

■主な珪砂の粒度分布と化学成分一覧表

品名		粒度分布 (重量%)											化学成分 (%)												
		MESH 呼び寸法 μm	18.5	26	36	50	70	100	140	200	280	PAN	AFS.FN	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	TiO ₂	Li ₂ O	K ₂ O	ZrO ₂	Cr ₂ O ₃	lg-loss
国内珪砂	温泉津珪砂	850	0.1	4.1	22.9	36.3	23.1	7.9	3.8	1.4	0.3	0.1	45.96	95.0	2.50	0.19	0.01	<0.01		<0.01					0.31
	内海珪砂 6号	600	0.2	5.7	13.7	20.2	24.8	25.8	8.3	1.9	0.2	0.1	55.47	89.6	4.01	1.83	0.82	0.29							0.47
	遠州珪砂	425		0.1	1.0	27.6	47.1	22.4	1.5	0.2	0.1		52.57	75.8	11.2	2.45	1.93	1.09		0.23					0.84
	三河珪砂 7号	300					15.8	39.6	32.2	10.8	1.4	0.2	86.30	97.6	0.80	0.29	0.01	0.08	0.03	0.01		0.16			0.39
輸入珪砂	サラワケ			0.1	2.6	12.1	33.6	31.8	14.5	4.4	0.6	0.3	67.46	99.8	0.06	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03		<0.01			0.10
	パール	850	1.4	18.3	40.6	27.3	8.4	2.7	1.0	0.2	0.1		34.47	99.8	0.02	0.01				0.03					0.12
	フーカー				0.2	3.2	61.7	33.9	0.9	0.1			59.99	95.9	1.07	0.17	0.55	0.03		0.06					0.54
	アルバニー 27		3.9	23.2	49.1	18.6	3.3	1.2	0.4	0.3			30.51	99.8	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.03					0.10
	アルバニー 35		0.4	18.4	42.4	24.5	9.6	4.3	0.3	0.1			34.49	99.8	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.02					0.10
	アルバニー 48			0.4	14.2	37.8	31.8	13.8	1.9	0.1			47.06	99.8	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.02					0.10
	アルバニー 90				0.3	2.0	16.6	39.0	24.8	13.4	3.5	0.4	88.25	99.8	0.01	0.01	<0.01	<0.01		0.03					0.11
	アルバニー 90 磁選				0.2	0.2	7.5	42.0	33.6	13.7	2.6	0.2	91.87	99.8	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.07					0.10
	ケマートン・壘ガラス用				0.7	20.4	43.2	28.8	6.4	0.4	0.1		57.29	95.4	2.41	0.024				0.02		1.80			0.25
	ケマートン・板ガラス用			0.5	6.5	32.2	37.9	18.6	3.6	0.7			51.48	96.8	1.70	0.021			0.12	0.02		1.30			
A C I				0.5	8.2	39.4	45.9	5.2	0.6	0.2		61.70	99.8	0.04	0.01				0.02					0.10	
特殊砂	スポジュメン (GGS)			2.0	19.3	32.1	28.4	14.5	3.5	0.2			47.16	75.4	18.5	0.10	0.05	<0.01	0.24	0.01	5.10	0.19			0.11
	ジルコン					0.2	8.0	36.3	50.5	4.8	0.1	0.1	87.21	31.6		0.06	0.02	0.02		0.31			65.71		0.14
	アルサンド 500	850	0.1	0.1	3.9	41.4	36.6	41.4	2.5	0.6	0.2	0.2	50.48	18.4	75.1	2.1				3.2					
	650			0.1	6.1	39.0	39.5	14.5	0.7	0.1		65.30	15.0	78.0	2.0				3.0						
再生砂	再生砂 6号			0.5	4.6	15.5	33.4	35.6	9.6	0.7	0.1		60.08	93.9	3.09	0.65	0.27	0.32							0.11
	再生砂 7号			0.1	0.1	0.6	5.2	31.2	47.3	14.0	1.4	0.1	94.73	95.0	2.41	0.94	0.21	0.70							0.28