

世界の塗料需要について (2017年~2027年)

一般社団法人日本塗料工業会(日塗工)にご調整を賜り、米国のコンサルティング会社の貴重な資料の掲載の了解をいただきました。資料の提供元は、Orr & Boss Consulting IncorporatedでWorld Coatings Council(WCC)の前身であるInternational Paint and Printing Ink Councilの市場調査を担っていた会社です。現在WCCの市場情報をまとめているのは、Chem Quest社が担当しているようですが、個人的には前者が活用しやすく、日塗工でも参考数字として活用されている資料です。

日塗工より提供いただいた資料は、世界の各地域と地域内をさらに細分化し、塗料タイプごとの集計を行っています。2012年~2022年の実績と2023年~2027年の予測も入っています。

粉体塗料については、2018年から塗料タイプの1つとして集計に上がって来ています。元の資料はボリュームのある資料のため、ここでは2018年からの塗料タイプ別地域別塗料需要を掲載させていただきます。ご興味のある方は、事務局立花まで連絡頂きますようお願いいたします。

粉体塗料の数字が入りはじめました2018年比で、2027年を見ますと量で190%、金額で169%と大きく拡大することが見込まれています。本資料は定期的にコンサル会社より日塗工に提供されますので、入手いたしましたら、パウダー誌に掲載したいと考えています。

皆様のご参考となれば幸いです。資料をご提供いただいた日塗工様、Orr & Boss Consulting Incorporated様に感謝したいと存じます。

世界の地域別塗料タイプ別需要

2027 Global Coatings Market														
	North America		Europe		Middle East		Africa		Asia		Latin America		Global	
	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value
Deco	3,577	\$ 23,770	4,778	\$ 26,211	1,469	\$ 5,447	964	\$ 3,009	16,835	\$ 46,263	3,886	\$ 11,105	31,511	\$ 115,803
Auto OEM	255	\$ 2,475	214	\$ 2,317	37	\$ 115	52	\$ 276	841	\$ 5,841	145	\$ 1,106	1,544	\$ 12,130
Auto Refinish	153	\$ 3,568	144	\$ 3,476	64	\$ 462	41	\$ 266	292	\$ 3,203	185	\$ 1,362	880	\$ 12,337
Med & HDT & Bus	25	\$ 307	13	\$ 159	1	\$ 6	5	\$ 44	72	\$ 412	19	\$ 144	136	\$ 1,072
Motorcycle	4	\$ 46	5	\$ 59	0	\$ 2	1	\$ 15	121	\$ 712	9	\$ 80	141	\$ 913
Rail	21	\$ 297	29	\$ 320	5	\$ 62	1	\$ 14	27	\$ 609	6	\$ 41	139	\$ 1,343
Trailer	4	\$ 74	5	\$ 83	0	\$ 7	1	\$ 14	38	\$ 167	4	\$ 19	53	\$ 384
Aerospace	8	\$ 288	8	\$ 263	2	\$ 36	1	\$ 31	20	\$ 211	2	\$ 49	40	\$ 879
Powder (volume in KT)	183	\$ 1,996	384	\$ 2,683	87	\$ 519	36	\$ 187	4,149	\$ 11,027	127	\$ 630	4,966	\$ 17,043
Wood	227	\$ 1,424	518	\$ 3,104	79	\$ 321	47	\$ 203	1,608	\$ 7,404	140	\$ 532	2,619	\$ 12,988
Coil	122	\$ 1,381	129	\$ 1,025	27	\$ 126	19	\$ 86	524	\$ 2,279	45	\$ 246	867	\$ 5,143
Rigid Can Packaging	166	\$ 830	236	\$ 1,324	21	\$ 118	11	\$ 46	294	\$ 1,854	87	\$ 459	816	\$ 4,631
Flexible Packaging	67	\$ 450	72	\$ 436	14	\$ 73	7	\$ 28	276	\$ 1,561	33	\$ 157	468	\$ 2,704
GI	509	\$ 3,233	943	\$ 4,637	76	\$ 379	68	\$ 268	4,184	\$ 16,465	136	\$ 590	5,915	\$ 25,572
M and PC	180	\$ 2,075	213	\$ 2,086	181	\$ 1,730	70	\$ 757	1,818	\$ 13,237	107	\$ 790	2,569	\$ 20,675
Marine	70	\$ 916	136	\$ 1,313	21	\$ 166	6	\$ 31	695	\$ 4,533	14	\$ 145	941	\$ 7,104
Total	5,663	\$ 43,131	8,018	\$ 49,494	2,128	\$ 9,567	1,348	\$ 5,275	33,888	\$ 115,779	5,005	\$ 17,456	56,051	\$ 240,703

2026 Global Coatings Market														
	North America		Europe		Middle East		Africa		Asia		Latin America		Global	
	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value
Deco	3,508	\$ 22,860	4,725	\$ 25,416	1,410	\$ 5,133	937	\$ 2,861	15,912	\$ 43,295	3,769	\$ 10,562	30,260	\$ 110,128
Auto OEM	246	\$ 2,336	206	\$ 2,186	36	\$ 114	50	\$ 263	808	\$ 5,508	139	\$ 1,043	1,485	\$ 11,449
Auto Refinish	153	\$ 3,448	144	\$ 3,392	62	\$ 436	40	\$ 254	282	\$ 3,039	181	\$ 1,308	860	\$ 11,875
Med & HDT & Bus	25	\$ 297	13	\$ 154	1	\$ 5	5	\$ 41	70	\$ 391	18	\$ 136	132	\$ 1,025
Motorcycle	4	\$ 44	5	\$ 56	0	\$ 2	1	\$ 14	115	\$ 664	9	\$ 76	135	\$ 856
Rail	21	\$ 287	29	\$ 309	5	\$ 58	1	\$ 14	74	\$ 578	5	\$ 38	135	\$ 1,285
Trailer	4	\$ 72	5	\$ 80	0	\$ 6	1	\$ 14	37	\$ 159	4	\$ 18	52	\$ 349
Aerospace	8	\$ 279	8	\$ 254	2	\$ 34	1	\$ 29	19	\$ 200	2	\$ 46	39	\$ 843
Powder (volume in KT)	180	\$ 1,920	375	\$ 2,572	83	\$ 486	35	\$ 178	3,914	\$ 10,315	122	\$ 596	4,709	\$ 16,067
Wood	225	\$ 1,384	511	\$ 3,003	76	\$ 300	45	\$ 193	1,542	\$ 6,972	135	\$ 506	2,533	\$ 12,357
Coil	122	\$ 1,347	127	\$ 986	26	\$ 120	19	\$ 82	509	\$ 2,173	44	\$ 234	846	\$ 4,943
Rigid Can Packaging	166	\$ 814	234	\$ 1,284	21	\$ 111	11	\$ 43	280	\$ 1,751	84	\$ 434	795	\$ 4,438
Flexible Packaging	66	\$ 435	70	\$ 415	13	\$ 67	7	\$ 26	262	\$ 1,463	32	\$ 149	449	\$ 2,555
GI	501	\$ 3,124	930	\$ 4,484	74	\$ 361	65	\$ 255	3,999	\$ 15,487	132	\$ 561	5,701	\$ 24,272
M and PC	176	\$ 1,987	209	\$ 2,010	175	\$ 1,646	67	\$ 712	1,738	\$ 12,444	104	\$ 758	2,470	\$ 19,557
Marine	69	\$ 881	134	\$ 1,269	21	\$ 160	5	\$ 29	671	\$ 4,296	13	\$ 139	913	\$ 6,774
Total	5,560	\$ 41,513	7,907	\$ 47,870	2,045	\$ 9,040	1,308	\$ 5,007	32,158	\$ 108,735	4,853	\$ 16,605	53,833	\$ 228,771

2025 Global Coatings Market														
	North America		Europe		Middle East		Africa		Asia		Latin America		Global	
	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value
Deco	3,440	\$ 22,199	4,667	\$ 24,620	1,352	\$ 4,838	912	\$ 2,721	15,047	\$ 40,542	3,655	\$ 10,046	29,073	\$ 104,966
Auto OEM	236	\$ 2,204	198	\$ 2,062	36	\$ 114	49	\$ 250	777	\$ 5,194	134	\$ 993	1,430	\$ 10,807
Auto Refinish	152	\$ 3,384	143	\$ 3,309	59	\$ 411	39	\$ 242	271	\$ 2,885	177	\$ 1,255	841	\$ 11,466
Med & HDT & Bus	24	\$ 290	13	\$ 148	1	\$ 5	5	\$ 39	68	\$ 372	17	\$ 128	128	\$ 982
Motorcycle	4	\$ 43	5	\$ 54	0	\$ 2	1	\$ 13	109	\$ 620	9	\$ 71	128	\$ 803
Rail	21	\$ 280	28	\$ 299	5	\$ 55	1	\$ 13	71	\$ 549	5	\$ 36	131	\$ 1,232
Trailer	4	\$ 70	5	\$ 77	0	\$ 6	1	\$ 13	36	\$ 151	3	\$ 17	50	\$ 334
Aerospace	8	\$ 272	8	\$ 246	2	\$ 32	1	\$ 27	19	\$ 190	1	\$ 44	38	\$ 811
Powder (volume in KT)	176	\$ 1,864	366	\$ 2,462	79	\$ 455	34	\$ 169	3,693	\$ 9,680	118	\$ 565	4,465	\$ 15,195
Wood	223	\$ 1,357	503	\$ 2,902	72	\$ 280	44	\$ 183	1,478	\$ 6,566	131	\$ 482	2,450	\$ 11,770
Coil	121	\$ 1,328	124	\$ 949	25	\$ 114	18	\$ 78	494	\$ 2,072	43	\$ 223	825	\$ 4,763
Rigid Can Packaging	166	\$ 798	231	\$ 1,245	20	\$ 105	10	\$ 41	266	\$ 1,655	81	\$ 410	774	\$ 4,254
Flexible Packaging	65	\$ 425	69	\$ 394	13	\$ 63	6	\$ 25	248	\$ 1,371	31	\$ 142	432	\$ 2,419
GI	494	\$ 3,019	916	\$ 4,332	72	\$ 343	63	\$ 243	3,823	\$ 14,571	128	\$ 533	5,496	\$ 23,041
M and PC	172	\$ 1,920	205	\$ 1,935	170	\$ 1,566	64	\$ 670	1,662	\$ 11,700	102	\$ 728	2,375	\$ 18,519
Marine	67	\$ 855	131	\$ 1,225	21	\$ 153	5	\$ 27	648	\$ 4,072	13	\$ 134	885	\$ 6,467
Total	5,460	\$ 40,288	7,791	\$ 46,258	1,966	\$ 8,543	1,270	\$ 4,753	30,529	\$ 102,190	4,706	\$ 15,797	51,722	\$ 217,828

2019 Global Coatings Market												
	North America		Europe		MEA		Asia		Latin America		Global	
	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value
Deco	3,460	\$ 15,384	5,188	\$ 20,466	1,925	\$ 5,242	11,907	\$ 27,920	3,227	\$ 6,826	25,707	\$ 75,837
Auto OEM	237	\$ 1,819	236	\$ 1,987	67	\$ 247	650	\$ 3,633	123	\$ 780	1,313	\$ 8,466
Auto Refinish	161	\$ 2,447	170	\$ 2,963	88	\$ 458	262	\$ 2,168	169	\$ 990	849	\$ 9,026
Med. & Heavy Dty Trck & Bus	27	\$ 248	12	\$ 110	4	\$ 26	80	\$ 336	16	\$ 93	139	\$ 813
Motorcycle	4	\$ 31	5	\$ 41	1	\$ 10	97	\$ 459	6	\$ 38	113	\$ 579
Rail	21	\$ 209	28	\$ 234	5	\$ 48	65	\$ 419	5	\$ 26	124	\$ 936
Trailer	5	\$ 63	6	\$ 66	1	\$ 13	36	\$ 117	4	\$ 15	51	\$ 274
Aerospace	9	\$ 257	9	\$ 237	3	\$ 52	17	\$ 145	2	\$ 33	40	\$ 723
Powder (Volume in KT)	160	\$ 1,222	389	\$ 1,896	98	\$ 408	2,791	\$ 6,275	118	\$ 376	3,556	\$ 10,178
Wood	248	\$ 1,119	545	\$ 2,418	103	\$ 328	1,631	\$ 6,018	119	\$ 349	2,646	\$ 10,232
Coil	125	\$ 1,024	130	\$ 766	39	\$ 139	446	\$ 1,509	39	\$ 158	778	\$ 3,595
Rigid Can Packaging	142	\$ 502	202	\$ 865	26	\$ 103	209	\$ 1,079	60	\$ 253	640	\$ 2,803
Flexible Packaging	55	\$ 267	58	\$ 261	15	\$ 56	191	\$ 868	26	\$ 92	345	\$ 1,544
General Industrial	497	\$ 2,197	938	\$ 3,583	118	\$ 412	3,253	\$ 10,467	128	\$ 394	4,933	\$ 17,053
Ind Maint & Protective	187	\$ 1,531	220	\$ 1,610	240	\$ 1,820	1,469	\$ 8,186	128	\$ 646	2,243	\$ 13,792
Marine	65	\$ 629	124	\$ 867	28	\$ 138	597	\$ 2,935	15	\$ 110	829	\$ 4,680
Total	5,482	\$ 28,948	8,452	\$ 38,369	2,809	\$ 9,503	25,076	\$ 72,533	4,242	\$ 11,179	46,060	\$ 160,532

2018 Global Coatings Market												
	North America		Europe		MEA		Asia		Latin America		Global	
	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value	Liters	Value
Deco	3,426	\$ 14,370	5,168	\$ 19,790	1,906	\$ 5,135	11,264	\$ 25,009	3,032	\$ 6,816	24,794	\$ 71,121
Auto OEM	247	\$ 1,876	246	\$ 2,111	87	\$ 316	694	\$ 3,934	110	\$ 700	1,384	\$ 8,937
Auto Refinish	160	\$ 2,310	168	\$ 2,849	86	\$ 441	200	\$ 1,968	151	\$ 1,029	764	\$ 8,597
Medium & Heavy Duty Truck & Bus	28	\$ 238	13	\$ 115	4	\$ 26	104	\$ 425	14	\$ 81	163	\$ 885
Motorcycle	4	\$ 32	4	\$ 39	1	\$ 10	105	\$ 405	6	\$ 36	121	\$ 521
Rail	20	\$ 203	26	\$ 218	5	\$ 45	75	\$ 419	4	\$ 26	131	\$ 912
Trailer	5	\$ 60	6	\$ 68	1	\$ 13	52	\$ 150	3	\$ 14	68	\$ 304
Aerospace	14	\$ 360	10	\$ 243	2	\$ 50	9	\$ 75	1	\$ 35	37	\$ 764
Powder (Volume in KT)	160	\$ 1,198	382	\$ 1,878	96	\$ 393	1,849	\$ 6,285	121	\$ 357	2,607	\$ 10,110
Wood	246	\$ 1,102	543	\$ 2,338	102	\$ 319	1,664	\$ 6,021	119	\$ 351	2,673	\$ 10,132
Coil	124	\$ 1,000	129	\$ 766	39	\$ 139	455	\$ 1,482	38	\$ 156	784	\$ 3,543
Rigid Can Packaging	140	\$ 484	198	\$ 830	26	\$ 100	208	\$ 1,053	40	\$ 160	612	\$ 2,627
Flexible Packaging	53	\$ 250	56	\$ 245	15	\$ 54	191	\$ 847	23	\$ 89	337	\$ 1,484
GI	496	\$ 2,170	938	\$ 3,656	118	\$ 421	3,360	\$ 10,425	132	\$ 391	5,044	\$ 17,063
IM and PC	184	\$ 1,467	218	\$ 1,586	232	\$ 1,743	1,515	\$ 7,859	105	\$ 432	2,254	\$ 13,086
Marine	63	\$ 596	123	\$ 876	27	\$ 134	588	\$ 2,438	14	\$ 105	816	\$ 4,149
Total	5,447	\$ 27,715	8,415	\$ 37,607	2,795	\$ 9,339	23,244	\$ 68,794	3,973	\$ 10,778	43,874	\$ 154,232

Liter : Millions of Liters

Value : Millions of US Dollars

塗料タイプの説明

Segment	Definition
Deco	Site applied decorative coatings; either Contractor or DIY; coatings are applied on residential, commercial, institutional or industry buildings; both new construction and repaint
Auto OEM	Body Paint, underbody, interior coatings, and exterior plastic coatings
Auto Refinish	Includes collision repair, Production Shop (body builders, RVs, and others), fleet and automotive DIY
Medium & Heavy Duty Truck & Bus	Truck and bus paint used on trucks above 8.8 Metric tons (19,500 pounds) in weight
Motorcycle	Paint in motorcycle production as well as aftermarket
Rail	Paint used on both passenger rail applications as well as freight rail. Both interior and exterior applications. OEM and aftermarket included
Trailer	Paint used on truck trailer applications
Aerospace	Coatings used in airplane, helicopter, and other air flight applications (both civilian and military uses)
Powder	Powder coatings (Note: volume converted to liters by using 0.67 kg per liter)
Wood	Industrial wood coatings for furniture, flooring, kitchen cabinet, trim, paneling, fenstration, and other wood applications; all factory applied
Coil	Coatings applied by professional coil, sheet, strip, and extrusion coatings to metallic substrates before they are formed
Packaging	Both interior and exterior rigid can applications
Flexible Packaging	Flexible packaging coatings include coatings applied to paper, film, and foil substrates
General Industrial	Includes various categories including ACE, metal furniture, glass coatings, electrical insulation, sporting equipment, signs, HVAC equipments, lighting, musical instruments, garbage dumpsters, appliance, non packaging paper & film coatings, non-auto plastic, leather, road marking, and any other industrial liquid coating applied in a factory setting not in one of the above segments
Ind Maint and Prot. Coatings	Heavy Duty, Medium Duty, and Industrial Maintenance
Marine	Commercial Blue Water, Inland, and yacht/pleasurecraft; includes new build, dry dock, and refurbishment coatings

USD への換算レートなど

Exchange Rates to USD						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Euro	1.13	1.19	1.12	1.13	1.18	1.05
Japanese Yen	112.14	110.28	109.02	107.36	109.84	130.00
Chinese RMB	6.76	6.59	6.91	6.9488	6.45	6.70
Indian Rupiah	68.08	65.07	70.58	73.75	73.93	77.50
Mexican Peso	18.92	19.14	19.25	21.6	20.29	20.30
Brazilian Real	3.19	3.63	3.95	5.12	5.40	5.11
Argentinean Peso	16.56	25.12	48.08	68.34	95.07	135.00

表紙解説

表紙絵画：小島輝夫

表紙写真

「初夏のミシャベル山群」

7月の初めにスイスの小さな村、サースフェー（標高1800メートル）を訪れた。

この写真の撮影地のクロイツボーデンに上がるが、一日目は撮影には不向きな天候。2日目は好天気となり再度クロイツボーデンに上がる。早朝だったので空気が澄んでいて、期待通りのスイスの名峰が並ぶ山岳撮影ができた。

パウダーコーティング

ISSN 1346-6739

2023年8月31日 Vol.23 No.2

発行所：日本パウダーコーティング協同組合(JAPCA)

東京都港区芝5-31-16 YCCビル9F

TEL: 03-3451-8555 FAX: 03-3451-9155

URL: <http://www.powder-coating.or.jp>

制作：パウダーコーティング誌制作部

©2023 日本パウダーコーティング協同組合

本誌に記載されたすべての記事内容について、日本パウダーコーティング協同組合の許可なく転載・複写することを禁じる。

パウダーコーティング ISSN 1346-6739
二〇二三年八月三十一日 Vol.23 No.2
定価 二〇〇〇円

発行：日本パウダーコーティング協同組合 (JAPCA)
東京都港区芝五丁目一六 YCCビル
制作：パウダーコーティング誌制作部