

# 岩手県土砂災害警戒情報システム 行政版サイト 操作手引き

2024年2月

岩手県県土整備部砂防災害課

# 操作手引き 目次

1. 画面の構成	・・・1
2. ホーム	・・・2
3. 気象情報・土砂災害警戒情報	・・・3
4. 土砂災害危険度情報	・・・4
5. 地区別土砂災害危険度情報	・・・7
6. 観測雨量一覧	・・・8
7. 履歴一覧	・・・10
8. 解説	・・・11

# 1.画面の構成

### ホーム

### 気象情報・土砂災害警戒情報

### 地区別土砂災害危険度情報

### 土砂災害危険度情報

### 観測所一覧

### 履歴一覧

### 解説

※表示データはサンプルデータであり、実際のデータとは異なります。

# 2.ホーム

土砂災害危険度、気象警報注意報(土砂災害警戒情報)等を並べて表示することにより、総合的な監視を実現します。

「いつ避難するか」、「どこが危険か」直感的にわかる画面構成となっています。

市町村名をクリックすると、該当市町村のGIS画面に遷移します。

スマートフォンのサイトに遷移します。

過去のお知らせ情報を表示します。

各画面に遷移します。

最新のお知らせ情報を表示します。

各画面に遷移します。

解説ページに遷移します。

関係するサイトに遷移します。

岩手県土砂災害警戒情報システム 行政版

お知らせ 2023/12/12 あなたは本書DB(iwate\_dosha)を参照しています。  
2024/03/31 サイトをリニューアルしました。

Q土砂災害危険度情報 地域の詳細な土砂災害の危険度

2024/01/22 08:10 更新

▼クリックして詳細表示

Q気象情報 土砂災害警戒情報、気象情報

2024/01/22 11:10 現在

▼クリックして詳細表示

Qレーダー雨量 気象レーダーによる降雨分布

2024/01/22 11:10 現在

▼クリックして詳細表示

スマートフォン版

スマートフォン向けページ  
<https://sabo.pref.iwate.jp/sp/>

関係リンク

地域の防災情報

- ▶いわて防災情報ポータル(災害対応状況)
- ▶気象庁土砂災害警戒判定メッシュ情報(気象庁)
- ▶岩手県河川情報システム

その他

お知らせの履歴

- ▶2023/12/12 あなたは本書DB(iwate\_dosha)を参照しています。
- ▶2023/11/01 試験中です。もう一度です。
- ▶2024/03/31 サイトをリニューアルしました。

岩手県 県土整備部 砂防災害課  
Tel: 019-629-5923 (ダイヤルイン)  
Fax: 019-629-9140  
E-mail: AC0006@pref.iwate.jp  
Copyright(©) 2023 Iwate Prefecture All rights reserved.

管理専用

# 3. 気象情報・土砂災害警戒情報

気象情報や土砂災害警戒情報の発表状況や発表履歴を表示します。

**地区別土砂災害危険度情報へ遷移します。**

**各市町村での発表状況を表示します。**

**発表文を表示します。**

**日時をクリックすると、親ウインドウの気象情報画面の表示を切替**

**表示件数を変更できます。**

**期間や市町村を指定して検索できます。**

**エクセルで出力できます。**

**土砂災害危険度をクリックすると該当日時の土砂災害危険度情報画面(Map)を表示します。**

※表示データはサンプルデータであり、実際のデータとは異なります。

# 4.土砂災害危険度情報

**最新ボタン**：ページを更新し最新の情報を表示  
**日時指定**：該当日時の情報を表示  
**切替間隔**：◀ ▶で日時を変更するときの間隔を選択

土砂災害危険度やレーダー雨量等の分布をGISで表示します。

**システム画面の自動/手動更新を切り替えます。**

**地図上に表示するデータを変更できます。**

土砂災害危険度 1kmメッシュ  
 土砂災害危険度 地区  
 レーダー雨量 10分間  
 レーダー雨量 60分間  
 土壌雨量指数

・**県全域**：市町村別のレベル超過履歴を表示  
 ・**市町村**：地区別のレベル超過履歴を表示

**タブを切り替えると以下の項目を表示します。**

- ・**気象情報・クロノロジー**：気象情報、クロノロジー
- ・**凡例・レイヤ追加**：凡例、レイヤ追加
- ・**情報表示**：クリック地点の土砂災害警戒区域等の情報
- ・**雨量判定図**：クリック地点の雨量判定図
- ・**警戒区域検索**：自然現象や状態、箇所名等による検索

**地図の背景を変更できます。**

※表示データはサンプルデータであり、実際のデータとは異なります。

# 4.土砂災害危険度情報

雨量判定図タブではクリック地点の雨量判定図を表示します。

**クリック地点の雨量判定図を表示します(危険度情報(1kmメッシュ)表示時：最大3地点)。**

**グラフ・一覧表の間隔を60分/10分に切替可能**

**観測所をクリックすると、観測所の雨量情報の表示、グラフに遷移可能**

※表示データはサンプルデータであり、実際のデータとは異なります。

# 4.土砂災害危険度情報

警戒区域検索タブでは自然現象の種類や箇所名等から土砂災害警戒区域等を検索できます。

**自然現象や状態、箇所名等を指定し、警戒区域を検索することができます。**

**「<」を押下すると警戒区域図に遷移します。**

表示1	表示2	表示3	表示4	表示5	表示6	表示7	表示8	表示9	表示10
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A004101	差沢(2)	二戸市	寺越	岩手県告示第265号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A004102	差沢	二戸市	寺越	岩手県告示第265号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A004102	差沢	二戸市	寺越	岩手県告示第265号		
指定済 (告示)	特別警戒区域	土石流	A004102	差沢	二戸市	寺越	岩手県告示第265号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A010001	金田一川の沢	二戸市	金田一川	岩手県告示第213号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A010001	金田一川の沢	二戸市	金田一川	岩手県告示第213号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A010001	金田一川の沢	二戸市	中沢	岩手県告示第213号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A010001	金田一川の沢	二戸市	大畑	岩手県告示第205号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A010001	金田一川の沢	二戸市	立当	岩手県告示第205号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A010001	金田一川の沢	二戸市	立当	岩手県告示第205号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A010001	金田一川の沢	二戸市	元六	岩手県告示第205号		
指定済 (告示)	警戒区域	土石流	A010001	金田一川の沢	二戸市	元六	岩手県告示第205号		

※表示データはサンプルデータであり、実際のデータとは異なります。

# 5. 地区別土砂災害危険度情報

市町村別、監視対象地区別の危険度の超過状況を一覧で表示します。

期間を指定して表示  
できます。

岩手県土砂災害監視情報システム 行政版

2022/08/03 11:20

市町村別の土砂災害危険度を開く

一次 詳細区分	二次 詳細区分	市町村	土砂災害 監視情報	土砂災害 危険度情報	60分 雨量 (mm)	追加 雨量 (mm)	土砂 雨量 指数	一次 詳細区分	二次 詳細区分	市町村	土砂災害 監視情報	土砂災害 危険度情報	60分 雨量 (mm)	追加 雨量 (mm)	土砂 雨量 指数
二戸地域	警戒	二戸市	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	19.0	*	156	久慈市	警戒	久慈市	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	40.0	*	160
		軽米町	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	16.0	*	136			深町	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	21.0	*	136
		大野村	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	37.0	*	165			野田村	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	18.0	*	146
		大曲町	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	49.0	*	170			大曲町	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	18.0	*	136
		盛岡市	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	37.0	*	138			高田町	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	22.0	*	114
		大曲町	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	37.0	*	138			大曲町	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	37.0	*	138
盛岡地域	警戒	盛岡市	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	37.0	*	138	大船渡地域	注意	大船渡市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	20.0	*	74
		宇都町	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	18.0	*	94			大船渡市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	18.0	*	94
		美田町	警戒	2時間までに基礎的危険 (警戒レベル4相当)	18.0	*	94			大船渡市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	18.0	*	94
花巻地域	注意	花巻市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	18.0	*	94	花巻市	注意	花巻市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	18.0	*	94
		北上市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	15.0	*	114			北上市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	15.0	*	114
盛岡市	注意	盛岡市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	16.0	*	122	盛岡市	注意	盛岡市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	16.0	*	122
		盛岡市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	8.0	*	80			盛岡市	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	8.0	*	80
高橋地域	注意	高橋町	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	11.0	*	70	高橋町	注意	高橋町	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	11.0	*	70
		高橋町	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	5.0	*	55			高橋町	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	5.0	*	55
高橋地域	注意	高橋町	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	11.0	*	70	高橋町	注意	高橋町	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	11.0	*	70
		高橋町	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	5.0	*	55			高橋町	注意	大雨注意継続監視 (警戒レベル3相当)	5.0	*	55

市町村を選択すると、地区別の危険度情報を表示します。  
→より土砂災害のリスクの高い地区の監視を支援

地区名をクリックすると、土砂災害危険度情報画面(Map)に遷移し、該当地区の危険度分布が表示します。

地区毎の土砂災害危険度を時系列表示することで、いつどこで災害リスクが高まるか把握できます。

※表示データはサンプルデータであり、実際のデータとは異なります。

# 6. 観測雨量一覽

観測雨量の一覽、グラフを表示します。

日時を指定して表示できます。

システム画面の自動/手動更新を切り替えます。

市町村や管理区分を絞り込んで表示できます。

一覽表示

市町村順、管理区分順、降雨の多い順で並び替えができます。

観測局名をクリックすると観測局ごとの雨量グラフを表示します。

The screenshot displays the '観測雨量一覽' (Rainfall Observation Overview) page. At the top, there are navigation tabs for 'HOME', '気象情報', '土砂災害警戒情報', '地区別土砂災害警戒情報', and '観測雨量一覽'. The main content area is divided into several sections:

- Station List:** A table listing observation stations with columns for station name, location, and rainfall data. A red box highlights the '戸田 (青)' station.
- Rainfall Graph:** A bar chart showing rainfall intensity (mm) over time for the selected '戸田 (青)' station. The x-axis represents time from 11:50 to 14:40, and the y-axis represents rainfall intensity from 0 to 10 mm.
- Data Table:** A detailed table showing rainfall data for the selected station, including columns for time, 10-minute rainfall, 60-minute rainfall, and accumulated rainfall.

Annotations with red callouts point to various UI elements:
 

- '日時を指定して表示できます。' points to the date and time selection dropdown.
- 'システム画面の自動/手動更新を切り替えます。' points to the '更新' (Update) buttons.
- '市町村や管理区分を絞り込んで表示できます。' points to the dropdown menus for filtering stations.
- '一覽表示' points to the '表示' (Display) button.
- '市町村順、管理区分順、降雨の多い順で並び替えができます。' points to the sorting options.
- '観測局名をクリックすると観測局ごとの雨量グラフを表示します。' points to the '戸田 (青)' station name in the list.

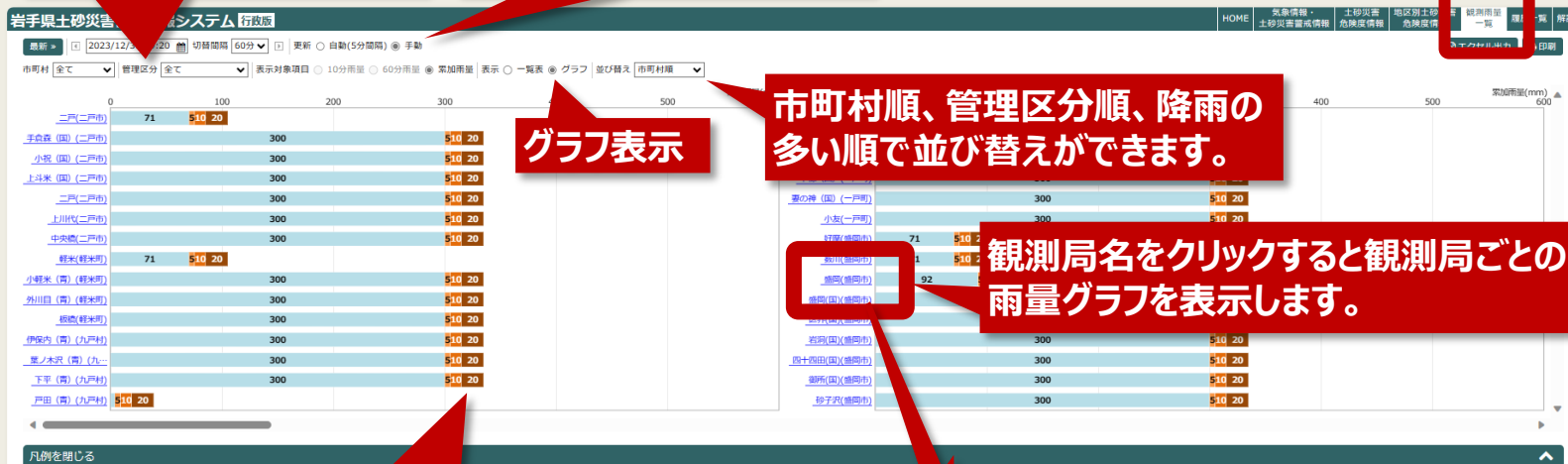
※表示データはサンプルデータであり、実際のデータとは異なります。

# 6. 観測雨量一覧

観測雨量の一覧、グラフを表示します。

市町村や管理区分を  
絞り込んで表示できます。

システム画面の自動/手動  
更新を切り替えます。



累加雨量と今後3時間の予測  
雨量を視覚的に表示します。



※表示データはサンプルデータであり、実際のデータとは異なります。

# 7.履歴一覧

気象情報や土砂災害危険度の過去の超過履歴を表示します。

市町村で絞り込み可能です。

履歴一覧

市町村  表示  超過メッシュ出現回数  超過メッシュ数 📄 エクセル出力 🖨️ 印刷

年別の履歴一覧を開ける

年	気象情報発表回数				土砂災害危険度超過回数 (1kmメッシュ) 超過メッシュ出現回数					
	大雨 注意報	大雨 警報	土砂災害 警戒情報	大雨 特別警報	大雨注意報 基準超過	大雨警報 基準超過	2時間後までに 基準値超過	実況で 基準値超過	実況 基準超過	
2022	19	23	10	0	522	252	112	0	0	
2023	50	14	20	5	43	29	15	22	7	
2024	2	0	0	0	582	424	211	317	106	

※2022年のデータはサイト操作の習熟用のテストデータです。\*2時間後までに基準値超過\*が\*実況で基準値超過\*も含まれているなど、一部データが実際と異なりますのでご注意ください。

年月別の履歴一覧を開く

年月日別の履歴一覧を開く

年月日時別の履歴一覧を開く

年月日時別の履歴一覧を閉じる

年月日時分	気象情報	土砂災害 危険度	降雨指標 Excel出力	気象情報発表回数				土砂災害危険度超過回数 (1kmメッシュ) 超過メッシュ出現回数				
				大雨 注意報	大雨 警報	土砂災害 警戒情報	大雨 特別警報	大雨注意報 基準超過	大雨警報 基準超過	2時間後までに 基準値超過	実況で 基準値超過	実況で特別警報 基準超過
2022.08.03 11:00	<	<	📄	0	1	0	0	1	1	1	0	0
2022.08.03 11:10		<	📄	0	0	0	0	1	1	1	0	0
2022.08.03 11:20		<	📄	0	0	0	0	1	1	1	0	0
2022.08.03 11:30	<	<	📄	0	1	0	0	1	1	1	0	0
2022.08.03 11:40	<	<	📄	0	1	0	0	1	1	1	0	0
2022.08.03 11:50	<	<	📄	0	1	0	0	1	1	1	0	0

凡例を閉じる

▼土砂災害危険度

警戒レベル	危険度 土砂災害	備考
警戒レベル5相当	実況で特別警報	特別警報(土砂災害)発表の目安
警戒レベル4相当	実況で基準値超過	「避難準備」状態 土砂災害警戒情報発表の目安
警戒レベル3相当	大雨警報(土砂災害)基準超過	大雨警報(土砂災害)発表の目安
警戒レベル2相当	大雨注意報基準超過	大雨注意報発表の目安

各時間の気象情報、土砂災害危険度をクリックすると、それぞれ該当の時間の気象情報・土砂災害警戒情報画面、土砂災害危険度画面に遷移します。

🔒 閉じる

エクセル出力可能

気象情報発表回数とメッシュ危険度超過回数の履歴を一覧で表示します。

年→月→日→時→10分の順に履歴一覧が開きます。

※表示データはサンプルデータであり、実際のデータとは異なります。

# 8. 解説

利用上の留意事項、操作手引き、用語説明を表示します。

**岩手県土砂災害警戒情報システム 解説**

▼ 利用上の留意事項
▼ 操作手引き
▼ 用語説明

**利用上の留意事項**

土砂災害警戒情報や土砂災害危険度は、降雨から予測可能な土砂災害のうち、避難指示等の災害急対応が必要な土石流や高干渉的に発生するがけ崩れを対象としています。土砂災害警戒情報が発表されていなくても降雨や河川の状況に注意し、異常を感じたら早めの避難をこころがけてください。また、土砂災害警戒区域外であっても土砂災害の被害があるおそれがあります。大雨により土砂災害発生危険性が高まったときは、安全な場所へ早急に避難してください。

**提供する情報について**

「岩手県土砂災害警戒情報システム」(以下本サイトという。)では、土砂災害発生危険性がある場所や、大雨により土砂災害発生危険性が高まった時、土砂災害警戒情報や土砂災害危険度を住民の皆様にお知らせすることで土砂災害への備えに活用して頂くことを目的としています。

**本サイトの利用について**

1. 岩手県土砂災害警戒情報システムで提供するサービス(以下本サービスという。)は無償で利用できます。ただし、本サービスを利用するための通信費等の費用は利用者の負担となります。
2. 本サービスを利用した場合、岩手県は、利用者が利用上の注意事項に同意したものとみなします。
3. 本サイトでは、地理院地図、Google Maps、Open Street Mapsなどの多様な地図を重ね合わせて、各種情報を確認することができます。これらの地図の著作権は地図を提供する事業者が保有しており利用に制約があります。また、地図の更新頻度や精度は、地図を提供する事業者に依存しています。
4. 本サービスは、本サイトの利用によって発生する意味または情報の損失、損害について一切の責任を負いません。
5. 本サービスについて、法令、指令、その他の法令の定め、裁判等の法理に反する目的・手段・方法で利用することを一切禁止します。また、他人の権利を侵害する目的・手段・方法での利用、公序良俗に反する利用について一切禁止します。
6. 本サービスの利用目的および利用方法については、利用者の判断と責任に委ねられており、県は一切関与しません。
7. 本サイトは、予兆なしに内容を変更、削除したり、メンテナンス等のため、運用の停止、休止または中止をする場合があります。
8. 本サイトの建設情報を第三者が複製・加工して作成した成果物を転載、引用等する場合は、利用者は以下のとおり出典を明記してください。【出典：岩手県土砂災害警戒情報システム】
9. 本サイトの著作権は岩手県に帰属します。
10. 本サイトでは、衛星地図を利用するあたり、Googleの利用許諾を得ています。国土地理院は国土地理院コンテンツ利用規約に基づき利用しています。Open Street Mapsはクリエイティブコモンズライセンスに基づき利用しています。衛星地図の閲覧、印刷などにおける利用では、衛星地図所有者が規定する著作権条項に沿って利用してください。
11. 本サイトでは、Google Analyticsを利用し、アクセスログおよびCookieにより閲覧された方の情報を取得しています。

[Googleポリシーと規約](#)

**操作手引き**

[① 操作手引き \(PDF\)](#)

**用語説明**

**土砂災害危険度/警戒レベル**

降雨量に応じた土砂災害発生危険度を地図やグラフで表した情報です。地図では危険度の分布を10分間隔で表示し、危険な場所を把握する際の参考となります。また、グラフでは危険度の時間変化について、数時間先までの予測を表示しており、状況の切迫性を把握する際の参考となります。

警戒レベル	危険度判定/土砂災害危険度	状況	備考
警戒レベル5 相当	大雨で 特別警戒 基準超過	現在の降雨指値が、特別警戒(土砂災害)基準を超過した状態です。 「急に危険が及ぶ土砂災害切迫」(土砂災害がすでに発生している可能性が高い)状態です。	特別警戒 (土砂災害) 発表の目安
警戒レベル4 相当	豪雨で 基準超過	降雨指値が、豪雨で土砂災害発生危険基準を超過した状態です。	—
警戒レベル4 相当	2時間後までに 基準超過	降雨指値が、今後2時間以内に土砂災害発生危険基準を超過すると予測される状態で、「土砂災害警戒情報」の発表基準となっています。	土砂災害 警戒情報 発表の目安
警戒レベル3 相当	大雨警戒 (土砂災害) 基準超過	現在、1時間先予測・2時間先予測の降雨指値が、「大雨警戒(土砂災害)」の発表基準を超過した状態で、「避難に時間がかかる人は避難、それ以外の人は避難準備をする目安」となります。	大雨警戒 (土砂災害) 発表の目安
警戒レベル2 相当	大雨注意 基準超過	現在、1時間先予測・2時間先予測の降雨指値が、「大雨注意」の発表基準を超過した状態です。	大雨注意 発表の目安

**土砂災害警戒情報**

大雨による土砂災害発生危険度が高まったとき、都道府県と異動庁が共同して発表する防災情報です。市町村長が避難指示等を行う際の判断や、住民の皆さんが自主避難を行う判断を支援するための情報となります。

**土砂災害警戒区域・特別警戒区域**

1. 土砂災害警戒区域、特別警戒区域(以下「警戒区域等」という。)は、土砂災害警戒防止対策の推進に関する法律(土砂災害防止法)に規定された手法により、土砂災害のおおむねの発生箇所を調査し、周辺に基づいて指定するものです。
2. 本サイトで発表する警戒区域等の地図は、概略位置を示した参考図であり警戒区域等の境界を明示するものではありません。また、周辺に基づき指定する警戒区域等の内容を証明するものではありません。
3. 不動産取引の資料とするもの、契約の発生するものなど、お知りになりたい内容に応じて、より詳細な情報が必要な場合は、お住まいの市町村、または、岩手県国土環境部防災防課の窓口にお問い合わせください。
4. 警戒区域等は、法律に則って公表・指定した箇所が増加した段階で、速やかに追加記載を行っています。

利用上の留意事項をご確認いただけます。

本システムの操作手引き(PDF)を表示します。

用語説明を表示します。

11