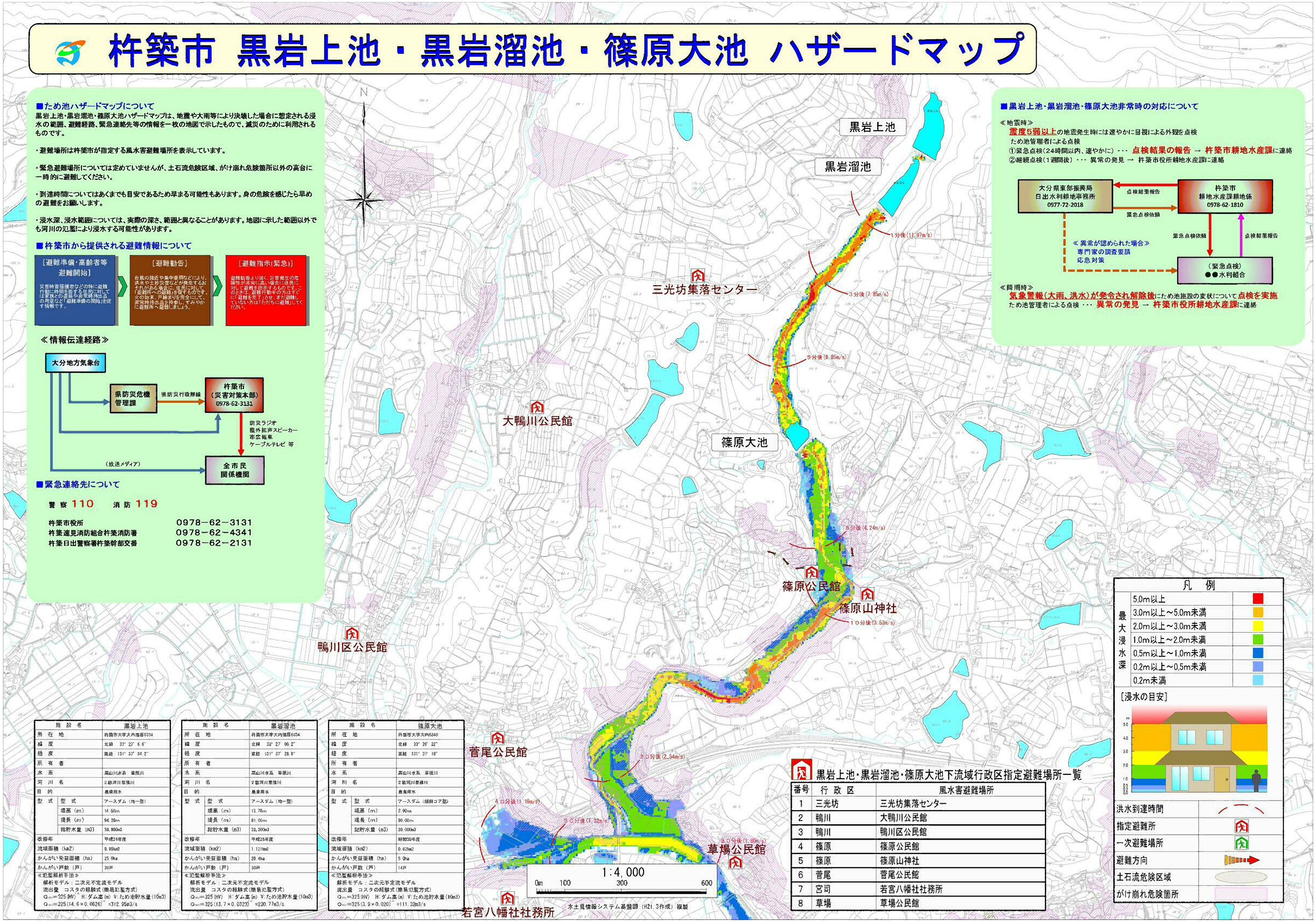
杵築市 黒岩上池・黒岩溜池・篠原大池 ハザードマップ



水土里情報システム基盤図（H21.3作成）複製

■ため池ハザードマップについて

黒岩上池・黒岩溜池・篠原大池ハザードマップは、地震や大雨等により決壊した場合に想定される浸水の範囲、避難経路、緊急連絡先等の情報を一枚の地図で示したもので、減災のために利用されるものです。

・避難場所は杵築市が指定する風水害避難場所を表示しています。

・緊急避難場所については定めていませんが、土石流危険区域、がけ崩れ危険箇所以外の高台に一時的に避難してください。

・到達時間についてはあくまでも目安であるため早まる可能性もあります。身の危険を感じたら早めの避難をお願いします。

・浸水深、浸水範囲については、実際の深さ、範囲と異なることがあります。地図に示した範囲以外でも河川の氾濫により浸水する可能性があります。

■杵築市から提供される避難情報について

［避難準備・高齢者等避難開始］

災害時要援護者などの特に避難行動に時間を要する住民に対しては家族との連絡や非常時持出品の用意など「避難準備の開始」を促す情報です。

［避難勧告］

台風の接近や集中豪雨などにより、洪水や土砂災害などが発生するおそれがある場合に、住民に対して「避難所への避難」を促すものです。火の始末、戸締まりを完全にして、非常時持出品を持参し、すみやかに避難所へ避難しましょう。

［避難指示(緊急)］

避難勧告より強く、災害発生の危険性が非常に高い場合に住民に対して避難を指示するものです。このときは、避難行動中の方はすぐに「避難を完了」させ、まだ避難していない方は「ただちに避難」してください。

≪情報伝達経路≫

大分地方気象台 → 県防災危機管理課
県防災危機管理課 →（県防災行政無線）→ 杵築市（災害対策本部）0978-62-3131
大分地方気象台 → 杵築市（災害対策本部）
杵築市（災害対策本部）→（防災ラジオ／屋外拡声スピーカー／市広報車／ケーブルテレビ 等）→ 全市民 関係機関
大分地方気象台 →（放送メディア）→ 全市民 関係機関

■緊急連絡先について

警察 110　消防 119

杵築市役所	0978－62－3131
杵築速見消防組合杵築消防署	0978－62－4341
杵築日出警察署杵築幹部交番	0978－62－2131

■黒岩上池・黒岩溜池・篠原大池非常時の対応について

≪地震時≫

震度5弱以上の地震発生時には速やかに目視による外観を点検
ため池管理者による点検
①緊急点検（24時間以内、速やかに）・・・ **点検結果の報告 → 杵築市耕地水産課**に連絡
②継続点検（1週間後）・・・ 異常の発見 → 杵築市役所耕地水産課に連絡

大分県東部振興局 日出水利耕地事務所 0977-72-2018 →（緊急点検依頼）→ 杵築市 耕地水産課耕地係 0978-62-1810
杵築市 耕地水産課耕地係 →（点検結果報告）→ 大分県東部振興局 日出水利耕地事務所
杵築市 耕地水産課耕地係 →（緊急点検依頼）→（緊急点検）●●水利組合
（緊急点検）●●水利組合 →（点検結果報告）→ 杵築市 耕地水産課耕地係
大分県東部振興局 日出水利耕地事務所 →（≪異常が認められた場合≫ 専門家の調査要請 応急対策）→（緊急点検）●●水利組合

≪降雨時≫

気象警報（大雨、洪水）が発令され解除後にため池施設の変状について**点検を実施**
ため池管理者による点検・・・ **異常の発見 → 杵築市役所耕地水産課**に連絡

凡例		
最大浸水深	5.0m以上	🟥
	3.0m以上～5.0m未満	🟧
	2.0m以上～3.0m未満	🟨
	1.0m以上～2.0m未満	🟩
	0.5m以上～1.0m未満	🟦
	0.2m以上～0.5m未満	🟦
	0.2m未満	🟦

［浸水の目安］

洪水到達時間	⌒
指定避難所	🟥
一次避難場所	🟩
避難方向	➡
土石流危険区域	⬭
がけ崩れ危険箇所	▨

黒岩上池・黒岩溜池・篠原大池下流域行政区指定避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	三光坊	三光坊集落センター
2	鴨川	大鴨川公民館
3	鴨川	鴨川区公民館
4	篠原	篠原公民館
5	篠原	篠原山神社
6	菅尾	菅尾公民館
7	宮司	若宮八幡社社務所
8	草場	草場公民館

施設名		黒岩上池
所在地		杵築市大字大内篠原6334
緯度		北緯 33° 27′ 6.6″
経度		東経 131° 37′ 34.2″
所有者		
水系		高山川水系 草場川
河川名		2級河川草場川
目的		農業用水
型式	型式	アースダム（均一型）
	堤高（m）	14.60m
	堤長（m）	94.20m
	総貯水量（m3）	58,800m3
改修年		平成24年度
流域面積（km2）		0.95km2
かんがい受益面積（ha）		25.0ha
かんがい戸数（戸）		30戸

≪氾濫解析手法≫
解析モデル：二次元不定流モデル
流出量 コスタの経験式（簡易氾濫方式）
$Q_{max}=325(HV)^{0.42}$ H：ダム高(m) V：ため池貯水量(10m3)
$Q_{max}=325(14.6\times0.0626)^{0.42}=312.95m^3/s$

施設名		黒岩溜池
所在地		杵築市大字大内篠原6334
緯度		北緯 33° 27′ 00.2″
経度		東経 131° 37′ 28.9″
所有者		
水系		高山川水系 草場川
河川名		2級河川草場川
目的		農業用水
型式	型式	アースダム（均一型）
	堤高（m）	13.70m
	堤長（m）	81.00m
	総貯水量（m3）	32,300m3
改修年		平成28年度
流域面積（km2）		1.121km2
かんがい受益面積（ha）		20.4ha
かんがい戸数（戸）		30戸

≪氾濫解析手法≫
解析モデル：二次元不定流モデル
流出量 コスタの経験式（簡易氾濫方式）
$Q_{max}=325(HV)^{0.42}$ H：ダム高(m) V：ため池貯水量(10m3)
$Q_{max}=325(13.7\times0.0323)^{0.42}=230.77m^3/s$

施設名		篠原大池
所在地		杵築市大字大内6348
緯度		北緯 33° 26′ 32″
経度		東経 131° 37′ 18″
所有者		
水系		高山川水系 草場川
河川名		2級河川草場川
目的		農業用水
型式	型式	アースダム（傾斜コア型）
	堤高（m）	3.90m
	堤長（m）	90.00m
	総貯水量（m3）	20,000m3
改修年		昭和30年度
流域面積（km2）		0.52km2
かんがい受益面積（ha）		5.0ha
かんがい戸数（戸）		14戸

≪氾濫解析手法≫
解析モデル：二次元不定流モデル
流出量 コスタの経験式（簡易氾濫方式）
$Q_{max}=325(HV)^{0.42}$ H：ダム高(m) V：ため池貯水量(10m3)
$Q_{max}=325(3.9\times0.020)^{0.42}=111.32m^3/s$