

表-6.6.1(1) 地下水の調査概要 (その2)

調査地点	④地下水の利用の状況	[文献その他の資料調査] 事業実施区域及びその周辺 [既存の現地調査] 図-6.6.1(1)に示す7地点(14B-1~7)
	⑤気象の状況	[文献その他の資料調査] 昭和60年~14年度 [既存の現地調査] 図-6.6.1(1)示す雨量観測地点
	⑥湧水の状況	[既存の現地調査] 事業実施区域の海岸線
調査方法	①地下水の水位の状況	[文献その他の資料調査] 「土木建築部実施の調査結果」(沖縄県) [既存の現地調査] 水位計(BWL-ET)及びデジタルストレインレコーダ(RMH-201A)を用い、1時間ピッチで連続測定を行った。
	②地質の状況	[文献その他の資料調査] ・「土地分類基本調査(石垣地域)」(沖縄県) ・「わが国の失われつつある土壌の保全をめざして~レッド・データ土壌の保全」(日本ペトロロジー学会) [既存の現地調査] 地質ボーリング調査と合わせて地質調査を実施。
	③地下水質の状況	[既存の現地調査] 現地で水位、水温、透視度、水色、臭気を測定後、試料を持ち帰り、分析は下記に示すとりで、法令や指針等に従った。  ア)一般項目

No.	項目	試験方法
1	水位	水深計、メジャー測定
2	水温	水銀温度計
3	透視度	透視度計(30cm) JIS K 0102-9
4	水色	フォーレル・ウール水色計
5	臭気	JIS K 0102-10.1
6	水素イオン濃度 pH	JIS K 0102-12.1
7	電気伝導度 EC	JIS K 0102-13
8	塩素イオン Cl <sup>-</sup>	JIS K 0102-35
9	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	JIS K 0102-41
10	磷酸イオン PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	JIS K 0102-46
11	ナトリウム Na <sup>+</sup>	JIS K 0102-48
12	カリウムイオン K <sup>+</sup>	JIS K 0102-49
13	カルシウム Ca <sup>2+</sup>	JIS K 0102-50
14	マグネシウム Mg <sup>2+</sup>	JIS K 0102-51
15	シリカ SiO <sub>2</sub>	JIS K 0102-44