

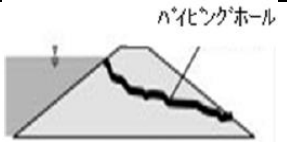
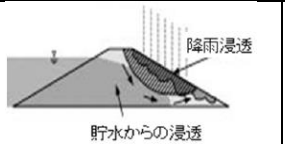
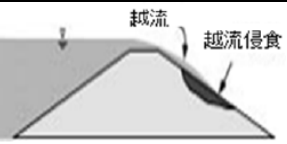
ため池ハザードマップ

このハザードマップは、大雨や地震などにより異常な状態におかれ、堤体が決壊しそうになるなど危険な状態になった場合、みなさんが安全に避難できるために必要な情報が記載されています。あなたが住んでいる地区の浸水想定区域を把握し、ため池の異常を発見した場合や町から避難勧告等が発令されるなど、ため池による災害の恐れがあるとわかった場合には、速やかに避難してください。

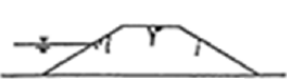
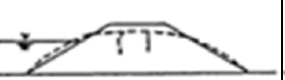
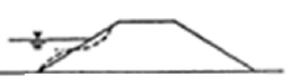

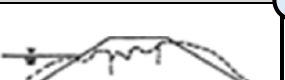
浸水想定区域は、ため池が満水状態の時に大地震を受け、堤防が瞬時に決壊するという最も不利な条件でシミュレーションを行っており、浸水が想定される最大の範囲を示しています。実際には、ため池の水位、決壊の過程、土地利用の状況等により、浸水する区域に差異があります。

◆ため池決壊の主な要因

①豪雨

浸透破壊	すべり破壊	越流破壊
 <p>ハビタゲホール</p>	 <p>降雨浸透 貯水からの浸透</p>	 <p>越流 越流侵食</p>
<p>堤体内部が劣化して、水を遮る機能が低下し、貯水位が上昇した時に堤体の中の水圧も上昇して強度が低下し、破壊する場合があります。 また、堤体内に上流から下流に向かう水みちが発生し、破壊する場合があります。</p>	<p>貯留した水と降雨が堤体の中に浸透して、堤体内部の水分量が増加し、堤体の法面部の強度が低下することによって、法面部ですべりが発生し破壊する場合があります。</p>	<p>豪雨により、貯水位が急激に上昇し、堤体を越えて流れ出し、下流斜面を流下することによって、破壊する場合があります。また、貯水位の上昇により、堤体内の水圧も上昇し、強度が低下して破壊する場合があります。</p>

②地震

クラック	沈下	斜面崩壊
		
<p>堤体の頂部などにクラック（亀裂）が発生する場合があります。堤体の上下流方向に生じるクラック（亀裂）は水みちとなることがあり、特に注意が必要です。</p>	<p>堤体の形状をほぼ保ち、クラック（亀裂）などを伴いながら堤体が沈下する場合があります。多くは軟らかい地盤で発生している。</p>	<p>堤体法面の上部が沈下し、下部がはらんで変形が生じる場合があります。</p>
斜面すべり	崩壊	
		
<p>地震動により、堤体の法面にすべりが発生する場合があります。</p>	<p>堤体や地盤が大きく変化し、崩壊する場合があります。決壊に至ることが多く、堤体や基礎地盤の液状化によるものと考えられる。</p>	

ため池の異常に気付いたらすぐに連絡しましょう！！

◆ため池が決壊した実例

豪雨による決壊	地震による決壊
 <p>(農林水産省HPより抜粋)</p>	 <p>(農林水産省HPより抜粋)</p>
平成26年8月の豪雨により決壊（京都府）	平成23年3月の東日本大震災により決壊（福島県）

◆ハザードマップの見方と注意（浸水範囲・浸水の深さ・到達時間）


ハザードマップでは、ため池が決壊した場合の「**浸水想定範囲**」と浸水した時の「**最大水深**」を水深毎に色を変え表示し、また、その地点にどれだけの時間で流れが到達するかを示した「**到達時間**」を一つの図面上に表しています。

○浸水想定範囲について

浸水範囲はため池が決壊してから1時間後にどこまで広がるかを想定し表示しています。浸水想定区域内にお住まいの方はもちろんのこと、それ以外の区域にお住まいの方についても、浸水に備えて事前に避難場所を確認し、避難経路を考えておきましょう。

○最大水深について

最大水深はため池が決壊してから1時間以内の浸水範囲で、その地点の最大の水深を想定し表示しています。なお、地形条件によって水深は想定と大きく異なりますので十分な注意が必要です。また、水深が浅い区域であってもそこを流れる水の速さや、土砂や流木が影響し、歩行が困難な場合も想定されます。

浸水深	浸水の目安	流速との関係	深さのイメージ
5.0m以上	2階建の住宅の高さ以上	避難不可能	
5.0m	2階の軒下まで浸水する程度	避難不可能	
3.0m	2階の床下まで浸水する程度	避難不可能	
2.0m	1階の軒下まで浸水する程度	避難不可能	
1.0m	大人の腰までつかる程度	流速が0.5mを超えると避難不可能	
0.5m	大人の膝までつかる程度	流速が1.5mを超えると避難不可能	
0.2m未満	子供の膝下までつかる程度	避難可能	

○到達時間について

到達時間はため池が決壊してから、その地点に洪水が到達するまでの時間を5～10分間隔で想定し表示しています。なお、地形条件によって到達時間は想定より早くなる場合もありますので十分な注意が必要です。

我が家の防災メモ

□最寄りの避難場所・避難所

避難場所	
避難所	
家族の集合場所	

□家族などの連絡先

名前	会社・学校等	電話番号