

### 3.5 堆積土砂の粒度試験

宜野座村試験地における沈砂池内フトン箆前後の堆積土の粒度試験結果を図-3.5.1、恩納村試験地の堆積土の粒度試験結果を図-3.5.2に示した。

粒度試験は、2mmふるいを用いて、礫分、草木、夾雑物等を取り除いた試料を試験に供した。

図-3.5.1より、宜野座村試験地におけるフトン箆通過前の堆積土の粒径区分の平均含有量において、砂分の含有割合は44.4%、通過後が38.5%であり、通過後の含有量に低下が認められた。

また、シルト分+粘土分は通過前が55.7%、フトン箆通過後は61.5%であり、沈砂池内の堆積土はシルト分と粘土分が大半を占めている。

恩納村試験地においても、砂分の含有割合がフトン箆通過前は32.0%であったが、通過後には16.8%となり含有量の低下が認められた。また、シルト分+粘土分は通過前が68.0%、フトン箆通過後は83.2%であり、沈砂池内の堆積土は、シルト分と粘土分で大半を占めている。

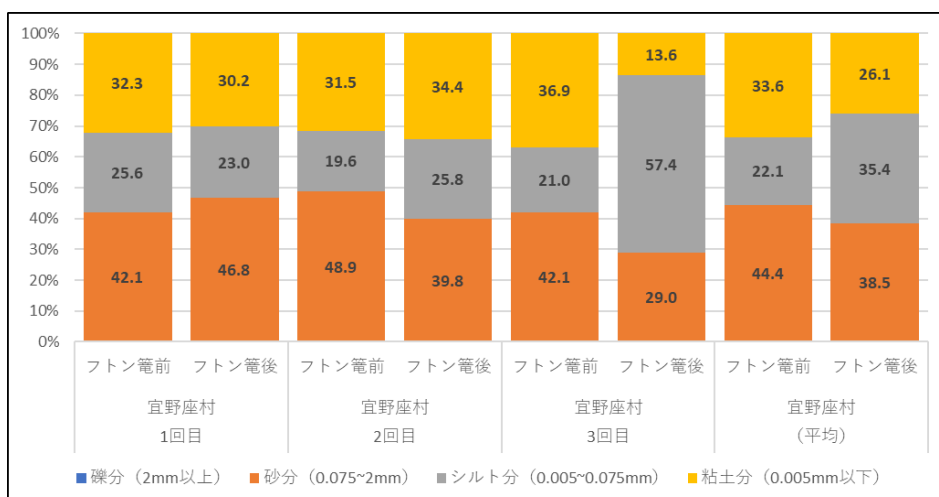


図-3.5.1 堆積土粒度試験結果(宜野座村試験地)

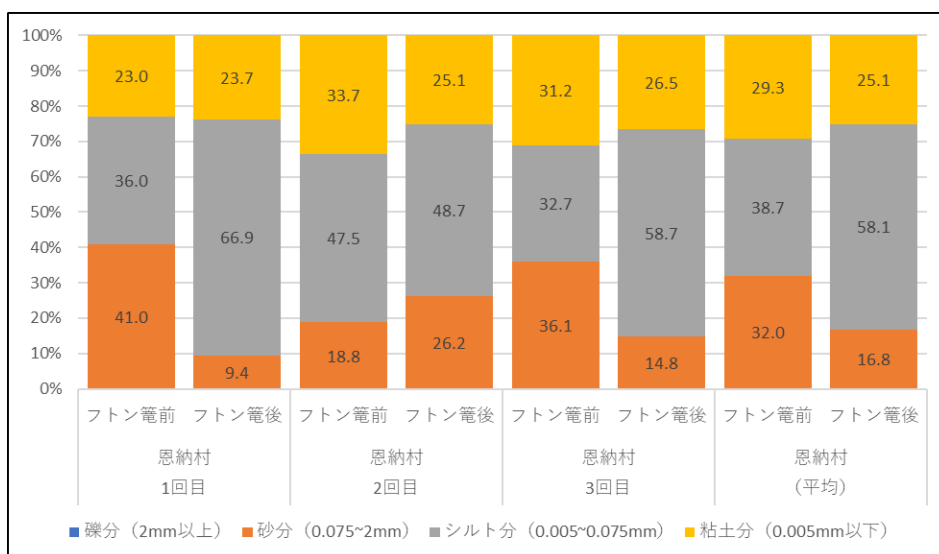


図-3.5.2 堆積土粒度試験結果(恩納村試験地)

宜野座村及び恩納村における水質調査時の現場状況を図-3.5.3～図-3.5.14、沈砂池内堆積土の採取状況を図-3.5.15～図-3.5.16に示した。

	<p>宜野座村試験地</p> <p>1回目(7月31日)調査</p> <p>周辺のサトウキビ畑からの濁水の表面流出状況</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>1回目(7月31日)調査</p> <p>フトン籠を望む</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>1回目(7月31日)調査</p> <p>既設フトン籠を望む</p>

図-3.5.3 宜野座村試験地 1回目調査(令和4年7月31日)の現地状況

	<p>宜野座村試験地</p> <p>1回目(7月31日)調査</p> <p>流入水路の採水状況</p>
 <p>令和4年度漂着軽石を 活用した赤土等流出防止 対策実証試験委託業務 宜野座村内沈砂池 令和4年7月31日 降雨時調査</p>	<p>宜野座村試験地</p> <p>1回目(7月31日)調査</p> <p>フトン竈上流部の流速測定状況</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>1回目(7月31日)調査</p> <p>採水試料</p>

図-3.5.4 宜野座村試験地 1回目調査(令和4年7月31日)の現地状況



	<p>宜野座村試験地</p> <p>2回目(9月3日)調査</p> <p>沈砂池の状況</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>2回目(9月3日)調査</p> <p>沈砂池の状況</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>2回目(9月3日)調査</p> <p>既設フトン管の状況</p>

図-3.5.5 宜野座村試験地 2回目調査(令和4年9月3日)の現地状況

	<p>宜野座村試験地</p> <p>2回目(9月3日)調査</p> <p>採水状況</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>2回目(9月3日)調査</p> <p>流速測定状況</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>2回目(9月3日)調査</p> <p>採水試料</p>

図-3.5.6 宜野座村試験地 2回目調査(令和4年9月3日)の現地状況






	<p>宜野座村試験地</p> <p>3回目(9月25日)調査</p> <p>沈砂池への濁水流入状況</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>3回目(9月25日)調査</p> <p>沈砂池内の状況</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>3回目(9月25日)調査</p> <p>沈砂池内の状況</p>

図-3.5.7 宜野座村試験地 3回目調査(令和4年9月25日)の現地状況

	<p>宜野座村試験地</p> <p>3回目(9月25日)調査</p> <p>沈砂池内の状況</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>3回目(9月25日)調査</p> <p>流速測定器材</p>
	<p>宜野座村試験地</p> <p>3回目(9月25日)調査</p> <p>採水試料</p>

図-3.5.8 宜野座村試験地 3回目調査(令和4年9月25日)の現地状況