

ため池タイムライン（青木第4溜池）

気象情報
時間軸



事象・気象情報		恵 那 市				参考
事 象	気象情報 土砂キキクル （大雨警報（土砂災害）危険度分布）	ため池管理者	農林部 農政課	総務部 危機管理課	周知すべき住民の行動	気象情報 洪水キキクル （洪水警報危険度分布）
大雨の可能性がある	前線移動等による豪雨予測	ため池の貯水位確認	ため池防災支援システムの入力数値の確認（洪水吐高さ、水位等）各種協力機関の体制確認		○浸水想定区域図及び避難経路等確認	
大雨の可能性が高くなる		施設の緊急連絡体制確認 施設の点検操作確認			ため池状況の情報共有	
ため池損壊に及ぶ大雨の恐れがある		気象予報からため池栓の状況確認（満水位から5cm下がり、第3栓まで開放）	大雨予測による事前放流の提案（県からのダム事前放流情報の共有）		○インターネット等による大雨、河川の状況確認（土砂、洪水キキクル）※必要に応じて避難準備	
大雨が始まる、降雨の強さが増す		ため池管理アプリ等確認（事前点検） 点検時水位の入力	施設保全に係る資材の確保等			
ため池の重大な損壊に繋がる豪雨の恐れがある		土砂キキクル等気象情報を注意深く確認（10分ごとと更新される2時間先の危険度情報）	ため池管理アプリ等確認			
		＜ため池防災支援システム貯水位予測による事前行動＞				
			システムで水位予測確認			
		情報共有 自治会長へ連絡	<赤「危険」>	情報共有・必要に応じて避難情報の発信	○避難行動	
		※警戒レベルが高い時は待機 ＜ため池に近づかない＞	ため池管理アプリ状況確認			
				(大雨による避難指示)	○避難行動 土砂災害・洪水ハザードマップと同時にため池ハザードマップの情報にも留意	
			ため池管理アプリ等にて緊急点検報告受理			
		大雨特別警報解除後、ため池管理アプリ等にて緊急点検を実施・報告	ため池管理アプリ等にて緊急点検報告受理			
		重大な異常の発見	重大な異常の把握	必要に応じて避難情報の発信	○避難行動	
		緊急放流、補修による応急復旧対策	緊急補修補強対策			

ため池諸元	
青木第4溜池	貯水量 2,600m3 堤 高 5.0m 洪水吐形式 水路流入型 改修歴
関係者連絡先	
青木 自治会長	
野尻 自治会長	
野畑二 自治会長	
市場田 自治会長	
レジデンス コンフォート 自治会長	
恵那市 農林部農政課	0 5 7 3 - 2 6 - 2 1 1 1
防災行政無線、恵那市メール配信サービス	
○防災行政無線 風水害・土砂災害時等の避難指示など緊急の情報をお知らせします。 ○恵那市メール配信サービス 防災などに関する各種情報を、電子メールで配信します。	
ため池の役割	
本ため池は、農業用水として利用することを目的に築造され、下流域の農家が水源として利用してきました。 また、ため池は降雨時に雨水を一時的にためる洪水調整や土砂流出の防止、水生植物や在来魚の生息の場としての役割を持っています。	
地震発生時の対応	
○震度5弱以上の地震発生後（堤高1.5m以上のため池は震度4以上） ・ため池管理アプリにて緊急点検を実施・報告 ○堤体の沈下、クラック、漏水等の異常を発見した場合 ・市町村へ異常を報告、下流住民の避難を実施 ・緊急放流、補修等を実施	

事前の備え・情報収集

気象庁

気象庁ホームページ

キキクルはここを押す

恵那市メール配信サービス

アドレス登録は、こちら →

または、t-ena@sg-p.jp
まで空メールを送信

「ため池管理アプリ」による事前点検「ため池防災支援システム」による貯水位危険度予測

(A) アプリからの事前点検通知

スマホ画面

ため池管理

前線停滞による大雨。安全確保の上、ため池の事前点検をお願いします。

(B) ため池防災支援システムによる貯水位危険度予測基準

堤体天端

洪水吐

水位が洪水吐高さの

1/2以上 危険

1/10以上 注意

洪水吐高さ

洪水吐底 (F.W.L.)

洪水吐とは？

満水位以上の水が流入する時に、堤体を越えて水があふれないよう自然に水を放流する施設です。

○洪水吐の設計基準

・200年に1度の規模の降雨でも安全に放流可能

・流木等で閉塞しない大きさ

浸水想定区域図（青木第4溜池）

青木第4溜池は適切な管理がされており、決壊の可能性は非常に低いですが、堤体決壊時の影響範囲を示したものがこの浸水想定区域図です。
貯留水が一気に流れ出す最も危険な場合を想定し作成されています。
池の下流にある宅地においては、水深が50cmを超える可能性があります。
浸水想定区域内にお住いの皆さんは、非常時の避難方法を確認しましょう。

● 避難所
① 岐阜県立恵那農業高等学校
② 大井第二小学校

① 岐阜県立恵那農業高等学校

② 大井第二小学校

青木第4溜池

県道401号

中央自動車道

JR中央線

20分後

10分後

5分後

2分後

ため池諸元

青木第4溜池 貯水量 2.6千m3 堤高 5.0m
洪水吐形式 水路流入型 改修歴

ため池管理水位

青木第4溜池においては、常時、低水位管理を行うことで地震による決壊被害を小さくできます。
大雨や台風通過が予測されるときには、事前に管理水位を確認しておくことで越水や決壊のリスクを小さくできます。



洪水吐



青木第4溜池 管理状況

- ・草刈り：年2回
草刈り時に堤体及び施設の点検（ため池管理アプリや点検チェックシートによる）
- ・管理水位：左記による
- ・管理手法について
ため池管理マニュアル⇒



ため池上流域について

上流域には、直接ため池に影響を及ぼす要因はありませんが、浸水想定区域の一部において、土砂災害特別警戒区域と隣接するエリアがあるため注意が必要です。

歩行困難度判定	水が浸かる深さ	
	浅い	深い
水が流れる速さ	遅い 0.5m/s	速い 1.0m/s
	可能	危険
	困難	