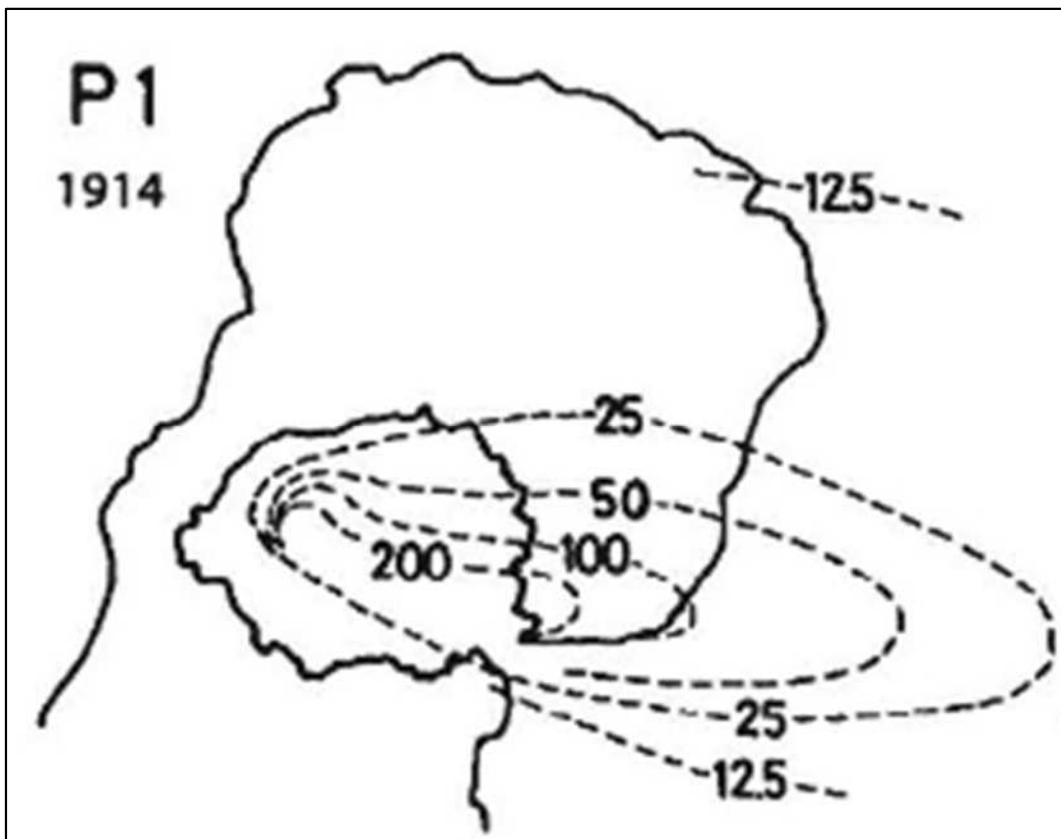
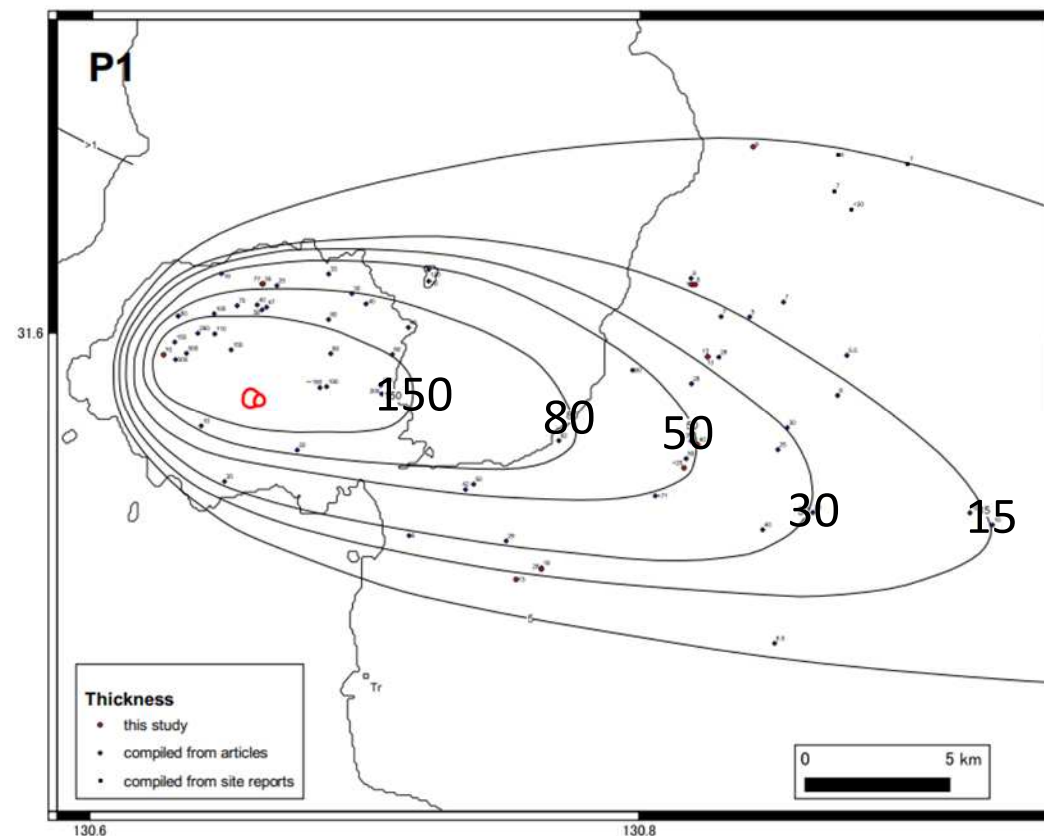


既存研究では、桜島島内では150cm以上、垂水市でも概ね30cm以上の軽石・火山灰の堆積が記録されている。



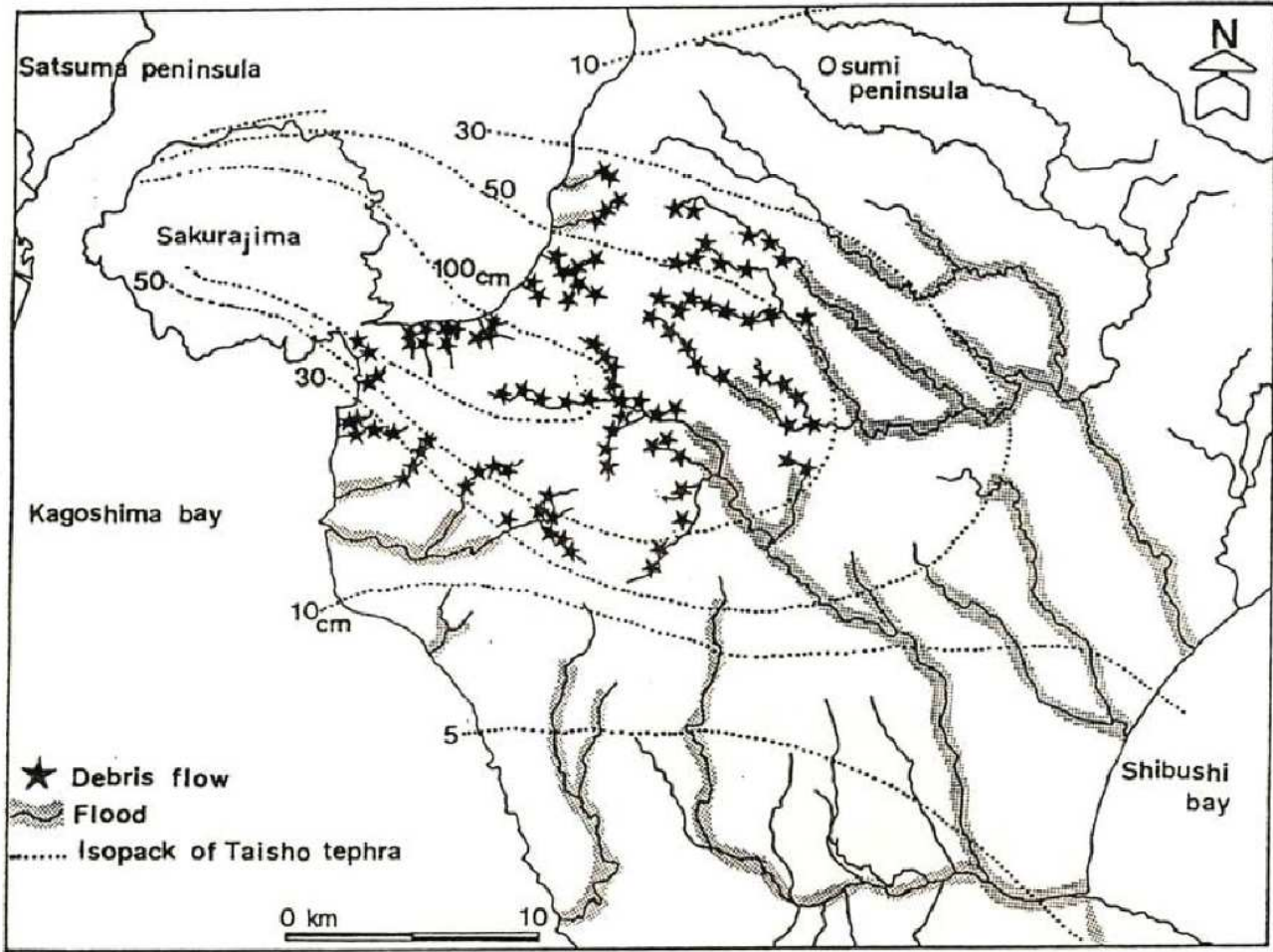
桜島火山地質図引用資料
(小林・溜池, 2002)



産総研グループ公表論文
Nishihara et al. (2022)

1914(大正3)年1月12日から始まった大正噴火により、大隅半島方向にも大量に火山灰が堆積し、その後の降雨により、土石流が頻発しており、その影響は5年以上継続している。

表 2-13 1914(大正3)年の桜島大噴火後における土石流、洪水の発生状況 出典：下川ら, 1991



年 月 日	発 生 場 所
大正3年	
2月 8日	牛根村 垂水村 高隈村 百引村
15日	垂水村 牛根村 西桜島村
中旬	肝付川
3月 1日	百引村
6日	牛根村 垂水村 高隈村 百引村 西串良村 東串良村
	西桜島村 志布志町
8,9日	高隈村 百引村 西串良村 東串良村
23日	垂水村 百引村 市成村 西桜島村
4月24日	野方村
5月15日	垂水方面
20日	垂水村
21日	垂水村 西串良村 東串良村
6月2,3日	牛根村 西串良村 高山村 小根占村 田代村 花岡村
19日	垂水村
21日	高隈村 西串良村
8月22~25日	牛根村 垂水村 高隈村 百引村 鹿屋町 花岡村 新城村
	西串良村 東串良村 内之浦村 大根占村 小根占村
	佐多村 田代村
9月30日	牛根村 垂水村 鹿屋町 花岡村 西串良村 東串良村
	内之浦村 高山村 始良村(現吾平) 大根占村 小根占村
10月28,29日	垂水村
大正4年	
6月頃	垂水村 串良川
6月24日	垂水村
8月頃	垂水村
大正5年	
8月頃	垂水村
大正6年	
6月頃	垂水村
6月15,16日	持留川 菱田川 串良川 本城川 市木川
大正8年	
6月15日	串良川
大正9年	
10月頃	垂水村
大正10年	
8月20日	大崎村
6月頃	串良川
7月頃	垂水村
10月頃	垂水村
大正15年	
9月頃	垂水村

図 2-13 1914(大正3)年大噴火による軽石・火山灰の分布(金井, 1920 を改変)と土石流、洪水の発生

河川 出典：下川ら, 1991

下川先生公表論文(下川ほか, 1991)

出典：1914桜島噴火報告書 平成23年3月中央防災会議
災害教訓の継承に関する専門調査会 P.70