

# 長野市ため池ハザードマップ

保存版

(大座法師池・上ノ倉池(湖線湖)・上池(柳沢池)・軍足池・浦谷地池)

## ハザードマップの使い方

このハザードマップには、「自分が知っておくべき危険箇所」、「我が家の避難所等」、「誰と連絡するか?」などの自分に必要な情報を書き込んで、【あなたのためのハザードマップ】を作成してください。



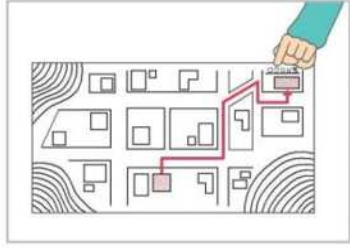
### ①自宅の位置を確認する

まず、自宅の位置に印をつけましょう。



### ②浸水想定区域などの危険な場所を確認する

ため池の決壊による被害が想定される範囲(浸水想定区域)は、4段階に色分けされ、示されています。自宅周辺や通勤、通学路でこれらの危険な場所を確認してください。



### ③避難する場所を確認する

市では、地区ごとに避難する場所を指定していませんので、地図で最も安全な場所を2ヶ所以上確認してください。近くに指定緊急避難場所・避難所がない場合は、それ以外の安全な場所を確認し、地図面と『わが家の防災メモ』に書き込んでおきましょう。



### ④安全な避難経路を考える

自宅から最寄の避難所等(③で決めた場所)までの避難経路を考えて書き込んでおきましょう。できるだけ「浸水想定区域などの危険な場所」を避けて設定しましょう。



### ⑤災害時の対応のしかたを話し合う

「自宅周辺の危険箇所」、「避難所等」、「避難経路」、そして「避難のしかた」について、家族やご近所の方とあらかじめ話し合ってください。危険が迫った時に、自ら避難できるようにしておく事が重要です。また、支援が必要な方の避難支援や避難の手段などについて話し合っておくことも重要です。



### ⑥自分たちの目で避難経路を確認する

②～⑤で確認した施設や経路について、実際に家族や近所の人たちと歩いてみましょう。そのときには、「施設や経路が安全か?」を確認するとともに、避難する際に注意すべきことや目印(目標)になるものを、自分の目で確認し、共通の情報として記録しておきましょう。

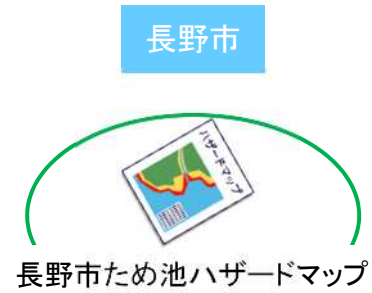
### ⑦非常持出品を準備しておく

右下部分に記載されている「非常持出品は準備していますか?」を参考に、避難するときのための持出品について話し合い、必要なものを準備しておきましょう。

# ため池ハザードマップについて

## ハザードマップの配布

長野市



長野市ため池ハザードマップ



市民のみなさん

あなたの情報を書き込むことでこのハザードマップは完成します。



あなたの情報を記入

## ため池ハザードマップってなに?

茅井地区の5つのため池を対象に作成を行っています。ため池は水利組合等により、日々維持管理を行い適切に管理されています。しかし、過去に上ノ倉池、軍足池が決壊し被害が発生した経緯がありました。このため万が一にも、ため池が決壊する恐れがある場合または決壊した場合に迅速かつ安全に避難するための参考資料として「ため池ハザードマップ」を作成し、浸水想定区域を示したものです。

## マップを活用してください。

ハザードマップには、地区の皆さま全員に共通する情報を記載しています。この情報を基に、自分たちに必要な情報をどんどん書き込んでください。それが、個人の防災力だけでなく地域全体の防災力向上につながります。

## 自主的に避難してください。

ため池が決壊した際の洪水到達時間は非常に早く、迅速な避難が必要になります。「危ないかな?」「おかしいな?」と感じたときには自主的に避難してください。避難した後なら「災害が起きなくてよかったね。」と言えますが、ため池決壊が起きてしまってからでは遅いのです。みなさん一人一人が万が一に備えるように心がけてください。

## わが家の防災メモ

我が家の避難所等 (2箇所以上)	名称		
	名称		
緊急時の連絡先	名称	TEL	
	名称	TEL	
地域との連絡先	名称		
	住所	電話番号	
一緒に避難する人の名前	住所		
	電話番号		

長野市ため池ハザードマップ

【発行】 令和2年5月

長野市農林部森林農地整備課  
〒380-8512 長野市大字鶴賀緑町1613番地  
TEL:026-224-5039 FAX:026-224-7812  
E-mail: shinnou@city.nagano.lg.jp

## ため池の役割

ため池は降水量が少なく、流域の大きな河川に恵まれない地域で、農業用水を確保するために水を貯え取水が出来る様に造成されました。近年では、景観の良いため池は観光施設としても利用されています。

### ①地域農業の基幹的な農業施設

稲作が伝来して以来、主としてかんがい用水に恵まれない地域を中心として、農業用水を貯えるために造られた施設で、ため池が地域農業の維持・発展を支えています。

### ②ため池の多面的機能

ため池管理者による継続的な維持管理など、人間の働きかけによる環境に対応した様々な植物、水生昆虫、魚類、両生類、鳥類などが生息・育成し、良好な二次的自然空間が形成されています。それにより、観光施設としても親しまれています。

### ③ため池を守り、次世代へ

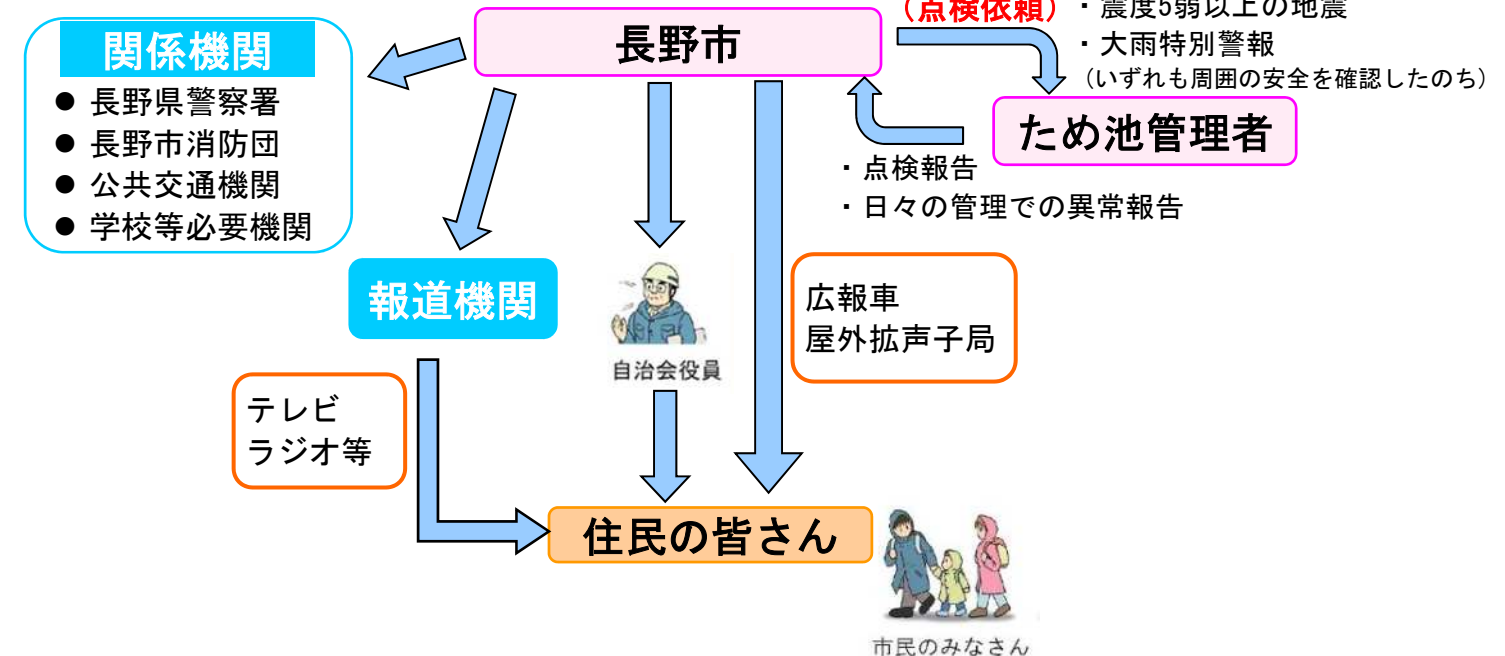
ため池は、地域の大切な財産です。「長野市」と「地域」が協力し合い適正に保全、管理をして、良好な水源を次世代に守り伝えていきましょう。



地域住民の方々が日々の尽力により、ため池の適切な維持管理が行われ、農業用水を供給して水田を潤しています。

## 情報伝達経路

長野市では、災害に関する的確な情報を収集・分析し情報提供をします。なお、長野市からの情報より早く災害が発生する可能性もあります。危険を感じたら、早めに避難することを心がけてください。



## ため池決壊の種類と現象

ため池決壊は、大きな破壊力を持つ災害ですが、発生時刻を正確に予測することが難しい現象です。ため池の決壊パターン・現象を確認して、決壊の危険を察知したら、速やかに避難してください。

### ①大雨時前兆現象

決壊のパターン	堤体で起きている現象
浸透破壊	堤体が痛んでくると、水位が上がるたびに水圧が掛かり、水みち*が出来る事で決壊につながります。普段、水が上がらない上部は、ネズミ穴などが多く、大雨時の水位上昇で水みちになります。
すべり破壊	堤体全体に水が浸透して、堤体内の強度が弱まり、法面にすべりが発生します。
越流破壊	豪雨により流入量が増し、排水が間に合わないと、堤体を越えて溢れます。その時に堤体が浸没され、決壊に至ります。

\*水みち: 堤体内を水が流れて漏水の原因となる経路

### ②地震時前兆現象

地震により堤体が決壊あるいは損傷し、水をせき止められなくなり決壊に至ります。

地震後の状況	堤体損傷の程度
クラック(亀裂)	堤体に生じたクラック(亀裂)はそのまま水みちになります。特に堤体の上下流方向に生じるクラックは注意が必要です。
沈下	柔らかい地盤で発生します。堤体の形状を保つ場合は軽微ですが、クラックが発生したり法面にはらみが出る場合は重傷といえます。
斜面崩壊	堤体内部に異常はなく、すぐに決壊には至りませんが、崩壊が全体に及ぶ場合には注意が必要です。一部の崩壊であっても、全体に広がったり内部が変形している場合もありますので注意してください。
斜面すべり	法面の損傷が大きい場合には、大きな規模で、すべりが発生します。すべりの前兆としてクラックが発生することもあります。
崩壊	堤体などの損傷程度が大きく、決壊に至る可能性が大きく危険な状態です。

### もし、ため池決壊前兆現象を発見したら?

- 警察もしくは消防に連絡する。  
【警察:110番】【消防119番】  
【市役所、最寄りの支所】
- 浸水想定区域の外へ移動する。
- 避難所へ避難する。

## 避難行動

避難行動は、安全の確保を第一に考えて行いましょう。避難所等へ移動する際は、避難所等までの避難路の安全を確認し、雨の降り方等の気象状況に注意して避難しましょう。また、夜間(日没後)及び避難する時間が取れない場合は、垂直避難という選択もあります。夜間や浸水が始まった場合は、自宅や近隣建物の2階以上に緊急的に一時避難し、救助を待つなど状況に応じた行動をとります。



## 非常持出品は準備していますか?

<b>非常食品</b> <input type="checkbox"/> 食料 (チョコレート・クラッカー・缶詰・レトルト食品など) <input type="checkbox"/> 飲料水 <input type="checkbox"/> 乳幼児向けの粉ミルクなど 各ご家庭の状況により必要なもの	<b>衣類・生活用品</b> <input type="checkbox"/> 衣類 (下着・上着・靴下など) <input type="checkbox"/> タオル <input type="checkbox"/> ティッシュ・ウェットティッシュ <input type="checkbox"/> ナイフ <input type="checkbox"/> 軍手・雨具・ビニール袋 <input type="checkbox"/> メガネ・入れ歯 <input type="checkbox"/> 生理用品・紙おむつ など	<b>応急医療品など</b> <input type="checkbox"/> ばんそうこう・包帯 <input type="checkbox"/> 三角巾 <input type="checkbox"/> 消毒薬・備薬 <input type="checkbox"/> 目薬 <input type="checkbox"/> 常備薬 <input type="checkbox"/> 健康保険証、処方せんの写し
<b>照明器具</b> <input type="checkbox"/> 懐中電灯 <input type="checkbox"/> 予備の電池 (多めに用意しておく) <input type="checkbox"/> ローソク <input type="checkbox"/> ライター など	<b>その他</b> <input type="checkbox"/> 携帯ラジオ (FM付き) <input type="checkbox"/> 帽子 (ヘルメット) <input type="checkbox"/> ノイフ <input type="checkbox"/> 携帯電話と非常充電器 <input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 筆記用具 など	<b>一口メモ</b> <input type="checkbox"/> 家族全員分を用意していますか? <input type="checkbox"/> 家族の実情に合った品物を用意していますか? <input type="checkbox"/> 定期的に点検して、いつでも使えるようにしていますか?