

# アルミニウム溶加材生産推移

単位：kg

種 類		1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	
99%以上の純Al	1070	BY	10,730	9,935	10,486	11,167	6,875	10,190	11,815	9,200
		WY	10,165	12,520	10,900	17,430	10,593	10,300	12,305	10,250
		計	20,895	22,455	21,386	28,597	17,468	20,490	24,120	19,450
	1100	BY	19,025	13,681	11,795	12,175	9,615	7,015	7,090	5,310
		WY	10,159	12,195	13,040	9,310	12,585	14,003	16,090	17,945
		計	29,184	25,876	24,835	21,485	22,200	21,018	23,180	23,255
	1200	BY	715	400	575	730	305	435	615	300
		WY	4,190	1,775	1,520	1,125	310	170	320	1,305
		計	4,905	2,175	2,095	1,855	615	605	935	1,605
	1000系 他	BY	0	0	0	10	0	0	0	0
		WY	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	0	0	0	10	0	0	0	0
	1000系 小計	BY	30,470	24,016	22,856	24,082	16,795	17,640	19,520	14,810
		WY	24,514	26,490	25,460	27,865	23,488	24,473	28,715	29,500
		計	54,984	50,506	48,316	51,947	40,283	42,113	48,235	44,310
Cu系	2000系	BY	450	350	385	295	0	0	0	0
		WY	10	40	30	10	0	0	0	0
		計	460	390	415	305	0	0	0	0
Si系	4043	BY	41,812	41,606	46,477	42,705	46,113	54,093	56,550	58,195
		WY	62,465	64,832	67,081	71,035	55,113	61,037	61,148	69,310
		計	104,277	106,438	113,558	113,740	101,226	115,130	117,698	127,505
	4047	BY	5,425	5,785	10,394	8,355	8,202	8,579	8,030	6,455
		WY	4,945	4,175	5,609	4,155	3,665	7,140	6,455	7,320
		計	10,370	9,960	16,003	12,510	11,867	15,719	14,485	13,775
	4045	BY	16,494	12,745	0	0	0	280	460	0
		WY	2,295	2,856	1,250	2,500	800	1,760	550	1,130
		計	18,789	15,601	1,250	2,500	800	2,040	1,010	1,130
	4000系 小計	BY	63,731	49,374	56,871	51,060	54,315	62,952	65,040	64,650
		WY	69,705	69,607	73,940	77,690	59,578	69,937	68,153	77,760
		計	133,436	118,981	130,811	128,750	113,893	132,889	133,193	142,410
Mg系	5554	BY	660	510	550	130	0	360	390	850
		WY	230	195	845	28,630	93,485	173,240	133,455	200,300
		計	890	705	1,395	28,760	93,485	173,600	133,845	201,150
	5654	BY	250	0	60	50	0	0	0	0
		WY	0	10	480	4,520	0	0	0	0
		計	250	10	540	4,570	0	0	0	0
	5356	BY	220,943	224,561	239,371	226,926	199,466	184,997	201,980	208,600
		WY	368,951	413,436	496,202	491,986	432,699	458,492	494,522	497,229
		計	589,894	637,997	735,573	718,912	632,165	643,489	696,502	705,829
	5556	BY	540	640	585	645	255	70	190	20
		WY	7,100	5,295	3,680	1,430	1,405	2,140	2,772	2,730
		計	7,640	5,935	4,265	2,075	1,660	2,210	2,962	2,750
5183	BY	50,554	48,867	59,215	46,035	44,771	42,585	46,596	41,275	
	WY	272,299	254,889	300,743	296,853	304,243	360,419	375,685	326,890	
	計	322,853	303,756	359,958	342,888	349,014	403,004	422,280	368,165	
5000系 他	BY	0	420	0	0	0	0	0	0	
	WY	0	2,200	0	0	0	0	0	0	
	計	0	2,620	0	0	0	0	0	0	
5000系 小計	BY	272,947	274,998	299,781	273,786	244,492	228,012	249,155	250,745	
	WY	648,580	676,025	801,950	823,419	831,832	994,291	1,006,434	1,027,149	
	計	921,527	951,023	1,101,731	1,097,205	1,076,324	1,222,303	1,255,589	1,277,894	
その他	BY	-	-	-	-	1,829	655	240	0	
	WY	-	-	-	-	3,133	0	39,690	0	
	計	-	-	-	-	4,962	655	39,930	0	
合 計	BY	367,598	359,500	379,893	349,223	317,431	309,259	333,955	330,205	
	WY	742,809	774,418	901,380	928,984	918,031	1,088,701	1,142,992	1,134,409	
	計	1,110,407	1,133,918	1,281,273	1,278,207	1,235,462	1,397,960	1,476,947	1,464,614	

BYは溶接棒（ティグ）、WYは溶接ワイヤ（ミグ）  
 1000系（アルミニウム純度99%またはそれ以上の純アルミニウム）、2000系（Al-Cu系合金）、  
 4000系（Al-Si系合金）、5000系（Al-Mg系合金）

軽金属溶接構造協会