

自社制作半水石膏による固化実験（室内実験）

株式会社ニッソク

検体提供者：

現場名/採取場所：

性状：高含水の泥水(SMW杭残土・土1.8 t:セメント300kgの比)

室内温度 24℃

番号	単位は g とする			凝固時間の基準として30分以内とする				
	土	セメント	半水石膏	攪拌時間	攪拌完了時間	固化反応時間	凝固時間	凝固所要時間
1	600	100	10	30秒	13:59	14:07	凝固せず	凝固せず
2	600	100	30	30秒	14:09	14:15	14:18	3分
3	600	100	50	30秒	14:15	14:20	14:23	3分
4	600	100	60	50秒	14:22	14:23	14:25	2分
5	600	100	70	90秒	14:31	14:31	14:39	8分
6	600	100	80	180秒 攪拌困難	14:40	14:40	14:42	2分
7	600	0	60	30秒	14:48	14:48	15:00	2分
8	600	0	180	30秒 攪拌困難	14:55	14:55	14:55	1分
9	600	0	120	30秒	15:04	15:05	15:20	15分

☆黄色枠内は経済的にも固化反应的にもお勧めです☆

1



土600g・セメント100g添加



半水石膏10g添加



攪拌後

2



土600g・セメント100g添加



半水石膏30g添加



攪拌後

3



土600g・セメント100g添加



半水石膏50g添加



攪拌後