

## 地形•地質

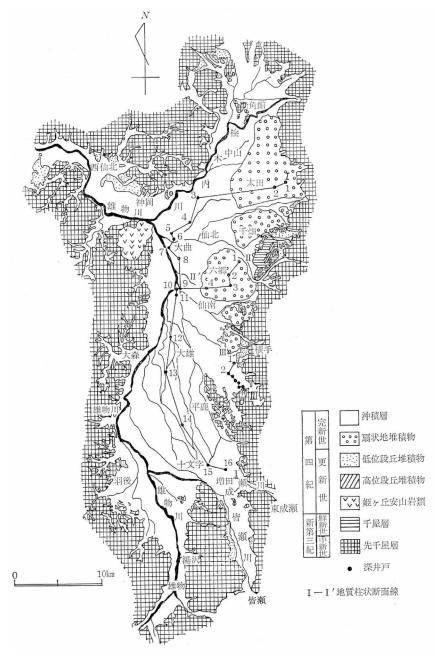
横手盆地は、秋田県の南東部に位置する南北約 60km、東西の最大幅約 15km の 長方形の盆地で、盆地の西側を雄物川の中流部が北流しています。東の奥羽山脈から 流れる各河川はそれぞれ扇状地を形成し、盆地の地下は礫層を主とした扇状地性堆 積物によって埋積されています。

横手盆地の層序および対比表

地質時代 地 域			大 曲 図 幅			浅舞 図幅			六 郷 図 幅				横	手	図	幅		
完	新		世	沖	積	層	沖	積	J	層	沖	君	責	層	沖	禾	責	層
更	新世		段姫ケ	丘 礫 丘安山	層岩類					段	丘	礫	層					
鮮	鮪	JII	期								千	Į	<b></b>	層				
鮮新世	脇	本	期															
中新世	天徳寺期										上	Щ	原	層				
	船	JII	期	船	JII	層	船	Щ	,	層	弥蕙	b層{5	<b>売川多</b>	引岩	相	野	K	層
	女	]1[	期	女	Ш	層	女	11[	,	層	吉	沢	]1[	層	山	P	A	層
	西黒沢期						須	郷「	田,	層					小	繫	沢	層
	台	島	期				畑	村	,	層	真	昼	JΙ]	層	真	昼	Щ	層
							飯	沢		層	共	生			六	10.	71	/ <b>E</b>
白	亜 紀					神室山花崗岩類												

## 地下水

横手盆地は従来から伏流水や浅層の不圧地下水に恵まれています。深層の地下水は、新第三紀層が泥岩系統で透水性が悪いことや、石油に由来する天然ガスを伴い地下水が汚染されているため、利用は少ないです。



横手盆地の地質図

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。

https://jagh.jp/activities/groundwater\_database/ (日本地下水学会)