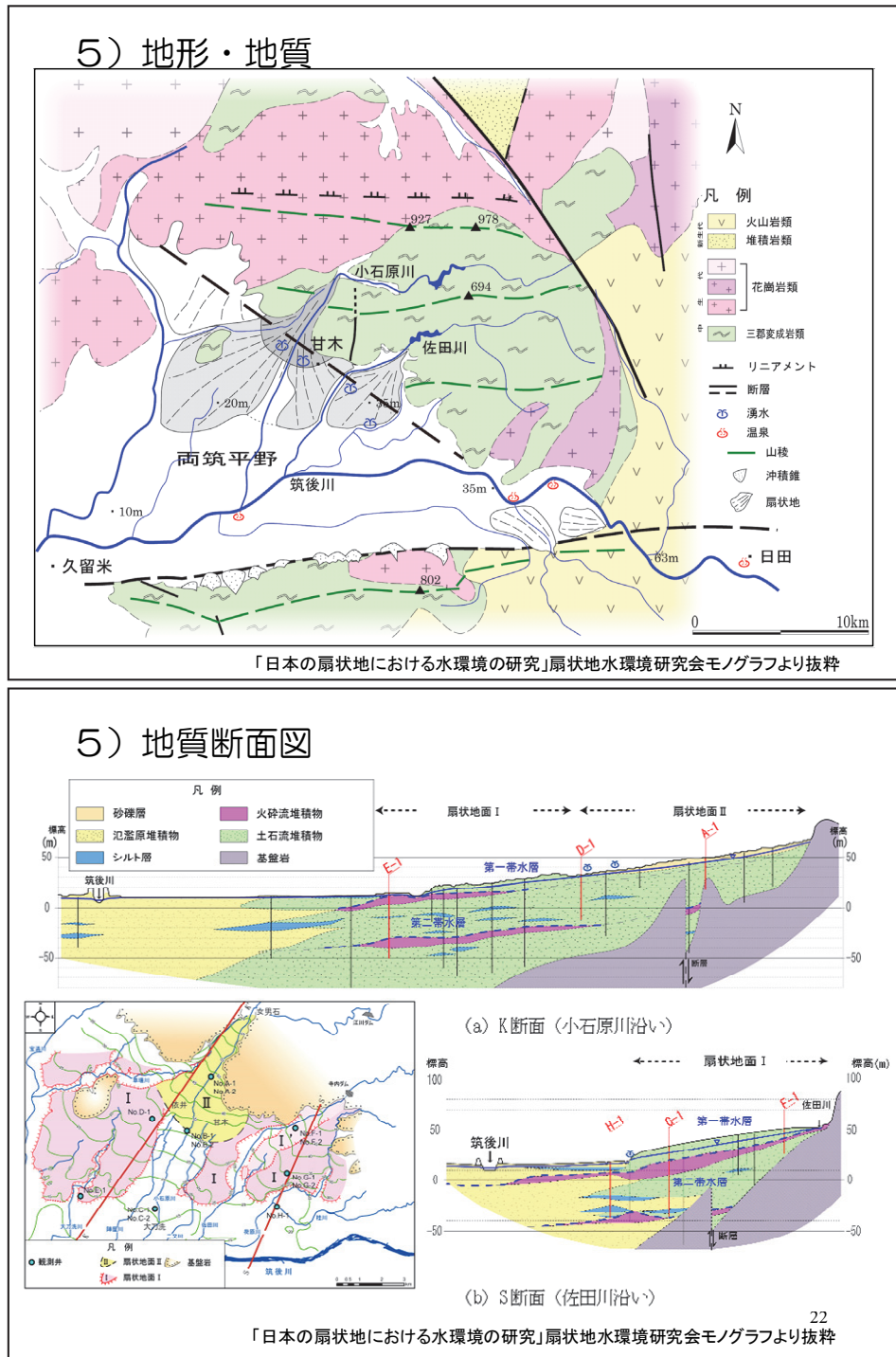
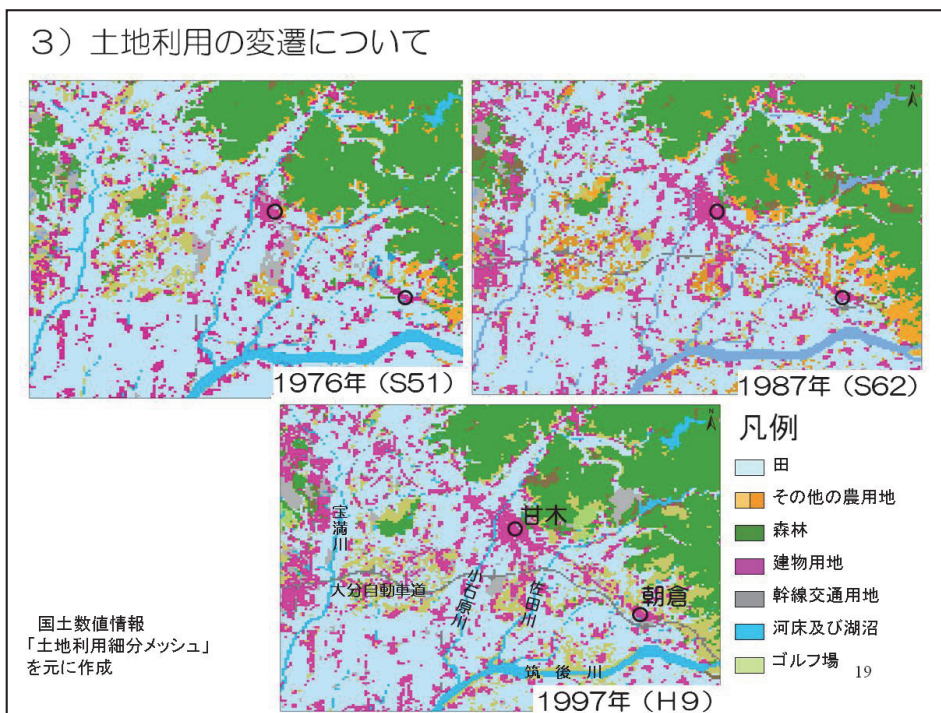


6. 地下水について

6.1 両筑平野の水理・地質構造等

両筑平野の小石原川および佐田川周辺は、扇状地地形を示しており、地表付近には未固結層が堆積し、そこに帯水層を形成している。このため、両筑平野においては地下水の利用が多い地域である。また、1976年と1997年を比べると、甘木市を中心として都市化が進んでいることが確認できる。



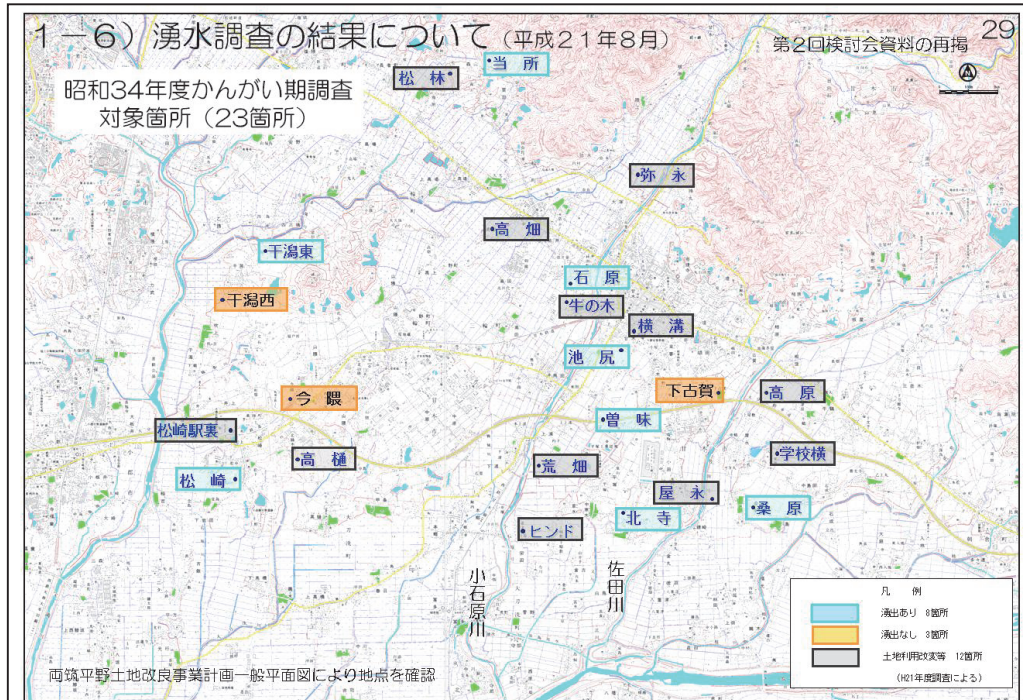


【第1回検討会資料】

図-6.2 両筑平野の土地利用状況

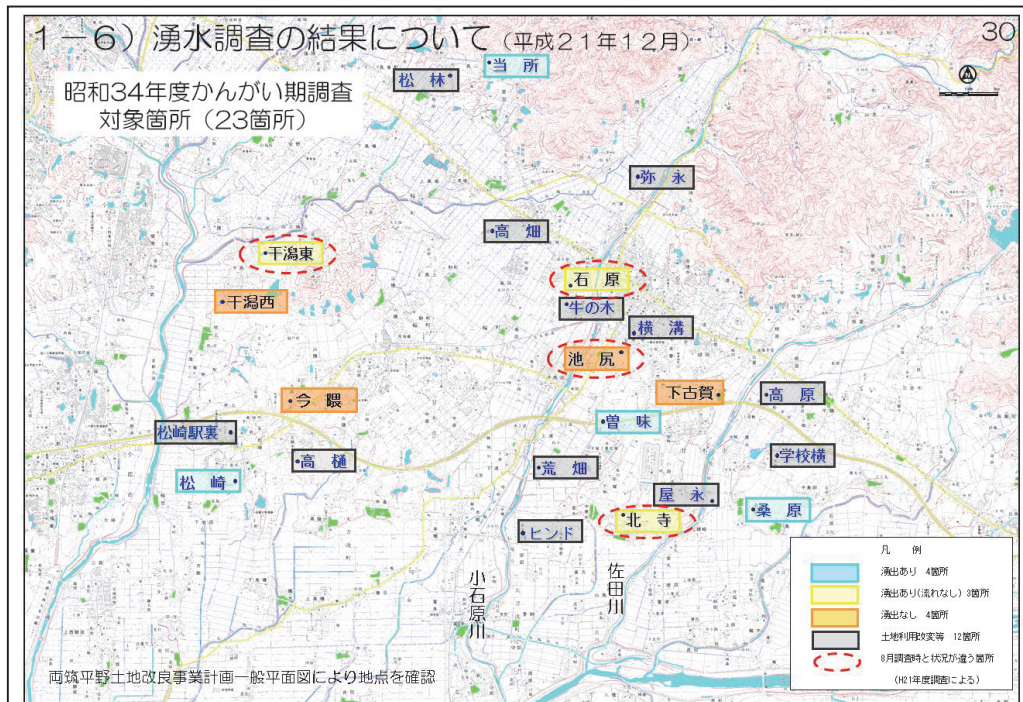
6.2 両筑平野の湧水状況

両筑平野内における過去の湧水状況との比較を行うため、平成21年度に湧水調査を行った。その結果、8月(かんがい期)に湧水を確認した8箇所のうち7箇所(12月(非かんがい期)にも湧水を確認したが、湧水量は8月より減少していた。



【第3回検討会資料】

図-6.3 両筑平野の湧水調査地点 (H21/8)



【第3回検討会資料】

図-6.4 両筑平野の湧水調査地点 (H21/12)

1-6) 湧水調査の結果について

31

・8月(かんがい期)に湧水を確認した8箇所のうち7箇所で12月(非かんがい期)にも湧水を確認できたが、湧水量は8月よりも減少している。

No	名称	区分	昭和34年湧水量(m ³ /sec)	平成21年度調査による湧出状況			
				(かんがい期：平成21年8月)		(非かんがい期：平成21年12月)	
				湧出状況	湧出量 (m ³ /sec)	湧出状況	湧出量 (m ³ /sec)
1	高 原	佐田川左岸	0.0040	土地利用改変により消失	-	土地利用改変により消失	-
2	屋 永	佐田川左岸	0.0820	〃	-	〃	-
3	学 校	佐田川左岸	0.0200	〃	-	〃	-
4	桑 原	佐田川左岸	0.0050	湧出あり	0.0119	湧出あり	0.0046
5	下 古 賀	佐田川～小石原川	0.0030	湧出なし	-	湧出なし	-
6	横 溝	佐田川～小石原川	0.0770	該当箇所特定できず	-	該当箇所特定できず	-
7	地 尻	佐田川～小石原川	0.0920	湧出あり	0.0057	湧出なし	-
8	曾 味	佐田川～小石原川	0.0100	湧出あり	0.0135	湧出あり	0.0020
9	北 寺	佐田川～小石原川	0.0360	湧出あり	0.0012	水面あるも流れなし	測定不可
10	荒 畑	佐田川～小石原川	0.0450	土地利用改変により消失	-	土地利用改変により消失	-
11	ヒ ン ド	佐田川～小石原川	0.0640	〃	-	〃	-
12	弥 永	小石原川右岸	0.0010	〃	-	〃	-
13	石 原	小石原川右岸	0.2690	湧出あり	水田排水流入のため測定不可	水面あるも流れなし	測定不可
14	牛 の 木	小石原川右岸	0.1700	土地利用改変により消失	-	土地利用改変により消失	-
15	高 樋	小石原川右岸	0.0020	該当箇所特定できず	-	該当箇所不明	-
16	今 隈	小石原川右岸	0.0100	湧出なし	-	湧出なし	-
17	松 崎	小石原川右岸	0.0200	湧出あり	家庭排水流入し浸潤程度のため測定不可	湧出あり	家庭排水流入し浸潤程度のため測定不可
18	松 崎 駅 裏	小石原川右岸	0.0100	土地利用改変により消失	-	土地利用改変により消失	-
19	干 潟 西	小石原川右岸	0.0200	湧出なし	-	湧出なし	-
20	干 潟 東	小石原川右岸	0.0100	湧出あり	0.0045	水面あるも流れなし	測定不可
21	高 畑	小石原川右岸	0.0410	土地利用改変により消失	-	土地利用改変により消失	-
22	松 林	小石原川右岸	0.0010	〃	-	〃	-
23	当 初	小石原川右岸	0.0040	湧出あり	0.0006	湧出あり	0.0003

両筑平野湧水調査報告書(S58)をもとに作成

【第3回検討会資料】

図-6.5 両筑平野の湧水調査結果