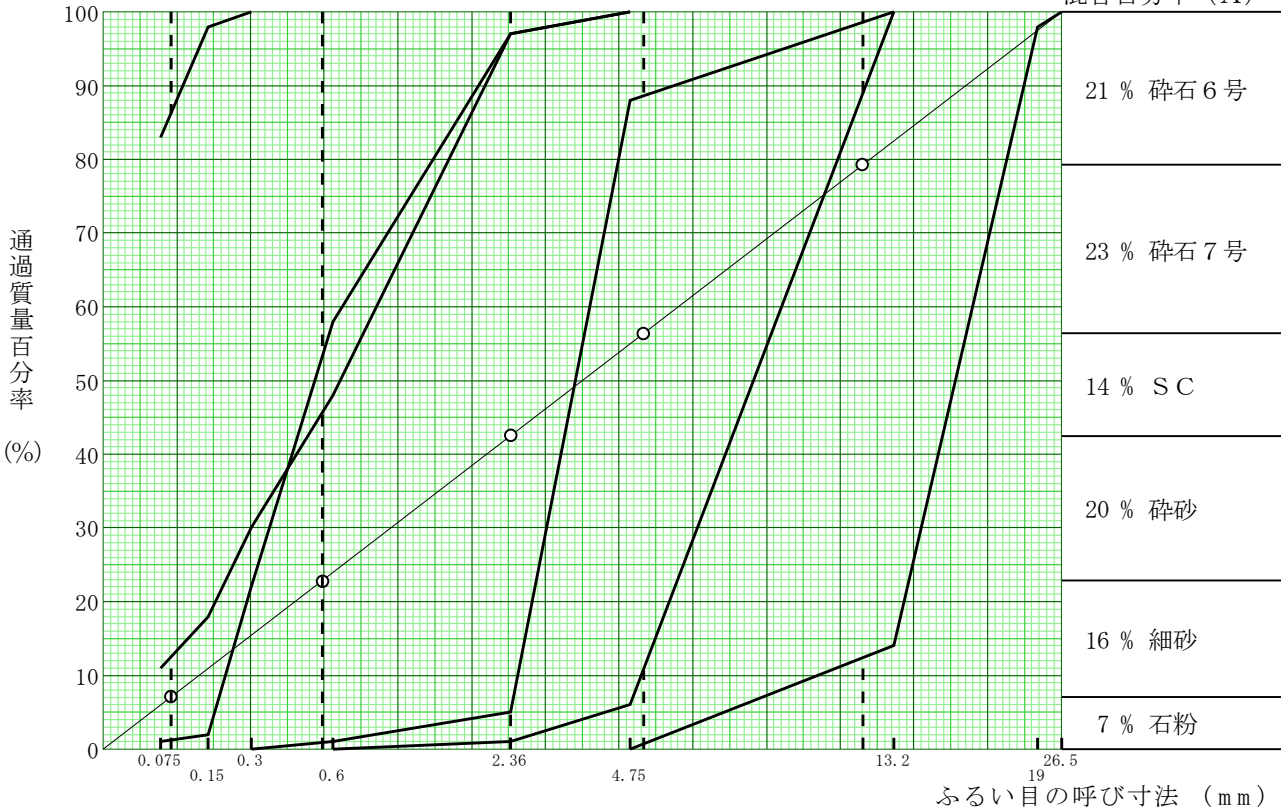


	アスファルト混合物の配合設計 (骨材粒度設計その1)	試験用紙 報告	
試料番号	S1-1 (3.00m~3.70m)	混合物の使用場所	表層工
調査名・目的	SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現	試験年月日	2019年 11月 20日
混合物の種類	密粒度アスコン (20)	試験者	井上 幸子

1. 使用予定骨材のふるい分け試験結果

ふるいの呼び寸法	使用予定骨材の加積通過質量百分率 (%)							
	1. 砕石6号	2. 砕石7号	3. SC	4. 砕砂	5. 細砂	6. 石粉	7.	8.
37.5 (mm)								
31.5								
26.5	100							
19	98							
13.2	14	100	100					
9.5								
4.75	0	6	88	100	100			
2.36		1	5	97	97			
1.18								
600 (μm)		0	1	48	58			
300			0	30	22	100		
150				18	2	98		
75				11	1	83		
受皿								

2. 使用予定骨材の配合百分率の決定





アスファルト混合物の配合設計（骨材粒度設計その2）

試験報告用紙

試料番号 S1-1(3.00m~3.70m) 混合物の種類 密粒度アスコン(20) 試験年月日 2019年11月20日  
 調査名・目的 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現 混合物の使用場所 表層工 設計者 井上 幸子

3. 使用予定骨材の合成粒度

骨材	1 碎石6号	2 碎石7号	3 SC	4 砕砂	5 細砂	6 石粉	7	8	各骨材のふるい目の大きさ別配合率 (A) × (B)								合成粒度	予定粒度					
	配合率 (A) (%)	23.0	20.1	19.8	16.0	13.0	8.1			1	2	3	4	5	6	7			8				
通過質量百分率	37.5(mm)																						
	31.5																						
	26.5	100								23.0	20.1	19.8	16.0	13.0	8.1					100.0	100.0		
	19	98								22.5	20.1	19.8	16.0	13.0	8.1					99.5	98.5		
	13.2	14	100	100						3.2	20.1	19.8	16.0	13.0	8.1					80.2	83.5		
	9.5																						
	4.75	0	6	88	100	100				0.0	1.2	17.4	16.0	13.0	8.1					55.7	56.0		
	2.36		1	5	97	97				0.0	0.2	1.0	15.5	12.6	8.1					37.4	43.5		
	1.18																						
	(B) 600(μm)		0	1	48	58				0.0	0.0	0.2	7.7	7.5	8.1					23.5	25.0		
(%) 300			0	30	22	100				0.0	0.0	4.8	2.9	8.1					15.8	16.5			
150				18	2	98					0.0	2.9	0.3	7.9					11.1	12.0			
75				11	1	83					0.0	1.8	0.1	6.7					8.6	7.0			

4. 骨材の比重による配合率の補正

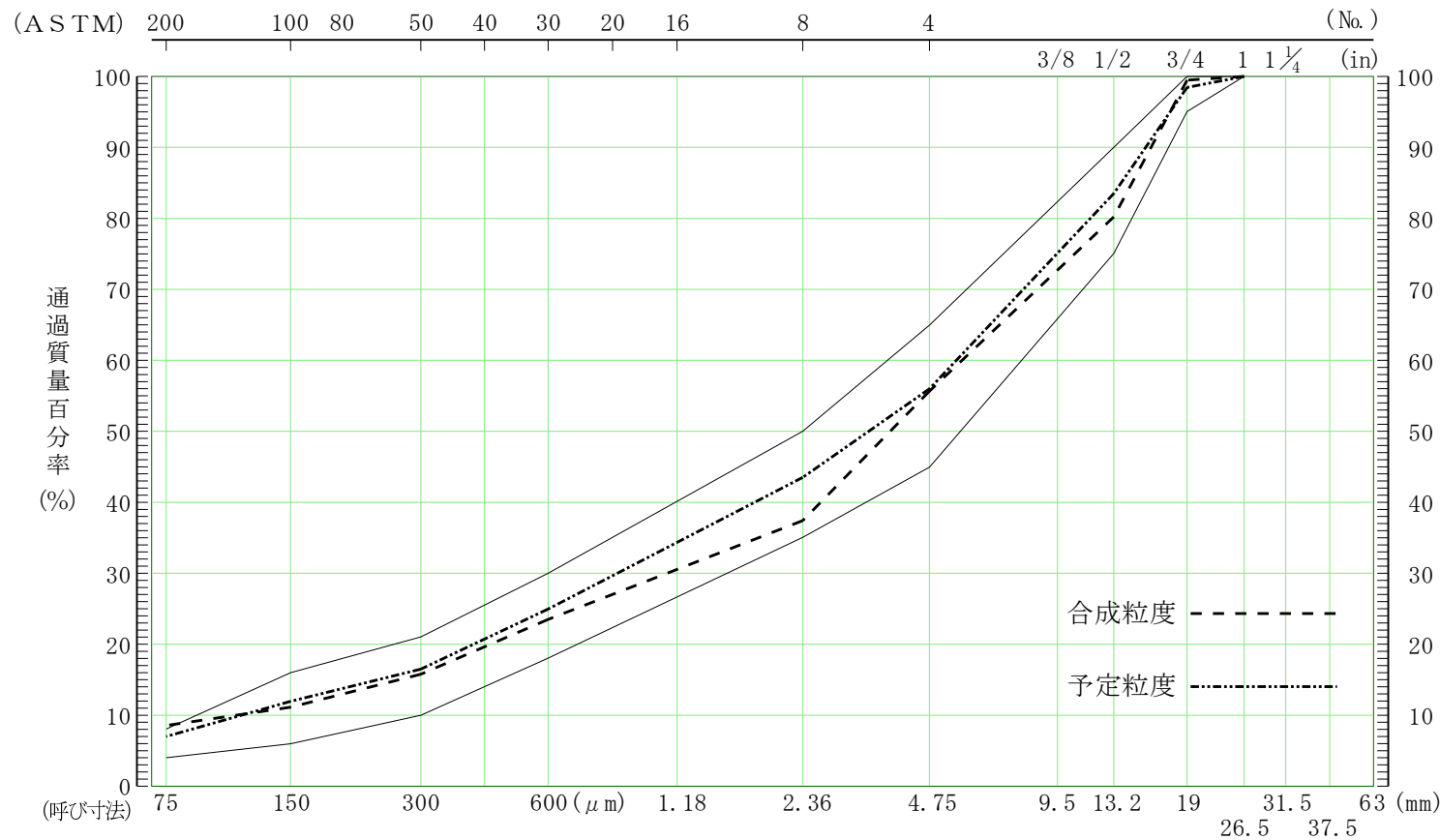
骨材	1 碎石6号	2 碎石7号	3 SC	4 砕砂	5 細砂	6 石粉	7	8	計	備考
骨材配合百分率(I)(%)	23	20	20	16	13	8			100.0	アスファルト配合試験 備考1666666666666666 備考2 備考3 備考4 備考5
骨材の比重(II)	2.701	2.721	2.674	2.705	2.711	2.692				
(I) × (II)	62.1	54.4	53.5	43.3	35.2	21.5			270.0	
補正配合率(%)	23.0	20.1	19.8	16.0	13.0	8.1			100.0	



## 骨材の粒径加積曲線図 (合成粒度)

試験  
報告 用 紙

試料番号 S1-1(3.00m~3.70m)      混合物の種類 密粒度アスコン(20)      試験年月日 2019年 11月 20日  
 調査名・目的 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト  
長年の実績で信頼と安定したソフトを実現      混合物の使用場所 表層工      作成者 井上 幸子  
 試料採取場所 東京都奥多摩市      ふるい分け試験番号データシート No. 234-76321



ふるい目の 呼び寸法	通過質量百分率 (%)	
	合成粒度	予定粒度
37.5 (mm)		
31.5		
26.5	100.0	100.0
19	99.5	98.5
13.2	80.2	83.5
9.5		
4.75	55.7	56.0
2.36	37.4	43.5
1.18		
600 (μm)	23.5	25.0
300	15.8	16.5
150	11.1	12.0
75	8.6	7.0