衣川1号ダム～5号ダム　浸水想定区域図

衣川1号ダム

衣川4号ダム

衣川3号ダム

衣川2号ダム

衣川5号ダム

(1) この図は、地震に伴い衣川1号ダム～5号ダムが同時に決壊した場合に想定される浸水の状況をシミュレーションにより求めたもので、浸水想定区域と、当該区域が浸水した場合に想定される水深を示したものです。

(2) 計算条件等
①各ダムは、1時間かけて地山まで決壊するものと想定しています。
②各ダムの貯水位は、既往最大貯水位としています。
衣川1号ダム 既往最大貯水位 T.P.+144.58m(満水位S.W.L145.00m)
衣川2号ダム 既往最大貯水位 T.P.+119.78m(満水位S.W.L124.00m)
衣川3号ダム 既往最大貯水位 T.P.+ 99.45m(満水位S.W.L105.50m)
衣川4号ダム 既往最大貯水位 T.P.+203.35m(満水位S.W.L210.00m)
衣川5号ダム 既往最大貯水位 T.P.+ 95.02m(満水位S.W.L 94.60m)
③シミュレーションは、対象区域を50m格子(計算メッシュという)に分割して、これを1単位として計算し、5m格子(地盤高メッシュという)の浸水深に換算しています。

(3) なお、このシミュレーションの実施に当たっては、想定を超えるダムの決壊、洪水や内水による氾濫を考慮していませんので、この浸水想定区域外の区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。

浸水深凡例	
	0.5m未満
	0.5～3.0m未満
	3.0～5.0m未満
	5.0m以上

0　1000m　2000m
1：40,800

当該資料は、岩手県が平成25年度ため池等農地災害危機管理対策事業衣川地区氾濫解析業務委託において作成したものを使用し、調製したものである。