

菅ノ平大堤ハザードマップ ～自分の身は自分で守る～

菅ノ平大堤

貯水量 V=158.8 千³m
地盤高 99.8m

主要地方道弥栄金成線

草堤

貯水量 V=9.7 千³m
地盤高 96.5m

洪水到達時間
10分

刈生沢コミュニティセンター

地盤高 89.2m

地盤高 81.7m

地盤高 76.3m

刈生沢川

浸水深の目安	
浸水深	浸水の目安
0.5 m	大人の膝までつかる程度
1.0 m	大人の腰までつかる程度
2.0 m	1階の軒下まで浸水する程度
3.0 m	2階の床下まで浸水する程度
5.0 m	2階の軒下まで浸水する程度

凡例

	バス運行ルート	通学路、散歩道、日頃から災害時の行動について話し合っておきましょう。
	要注意箇所	ため池の決壊に限らず、過去に水害の履歴や、氾濫の可能性があるエリアです。
	指定緊急避難場所兼地域避難所	付近の避難場所を日頃より確認しておきましょう。避難場所へは浸水が想定される道路を避けて向かってください。

※ 指定緊急避難場所兼地域避難所

・刈生沢コミュニティセンター
(花泉町金沢字中屋敷 38 TEL 0191-82-2954)

(ため池ハザードマップについて)
想定を上回る気象条件下では浸水区域が拡大する可能性があります。必ずしもこのハザードマップどおりになるとは限りません。

(避難の目安)

◎強い地震や大雨により、ため池堤体の決壊の恐れがある場合、または、市から避難勧告等が発令された場合。

※ため池が決壊した場合は、浸水想定区域から離れ、なるべく高い場所に避難してください。

(日頃からの管理の徹底)

老朽化や維持管理の不備が、突発的な事故の引き金となります。日頃から適正な管理に努めましょう。

また、地域で行うため池の草刈りなどの維持管理には積極的に参加しましょう。

(一関市防災マップについて)

一関市防災マップを、平成30年4月に全戸配布しています。
一関市防災マップには、花泉地域の危険箇所を图示していますので、確認のうえ、併せて活用してください。

※刈生沢川と北上川の合流部については、一関市防災マップに最大浸水深や過去の浸水区域が記載されているので、参照してください。

0 250 500 m

菅ノ平大堤ハザードマップ

～自分の身は自分で守る～

◆ため池ハザードマップ

近年、局地的な大雨や大規模な地震の発生などにより、ため池の被害が各地で発生しています。東日本大震災の際には、福島県の農業用ダム（藤沼湖）が決壊し、死者、行方不明者8名、家屋全壊22戸等の甚大な被害をもたらしています。

このハザードマップは、ため池が決壊した場合に想定される浸水区域を予測し地図化しており、皆さんが安全に避難するために必要な情報が記載されています。



決壊直後の藤沼湖



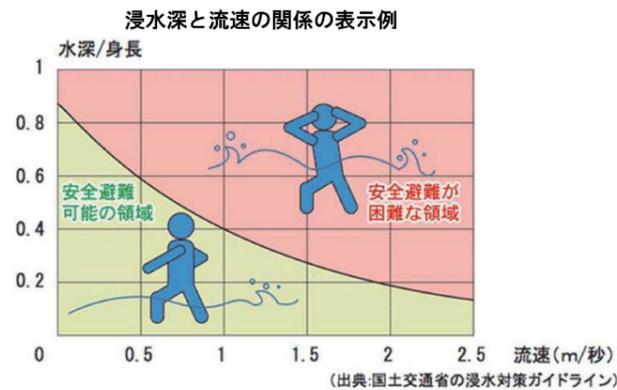
濁流が襲った藤沼湖下流の集落

写真出展：農林水産省 Web サイト
http://www.maff.go.jp/j/council/seisaku/nousin/bukai/h25_1/pdf/data03_2_4_2.pdf

◆ため池ハザードマップの見方

「ため池ハザードマップ」は、ため池の位置、浸水想定区域、避難場所などが記載されています。

- マップ上の着色区域が浸水想定区域を表しています。
- 浸水深により色分けされており、下表の通りとなります。
- 洪水到達時間は、区分け線で示しております。
- 洪水の速さは、最大で約5m/秒です。浸水区域のほとんどで歩行が困難または不可能な状況になります。



浸水深の目安	
浸水深	浸水の目安
0.5 m	大人の膝までつかる程度
1.0 m	大人の腰までつかる程度
2.0 m	1階の軒下まで浸水する程度
3.0 m	2階の床下まで浸水する程度
5.0 m	2階の軒下まで浸水する程度

◆ため池ハザードマップのシミュレーション条件

「ため池ハザードマップ」は以下の条件を基にシミュレーションしています。

- ため池が地震または大雨により決壊する。
- ため池が満水の状態で、瞬時（一気）に決壊する。
- ため池周辺に大雨が降り、河川の水位が上昇している。

③想定を上回る気象条件下では浸水区域が拡大する可能性がありますので、必ずしもこのハザードマップどおりになるとは限りません。

◆避難の目安

ため池が決壊することを事前に予測することは非常に困難です。いざという場合に備えて、日頃から準備をし、避難勧告等が発令された場合には、すみやかに避難してください。

(避難の目安)

◎強い地震や大雨により、ため池堤体の決壊の恐れがある場合、または、市から避難勧告等が発令された場合
 (防災行政無線・緊急速報メール・FMあすもにより発信されます)

- ④避難行動に時間を要する方は、気象情報や「避難準備・高齢者等避難開始」等を参考にして、早い段階での避難を心掛けてください。
- ⑤ため池が決壊した場合は、浸水想定区域から離れ、なるべく高い場所に避難してください。



◆日頃からの管理の徹底

老朽化や維持管理の不備が、突発的な事故の引き金となります。日頃から適正な管理に努めましょう。

- 堤体の草刈り、洪水吐の清掃の徹底
- 営農に支障のない範囲で低水位管理の徹底

地域で行うため池の草刈りなどの維持管理には積極的に参加しましょう

一関市 農林部 農地林務課 農林土木係
 0191-21-2111(内線 8433)

ため池ハザードマップの作成は、ゴールではなく
 地域住民の防災意識向上のスタートです