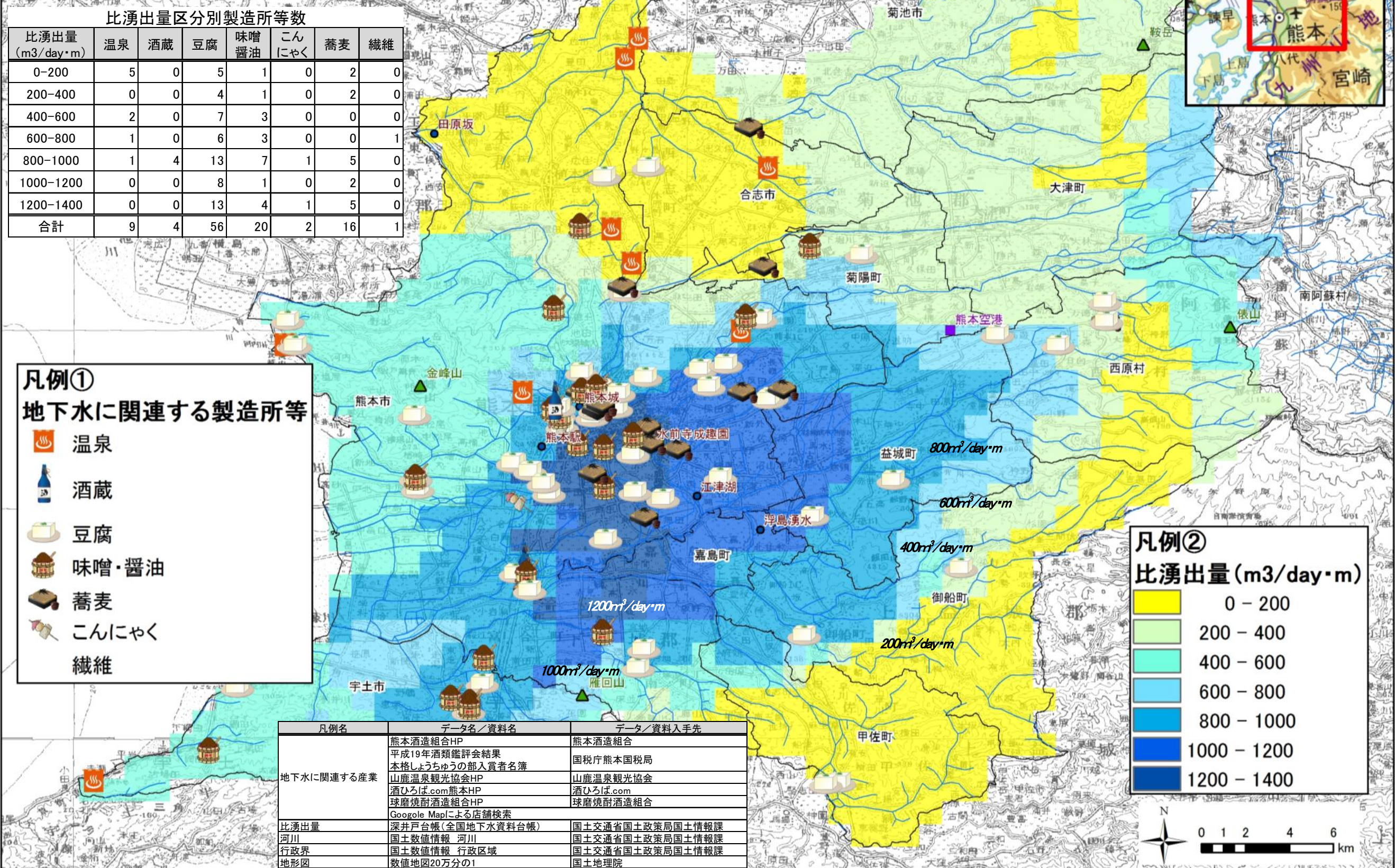


図6 地域産業に寄与する地下水

熊本地域で営まれている産業のうち、地下水との関連性が深いと考えられるものを抽出して図示した。合わせて比湧出量も示した。比湧出量とは水位変動量に対する揚水量の割合（揚水量／水変動量）を表し、ある井戸で地下水位を1m低下させる揚水を1日汲み続けた時の揚水量を意味する。比湧出量が高い場所は地下水を汲んでも水位が下がりにくい地域であることを示す。計算式は右下に示す。

37ある製造所等のうち23（全体の88.0%）は200m³/day/m以上の比湧出量がある地域に存在することがわかった。

熊本市では良質な地下水を利用した酒造りや豆腐づくりが地下水の利用しやすい市街地周辺で古くから行われていることに加え、近年は地下水を利用した蕎麦屋も多くみられるようになってきている。熊本地域の地下水は、地域の食品業や温泉業を支える重要な郷土資源の一つと考えられる。



比湧出量 (m ³ /day・m)	温泉	酒蔵	豆腐	味噌 醤油	こんにゃく	蕎麦	繊維
0-200	5	0	5	1	0	2	0
200-400	0	0	4	1	0	2	0
400-600	2	0	7	3	0	0	0
600-800	1	0	6	3	0	0	1
800-1000	1	4	13	7	1	5	0
1000-1200	0	0	8	1	0	2	0
1200-1400	0	0	13	4	1	5	0
合計	9	4	56	20	2	16	1

- 凡例①**
地下水に関連する製造所等
- 温泉
 - 酒蔵
 - 豆腐
 - 味噌・醤油
 - 蕎麦
 - こんにゃく
 - 繊維

- 凡例②**
比湧出量 (m³/day・m)
- 0 - 200
 - 200 - 400
 - 400 - 600
 - 600 - 800
 - 800 - 1000
 - 1000 - 1200
 - 1200 - 1400

凡例名	データ名/資料名	データ/資料入手先
地下水に関連する産業	熊本酒造組合HP	熊本酒造組合
	平成19年酒類鑑評会結果 本格しょうちゆうの部入賞者名簿	国税庁熊本国税局
	山鹿温泉観光協会HP	山鹿温泉観光協会
	酒ひろば.com熊本HP	酒ひろば.com
	球磨焼酎酒造組合HP	球磨焼酎酒造組合
Googole Mapによる店舗検索		
比湧出量	深井戸台帳(全国地下水資料台帳)	国土交通省国土政策局国土情報課
河川	国土数値情報 河川	国土交通省国土政策局国土情報課
行政区	国土数値情報 行政区	国土交通省国土政策局国土情報課
地形図	数値地図20万分の1	国土地理院

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）、数値地図50000（地図画像）、数値地図25000（地図画像）及び電子地形図（タイル）を複製したものである。（承認番号 平27情複、第758号）」

図中の数字は比湧出量を示す。計算式：比湧出量 [m³・day⁻¹・m⁻¹] = 揚水量 [m³/day] ÷ (自然水位 [m] - 揚水水位 [m])

注意！！ 本資料の作成にあたっては、専門家の助言をうけておりますが、利活用にあたっては、専門家の監修を受けるようにして下さい。