

星の宮溜 ため池ハザードマップ



栃木市マスコットキャラクターとち介

問い合わせ先：産業振興部 農林整備課
TEL：0282-21-2387

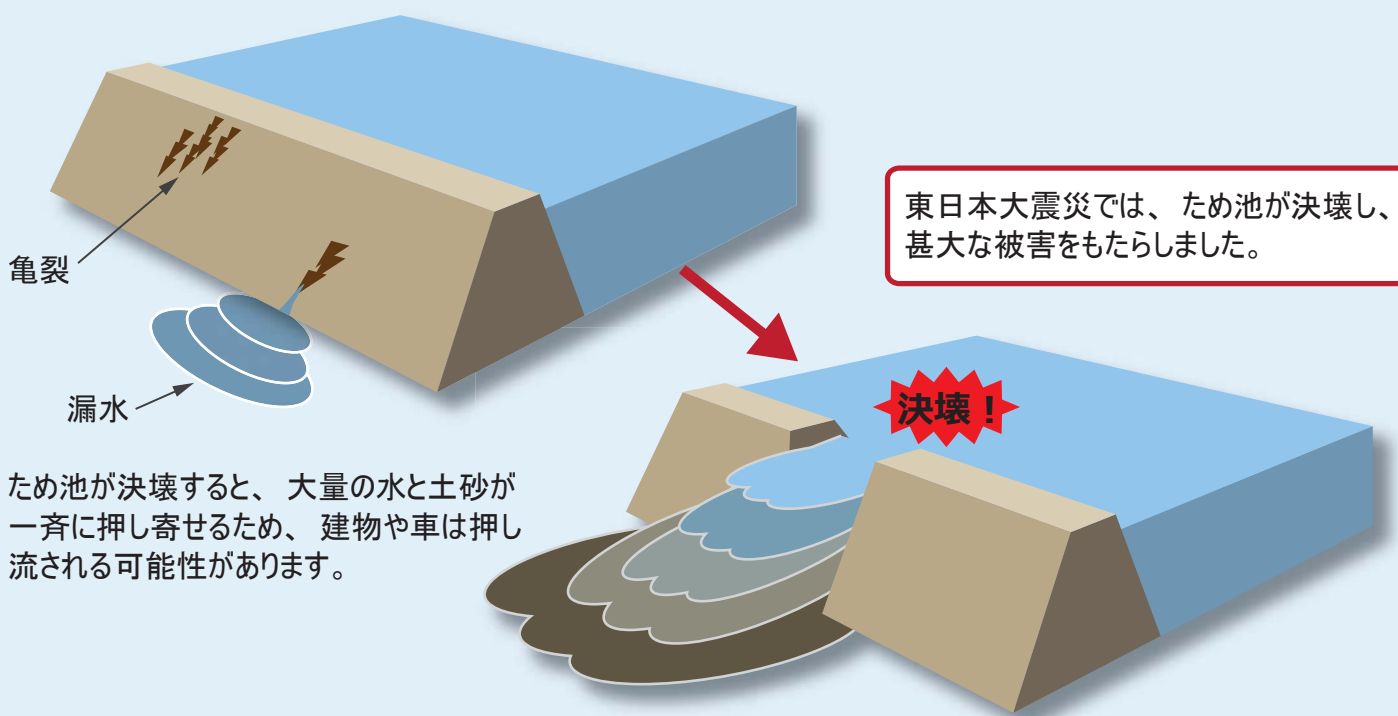
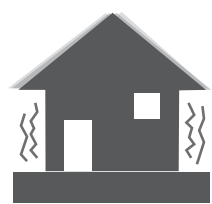
ため池の決壊

大雨のとき

台風や集中豪雨によって、ため池の水位が上昇すると、堤防に浸み込む水の量が増えて、亀裂や漏水が発生し、ため池の決壊の危険性が高まります。また、流木などがため池の洪水吐を塞いでしまうと、さらに水位が上昇し、堤防から越水してしまいます。

地震のとき

大地震が発生すると、堤防は異常な力を受けて亀裂や沈下が発生します。地震によって堤防の強度も低下しているため、水圧に耐えきれずに決壊することがあります。大地震直後に決壊しなくても、堤防が損傷している場合には、その後の余震で決壊することもあり得るので注意が必要です。



ため池が決壊すると、大量の水と土砂が一斉に押し寄せるため、建物や車は押し流される可能性があります。

ハザードマップの作成条件

ため池が満水状態のときを想定しており、貯められている水が決壊によって一気に流れ出す状況を想定しています。決壊によって流れ出す水がなくなるまで、時系列のシミュレーションを実施しており、想定される浸水深は、時々刻々と流れ込む水の最大の水深を示しています。



避難に関する情報

水害・土砂災害について、市町村が出す避難情報と、国や都道府県が出す防災気象情報を、5段階に整理しました。

避難情報等

各種の情報は、警戒レベル1～5の順番で発表されるとは限りません。状況が急変することもあります。

大 危険性	 警戒レベル 5	災害発生情報 災害が実際に発生していることを把握した場合に、可能な範囲で発令 ・既に災害が発生している状況です。 命を守るための最善の行動をとりましょう。
	 警戒レベル 4 全員避難	避難勧告 避難指示（緊急） 地域の状況に応じて緊急のまたは重ねて促す場合等に発令 ・速やかに避難先へ避難しましょう。 公的な避難場所までの移動が危険と思われる場合は、近くの安全な場所や自宅内のより安全な場所に避難しましょう。
	 警戒レベル 3 高齢者等は避難	避難準備・高齢者等避難開始 ・避難に時間を要する人（高齢の方、障害のある方、乳幼児等）とその支援者は避難をしましょう。その他の人は、避難の準備を整えましょう。
	警戒レベル 2	洪水注意報 大雨注意報等 ・避難に備え、ハザードマップ等により、自らの避難行動を確認しましょう。
	警戒レベル 1	早期注意情報 ・災害への心構えを高めましょう。

栃木市が発表

気象庁が発表

防災気象情報

これらは、住民が自主的に避難行動をとるために参考とする情報です。

警戒レベル相当情報（例）

警戒レベル5相当情報

- ・氾濫発生情報
- ・大雨特別警報 等

警戒レベル4相当情報

- ・氾濫危険情報
- ・土砂災害警戒情報 等

警戒レベル3相当情報

- ・氾濫警戒情報
- ・洪水警報 等

（国土交通省、気象庁、都道府県が発表）



情報収集 と 情報伝達

防災情報収集手段

- 栃木市公式ホームページ
<https://www.city.tochigi.lg.jp/>
- 栃木市公式 Twitter
https://twitter.com/tochigi_City_01
- 栃木市公式 Facebook
<https://www.facebook.com/TochigiCity/>



- FMくらら 857（85.7MHz）※パソコンやアプリで聞くこともできます。
AppストアやGooglePlayにて「FMくらら」で検索

- 屋外スピーカー【自動音声ダイヤル】（0282）24-3322
※屋外スピーカーから流れた直近の放送内容を、電話音声案内で確認することができます。

- 栃木県 危機管理・防災ポータルサイト
<http://www.pref.tochigi.lg.jp/kurashi/bousai/>



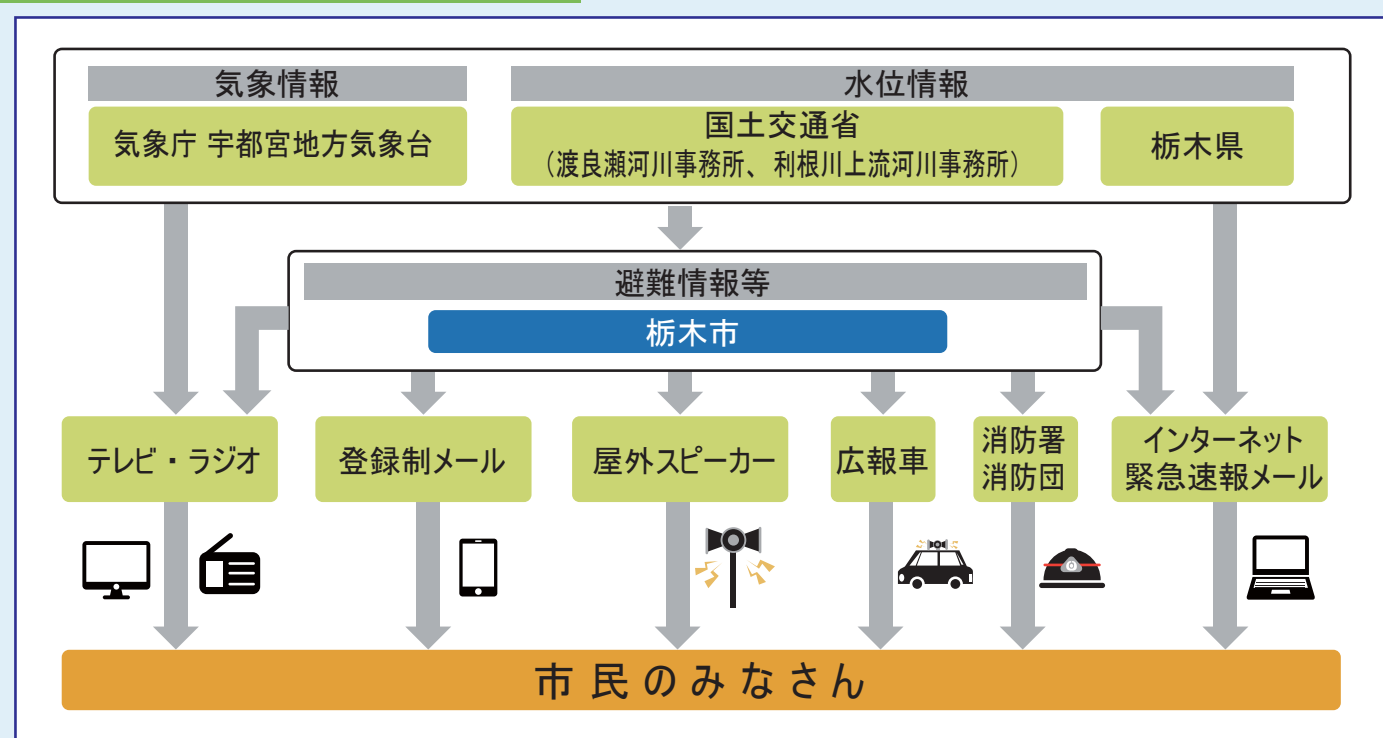
- cc9 生活安全情報メール <http://cc9.easypocket.jp>
※メールアドレスを登録することで、緊急情報や地域安全情報、火災情報などをメールでお届けします。

河川水位の情報収集手段

- とちぎリアルタイム雨量河川水位観測情報
<http://www.dif.pref.tochigi.lg.jp/>
- 川の防災情報
<https://www.river.go.jp/kawabou/ipTopGaikyo.do>



洪水情報伝達ルール



星の宮溜 最大浸水深のマップ

浸水想定区域は厳密ではなく、あくまでも目安であるため、区域外においても浸水や家屋倒壊等が発生する場合や、区域内の想定が異なる場合があります。
万々に備えて日頃からこの地図を活用し、避難所や避難方法について確認しておきましょう。

- 凡例**
- ため池浸水想定区域**
- 0.5m未満の区域

0.5～1.0m未満の区域

1.0～2.0m未満の区域

2.0～5.0m未満の区域

5.0m以上

氾濫水の到達時間
- 土砂災害警戒区域**
- 急傾斜地の崩壊(がけ崩れ)

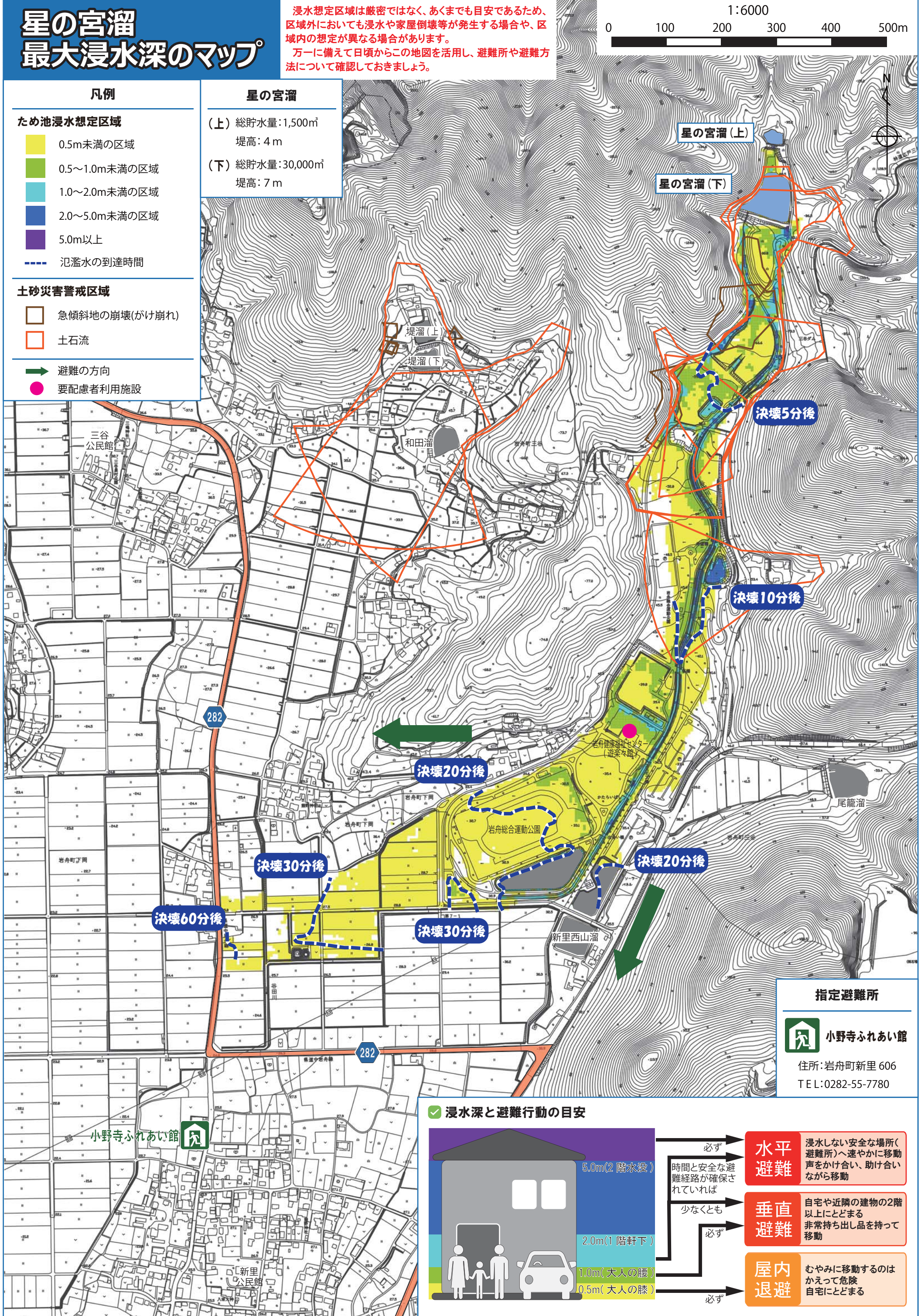
土石流
- 避難の方向

要配慮者利用施設

星の宮溜

(上) 総貯水量:1,500㎡
堤高: 4 m

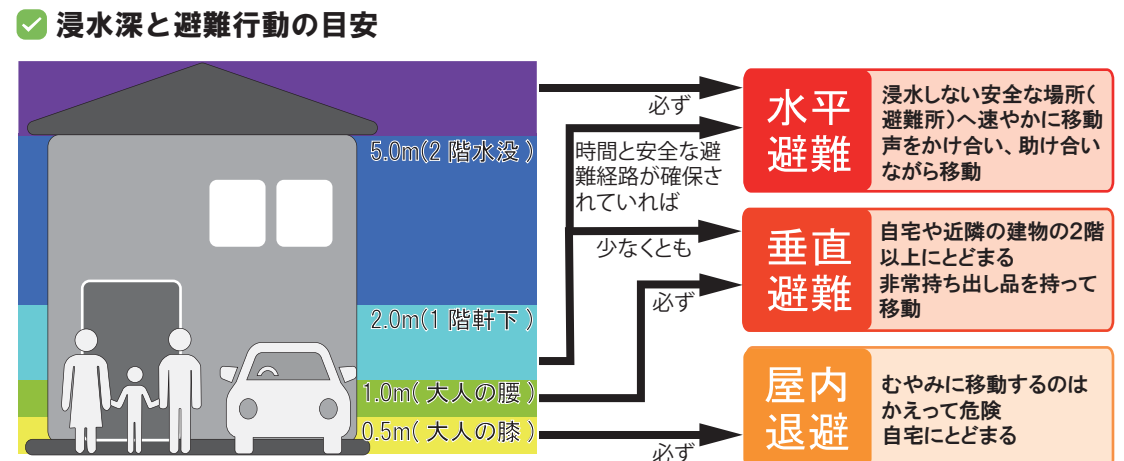
(下) 総貯水量:30,000㎡
堤高: 7 m



指定避難所

小野寺ふれあい館

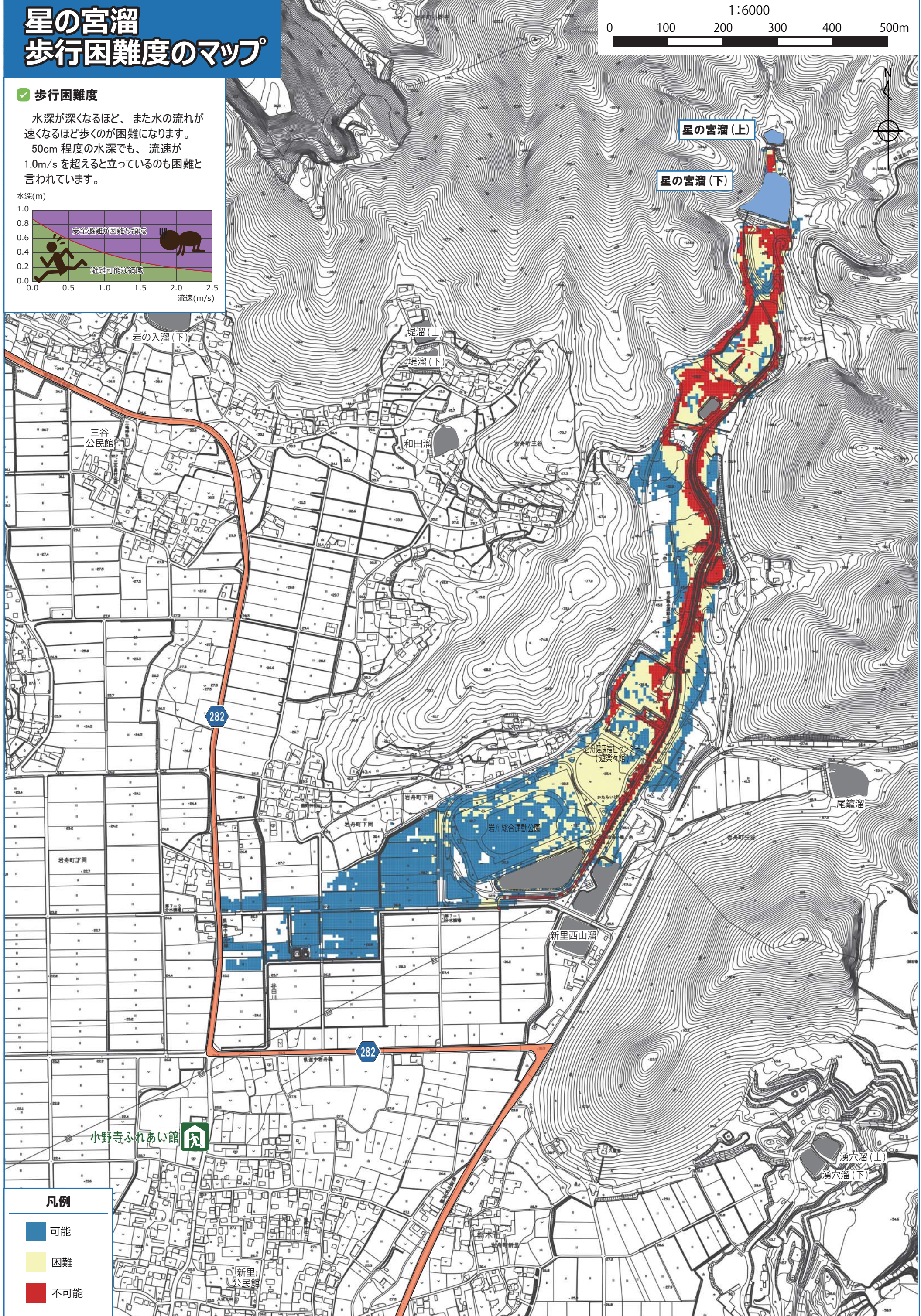
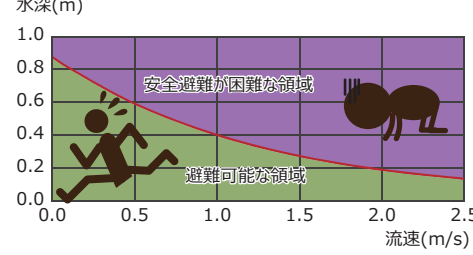
住所:岩舟町新里 606
TEL:0282-55-7780



星の宮溜 歩行困難度のマップ

歩行困難度

水深が深くなるほど、また水の流れる速くなるほど歩くのが困難になります。
50cm 程度の水深でも、流速が1.0m/s を超えると立っているのも困難とされています。



- 凡例**
- 可能

困難

不可能