻]	観測開始 水位 [m]	危険 水位 [m]	氾濫開始 水位 [m]	[m]	[m]	
•洪水宁報先表情報		京都土木	鞍馬川	京都-鞍馬川-1	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町	2021 05/11 24:00	1.71	2.53	336	→ 1.51		1
 -九代古地区主民小客主民 \ 		京都土木	岩倉川	京都-岩倉川-1	京都市左京区岩倉西河原町	2021 05/11 24:00	0.84	1.53	2.06	→ 0.63		1
• 避難判断水位情報		京都土木	久多川	京都-久多川-1	京都市左京区久多下の町	2021 05/11 24:00	0.89	2.32	3.08	→ 0.40		1
·氾濫危険水位情報		京都土木	桂川(上流)	京都-桂川-1	京都市左京区花脊大布施町	2021 05/12 00:10	3.50	5.33	6.72	→ 3.30		
·連絡先登録/修正		京都土木	清滝川	京都-清滝川-1	京都市北区小野下ノ町	2021 05/12 00:10	1.53	3.21	424	→ 1.03		1
			桂川	久我橋下流(国)	京都市伏見区久我御旅町地先	2021 05/12 07:30	0.00	2.15	366	↓ -0.12	-0.13	
・帳票印字>			桂川	羽束師橋上流(国)	京都市伏見区横大路草津町地先	2021 05/11 24:00	0.00	1.08	333	→ -0.09		1
			桂川	西羽束師種門(国)	京都市伏見区淀牆爪町地先	2021 05/11 24:00	0.00	4.45	674	→ -3.00		1
・データダウンロード			宇治川	江戸樋管(国)	京都市伏見区桃山町泰長老地先	2021 05/11 24:00	0.00	2.31	397	→ -1.23		1
> 危機管理型水位			宇治川	観月橋(国)	京都市伏見区向島橋詰町地先	2021 05/11 24:00	0.00	2.26	3.11	→ -0.09		1
Λ			桂川	一の井堰上流(国)	京都市右京区嵯峨天龍寺芒ノ馬場町地先	2020 11/29 24:00	0.00	0.55	0.80	閉局	閉局	1
											1/1	l.
「データダ	ウンロ-	ード>機器管	管理型水位を	クリック。								

1.1 危機管理型水位 観測履歴データダウンロード(2)



1.1 危機管理型水位 観測履歴データダウンロード(3)

6	5 •∂							02104_危機	管理型水位.c	sv[読み取り	専用] - Exe	cel				团	i —	o :	
יד		挿入	ページレ	・イアウト 豊	対式 データ	校閲	表示へル	プ Doci	uWorks /	Acrobat (♀ 実行したい	乍業を入力して						Я, Ħ	
標道	単 改ページ ハ プレビュー レー プックの	ページ ユ (アウト)表示	ーザー設定 のビュー	2 ルーラー 🗹 2 目盛線 🗹 表示	数式バー (見出し ズ	Q → 100% ⅔	根釈範囲に合れ 拡大/縮小 ーム	つせて 新しい 、 を	ウィンドウ 整列 :開く	」 ウィンドウ枠 固定 ~	 分割 表示しなの 再表示 ウイン 	 こじ並べ 記 ご ご ご ご に ご に い い<!--</td--><td>て比較 にスクロール ドウの位置をテ</td><td>ウイン モに戻す 切り着</td><td>ドウの マクロ 着え、 マクロ</td><td></td><td></td><td></td><td>^</td>	て比較 にスクロール ドウの位置をテ	ウイン モに戻す 切り着	ドウの マクロ 着え、 マクロ				^
J6	*		×	fx															۷
	A		В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	М	N	0	Р	Q	
1	河川水位							+	- 7 6 -		71.0	/7_ +4% /// T	·	ᆠᅴᄼᄇ	7 - 1	18	++		T
2		2	1	2	3	4	5	~ 1 ₆	- スクリ	ール 9 ₈	ると奇	厄俄官员	理型水1	エヨア を現	a-g	かです	ま 9 ₀₁₅	1	6
3	観測時刻		京都-鞍馬	京都-岩倉	京都-久多	乙訓-善峰」	山北-奥山।	山北-田原	山北-犬打	山北-大谷	山北-遠藤	山北-普賢	山南-萩の	山南-小川	山南-和束	山南-井関	山南-井関	南丹-由月	Ę.
145	2021/4/:	1 23:40																	
146	2021/4/3	1 23:50																	
147	2021/4,	/2 0:00	151	63	40	92	85	73	102	92	27	36	49	32	166	131		56	4
148	2021/4,	/2 0:10		下にス	クロール	オスト	10分	毎の層	麻を目	スニト	ができる	╞╼							
149	2021/4,	/2 0:20	$ \rightarrow $	TICK	/		107	山小瓜	.me e 96		J. C E 6	~ 7 0							
150	2021/4,	/2 0:30			【危	幾管理型 :	水位計の	D観測規	進]				-						
151	2021/4,	/2 0.40							+ 1 /	1+ - 0	L #	毎日 2回 っし /	± 1, 1 -7	≠≕⊾亡	(क्राम)		ーてきる		
153	2021/4	/2 1.00		1		小1111百丁润小	成 奋 よ り)20c	mtll	1220	cm⊥a	電況測/八1	νειι	を設定し	合河川1	大沈によ	つ(遅)	,	
154	2021/4,	/2 1:10	•	1	- 1	観測開始:	水位以下	「の場合	は、1日	1回の観	1測とし	24:0) 0 もし	くは00	:10に?	花活監視	のみ。		Ē
155	2021/4,	/2 1:20			- 7	死活活動	のデータ	7は現状	水位では	はなく、	水位計測	機器の	O点設置	標高を訂	録してし	いる。			
156	2021/4,	/2 1:30					-1. / - + +		1.0/		の #B 'BI ナ	+/. 14 7				•••			
157	2021/4,	/2 1:40			• 1	說測開始.	水位を超	直えると	. 105	ゴーロ	の観測を	始める。							
158	2021/4,	/2 1:50																	
4	> 202	2104_危	5機管理型水	位 🕀					k:		1	4	ls.					Þ	•

凝调素力	適用な	R¢	花大油	S - CAR (Bink J)		警報値		河才	打川 く位	前回 水位 差分
8260	2006	/0/5	7714±42	NO 311 800 7810-0-221	額測開始 水位 [m]	危険 水位 [m]	氾濫開始 水位 [m]		[m]	[m]
京都土木	鞍馬川	京都-鞍馬川-1	京都市左京区鞍馬二ノ瀬町	2021 05/11 24:00	1.71	2.53	336	\rightarrow	1.51	
京都土木	岩倉川	京都-岩倉川-1	京都市左京区岩倉西河原町	2021 05/11 24:00	0.84	1.53	2.06	\rightarrow	0.63	
京都土木	久多川	京都-久多川-1	京都市左京区久多下の町	2021 05/11 24:00	0.89	2.32	3.08	->	0.40	
京都土木	桂川(上流)	京都-桂川-1	京都市左京区花腎大布施町	2021 05/12 00:10	3.50	5.33	6.72	->	3.30	
京都土木	清滝川	京都-清滝川-1	京都市北区小野下ノ町	2021 05/12 00:10	1.53	3.21	424	\rightarrow	1.03	

1.1 危機管理型水位 観測履歴データダウンロード(4)

観測開始水位を超えた場合は以下のように表示される。

	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	M	N	0	Ρ	Q	R	S	Т
1	河川水位																			
2	2	1	2	3	4	5	6 6	7	8	ç	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
3	観測時刻	京都-鞍馬	京都-岩倉	京都-久多	乙訓-善峰	山北-奥山	山北-田原	山北-犬打	山北-大谷	山北-遠藤	山北-普賢	山南-萩の	山南-小川	山南-和束	山南-井関	山南-井関	南丹-由良	南丹-上和	南丹-井尻	南丹-東
4	2021/4/29 7:30																			
5	2021/4/29 7:40																			
6	2021/4/29 7:50																			
7	2021/4/29 8:00																			
8	2021/4/29 8:10																			
9	2021/4/29 8:20																			
10	2021/4/29 8:30																			
11	2021/4/29 8:40																			
12	2021/4/29 8:50																			
13	2021/4/29 9:00																			
14	2021/4/29 9:10																			
15	2021/4/29 9:20																			
16	2021/4/29 9:30									49										
17	2021/4/29 9:40									50			1	観測開如	台水位す	・超えた	ため、			
18	2021/4/29 9:50									49									_	
19	2021/4/29 10:00									49		~		10分(こ1回0)観測カ	「記録さ	れてい	3	
20	2021/4/29 10:10									48										
21	2021/4/29 10:20																			
22	2021/4/29 10:30																			
23	2021/4/29 10:40														<					
24	2021/4/29 10:50									49										

10 mg +r .41	2016	8.4	27 at 14					水位	差分
官埕有名	河川名	而名	的住地	34页 第17 截見 2010年 35月	観測開始 水位 [m]	危険 水位 [m]	氾濫開始 水位 [m]	[m]	[m]
山城北土木	遠藤川	山北-遠藤川-1	京田辺市三山木南垣内 三山木保育園付近	2021 04/29 10:00	0.47	2.02	257	→ 0.49	0.00
山城北土木	奥山田川	山北-奥山田川-1	綴喜郡宇治田原町奥山田	2021 04/29 10:00	1.05	1.32	1.67		-
山城北土木	田原川	山北-田原川-1	綴喜郡宇治田原町岩山	2021 04/29 10:00	1.22	2.35	3.03		
山城北土木	犬打川	山北-犬打川-1	綴喜郡宇治田原町南志免山 名村橋付近	2021 04/29 10:00	1.52	3.00	378		
山城北土木	大谷川	山北-大谷川-1	八幡市橋本東山本 尻江公園付近	2021 04/29 10:00	1.42	2.14	2.86		
山城北土木	普賢寺川	山北-昔賢寺川-1	京田辺市水取地蔵講 普賢寺幼稚園付近	2021 04/29 10:00	0.87	2.44	3.18		
山城北土木	大谷川	山北-大谷川-2	八幡市八幡山柴	2021 04/29 10:00	1.06	2.74	371		
	木津川	八幡森垣内(国)	八幡市八幡東浦地先	2021 04/29 10:00	0.00	2.32	4.14		
									1/1

1.2 危機管理型水位の設置箇所数について

防災上重要な河川を現地調査し、必要な箇所について、緊急3カ年計画(H30~R2年度) により設置してきたところですが、関係者調整が遅れ、未設置だった4箇所について、設置を 完了しました。

今後、新たに設置が求められる箇所については、危機管理型水位計の設置基準から判断し設置することとしておりますので、各土木事務所までご連絡頂ければ、京都府で判断させていただきます。

国土交通省HP 川の水位情報 (https://k.river.go.jp/)	管	内	危機管理型 水位計
	京	都	6(+1)
	乙	訓	2
	山丸	成 北	7
	山丸	成 南	12
	南	丹	18
	中チ	予 東	35
見たい面別の小位前 アイコンをクリック	中チ	予 西	24
● 危機管理型水位計	丹	後	22 (+3)
通常水位計	合	計	126 (+4)

1.3 簡易型河川監視カメラ 蓄積画像表示(1)

簡易型河川監視カメラの蓄積画像を表示できます。



1.3 簡易型河川監視カメラ 蓄積画像表示(2)

簡易型河川監視カメラの蓄積画像を表示できます。

🥭 簡易型河川重	自視力メラー 覧 - Inter	net Explorer		-	d ×
@ http://10.10	0.1.13/bousai/came	ra/index.html	[コムコズ日々	+
				マリスで同名	2
簡易型河川	監視力 大ラー			クリックすると	. /
カメラ名をクリッ	クすると監視画像を	表示します。		最新カメラ画	象
管理者名	河川名	力以分名		を表示します	年
京都土木	高野川	高野川 中央橋	1京都市左京区大原上野町	240,0007	03
京都土木	高野川	高野川松ヶ崎橋	京都市左京区山端川端町		R02.03
京都土木	桂川	桂川上黒田	京都市右京区京北上黒田町水出	20	R02.03
京都土木	天神川	天神川_西院	京都市右京区西院東貝川町		R02.03
京都土木	天神川	天神川_花川橋	京都市北区衣笠荒見町		R02.03
京都土木	弓削川	弓削川五本松橋	京都市右京区京北五本松町セパ	<u>`</u> П	R02.03
京都土木	岩倉川	岩倉川宝ヶ池公園	京都市左京区岩倉大鷲町	4000	R02.03
京都土木	長代川	長代川」静市	京都市左京区静市市原町		R02.03
京都土木	御室川	御室川太子道橋	京都市右京区太秦安井池田町		R02.03
京都土木	久多川	久多川しもでふちばし	京都市左京区久多下の町		R02.03
京都土木	旧安祥寺川	旧安祥寺川_西金ヶ崎橋	京都市山科区勧修寺西金ヶ崎		R02.03
京都土木	安祥寺川	安祥寺川_安朱	京都市山科区安朱桟敷町		R02.03
京都土木	四/宮川	四ノ宮川」四ノ宮橋	京都市山科区四ノ宮南河原町		R02.03
京都土木	宇治川派流	宇治川派流」伏見みなと公園	京都市伏見区京橋町		R02.03
乙訓土木	小戏剧月	小畑川大原野	京都市西京区大原野上里紅葉町		R02.03
乙訓土木	蕃峰川	善峰川_石見小橋	京都市西京区大原野石見町		R02.03
乙訓土木	久保川	久保川」円明寺	大山崎町大字円明寺小字海道		R02.03
乙訓土木	犬川	犬川_新犬川橘	長岡京市神足2丁目		R02.03
山城北土木	古川	古川」近鉄橋下流	城陽市寺田樋尻		R02.03
山城北土木	名木川	名木川」さいかい橋	久御山町林八幡講		R02.03
山城北土木	井川	并川」伊勢田	宇治市伊勢田町遊田		R02.03
山城北土木	単切目	單划川_蒐道	宇治市蒐道車田		R02.03
山城北土木	志津川	志津川」東組	宇治市志津川東組		R02.03
山城北土木	大谷川	大谷川」山路橋	八幡市八幡山路		R02.03
山城北土木	糠塚川	糠塚川」浄土寺橋	宇治田原町大字立川小字南垣内		R02.03
山城北土木	大道寺川	大道寺川立川	宇治田原町大字立川小字向井山		R02.03
山城南土木	煤谷川	煤谷川、菱田	精華町大字菱田小字大谷口		R02.03
山城南土木	赤田川	赤田川」加茂	木津川市加茂町大字大野小字鳥	B	R02.03
山城南土木	和東川	和東川」門前橋	和束町大字原山小字西手		R02.03
南丹土木	園部川	園部川_竹井	南丹市園部町竹井伊ノ谷		R02.03
南丹土木	桂川	桂川」船岡	南丹市日吉町殿田新葉1-1		R02.03
南丹土木	本梅川	本梅川、宍人	南丹市園部町宍人		R02.03
南丹土木	桂田	たい 良羽	南丹市八大町自羽		B02.03

1.3 簡易型河川監視カメラ 蓄積画像表示(3)

簡易型河川監視カメラの蓄積画像を表示できます。



京都府土砂災害警戒情報システムの概要について

京都府土砂災害警戒情報システムの概要

1. 整備目的

京都府土砂災害警戒情報は、局地的集中豪雨により時間的余裕がない中で土砂災害発生の危険 生が高まった時、①市町村による迅速な速整結告等の判断を支援すること、の内民の自主避難 の判断を支援することを目的とし、1kmメッシュ土砂災害危険度情報や地区別XRAIN雨量情報を 府民や防災関係機関ヘインターネット等により情報提供することを目的として整備した。

京都府土砂災害警戒情報日回回

2. 提供する情報

(1)土砂災害警戒情報

 大雨警報(土砂災害)が発 表されている状況で、土砂災 害発生の危険度がさらに高 まったとき、市町村長による 避難勧告発令や、府民の自主 避難の判断などのため、市町 相応に 対を指定して警戒を呼びかけ る情報で、京都府と京都地方 気象台が共同で発表していま

す。 (2)土砂災害危険度情報

・ 土砂災害危険度情報は、土砂災害警戒情報を補 足する情報です。1km四方の領域(メッシュ)ご とに、土砂災害発生の危険度を3段階に判定した結 果を表示しています。避難にかかる時間を考慮し て、危険度の判定には2時間先までの土壌雨量指数、 60分間積算雨量の予想を用いています。

極めて 危険	すでに土砂災害警戒情報の基準 に到達	警戒レベル4
非常に 危険	2時間先までに土砂災害警戒情 報の基準に到達すると予想	相当情報
警戒	2時間先までに大雨警報基準に 到達すると予想	警戒レベル3 相当情報
注意	2時間先までに大雨注意報基準 に到達すると予想	警戒レベル2 相当情報

· h

9

P

(3)XRAI

大田温泉湖 土谷 繁成 - 登秋 武昌 レベル - 行気澄明 開成 松田 (福明 福岡

・ 京都府土砂災害警戒情報では、近畿地方整備局が提供するXICンドMPレーダとCバンドレーダを合成したX&C合成レーダ雨量を提供しています、XRAIIが提供するレーダでは 従来の4倍、約250mメッシュの解像度で観測 (4) 策象庁レーダー

登えした日

e 📸 dalam kan tang dalam ka

· 2011 전 2010 TO 2010

教人町御

nur.

BOTOR

・ 京都府土砂災害警戒情報では、気象庁が提供する気象庁レーダ雨量を提供しています。
 約1kmメッシュの解像度で観測します。
 (5)土砂災害警戒区域等

○」上ジジョドはこ本すぎ 土ジジ湾書防止法に基づき基礎調査を行い、 土ジジ書警戒区域、特別警戒区域として指定し たちのです。対象とする自然現象は、土石流、 急傾斜地の崩壊、地滑りです。

症



地域の警戒や避難に役立てるため、地区毎の土砂災害危険度情報、 土壤雨量指数 XRAIN雨量 提供しています。



(7) 各サイトで提供する情報

No.	項目	府民	行政	備考
1	土砂災害警戒情報	0	0	
2	土砂災害危険度情報(1km,地区別)	0	0	
3	雨量判定図	0	0	
4	XRAIN雨量(実況、60分積算、累積,地区別)	0	0	行政:3時間積算、24時間積算、 72時間積算を含む
5	気象庁レーダー(実況、60分積算、予測)	0	0	
6	土壌雨量指数	0	0	
7	土砂災害警戒区域等	0	0	
8	表示履歴	0	0	府民:1日 行政:指定期間中大雨注意報発 表期間は全て保存

3.システム構成





•京都府土砂災害警戒情報システム(画面表示例) 行政版 https://d-keikai-g.pref.kyoto.jp



•京都府土砂災害警戒情報システム(携帯画面表示例) 府民版 http://d-keikai.pref.kyoto.jp/mb (5)XRAIN 管牙 (1)トップペード り)土砂災害に関する気象情報ページ (3)十砂災害危险度情報べ 4)XRATNIZ-京都府土砂災害警戒情報 XRAIN一覧表(市町村別) [1]気象情報(土砂災害に関する) し土砂災害警戒情報[警戒レベル4相当情報]発表中 ■表示対象地域 <u>丹後 舞鶴・綾部 福知山 南丹・京丹波京都・</u> 亀岡山城中部山城南部 XRAIN一覧表(地区别) [2]土砂災害危険度情報 「 整戒レベル4相当情報(非常に危険) 凡例 ■表示対象地域 口土砂災害危険度情報 日後 蜀鲸·颈蛇 福知山 南丹·京丹波 京都· 鱼田 山城中部 山城南部 ■ 極めて危険 (警戒レベル4相当情報) PATN/ノーダー (詳細) 凡例 ■ 非常に危険 口土砂災害危険度情報 (警戒レベル4相当情報) ■極めて危険 ■ 警戒 (警戒レベル3相当情報) (警戒レベル4相当情報) 凡例 非常に危険 凡例 凡例 80- 20-30 1-5 50-80 10-20 0-1 注意 (警戒レベル4相当情報) ■大雨特別警報 (警戒レベル5相当情報) ■極めて危険 (警戒レベル2相当情報) ■ 警戒 (警戒レベル4相当情報) 30-50 5-10 [mm] (警戒レベル3相当情報) 非常に危険 - 十秒災事警戒情報 XRAIN雨量*1 60分雨量(mm/h) /黑積雨量(n ■表示対象地域 全域 丹後 舞鶴・鏡館 福知山 南丹・京丹波 京都・亀岡 山城中郎 山城南郎 注意 (警戒レンレ4相当情報) (警戒レベル4相当情報) (警戒レベル2相当情報) . *1:測定中に欠測が生じた場合 示。 (警戒レベル3相当情報) □ XRAIN雨量*1 60分雨量(mm/h) /累積雨量(mm) [4]XRAIN一覧表 (詳細) ■表示切替 -新書報、エジス書 が • 発表された場合の例 注意 [5]土壤雨量指数(詳細) (警戒レベル2相当情報) 07/05 20:40 [2]工運用服用額(24個/ = お知らせ *2019,12.18 土砂以着危険度の展示を気象行の表示と整合さ は、蓄意レベリレム対応しました。詳しくは解説を ご覧ください。 *2019,12.18 本サイトをhttps:v45にました。 *2019,11.21 2019年12月16日から18日の億、システムメンテ ナンスのため、原都市土砂は雪面(福谷の利用を 防約に(席化したす、ご意を含わりにますが、 ご覧めた)になったます。ご意を含わりにますが、 ご覧物にしたばかをお願いします。 *2019,07.25 *1: 測定中に欠測が生じた場合「*」を付けて表 丹後 土砂災害に関する気象情報 ■表示対象地域 全域 <u>丹後 舞鶴・綾郎 福知山</u>南丹・京丹波 へ。 <市町村一覧へ戻る 京都·龟田 山城中部 山城南部 XRAINレーダー XRAINレーダー(全体)を掲示 - 宮津市 📔 07/05 20:40 十砂災害危険度情報(京都 •表示対象地域を選択すると、 地域ごとにXRAINレーダーを掲 北区 ▲先頭へ = dtE ■北区 ト雲ヶ畑 極めて危険(警戒レベル4) 4.7/14 | 24.5/322.5 |→小野郷 極めて危険(警戒レベル4) (6)土壌雨量指数ページ ▼2019-07.25 2019年7月31日の間、システムメンテナンスの ため、京都府土砂災害警戒情報の利用を断続的 | 33.0/328.4 |-中川| | 27.8/272.4 土壤雨量指数(全域) 511.41 凡例 | 格野 | 極めて危険(警戒レベル4) | 23.0/226.2 大雨特別警報 (警戒レベル5相当情報) 23.0/220.2 ト大宮 極めて危険(警戒レベル4) トッブページ 土砂災害警戒情報などの気象 情報、土砂災害危険度情報レベ ル超過、XRAIN雨量分布、土壌 雨量指数、お知らせ、解説への リンク等を掲示 凡例 土砂災害警戒情報 ■ 極めて危険 ●XRAIN一覧表 (管戒レベル4相当情報) ◆XRAIN■覧義 VRAIN■責任(60分雨量 | 累積雨量)、土砂災害危険度 情報のレベル超過を掲示 ・表示対象地域を逆訳すると、地域ごとにXRAIN雨量、土砂災害危険度情報レベル超過を掲示 ・市区町村を選択すると、地区ごとにXRAIN雨量、土砂 (***をPROFは70まと#) (警戒レベル4相当情報) 大雨警報 ■ 非常に危険 (響戒し ベル3相当情報 (警戒レベル4相当情報) 大雨注意報 ■ 警戒 (警戒レベル2相当情報) (警戒レベル3相当情報) 田後 開設・設設 福知山 南丹・京丹波 京 参・亀岡 山城中部 山城南部 ●土砂災害に関する気象情報 注意 災害危険度超過を掲示 凡例 大雨特別警報、土砂災害警戒 †報、大雨警報、大雨注意報を 未対象の旧市区町村ごとに掲 (警戒レベル2相当情報) 200- 100-130 20-40 丹後 160-200 70-100 130-160 40-70 ▲先頭へ 土砂災害危険度情報 土砂災害危険度超過(全体)を

■表示対象地域

 表示切器 気象情報

掲示 •表示対象地域を選択すると

地域ごとに土砂災害危険度超過を掲示

全域 丹後 舞鶴 · 陵部 福知山 南丹 · 京丹波 京都 · 龟回 山城中部 山城南部

土壌雨量指数
 土壌雨量指数(全体)を掲示

表示対象地域を選択すると、
 地域ごとに土壌雨量指数を掲示

■宮津市 ■京丹後

H峰山町 大

-大宮町

•京都府土砂災害警戒情報システム(スマートフォン画面表示例) 府民版 https://d-keikai.pref.kyoto.jp/sp



•京都府土砂災害防災情報メール(行政向け担当者向けメール配信) 3.登録方法 地区ごとの詳しい1秒災害に関する各種防災情報をお知

1. 整備目的

・設定ページにアクセス 土砂災害発生の危険性が高まった時、地区ごとの詳しい土砂災害に関する各種防災情報をお知らせすることで、迅速な防災体制の確立に資することを目的として、整備した。 1 信 ●以下の登録用URLへ空メールを送信して下さい。 2. 配信する情報 •返信されてきたメールに記載されてい regist@d-keikai-mail.pref.kvoto.lg pる専用ページへアクセスします。 (1)空メールを送信 項目 QRコード対応機器をお 京都府土砂災害防災情報メール No. 備考 持ちの方は、こちらから メール送信できます ・旧市区町村単位で配信 土砂災害警戒情報 1 ● 登録·変更 ○ 解除 ・土砂災害警戒情報発表文PDFファイルを添付可能 危険度を超過した場合に設定した旧市区町村内の地区単位で配信 危険度は極めて危険、非常に危険、警戒、注意 ·所属設定 2 土砂災害危険度情報 次へ 60分雨量、累積雨量が設定条件を超過した場合に設定した旧市区町 3 XRAIN雨量 村内の地区単位で配信 指定条件は60分雨量及び累積雨量ともに2つ設定可能 •所属情報を設定します。 京都府土砂災害防災情報メール •所属設定 京都府土砂災害防災情報メール (2)配信メール例 配信対象市区町村選択 •土砂災害警戒情報 •土砂災害危険度情報 ●XRAIN雨量 所属設定 配信対象情報選択 •京都府土砂災害警戒情報 •京都府土砂災害危険度情報 •京都府XRAIN雨量 所属(例:oo市××課) 終了 •2019年08月30日11時00分現 •2019年08月30日11時10分現 京都府砂防課 •発表日時 •2019年08月30日11時05分 2 •配信対象市区町村選 択 •配信対象情報選 択 ●■京都市左京区 ● 広河原 警戒レベル4相当情報 (現状で基準超過) •警戒対象地域 •(凡例 地区名 | 60分雨量 | 累積 雨量) •配信開始 •京都市左京区 * 、京都市右京区 * 、南丹市美山町 * ●■南丹市八木町 ● 北地区 | 30mm | 62mm 設定した条件に達したら ■京都市右京区 ・弓削 警戒レベル4相当情報(現) 配信を希望する市区町村 •配信情報を設定します。 ●*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。 メールが配信されます を設定します。 弓削 警戒レベル4相当情報(現 状で基準超過) 山国 警戒レベル4相当情報(現 状で基準超過) 黒田 警戒レベル4相当情報(現 状で基準超過) 京都府十砂災害防災情報メール ●■南丹市日吉町 ● 胡麻郷 | 30mm | 60mm 京都府土砂災害防災情報メール •警戒解除地域 17 •京都府土砂災害危 ・なし •■京都市左京区 配信対象情報選択 険度情報 \square •花脊 | 43mm | 69mm •大原 | 31mm | 47mm 配信対象市区町村選択 •警戒情報文 ✓ 土砂災害警戒情報 ✓ PDF添付有 ✓ 土砂災害危険度情報 ※レベル超過時に超過した地区名をメール で送信します。(レベルの~レベル3) •2019年08月30日 ●<概況> ●大雨のため、警戒対象地域では 土砂災害の危険度が高まっていま ☑ 府全体 □ 宮津市 10時30分現在 •■注1 ● × 一ル配信時間において利用者 が指定した危険度に達した地区を 抽出して送信しています。詳細は、 本システムのページを確認して下 ■京都市右京区 宇津 | 35mm | 60mm ■南丹市美山町 知井地区 警戒レ ベル4相当情報(1時 AIN雨量 基準超過) 京丹後市 ·京丹後市 ·蘇山町 大宮町 ·納野町 丹後町 ·弥栄町 ·久美浜町 ■南, 知井地_は ×JL4相当 下量 す。 < くとるべき措置> ・返輩が必要となる危険な状況と なっていきす【警戒レベル44相当 情報【土砂災書】】。土砂災書の 発生しやすい地区にお住まいの方 は、早めの選難を心がけるととも に、気勢情報や市町村から発表さ つる感染情です。 •■送信条件(60分雨量 | 累積雨 **XRAIN雨景** ●京都府X 量) • 条件1:30mm | 60mm • 条件2:50mm | 100mm さい。 60分雨量 •2019年08月30日 萨左京区 ✔ 条件1 50 mm •■注2 • 3時間 警戒レベ 青報(1時間 準超過) 以内に基準超過・3時間以 10時30分現在 に、気象情報や市町村から発表 れる情報に注意してください。 ☑ 条件2 30 mm 内に十砂災害警戒情報発表基進紹 ■注1 •(凡例 地区名 | 60 分雨量 | 累積雨量) 內に土砂災害害戒情報先表華半超過 。2時間以内に基準超過:2時間以 内に土砂災害警戒情報発表基準超 過 •••• メール配信時間で利用者が指定した雨量に達した地区を抽出して送信しています。詳細は、本システムのページを確認して下さい。 ---ル配信時間で利用者が指定 •累積雨量 □ 伊根町 ・累積雨量 ② 条件1 300 mm ② 条件2 150 mm ※ 60分雨量、累積雨量それぞれ2つの条件 を指定できます。60分雨量、累積雨量は10 分率に計算し、指定条件認識中に超過した 地区と雨量をメールで送信します。 市京区 •与謝野町 •■南丹市美山町 • 宮島地区 | 戒レベル4 (1時間以 . /pxe80_201908301105.pdf 日加悦町 □ 旧岩滝町 32mm | 54mm 3過) □ 旧野田川町 •土砂災害危険度情報は、 地区内いずれかの1km メッシュの最大の危険度 ■京丹波町旧瑞穂 •XRAIN雨量は、地区内 設定した市区町村単位で □ 舞鶴市 □ 綾部市 •土砂災害警戒情報に関する情報を配信します。 のいずれかの250mメッシュの最大の60分雨量 設定完了キャンセル ^{四]} • 三ノ宮地区 | 31mm | 32mm •福知山市 を配信します。 累積雨量を配信します。

【行政版】土砂災害警戒情報システムの改良 (HPでの閲覧不可)

令和2年度のシステム改良内容について

<u>(1)主要地点の降雨指標表示 (P.4~8)</u>

平成30年7月の西日本豪雨災害などの降雨継続時間が長い大雨の時は、京都府全域でCL超過が発生ことから、 広域にわたるCL超過発生時には、どの地域の災害リスクがより高いか判別が困難となる。

そのため、効率的に災害発生の危険性が高い地域を把握するべく主要地点の雨量や危険度が高い地域のスネークラインを自動抽出して提供する。

(2)内閣府が定めた警戒レベルの配色対応(P.9~12)

令和2年5月に、内閣府から5段階の警戒レベルをわかりやすく伝えるため、色覚障害者への情報提供を考慮した警戒レベルの配色が示されたことから、この配色対応に変更。

(3)土砂災害警戒情報検証機能(P.13~18)

防災関係機関における土砂災害警戒情報への理解促進と土砂災害に対する警戒態勢強化を目的として、国交省から都道府県へ、土砂災害警戒情報の検証を行い検証結果の関係防災機関との情報共有が求められています。 一方で、土砂災害警戒情報の検証には、4,993件のメッシュの10分毎の挙動を、大雨のはじめから終わりまで確認す る必要があるなど膨大な作業が見込まれることから、土砂災害警戒情報の検証に求められる基礎資料を出力可能した。

<u>(4)メッシュ番号検索及びメッシュデータ出力機能(P.19~20)</u>

土砂災害警戒情報の評価には、前項の土砂災害警戒情報検証結果で得られた結果を効率よく表示する機能が求 められるため、メッシュ番号を指定して検索する機能やメッシュ毎の土砂災害危険度情報を効率よく表示・出力する機能 を追加した。

1.主要地点の降雨指標表示

1.1.改修の背景

京都府土砂災害警戒情報行政版

▲閉じる 解説

最新» 📾 印刷

●レイヤ透過率 象 情 報 ●凡例

土砂災害危険度

 極めて危険

 非常に危険

 警戒レベル4相当情報

 警戒
 酒味
 警戒レベル3相当情報
 警戒レベル2相当情報 信 注意 警戒レベル2 ■ 危険度レベル判定対象外 表

平成30年7月の西日本豪雨災害などの降雨継続時間が長い大雨の時は、京都府全域で CL超過が発生する。広域にわたるCL超過発生時には、どの地域の災害リスクがより高いか判 別が困難といった課題がある。







1.主要地点の降雨指標表示

1.2.改修内容①主要地点の雨量判定図表示

指定時刻から過去24時間で<u>土砂災害のリスクが高いスネーク曲線を**自動抽出して**雨量判定</u> 図を表示した。



1.主要地点の降雨指標表示

1.3.改修内容 ②主要地点の雨量表示

府全域、市町村、市町村内の土砂災害警戒情報発表単位といった地域毎に、<u>累積雨量(実</u>況から予測3時間先を含む)が多い上位20件を**自動抽出**してグラフ表示可能とした。



1.主要地点の降雨指標表示

1.4. 改修内容 ②主要地点の雨量表示

60分雨量(実況から予測3時間先を含む)が多い上位20件を自動抽出してグラフ表示可能 とした。



2.内閣府が定めた警戒レベルの配色対応

2.1. 改修の背景

令和2年6月10日付け府政防第1261号により、内閣府から5段階の警戒レベルをわかりやすく伝える ため、色覚障害者への情報提供を考慮した全国統一的な警戒レベルの配色が示され、防災機関は実 施可能な時点からこの配色を適用するよう指示されている。さらに、令和2年7月、気象庁から気象 庁ホームページにおける配色に関する設定指針が示された。

本システムは、「警戒レベルの配色」の対象である気象情報、土砂災害危険度情報などの土砂災害に関する情報を提供しており、対応が必要である。



2.内閣府が定めた警戒レベルの配色対応

2.2. 改修内容

警戒レベルの配色対応は以下の通りである。 改修対象は、行政版、府民版(パソコン、スマートフォン、携帯)とした。

気象情報等	変更前 変更後			警戒判定メッシュ	変更	〔前	変感	更後				
	R	250	R	242	# 5 _1)	レベル4(十砂災害警戒		108	R	108		
大雨汪意報 洪水注音品かど	G	245	G	231	警戒レベル	情報発表基準)実況超	G	0	G	0	警戒レベル2	
「八小小志報なし	В	0	В	0	2		В	140	В	140		
大雨警報	R	255	R	255	## D1 A1	レベル4(土砂災害警戒	R	230	R	230		
洪水警報など	G	40	G	40	警戒レベル	情報発表基準)予測2h	G	45	G	45	警戒レベル3	
	В	0	В	0	5	_ までで超過	В	255	В	255		
	R	230	R	170	## D1 A1	レベル3 (大雨警報発表基準土	R	255	R	250		
土砂災害警戒情 	G	45	G	0	警戒レベル ム		G	40	G	70	警戒レベル4	
TIX	В	255	В	170	7	_ 壌雨量指数)	В	0	В	0		
	R	108	R	12	## D1 A1	レベル2	R	250	R	250		
大雨特別警報など	G	0	G	0	警戒レベル	(大雨注意報発表基準	G	245	G	245	警戒レベル5	
	В	140	В	12	5	_ 土壌雨量指数)	В	0	В	0		
	気象情報			<u>土</u> 種	少災	医危険	度	情報				

2.内閣府が定めた警戒レベルの配色対応

2.2.改修内容

警戒レベル対応結果:行政版



2.内閣府が定めた警戒レベルの配色対応

2.2.改修内容

警戒レベル対応結果:府民版



3.土砂災害警戒情報検証機能

3.1.改修の背景

防災関係機関における土砂災害警戒情報への理解促進と土砂災害に対する警戒態勢強化 を目的として、土砂災害警戒情報の検証と検証結果の関係防災機関との情報共有が求められる。

一方で、土砂災害警戒情報の検証には、約4,900件のメッシュの10分毎の挙動を、大雨のは じめから終わりまで確認する必要があるなど膨大な作業が見込まれことから、作業を支援する必 要がある。



3.土砂災害警戒情報検証機能

3.2.改修内容 画面表示

土砂災害警戒情報レポート画面:土砂災害警戒情報発表対象地域別等の発表頻度等の提供



3.土砂災害警戒情報検証機能

3.2.改修内容 画面表示

気象発表詳細レポート:降雨毎の土砂災害警戒情報やCL超過状況を提供

								気象発表詳細し	/ボー	F							×	閉じる
土砂災害警戒	情報レポー	-ト > 気象発表:	洋細レデ	ポート														
表示対象京都	邵府全域	✓ –	表示開始年 20	18 🗸	表示終了年 201	表示終了年 2018 🗸 検索 🛛 🦉 Excel出力												
						《 最初 < 前0	刀 <前の100件 次の100件 > 最後 » 表示件数 100 ✔										戻る	
		上 三 公共#1076	-	+ == ## +0.0% =	1				~ +		土砂災害危障	食度メッシュ		1.7		104-14-14		最大
検証	検証	人附注息報知	浓	人附置報先名	×	工砂灰香营成情報	RHEAR	人附待别言報	元衣	警戒レベル	4 総合	管戒レベル	4 実況	IG	贝香充生	干数 最大 60分		土壤
对象地域	对象年	発表開始日時	市町 村数	発表開始日時	市町 村数	発表開始日時	地域数	発表開始日時	市町 村数	超過開始日時	最大 超過割合	超過開始日時	最大 超過割合	全 災害数	CL対象 災害数	災害 捕捉数	雨量	雨量指数
京都府全域	2018	03/01 03:22	3															
京都府全域	2018	03/05 08:47	10															
京都府全域	2018	03/08 22:37	4															
京都府全域	2018	03/21 21:12	4															
京都府全域	2018	04/06 11:26	7															
京都府全域	2018	04/11 23:40	1															
京都府全域	2018	04/14 16:10	4															
京都府全域	2018	04/24 16:22	13	म	ΠЖ	豪雨災害の	降雨											
京都府全域	2018	05/02 11:40	10				P-+ 119											
京都府全域	2018	05/07 08:25	21															
京都府全域	2018	05/13 10:15	20	•	9市	町村で大雨物	特別額	警報が発表										
京都府全域	2018	05/18 16:15	7	•	46tł	り城で十砂浜	(実室	転情報が	谷耒									
京都府全域	2018	06/08 16:15	11		11/		主がる		おけつ									
京都府全域	2018	06/19 20:50	14	· ·	T T 1-	FUL刘家贝i	吉ルチ	t±U± (1	田北									
京都府全域	2018	06/28 03:27	1	\sim		_	_		_									
京都府全域	2018	06/29 10:26	19	06/29 14:36	1												32	110
京都府全域	2018	06/30 14:02	8	06/30 16:23	1	\mathbf{N}											59	106
京都府全域	2018	07/02 14:55	17	07/02 17:06	5		-										63	84
京都府全域	2018	07/04 04:46	4	-														
京都府全域	2018	07/05 01:11	26	07/05 01:49	26	07/05 05:00	46	07/06 22:50	9	07/05 04:10	42%	07/05 04:50	37%	11	11	11	71	300
京都府全域	2018	07/11 13:36	9									,						
京都府全域	2018	07/17 18:26	4															
京都府全域	2018	07/18 14:30	11															
京都府全域	2018	07/22 17:30	1															
京都府全域	2018	07/28 15:56	26	07/28 19:34	25												54	88
京都府全域	2018	08/02 15:08	2				-											
京都府全域	2018	11,12 10:00	-															
京都府全域	2018					雨雨夕		生色改	ΞE	≡壬亥□□	<u> </u>						69	86
京都府全城	2018					画曲石		XI邻开	1	計加レ	\overline{M}						55	00
京都府全城	2018	08/15 17:08	2															
方 邦府全域	2018	08/16 08:30	21				-		-									
示 aphy 主线 言 都 広 全 ば	2010	08/22 12:40	21	09/22 15-50	26	08/24 00:20	10			08/24 00:20	2404	08/24 00-50	2406	1	1	- 1	100	225

3.土砂災害警戒情報検証機能

3.2.改修内容 画面表示

降雨レポート:発生した降雨について時系列でCL超過状況や降雨指標を表示



3.土砂災害警戒情報検証機能

3.2.改修内容 画面表示

降雨指標レポート:主要な降雨指標の最大値を提供



3.土砂災害警戒情報検証機能

3.2.改修内容 画面表示

指定した期間に発生した土砂災害を「土砂災害発生箇所検索」として、画面表示した。

					災害発生	箇所検索					≤閉じる		
災害発生	生箇所名					災害種別	⊠±	✔土石流 ✔ がけ崩れ ✔ 地滑り ✔ その他					
災害発	後生日時	/:	<u>∎ 0</u> ≢7	で 🔽 発生	時刻不明含む	土木事務所	f 全て	~	市町村	t 全て	~		
メッシ	ノユ番号		崩壊状況	全て	~	人的被害	全て	~	家屋被	書 全て ✔			
検索	検索条	件クリア			<前の100件	次の100件>	•		○50件	●100件 🔀 Exce	出出力		
食素結果	是 180件中	中 1件~100件を表示											
地図		災害発生箇所名		災害種別	災害発生日時	検証日時	対象災害	メッシュ番号	土木事務所	市区町村			
>表示 2	2020-07-0	08-東別院町DT-がけ	崩れ	がけ崩れ	2020/07/08 12:00			52353402	南丹	龟岡市	-		
>表示	020-07-0	08-鞍馬B-がけ崩れ		が け 崩れ	2020/07/08			52355631	京都	京都市左京区			
>表示 2	2020-07-0	08-鞍馬二ノ瀬町-ガ	満れ	がけ崩れ	2020/07/08			京都府土砂災害警戒情	\$ 後 \$930.03	10	* 22 JULE - 13**		
>表示 2	2020-07-0	08-西別院BⅡ-がけ崩	in	がけ崩れ	2020/07/08			日本 日本	41 - 1882 ADUTHS				
>表示 2	2020-07-0	08- <mark>曽我部町5-土</mark> 石流	5	土石流	2020/07/08	2020/07/08 05:20	0	2 次等線形 でいまれ 定意先生日約 2020/07/081 発展生日約 2020/07/081 発展生日約 2020/07/081 発展生日約 2020/07/081			and the second second		
>表示 2	2020-07-0	07-東塩谷2-がけ崩れ	Ļ	がけ崩れ	2020/07/07					a la	TONIN		
>表示 2	2020-06-2	28-佐々江AA-がけ崩	n	がけ崩れ	2020/06/28 14:00						2		
>表示 2	2020-06-1	15-北山D-がけ崩れ		がけ崩れ	2020/06/15 02:00			世 2557時載(人) 南信巻(人) 東					
>表示 2	2020-06-1	14-小桑A-がけ崩れ		がけ崩れ	2020/06/14 21:30			- 1000年(年) その句話書 保考		and the			
>表示 2	2		画面	名:	土砂災	害発生的	窗所植	検索					
*== 7	2010-02-0	いしまりやいしたい		きご+まさ	2019/03/04			50057050	手回用	254011-1-1-1-254011-1	tint V		

4.メッシュ番号検索及びメッシュデータ出力機能

- 4.1.メッシュ番号検索機能
- (1)改修内容

土砂災害危険度情報画面内の検索窓で、メッシュ番号を検索可能とした。

改修対象サイト:府民版土砂災害警戒情報(パソコン、スマートフォン)、行政版土砂災害警 戒情報



4.メッシュ番号検索及びメッシュデータ出力機能

4.2.メッシュデータ表示・出力機能

(1)改修内容

日時を指定し、メッシュ毎の60分雨量(実況から3時間先予測まで)、土壌雨量指数(実況から3時間先予測まで)を一覧表示可能とした。一覧表示結果をExcel出力可能。

Qメッシュ別危険度			最新» 【 201	8/07/07 05:00] 🖻 🔳 🤅	·····································	間隔()60分	●10分	更新	10	監社	見したし
番号順に一	表示対象 京都府	全域 🗸 – 🗸	地区 ▼ メッシュ番号	5 TO 100/# >	表示順	メッシュ	1番号 >] 表示	示件数 [100 🗸) 7	
同能とした 🥿			(IRT) (HIO)IOOTT Z	+孙州事务	政政权 //		信备序。	0公司5	3				
$ \longrightarrow $	メッシュ番号	市町村	地区	危険度	判定FLG	実況	1h先	2h先	a 3h先	実況	1h先	2h先	3h先
2018/07/07 05:00	52347757	福知山市夜久野町	下夜久野	警戒	2	13	7	7	6	225	225	220	220
2018/07/07 05:00	52347758	福知山市夜久野町	下夜久野	警戒		13	7	6	5	225	225	220	220
2018/07/07 05:00	52347759	福知山市夜久野町	下夜久野	警戒		13	7	6	5	225	225	220	220
2018/07/07 05:00	52347766	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	13	7	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347767	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	14	6	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347768	福知山市夜久野町	下夜久野	極めて危険	4	13	6	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347769	福知山市夜久野町	下夜久野	極めて危険	4	13	6	6	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347774	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	13	7	6	5	225	220	220	215
2018/07/07 05:00	52347775	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	17	6	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347776	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	13	6	7	6	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347777	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	13	7	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347778	福知山市夜久野町	下夜久野	極めて危険	4	14	6	8	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347779	福知山市夜久野町	下夜久野	極めて危険	4	18	6	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347784	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	18	8	6	5	225	220	220	215
2018/07/07 05:00	52347785	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	16	7	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347786	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	17	7	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347787	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	13	6	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347788	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	13	6	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347789	福知山市夜久野町	下夜久野	極めて危険	4	18	6	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347794	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	17	7	6	5	225	220	220	215
2018/07/07 05:00	52347795	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	20	7	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347796	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	17	7	7	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347797	福知山市夜久野町	中夜久野	極めて危険	4	16	6	8	5	225	220	220	220
2018/07/07 05:00	52347798	福知山市広久野町	下店久野	煽めて告除	4	13	6	8	5	225	220	220	220
		面面	る・メッシ	7別合	降度								10

要配慮者利用施設の避難確保計画作成について

〇要配慮者利用施設の「避難確保計画の作成」及び「訓練」が<u>義務化</u>

・水防法及び土砂災害防止法の改正(H29.6)により、洪水による浸水が想定される区域や土 砂災害(特別)警戒区域内の要配慮者利用施設について、避難確保計画の作成及び訓練の実施 が義務化。

〇市町村で開催される説明会等への参加

・昨年度に引き続き、避難確保計画の作成にむけて支援を実施。

く要配慮者利用施設における避難確保計画の作成状況(浸水+土砂)>

市町村	対象 施設数	避難確保 計画作成済	市町村	対象 施設数	避難確保 計画作成済	市町村	対象 施設数	避難確保 計画作成済
京都市	1753	1610	長岡京市	47	47	宇治田原町	3	1
福知山市	119	26	八幡市	38	37	笠置町	3	0
舞鶴市	213	92	京田辺市	23	9	和束町	2	1
綾部市	55	36	京丹後市	84	3	精華町	11	6
宇治市	229	74	南丹市	16	0	南山城村	0	0
宮津市	34	16	木津川市	30	22	京丹波町	22	21
亀岡市	51	11	大山崎町	17	3	伊根町	7	1
城陽市	72	37	久御山町	21	1	与謝野町	30	5
向日市	25	25	井手町	4	0	合 計	2, 909	2, 084

国土交通省HP:http://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/jouhou/jieisuibou/bousai-gensai-suibou02.html にて公開されている水防法に基づく作成状況の一覧表に、土砂法に基づく作成状況の件数を加えて作成した。

要配慮者避難確保計画作成支援の取組み

●京丹波町、木津川市、精華町、福知山市の要配慮者利用施設における避難確保計画の作成について、市町村と連携して作成を支援。
 ●施設管理者と行政機関が、面談形式で計画の必要性やポイントを説明しながら、施設管理者ごとに計画の作成を個別支援。
 ●施設管理者団体等へも対面とWEBの両方で説明会を実施した。

●施設管理者への個別支援・・・・・京丹波町(7/27、28)、木津川市(8/26、11/25)
 精華町(11/10)
 ●施設管理者団体等への説明合・・・私立中喜校長合(7/14))
 私立幼稚園連期沿昌合(10/6)

●施設管理者団体等への説明会・・・私立中高校長会(7/14)、私立幼稚園連盟役員会(10/6)
 【WEB】福知山市福祉事務協議会(12/2)



《水防法·土砂災害防止法関連》

【平成29年改正の背景】

背景:平成27年9月関東・東北豪雨や、平成28年8月台風10号等で、逃げ遅れによる多数の 死者や甚大な経済損失が発生。

【避難確保措置見直しの背景】

背景:令和2年7月豪雨による球磨川の氾濫において、熊本県球磨村の特別養護老人ホームの入所 者の避難が遅れたことにより死者が発生。

※水防法の改正	※土砂法の改正
【平成29年改正】	【平成29年改正】
水防法15条の3	土砂法8条の2
改正前:要配慮者利用施設の管理者等の避難計画	改正前:要配慮者利用施設の管理者等の避難計
の作成、避難訓練実施は努力義務。	画の作成、避難訓練実施の規定なし。
改正後:法的義務になった。	改正後:8条の2が新設され、法的義務になった。
【避難確保措置見直し】	【避難確保措置見直し】
市町村長による計画・訓練に係る助言・勧告制度	市町村長による計画・訓練に係る助言・勧告制
の創設	度の創設





※現行、「避難確保措置計画」に係る「報告義務付け」のみが措置されている

水位氾濫予測システムの構築

令和3年5月17日・18日 京都府 砂防課

66

京都府における防災情報の強化



内閣府の「避難勧告等に関するガイドライン」が平成29年1月に改定され、急激な 水位上昇が発生する中小河川(水位周知河川・その他河川)における避難勧告等の 判断には、水位計や監視カメラ画像から得られる"現地情報"に加え、「流域雨量指数の 予測値」(洪水警報の危険度分布)などの水位上昇の見込みが判断できる "予測情報"も合わせて活用するという新たな考え方が追記されました。





