

生命を守るために -災害への備え- (水害・土砂災害)

2017年2月
建設交通部砂防課

平成28年08月31日 13:52
国土地理院撮影

内 容

1. 背景(平成28年台風第10号)
2. 水害・土砂災害とは
3. 京都府の水害・土砂災害
4. 災害に備える(防災情報について)
5. さいごに

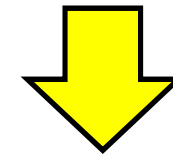
この説明会の背景(台風第10号被害)

○大型で強い台風第10号は、8月30日18時前に岩手県大船渡市付近に上陸し、東北地方を通過、日本海で温帯低気圧に。

○岩手県宮古市、久慈市で1時間に80ミリの猛烈な雨となったほか、北海道上士幌町で平年の8月一ヶ月に降る雨量を超える329ミリを観測するような記録的な大雨となった。

○この大雨で、岩手県の小本川が氾濫し岩泉町の高齢者福祉施設において入所者9名が濁流に巻き込まれたほか、計22名の死者、5名の行方不明者の出る災害となった。

(消防庁HP)



利用者の生命を守っていただくために、
防災情報等の理解を深め、
災害に備えてもらうことが目的

上下とも【国土地理院】岩手県岩泉町乙茂地区の高齢者福祉施設周辺(平成28年9月1日撮影)

水害・土砂災害とは

水害

河川の氾濫



土砂災害

がけ崩れ
土石流
地すべり



災害の 特徴

- 比較的広域に渡って被害が拡大
- 河川の水位上昇に伴い、徐々に浸水範囲、浸水深さが増加
- 破堤による外水氾濫では家屋の破壊を生じるが、都市の雨水処理能力を超えて起こる内水氾濫では家屋の浸水が大半

- 局所的に被害が発生
- 降雨を起因として発生し、突発的に被害が発生
- 土砂と石礫が高速で移動するため、家屋の破壊を生じ、人的被害が発生しやすい

避難行動 に関する 特徴

- 川の水位等から危険性を判断しやすい
- 水位を目視にて確認できるため、危険性を認識しやすい

- 目視による確認が比較的困難であるため、危険性を認識しにくい
- 降雨や地形、地質等の複数の要因が影響するため、精度の高い発生予測が困難

京都府の土砂災害

(平成16年台風23号)



京都府の土砂災害

(平成24年京都府南部豪雨)



土石流(宇治市炭山地内)



がけ崩れ(宇治市西笠取地内)

京都府の土砂災害

（平成25年台風第18号）



南丹市美山町



宮津市長江地区

京都府の水害（平成26年8月豪雨）



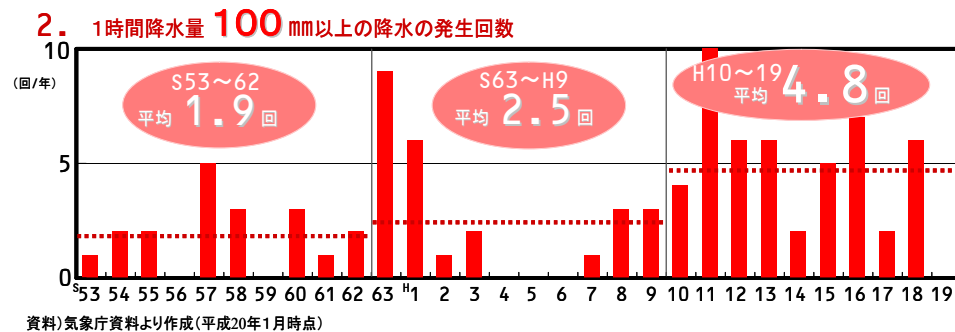
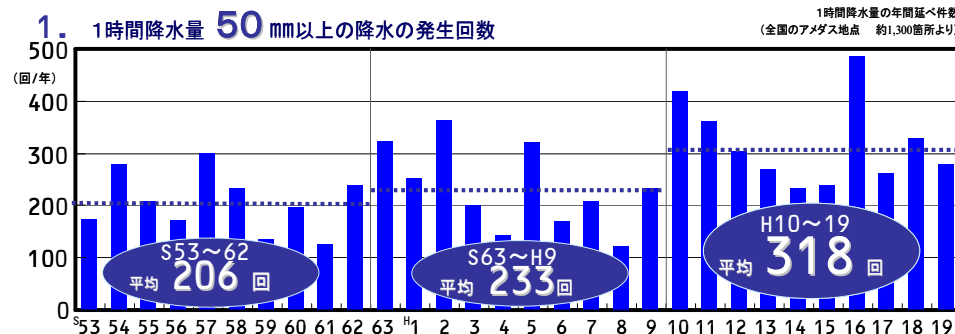
局所的な集中豪雨は増加傾向、今後も増加が予測される

集中豪雨の発生が増加している

最近10年(H10-19)と30年前(S53-62)を比較すると

時間50mmの豪雨は、約1.5倍

時間100mmの豪雨は、約2.5倍 増加

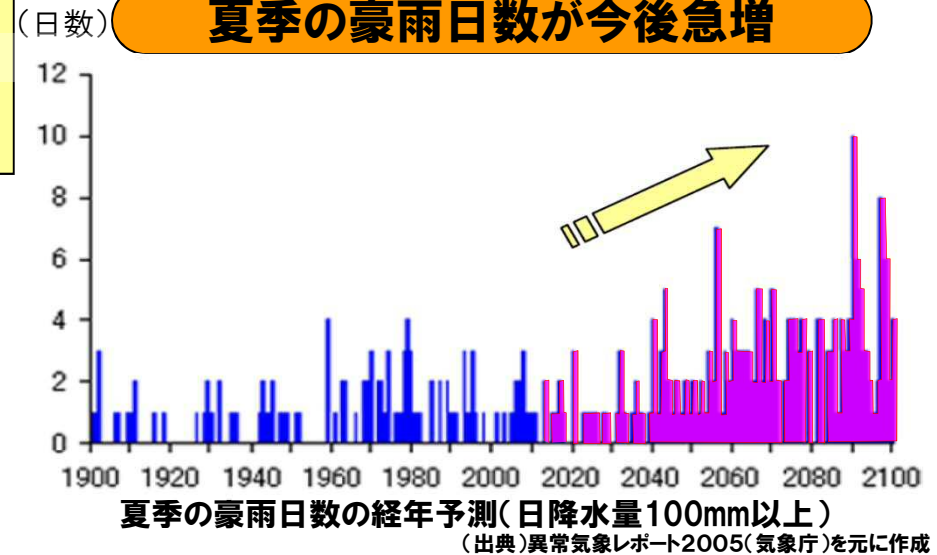


時間50mm以上の雨は『非常に激しい雨』
時間80mm以上の雨を『猛烈な雨』と表現され、
視界が悪く車の運転等に危険を生じる。

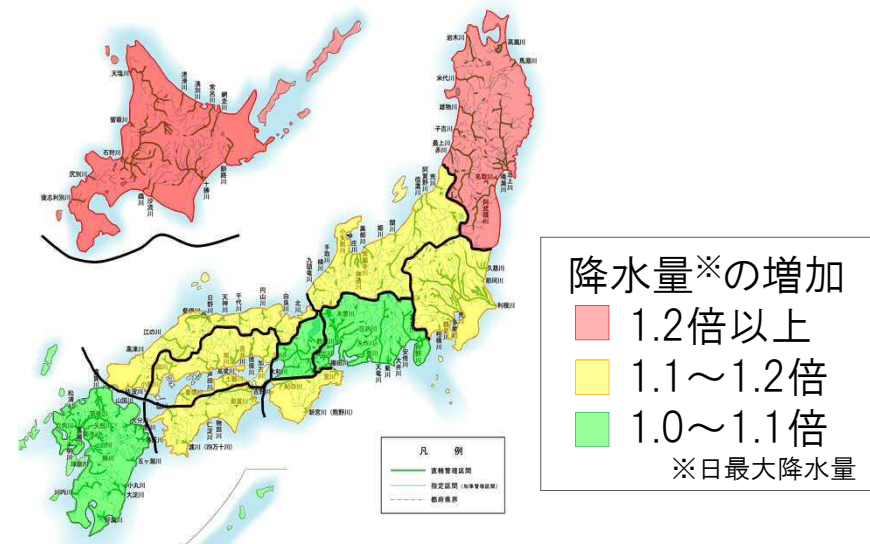
出典: 気象庁HP雨の強さと降り方より

豪雨日数、降水量ともに増加が予測

夏季の豪雨日数が今後急増



将来の降水量が増加(2080-2099平均)

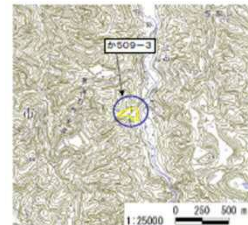


災害への備え(危険性を知る)

浸水想定区域図



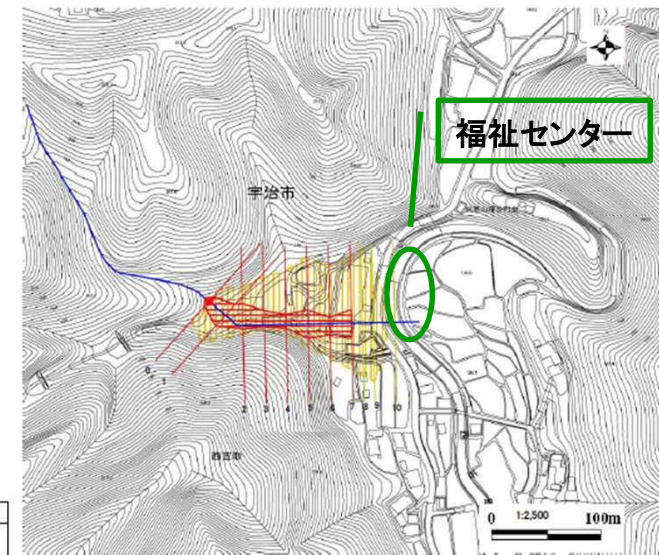
土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域 位置図



自然現象の種類	土石流
区域番号	か509-3
区域名	下庄川西
所在地	京都府宇治市西笠取地区

土砂災害警戒区域	
土砂災害特別警戒区域	
土砂災害警戒区域	
土砂災害警戒区域	

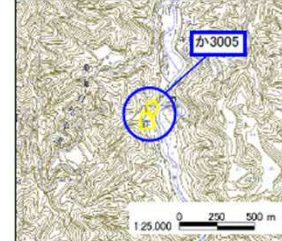
土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域 区域図



土石流により建築物に作用すると想定される力

土砂災害警戒区域等

土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域 位置図



自然現象の種類	急傾斜地の崩壊
区域番号	か3005
区域名	下庄
所在地	京都府宇治市西笠取地区

土砂災害警戒区域	
土砂災害警戒区域	
土砂災害警戒区域	
土砂災害警戒区域	



移動による力の最大値(kN/m ²)	157.9
移動量の最大(m)	1.0
堆積による力の最大値(kN/m ²)	18.0
堆積量の最大(m)	3.6

京都府 HPから



インターネット知事室

- 知事室トピックス
- 知事記者会見
- さわやか提案
- 和い和いミーティング

防災・防犯 安心・安全情報

きょうと危機管理WEB

マルチハザード情報システム

きょうと危機管理
WEBクリック

京都府観光連盟公式サイト

京都府観光ガイド

振興局



きょうと危機管理WEB

京都府危機管理・防災情報ポータルサイト

更新する



緊急・災害



雨量・河川水位・土砂災害
気象(警報・注意報)



地震・津波



交通・
ライフライン



原子力防災



危機管理
有事・テロ・大規模事故等



健康危機管理



防災資料室



リンク集

京都府マルチハザード 情報提供システム

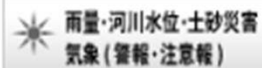
京都府マルチハザード
情報提供システムクリック

避難情報

現在、避難情報はありません。



緊急・災害



雨量・河川水位・土砂災害
気象(警報・注意報)

京都府土砂災害警戒情報

京都府河川防災情報

洪水予報(鴨川・高野川)

洪水予報(桂川中流・園部
川)

危機管理・防災関連情報

一覧を見る

【2016年09月29日】

京都RCP推進会議(10月4日)の開催について

現在発表されている気象警報・注意報・
土砂災害警戒情報・避難情報・水位超過

京都府マルチハザード情報提供システム

(<http://multi-hazard-map.pref.kyoto.jp/>)

- ・京都府の地図上から調べたい位置のおおよその場所をクリック→以下のマップ表示
- ・調べたい情報のチェック☑を入れる(下図表示は「浸水想定区域」と「土砂災害警戒区域等」)

住所入力で検索

京都府 マルチハザード情報提供システム
Multi-hazard information providing system

入力例: 京都市上京区 検索

災害情報 わが家の防災マップ

表示切替 初期状態 全て非表示

☒ 水害

- ☒ 洪水浸水想定区域
 - 浸水深5.0m以上
 - 浸水深3.0m~5.0m未満
 - (浸水深2.0m~5.0m未満)
 - 浸水深2.0m~3.0m未満
 - 浸水深1.0m~2.0m未満
 - 浸水深0.5m~1.0m未満
 - 浸水深0.5m未満
- ☐ 雨水出水(内水氾濫)浸水実績区域
- ☐ 高潮浸水実績区域
- ☐ ため池決壊浸水想定区域

☒ 地震・津波

☒ 土砂災害

- ☒ 土砂災害警戒区域等
 - ☐ 土砂災害特別警戒区域(急傾斜)
 - ☐ 土砂災害警戒区域(急傾斜)
 - ☐ 土砂災害特別警戒区域(土石流)
 - ☐ 土砂災害警戒区域(土石流)
 - ☐ 土砂災害特別警戒区域(地すべり)
 - ☐ 土砂災害警戒区域(地すべり)

都市国活断面図(国土地理院)
風向き(気象庁アメダス)

マップ上のR区域又はY区域
クリックで表示

赤枠内:
調べたい
情報の
チェック☑
を入れる

クリックし、出てきた画面で「公示図書」
クリックで拡大図表示

情報

・洪水浸水想定区域図は、国管理の河川及びすべての府管理河川で作成予定ですが、現時点では、多くの府管理河川で未作成です。また、一部を除き、ほとんどの浸水想定区域図を最大規模の降雨で見直す予定となっていますので、見直し次第、順次掲載していきます。

雨水出水(内水氾濫)浸水実績区域は、過去に(平成26年10月以前)発生した雨水出水(内水氾濫)

1/640000 1/320000 1/160000 1/80000 1/40000 1/20000 1/10000 1/5000 1/2500

京都府 府民生活部 防災消防企画課

土砂災害警戒区域・特別警戒区域 <http://www.pref.kyoto.jp/dosyashitei/index.html>



- 土砂災害警戒情報(外部リンク) (砂防課)
- 土砂災害警戒区域等に関する「区域指定」及び「基礎調査結果」の情報 (砂防課)

①暮らし・環境

②防災・防犯・安心・安全

③土砂災害対策

土砂災害警戒区域等に関する「区域指定」及び「基礎調査結果情報」(砂防課)

④基礎調査結果の公表

→地域を選び、指定手続き中の箇所を確認

⑤土砂災害警戒区域等指定箇所情報

→地域を選び、指定済みの箇所を確認

⑥土砂災害警戒区域情報マップ

→指定済み箇所を地図から検索

土砂災害警戒区域等に関する「区域指定」及び「基礎調査結果」の情報

土砂災害防止法に基づき、以下の手続きを踏まえて基礎調査、区域指定等を行っております。指定済箇所情報及び基礎調査結果の情報は以下を選択するとご覧いただくことができます。

なお、土砂災害防止法の概要は[こちら](#)をご覧ください。

区域指定までの手続きの流れ



浸水想定区域図・土砂災害警戒区域等に関する問合せ先

- | | |
|--|--------------|
| ■京都府 建設交通部 砂防課(防災担当) | 075-414-5318 |
| ■京都府 京都土木事務所 河川砂防室
[担当市町村:京都市] | 075-701-0103 |
| ■京都府 乙訓土木事務所 河川砂防室
[担当市町村:向日市、長岡京市、大山崎町] | 075-931-2474 |
| ■京都府 山城北土木事務所 河川砂防室
[担当市町村:宇治市、久御山町、八幡市、城陽市、京田辺市、宇治田原町、井手町] | 0774-62-0059 |
| ■京都府 山城南土木事務所 河川砂防室
[担当市町村:和束町、精華町、木津川市、笠置町、南山城村] | 0774-72-9541 |
| ■京都府 南丹土木事務所 河川砂防室
[担当市町村:京丹波町、南丹市、亀岡市] | 0771-62-2899 |
| ■京都府 中丹東土木事務所 河川砂防室
[担当市町村:舞鶴市、綾部市] | 0773-42-8784 |
| ■京都府 中丹西土木事務所 河川砂防室
[担当市町村:福知山市] | 0773-22-5771 |
| ■京都府 丹後土木事務所 河川砂防室
[担当市町村:京丹後市、伊根町、与謝野町、宮津市] | 0772-22-7986 |

「事業所所在地のハザードマップを確認」

（例）洪水・土砂災害ハザードマップ 全体図

京都市

A 17～18ページ

B 19～20ページ

C 21～22ページ

D 23～24ページ

E 25～26ページ

F 27～28ページ

平治田原町

城陽市

凡例

■ 京都市界	● 警察
■ 市町村界	● 郵便局
■ 河川等 crossing	● 消防署
● 土砂災害警戒区域	● 土石流
● 避難経路（逃げ道）	

洪水した場合に想定される水深とその目安

水深	目安
5.0m以上	2階の床下まで浸水する程度
2.0m	1階の床下まで浸水する程度
1.0m	大人の腰丈までの水深
0.5m	大人の膝丈までの水深

- 「洪水・土砂災害ハザードマップ」は、河川（宇治川、山科川、桂川、鴨川、多摩川、豊後川、新宮川、新井川、鞍馬川）が大雨によって増水し、河川から水があふれおこる恐れがある地域を示しています。
- この図面では、予想した大雨で河川が増水した場合、浸水が想定される範囲を、浸水の深さ別に示しています。
- 浸水の深さは、国土交通省の「河川防災対策計画」に基づいて算出されています。
- 河川が増水すると予想した大規模な被害は、過去に河川水害で大規模な被害を受けた、昭和28年8月の洪水時の状況（東海地方）を参考にしています。
- 浸水の深さが異なる地域には、浸水の深さ別の目安を示していますが、これはあくまでも目安です。実際の被害は、地形や建物などによって大きく変わります。
- この図面では、各河川の増水による浸水の範囲を示していますが、実際の浸水範囲は、この図面に示す範囲よりも広い場合があります。
- いざという時に備えて、日頃からみなさんで避難所や避難経路について話し合ってください。

A horizontal number line with three tick marks. The first tick mark is labeled '0', the second is labeled '1,000', and the third is labeled '2,000'.

ハザードマップ問合せ先

■京丹後市総務課	0772-69-0140	■大山崎町政策総務課	075-956-2101
■伊根町総務課	0772-32-0501	■宇治市危機管理課	0774-22-3141
■与謝野町防災安全課	0772-43-9011	■久御山町総務課	075-631-9991
■宮津市消防防災課	0772-45-1605	■八幡市防災安全課	075-983-3200
■舞鶴市危機管理・防災課	0773-66-1089	■城陽市危機・防災対策課	0774-56-4045
■綾部市総務課	0773-42-4222	■京田辺市安心まちづくり室	0774-64-1307
■福知山市危機管理室	0773-24-7503	■宇治田原町総務課	0774-88-6631
■京丹波町総務課	0771-82-3800	■井手町総務課	0774-82-6161
■南丹市総務課	0771-68-0002	■和束町総務課	0774-78-3001
■亀岡市自治防災課	0771-25-6788	■精華町危機管理室	0774-95-1928
■京都市防災危機管理室	075-212-6792	■木津川市危機管理課	0774-75-1206
■向日市防災安全課	075-931-1111	■笠置町総務財政課	0743-95-2301
■長岡京市防災・安全推進室	075-955-9661	■南山城村総務課	0743-93-0102

京都府 HPから



インターネット知事室

- 知事室トピックス
- 知事記者会見
- さわやか提案
- 和い和いミーティング

防災・防犯 安心・安全情報

きょうと危機管理WEB

マルチハザード情報システム

- 平成28年熊本地震に係る
- 光防災情報を取得できるアプリ「KY
- 2Y-2リーダー（いわゆるXバンド）

きょうと危機管理
WEBクリック

京都府観光連盟公式サイト

京都府観光ガイド

振興局



きょうと危機管理WEB

京都府危機管理・防災情報ポータルサイト

更新する



緊急・災害



雨量・河川水位・土砂災害
気象(警報・注意報)



地震・津波



交通・
ライフライン



原子力防災



危機管理
有事・テロ大規模事故等



健康危機管理



防災資料室



リンク集

京都府マルチハザード 情報提供システム

緊急・災害

雨量・河川水位・土砂災害 気象(警報・注意報)

地震・津波

緊急情報

現在、緊急情報はありません。

避難情報

現在、避難情報はありません。

危機管理・防災関連情報

一覧を見る

現在発表されている気象警報・注意報・
土砂災害警戒情報・避難情報・水位超過

京都府土砂災害
警戒情報クリック

京都府河川防災
情報クリック

▲ページの先頭へ戻る



Kyoto Prefecture Web Site



京都府土砂災害警戒情報



京都府
河川防災情報



道路管理課
京都府
道路情報提供システム

京都府 京都府民生活部防災消防企画課
防災・防犯情報メール配信

京都府 新型インフルエンザ
対策について

気象庁
Japan Meteorological Agency

京都健康医療
よるずネット

リンク集ページへ ▶

京都府河川防災情報 [\(http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/\)](http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/)

京都府 河川防災情報

基準値到達情報

2016年11月17日10時20分 現在

雨量局	時間雨量	到達なし
	累加雨量	到達なし
水位局	河川水位	到達なし

操作メニュー

雨量情報 

水位情報 

ダム情報 

河川防災カメラ 

洪水予報 

ご覧になりたい情報のボタンをクリックすると、状況図などを表示します。

河川防災情報(携帯)

<http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/mb/>



河川防災カメラ(携帯)

<http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/bousai/mobile/>



丹後	宮津市、京丹後市、与野町、伊根町
中丹西	播磨市
中丹東	篠原市、舞鶴市
南丹	亀岡市、南丹市、京丹波町
京都	京都市
乙訓	向日市、長岡京市、大山崎町
山城北	宇治市、城陽市、久御山町、八幡市、京田辺市、井手町、宇治田原市
山城南	木津川市、笠置町、和束町、精華町、南山城村

ご覧になりたい土木事務所をクリックすると、該当の地域の水位状況図を表示します。

河川防災カメラ

鴨川 三條大橋
荒神橋

桂川 保津橋
保津橋

防賀川 興戸(防賀川)
興戸(防賀川)

大手川 京口橋
福田橋

凡例

- △ 氾濫危険水位超過
- △ 避難判断水位超過
- △ 氾濫注意水位超過
- △ 水防団待機水位超過
- △ 通常
- △ 欠測/無効
- △ 水防警報等の基準値超過
- △ その他の観測局
- △ 水位上昇中もしくは変動無し
- △ 水位下降中

お知らせ

お知らせ(2014.06.06)

河川水位などはNHK(京都)の地デジ・HPや国交省HPでも閲覧出来ます。

NHK: <http://www.nhk.or.jp/kyoto-kasen/kyoto/bousai/index.html>

国交省: <http://www.river.go.jp/>

雨量情報・水位情報

雨量状況図



雨量グラフ

表示時刻設定: 最新 | 2016 年 09 月 18 日 17:00 | 表示 | 表示期間: 01 日

観測データ	時間	時間	累加
日時:分	[mm]	[mm]	[mm]
18日 17:00	60		104
18日 16:00	8		44
18日 15:00	0		36
18日 14:00	1		36
18日 13:00	1		35
18日 12:00	0		34
18日 11:00	0		34
18日 10:00	0		34
18日 09:00	1		34
18日 08:00	0		33
18日 07:00	4		33
18日 06:00	10		29
18日 05:00	3		19
18日 04:00	11		16
18日 03:00	4		6
18日 02:00	1		1
18日 01:00	0		0
17日 24:00	0		0
17日 23:00	0		0
17日 22:00	0		0
17日 21:00	0		0
17日 20:00	0		0
17日 19:00	0		0
17日 18:00	0		0

観測局情報

雨量局	観測所名	種	所在地	管理署名
	河川名	国部川	南丹市国部町	南丹土木

時間雨量 [mm]

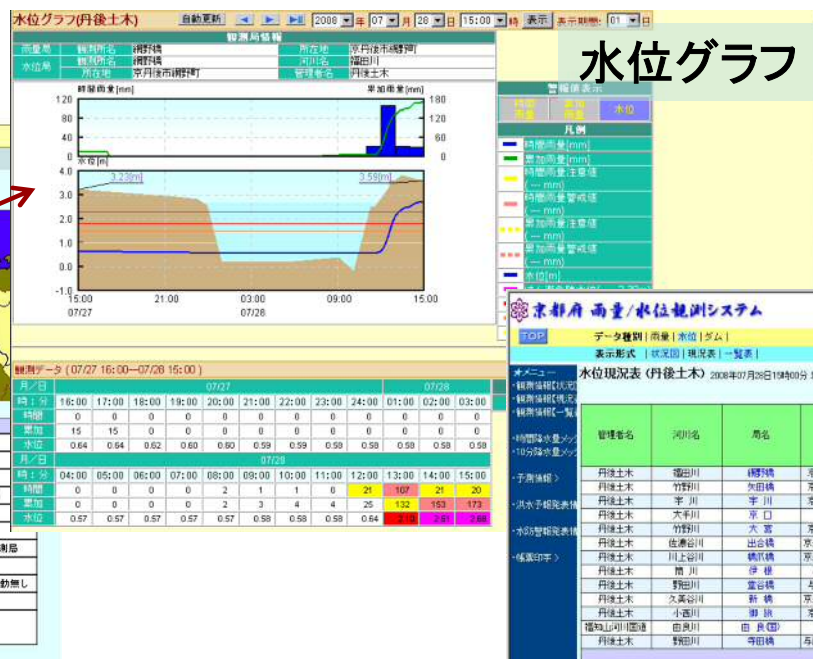
累加雨量 [mm]

凡例

- 時間雨量 [mm]
- 累加雨量 [mm]

雨量グラフ

水位状況図



水位現況表

河川水位について

水位公表

到達情報

特別警戒水位(水位到達情報)

= 氾濫危険水位

避難勧告の目安となる水位

= 避難判断水位

避難準備情報・高齢者等避難開始
の目安となる水位

警戒水位(水防警報(出動)・水位公表)

= 氾濫注意水位

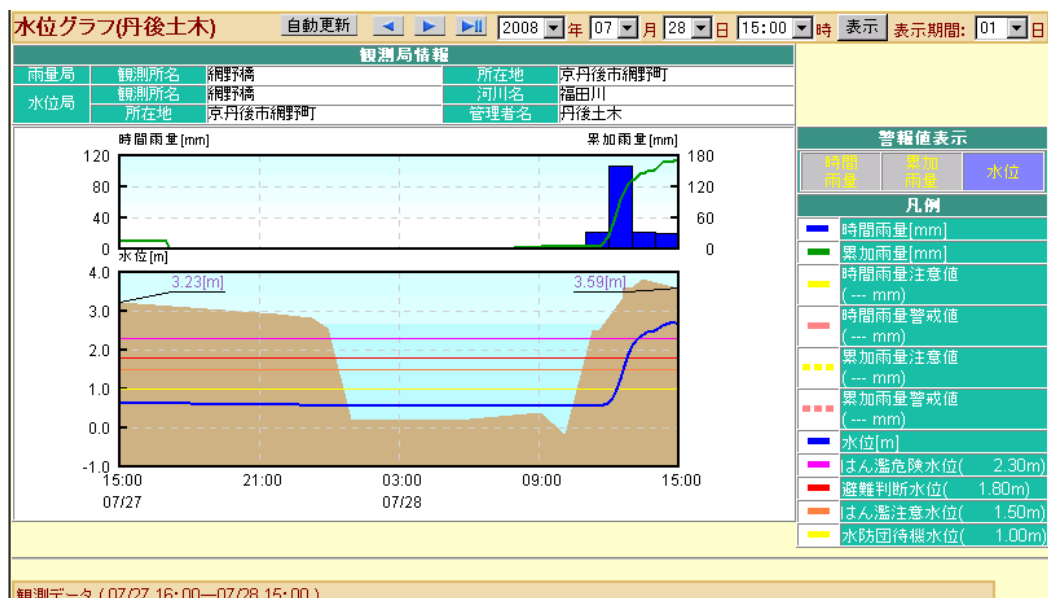
水防団が出動する目安になる水位

= 水防団待機水位

水位変化

普段の水位

実際に京都府で配信している
水位の情報画面



河川防災カメラ

京都府 河川防災情報

TOP

データ種別 | 雨量 | 水位 | 河川防災カメラ |

表示形式 | 設置図 | 一覧表 |

河川防災カメラ設置図(府全域)

2016年11月17日13時34分 現在

シンボルをクリックすると監視画像を表示します。



凡例【カメラ】	
	京都府河川防災カメラ
	他機関カメラ※他の河川映像公開サイトにジャンプします
	淀川(宇治川・木津川・桂川)カメラ (国土交通省LIVE情報映像で見る淀川)※
	由良川カメラ (国土交通省由良川リアルタイム防災情報CCTV情報)※

天神川 (桂小橋)



天神川 (桂小橋)

平常時の画像



天神川 (桂小橋)

京都府土砂災害警戒情報 (<http://d-keikai.pref.kyoto.jp/Top.aspx>)

京都府土砂災害警戒情報

HOME

気象
情報

土砂災害
危険度情報

XRAIN
雨量

解説

2016年11月29日 08:40現在

Q、土砂災害危険度情報
地域の詳細な土砂災害の危険度
をクリックして詳細を表示



レベル3	現状で基準超過(*1)
レベル2	1時間以内に基準超過(*1)見込
レベル1	2時間以内に基準超過(*1)見込
-	危険度レベル判定対象外

*1：土砂災害警戒情報発表基準

土砂災害警戒情報発表のための監視基準を情報提供しています。地域の詳細な土砂災害発生危険度が確認できます。 [解説](#)

観測誤差や解析処理の精度から、実際の降雨水準を正確に表現できない場合がありますので、ご了承ください。

*2：近畿地方整備局が提供するX&C合成レーダ雨量を使用しています。

Q、土砂災害警戒情報、気象情報
をクリックして詳細を表示



Q、XRAIN雨量
をクリックして詳細を表示



凡例

- 大雨特別警戒
 - 土砂災害警戒情報
 - 大雨警戒
 - 大雨注意
 - 発表なし
- 土砂災害警戒情報は大雨で土砂災害発生の危険性が高まった時、京都府と京都地方気象台が共同発表する気象情報です。 [解説](#)

凡例

- 80-
 - 50-80
 - 30-50
 - 20-30
 - 10-20
 - 5-10
 - 1-5
 - 0-1 (mm)
- 60分雨量強度

モバイル版



携帯電話向けページ

<http://d-keikai.pref.kyoto.jp/mb>
(直接リンク)

バーコード読取機能のある携帯電話は、右のバーコードでアクセスできます。



お知らせ

2016.10.06 平成28年10月6日10時～18時の間、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に停止します。ご迷惑をおかけしますが、ご理解の上ご協力をお願いします。

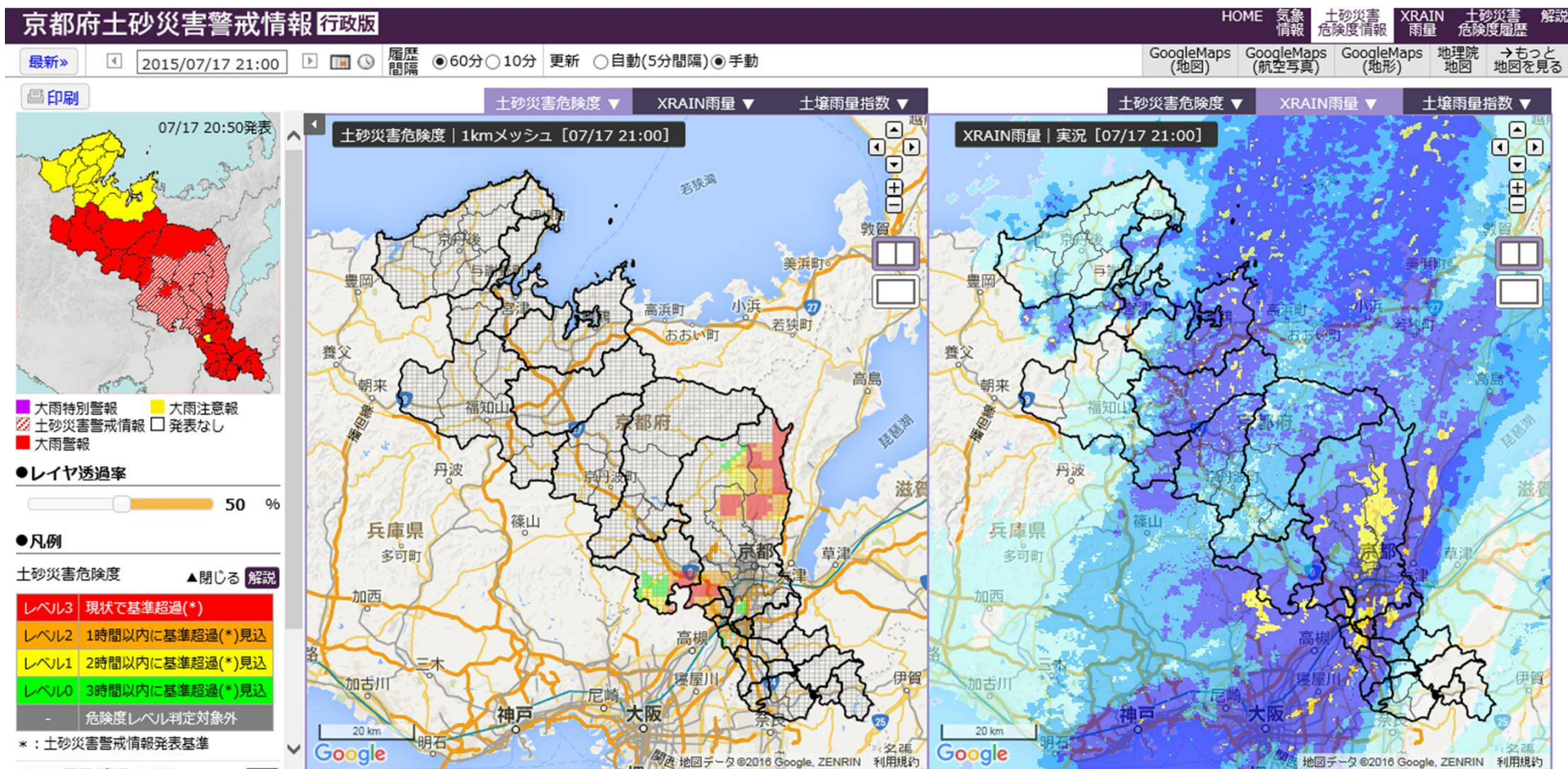
2015.08.20 8月20日から8月21日の間、国交省レーダの調整のため、断続的にXRAINの配信が停止しています。

2015.06.15 京都府土砂災害警戒情報は、本日よりページを刷新し運用を開始しました。

関係リンク

- きょうと危機管理WEB
- 気象庁
- 気象警戒・注意報
- 京都府 河川防災情報

土砂災害警戒情報



○土砂災害警戒情報のページでは、気象台と京都府が共同して発表する土砂災害警戒情報を補足するように、1kmメッシュ単位で土砂災害発生の危険性を情報提供するものです。

○土砂災害危険度の状況によらず、周囲の溪流や斜面の状況などに注意を払い、前兆現象等の異常に気付いたときは直ちに安全な場所へ避難して下さい。

府民への情報提供

地デジ

パソコン

携帯電話

ラジオリベ
ビデオトップ

河川防災カメラ映像

雨量水位情報

土砂災害警戒情報

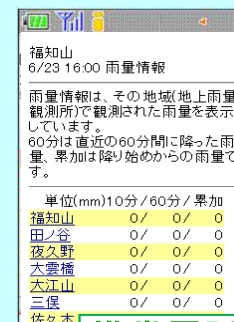
洪水予報



地デジデータ放送



インターネット



携帯電話

(例: 鴨川・高野川洪水予報閲覧画面)

いろいろなメディアによる防災情報の提供

◆インターネット

雨量・水位、河川防災カメラ映像、大野ダム観測情報、土砂災害警戒情報等をパソコンで入手できます。

・京都府河川防災情報

<http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/>

・土砂災害警戒情報

<http://d-keikai.pref.kyoto.jp/>

府HPの防災情報に関する問合せ先
京都府建設交通部砂防課(防災担当)
075-414-5317

◆携帯電話

・防災・防犯情報メール

登録すると選んだ気象情報や防災情報などが配信される。
anzen@k-anshin.pref.kyoto.jpに空メールを送ると登録できます。

登録はこちらからでも⇒

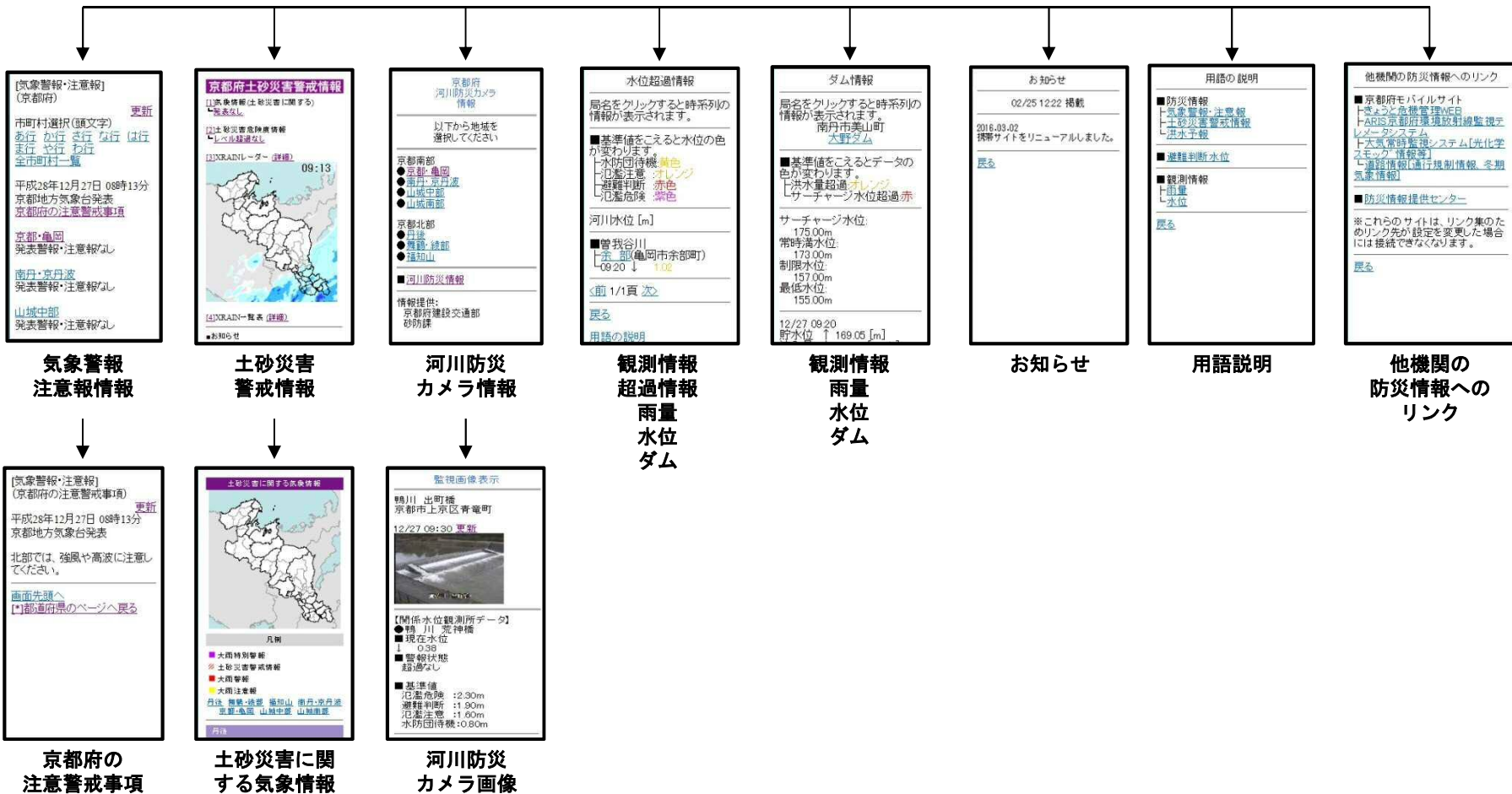


携帯コンテンツ



←こちらからつながります

<http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/mb/>



その他
市町別気象警注意報情報

その他
土砂災害危険度情報
XRRAINレーダー

その他

気象庁

(<http://www.jma.go.jp/jma/index.html>)

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

キーワードを入力し検索ボタンを押下ください。

HOME 防災情報 各種データ・資料 知識・解説 気象庁について 案内・申請

アクセスの多いコンテンツ

平成28年(2016年)熊本地震の関連情報 | 高解像度降水ナウキャスト | 天気予報 | 週間天気予報 | 気象警報・注意報 | 台風情報 | 天気図 | レーダー | アメダス | 気象衛星 30分毎 / 2.5分毎 | 地震情報 | 津波情報 |

地域別に見る 天気 地球環境・気候 海洋 地震・津波 火山

見たい地域を選んでください

北海道 東北 中国 近畿 北陸 甲信越 関東 九州 四国 沖縄

重要な情報

- 鳥取県中部の地震の関連情報
- 台風第10号等による大雨の関連情報
- 平成28年(2016年)熊本地震の関連情報
- 口永良部島噴火の関連情報
- 御嶽山噴火の関連情報
- 東日本大震災 平成23年東北地方太平洋沖地震
- 防災活動支援情報

火山登山者向けの情報提供ページ

気象庁からのお知らせ

気象庁について

気象庁のご案内

- 組織・制度の概要
- 気象庁本庁内の施設・アクセス
- 各地の気象台・観測機関
- 予算の概要
- 気象庁の業務評価
- 審議会・検討会等
- 所管法令一覧
- 刊行物・レポート

注目のピックアップ

- 土砂災害警戒判定メッシュ情報
- 特別警報
- 竜巻など突風
- 推計気象分布
- 噴火速報
- (地震・津波)多言語辞書
- 長周期地震動
- 防災情報XML
- 気候リスク管理
- 世界の気象
- イベント情報
- 気象科学館
- 地球ウォッチャーズ
- 民間の気象情報サービス

新着情報 一覧を見る RSS配信

国土交通省 川の防災情報

(<http://www.river.go.jp/kawabou/ipTopGaikyo.do>)

国土交通省 川の防災情報

全国概況

情報の見方 水位雨量 カラレーダ雨量 ダム 水質 河川の観測所 検索 Q&A リンク 制作 方法 サイトマップ 水防関係

■全国の雨量分布

■河川の水位と雨量の状況、浸水想定区域図

地域を選択してください

北海道 東北 関東 北陸 中部 近畿 中国 四国 九州 沖縄 全国

市町村名・都道府県名から探す 検索

郵便番号・市外局番から探す 郵便番号 市外局番

■大雨が降っている、または、河川の水位が高い観測所

地上雨量が 60分 80mm以上 河川の水位が はん濫注意水位以上

■河川の洪水予報の発表地方

はん濫発生 はん濫危険水位 避難判断水位 はん濫注意水位

北海道 東北 北陸 関東 中部 近畿 中国 四国 九州 沖縄

更新時刻: 2016/11/29 09:30

※2種類以上の発表があった場合、より危険度の高い色で着色されます

Compiled by FRICS

災害への備え(避難に関する情報)

	立ち退き避難が必要な住民等に求める行動
避難準備・高齢者等避難開始情報	・避難に時間のかかる要配慮者とその支援者は立退き避難する。 ・その他の人は立退き避難の準備を整えるとともに、以後の防災気象情報、水位情報等に注意を払い、自発的に避難を開始することが望ましい。 ・特に、突発性が高く予測が困難な土砂災害の危険性がある区域や急激な水位上昇のおそれがある河川沿いでは、避難準備が整い次第、当該災害に対応した指定緊急避難場所へ立退き避難することが強く望まれる。
避難勧告	・予想される災害に対応した指定緊急避難場所へ立退き避難する。 ・指定緊急避難場所への立退き避難はかえって命に危険を及ぼしかねないと自ら判断する場合には、「<u>近隣の安全な場所</u>」(近隣のより安全な場所、より安全な建物等)への避難や、少しでも命が助かる可能性の高い避難行動として、「<u>屋内安全確保</u>」(屋内のより安全な場所への移動)を行う。
避難指示(緊急)	・既に災害が発生していてもおかしくない極めて危険な状況となっており、避難の準備や判断の遅れ等により、立退き避難を躊躇していた場合は、<u>緊急に避難する</u>。 ・指定緊急避難場所への立退き避難はかえって命に危険を及ぼしかねないと自ら判断する場合には、「<u>近隣の安全な場所</u>」への避難や、「<u>屋内安全確保</u>」を行う。 ・津波については強い揺れ又は長時間ゆっくりとした揺れを感じた場合、気象庁の津波警報等の発表や市町村長からの避難指示(緊急)の発令を待たずに、<u>居住者等が自発的かつ速やかに避難行動をとることが必要</u>である。

避難勧告等に関するガイドライン①(避難行動・情報伝達編)(内閣府(防災担当):平成29年1月)

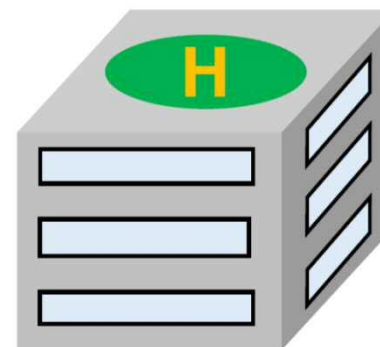
URL: http://www.bousai.go.jp/oukyu/hinankankoku/h28_hinankankoku_guideline/pdf/hinankankokugaidorain_01.pdf

外出の危険度に応じた避難場所

ここへの早めの避難が原則

○「指定緊急避難場所」(※市町村が指定)

- ・災害の危険から命を守るために緊急的に避難をする場所
- ・土砂災害、洪水等のハザード別に異なることに注意



大雨等により指定緊急避難場所までの移動が危険な状況では

○「緊急的な待避場所」

- ・自らの判断で「近隣の堅牢な建物」(近隣の鉄筋コンクリート造の建物等)に緊急的に大分することもあり得る
- ・そのため平時から適切な待避場所を確保しておくことが必要



近隣の鉄筋コンクリート造の建物

外出すら危険な状況では

○「屋内における安全確保」(垂直避難)

- ・自宅内の上層階で山からできるだけ離れた部屋等に移動



総合的な土砂災害対策の推進について(報告)参考資料(中央防災会議 総合的な土砂災害検討ワーキンググループ:平成27年6月)

URL: <http://www.bousai.go.jp/fusuigai/dosyaworking/index.html>

避難確保計画の水防法上の位置付け

【水防法第15条1項四号ロ】

浸水想定区域内にある要配慮者利用施設で、利用者の洪水時等の円滑かつ迅速な避難の確保を図る必要があると認められるもの

→市町村地域防災計画への名称、所在地の記載

市町村が水防法による要配慮者利用施設を指定

【水防法第15条2項】

市町村地域防災計画に定められた要配慮者利用施設

→施設所有者又は管理者への洪水予報等の伝達方法を定める

市町村に河川情報の伝達義務

【水防法第15条の3 1項】

要配慮者利用施設の所有者又は管理者は、以下の努力義務を負う

・避難確保計画の作成

・訓練の実施

・自衛水防組織の設置

施設に避難確保計画等の作成に係る努力義務

【水防法第15条の3 2項】

要配慮者利用施設の所有者又は管理者は、以下の義務を負う

・避難確保計画を作成した場合、その市町村への報告

・自衛水防組織を設置した場合、構成員等の市町村への報告

施設に作成した計画及び自衛水防組織の構成員等の報告義務

災害への備え(避難確保計画の作成)

避難確保計画策定の手引き

http://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/jouhou/jieisuibou/pdf/hinankakuho_tebiki_suibou201701.pdf

国土交通省では、要配慮者利用施設における洪水時の避難確保計画の計画作成の参考とするため、**避難確保計画作成の手引きをホームページで提供**しています。(各市町村から周知済み)

《水防法施行規則》

(要配慮者利用施設の避難の確保のために定めるべき事項)

第十六条

- 一 洪水時等の防災体制
- 二 洪水時等の避難の誘導
- 三 洪水時等の避難の確保を図るための施設の整備
- 四 洪水時等を想定した防災教育及び訓練の実施
- 五 自衛水防組織を置く場合、次に掲げる事項
 - イ 水防管理者その他関係者との連絡調整、利用者が避難する際の誘導その他 の必要な業務として自衛水防組織が行う業務に係る活動要領
 - ロ 自衛水防組織の構成員に対する教育及び訓練
 - ハ その他自衛水防組織の業務に関し必要な事項
- 六 その他の必要な措置

非常災害対策計画や消防計画等、災害に対処するための具体的な計画を定めている場合は、既存の計画に「洪水時等の避難確保計画」の項目を追加することでも良い。

作成したら、
市町村へ必ず報告
(水防法第15条の3
2項)

要配慮者利用施設（医療施設等を除く）に係る
避難確保計画作成の手引き

(洪水・内水・高潮編)

平成 29 年 1 月

国土交通省水管理・国土保全局

河川環境課水防企画室

この手引きは、水防法（昭和 24 年法律第 193 号）に基づき作成する、洪水・内水・高潮時（以下「洪水時等」という。）における避難確保計画について、記載例と留意事項等を示したものである。

市町村地域防災計画に定める各施設ではこれを参考に、施設の種別や立地条件等の実態に即した計画を作成することが望ましい。

なお、本手引きは、洪水・内水・高潮を対象としているが、津波防災地域づくりに関する法律に基づき作成する、津波を対象とした避難確保計画とも整合を図ることが望ましい。

また、本手引きは、新たに作成する避難確保計画を念頭に記載例等を示したものであるが、消防計画や地震等の災害に対処するための具体的な計画を定めている場合には、既存の計画に「洪水時等の避難確保計画」の項目を追加することでも良い。

避難確保計画の作成にあたっては、市町村が作成する洪水ハザードマップ、内水ハザードマップ、高潮ハザードマップ（以下「洪水ハザードマップ等」という。）で情報の伝達方法や避難場所・避難経路等を確認するとともに、不明な点については避難確保計画の報告先である市町村に確認されたい。

土砂災害についても、土砂災害警戒避難ガイドライン(国土交通省砂防部:平成27年4月改訂)

URL: <http://www.mlit.go.jp/common/001087388.pdf>

全国グループホーム団体連合会

防災ガイドBOOK(震災対応編)

- <http://gh-japan.net/pdf/disaster-prevention-guide.pdf>



WORK1 あなたの事業所はどこなとこにありますか？
あなたの事業所の特徴をしりましょう。(例2)

〔新設例〕 山沿いに事業所がある場合

〔平設例〕

	数値	備考
川までの距離	約 1.5km	堤防整備済みだが、増水の可能性がある。
平常時の川の水位	約 0.5m	2.5m 上昇で通行止め、3.3m 上昇で避難所水位。
避難所までの高低差	約 200m	地形のアップダウンにより移動に時間がかかる。
避難所手前箇所	2カ所	裏山有り。大雨の時に避難所に注意。

4. 緊急応答体制の確定と人員確保 (誰が、どのように実施しますか？)

誰が	どのように

5. 法人・地域・関係団体・行政等との連携と助け合い (誰が、どのように実施しますか？)

	誰が	どのように
法人		
地域		
関係団体		
行政		

6. 行動・活動はどのようにしますか？

＜自力避難は困難な人への対応するには＞

誰が	どのように

こちらも参考にしてください

[避難確保計画作成の留意事項]

- ①施設の立地場所・利用者の居住範囲・最寄りの避難所に想定される水害・土砂災害のリスクの確認
- ②施設はどんな建物(構造)で、どんな設備があるか
利用者・職員の人数、状況(状態)を整理
- ③情報の入手方法をその発信者に確認するとともに、受けた情報を
伝達する相手及びその方法を定める
- ④施設職員の参集基準や役割分担等の防災体制
- ⑤施設内の垂直避難も含めた施設利用者ごとの避難場所・避難経
路、避難方法を定めるとともに、避難先での場所を確保する
- ⑥避難誘導に関する責任者の明確化
- ⑦これらの計画を避難経路図等にわかりやすくまとめる

さいごに

生命を守るためには、
皆様の日頃の備えや心構えが大切です。

◆日頃の備え

- ・ハザードマップ等で事業所所在地のリスクの確認。
- ・防災情報等の入手について練習。
- ・避難場所、避難経路を確認。
- ・万一の場合のシミュレーション（避難訓練）
- ・「避難確保計画」の作成⇒市町村へ報告

◆豪雨時の行動

- ・気象予警報や土砂災害警戒情報等を注視し早めの避難
- ・市町村の避難に関する情報で確実に避難
- ・「避難訓練」「避難確保計画」による避難