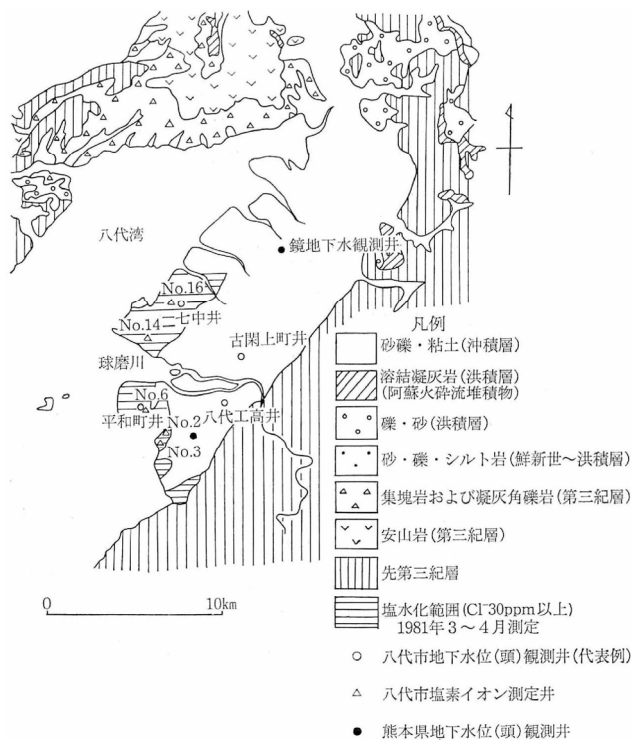


地形・地質

八代平野は不知火海に面した沖積平野で、かなり平坦で海岸線には干潟を利用した干拓地が造成されています。地質は球磨川をはじめとする諸河川から供給されたシルトや砂などからなる不知火粘土層によって形成されています。



八代平野の水文地質図

地下水

八代平野の八代工業地区で工業用水の一部を深井戸で取水しています。井戸の帯水層は島原海湾層を主としています。

深 度 (m)	層 厚 (m)	地 質		地層名
		土質 記号	土質名	
GL			埋 土	
7.70	7.30		貝鏡片まじり 砂質シルト	不知火粘土層
9.80	2.10		シラス	白色火山灰層
13.30	3.50		粘 シル 土 質	島原海湾層
14.25	0.95		砂まじりシルト	
16.05	1.80		砂 礫	
17.40	1.35		有機質粘土	
18.90	1.50		砂 礫	
20.75	1.85		PEAT	
24.55	3.80		砂 礫	
27.15	2.60		固結シルト	
28.00	0.85		砂まじりシルト	
33.00	5.00		砂 礫	
34.40	1.40		黄褐色砂	
38.00			凝灰質シルト 火山性堆積物	阿蘇4火砕流 堆積物
40.90	6.50		砂シルト	未区分洪積層 (上部層)
42.70			砂シルト	
44.85	3.35		砂質粘土	
45.70	1.45		砂 礫	
49.20	3.50		シルト	
49.80	0.60		粘 土	
53.70	3.90		粘 土	
56.15	2.45		礫入り 粘 土	阿蘇3火砕流 堆積物(?)
57.80			非 固 結 火 砕 流 堆 積 物	
61.50			非 固 結 火 砕 流 堆 積 物	
63.00			非 固 結 火 砕 流 堆 積 物	
65.40	9.25		固結シルト	未区分洪積層 (下部層)
67.40	2.00		固結シルト	
70.00			砂 礫	
73.00			砂 礫	
77.00			砂 礫	
80.00	12.60		砂 礫	

鏡地下水観測井の地質柱状図

出典 日本の地下水（農業用地下水研究グループ,1986）（一部加筆）

「日本の地下水」では全国の地下水盆の概要が紹介されています。各地下水盆の概要を紹介している頁と関連する論文等を、下記の Web ページで閲覧できます。

<http://www.jagh.jp/jp/g/activities/committee/research/gwdb.html>（日本地下水学会）