

周辺井戸調査の結果

1. 対象事業実施区域周辺の水道水源

対象事業実施区域周辺の水道水源は、「上田市水道ビジョン2019～2028年度」（平成31年 上田市）によると、河川水となっている。また、対象事業実施区域周辺には、上田市上下水道局資料によると、井戸水を上水として利用している井戸は確認されなかった。

2. 既存揚水施設の設置状況

対象事業実施区域及びその周辺にける既存用水施設は、清浄園及びアクアプラザに存在している。各施設の諸元は表1に示すとおりである。

表1 対象事業実施区域及び周辺にける既存揚水施設

No.	施設名	対象事業実施区域からみた位置		掘削深度 (m)	スクリーン (GL-m)	口径 (mm)	揚水量 (m ³ /日)
		方角	距離				
1	清浄園	—	—	120	81.5～109.0	300	450
2	アクアプラザ上田	西側	約 480m	40	18.0～23.5 29.0～34.5	250	800

注) 各施設の諸元は全国地下水資料台帳調査（国土交通省）、揚水量は実績に基づき整理した。

3. 既存井戸の状況

対象事業実施区域周辺の既存井戸は、周辺の営農組合や農家への聞き取り等により把握した。対象事業実施区域周辺の既存井戸は、表2に示すとおり17箇所が確認され、そのうち7箇所での利用が確認された。なお、井戸深度やスクリーン深度は不明であった。

表2 対象事業実施区域周辺の既存井戸

No.	対象事業実施区域からみた位置		揚水方法	利用有無	主な利用用途
	方角	距離			
1	北側	約 50m	手押し	使用中	農業等
2	西側	約 290m	電動	使用中	農業等
3	西側	約 330m	電動	使用中	農業等
4	西側	約 300m	電動	使用中	農業等
5	西側	約 360m	電動	不明	農業等
6	西側	約 350m	手動(手押し)	未使用	農業等
7	西側	約 400m	手動(手押し)	不明	農業等
8	西側	約 450m	手動(手押し)	不明	農業等
9	西側	約 520m	手動(手押し)	不明	農業等
10	西側	約 610m	手動(手押し)	不明	農業等
11	西側	約 540m	手動(手押し)	不明	農業等
12	西側	約 490m	手動(手押し)	不明	農業等
13	西側	約 430m	手動(手押し)	未使用	農業等
14	西側	約 360m	電動	使用中	農業等
15	西側	約 340m	電動	使用中	農業等
16	西側	約 250m	手動(手押し)	不明	農業等
17	東側	約 90m	電動	未使用	農業等

注 1) 対象事業実施区域からみた各井戸の位置は、個人情報保護の観点から、概ねの位置を示す。

注 2) 既存井戸の位置は、資料 1-11（非公開資料）に整理する。