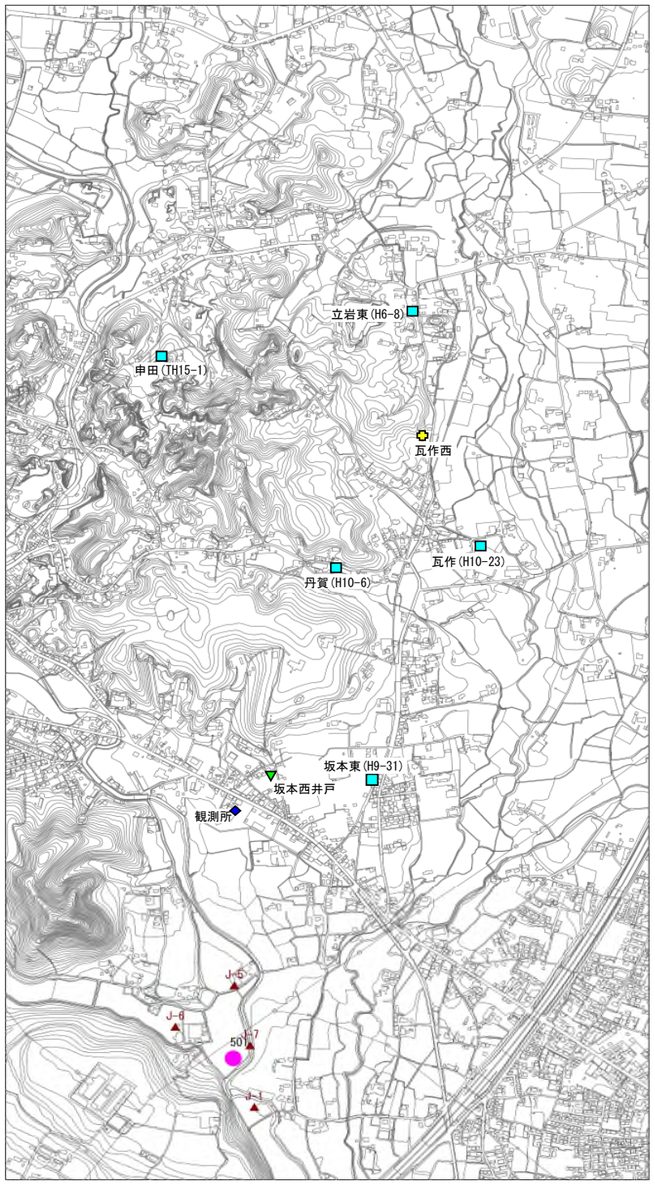
令和3年度　月報　No.3
（令和3年6月）

観　測　結　果

大谷地域整備公社
大谷石採取場跡地観測所

【観測地点・振動発生源分布】



凡　例

振動の規模(M')　3.0 2.5 2.0 1.5 1.0 0.5

振動移動量　E≦5m　5m＜E≦10m　10m＜E≦20m　20m＜E≦40m　E＞40m

▲ 振動観測地点
▽ 地下水位観測地点
□ 空洞内水位観測地点
✚ 雨量観測地点

【振動観測結果】

・振動発生数：１回　　・振動発生源決定数：　１回

《観測状況》

（１）振動発生日時

No.	近地観測地点	観測日時	
501	J－ 7	6/2	11:23:27
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

（２）年度別振動発生回数

近地観測地点	H27年度以前	H28年度	H29年度	H30年度	H31/R1年度	R2年度	R3年度	合計
J— 7	5	0	0	9	0	19	2	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

◎特記事項

【雨量・水位観測結果】

《観測状況》

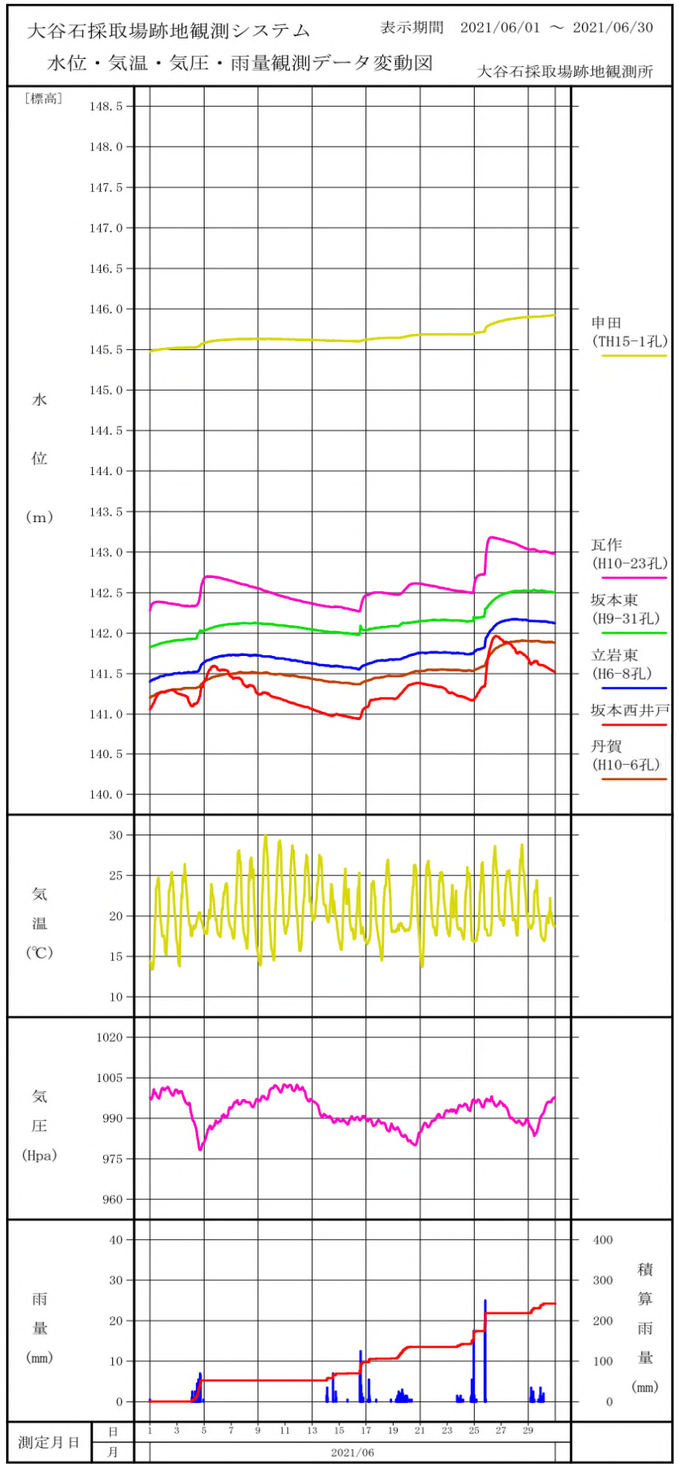
（１）水位観測結果

観測日	水位標高(m)（各観測日の午前0時における水位）					
	坂本西井戸	坂本東(H9-31)	立岩東(H6-8)	丹賀(H10-6)	申田(TH15-1)	瓦作(H10-23)
6/1	141.06	141.83	141.40	141.21	145.47	142.28
6/30	141.61	142.53	142.14	141.89	145.91	143.01

（２）雨量観測結果

・月雨量　　：　242.0mm
・日雨量の最大値　：　4日　52.0mm
・1時間雨量の最大値：　25日19時～20時　25.0mm

◎特記事項

・各観測地点で、4日、16～17日、19日および24～25日の降雨に伴う一時的な水位上昇が認められる。

【地下水位変動グラフ】