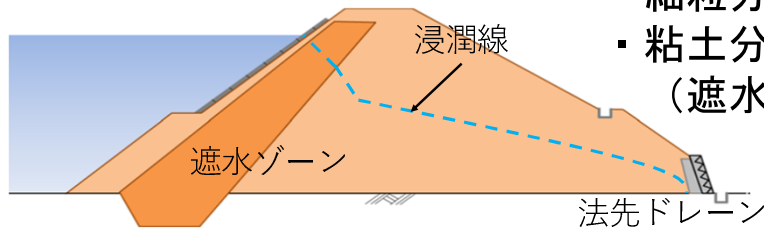


ため池の防災減災対策

1 ため池の構造

- ・土をも盛り立てた土木構造物
- ・細粒分の多い土で突固め構築
- ・粘土分の多い土層がある（遮水ゾーン）



2 ため池の決壊による被害

相次ぐ、大災害によりため池が決壊。甚大な被害を及ぼした。

【H23東日本大震災】…決壊8か所、死者・行方不明8名

【H30西日本豪雨災害】…決壊32か所、死者2名



東日本大震災：貯水量150万トンの池が決壊



西日本豪雨：重ね池(3か所)の決壊

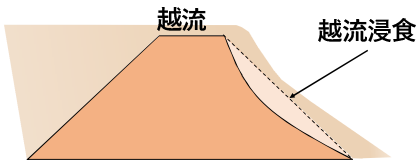


東日本台風災：土石流により土砂流入 決壊の寸前の危機（長野県）

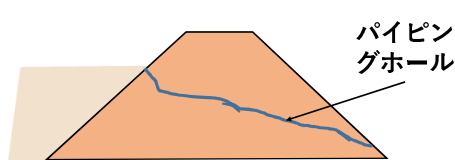
3 ため池決壊のメカニズム

【豪雨による決壊】

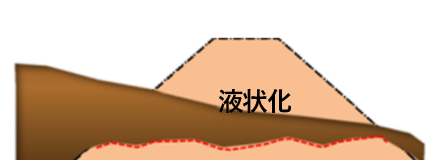
<越流破壊>



<浸透破壊>

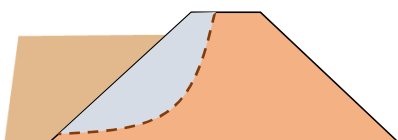


<土石流による決壊>

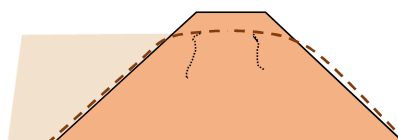


【地震による決壊】

<斜面すべり>



<沈下>



<崩壊>



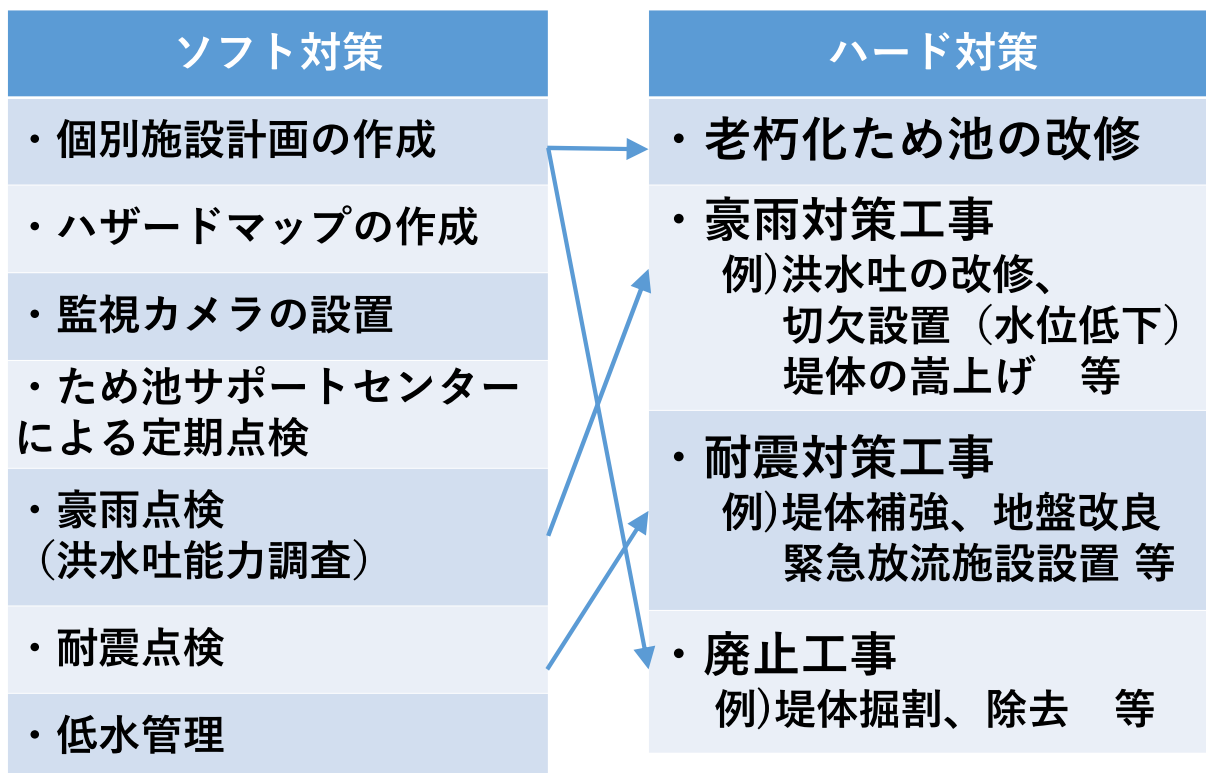
4 ため池の防災減災対策

(1) 防災重点農業用ため池の選定

定義: 決壊した場合の浸水区域に家屋や公共施設等が存在し
人的被害を与えるおそれがあるため池

	ため池数	うち、防災重点 農業用ため池
長野県	1864	670
北アルプス	27	9

(2) ため池の具体的な対策



5 「治水ONE NAGANO」の取り組み

◎ 企業や住民など、流域全体で水害に強い地域づくりを行う取組
＝流域治水

ため池を活用した雨水貯留

水田を活用した雨水貯留(田んぼダム)