

# 特定化学物質の取扱量 集計結果(令和3年度 化学工業物質別集計表)

物質区分 1: 第1種指定化学物質 2: 第2種指定化学物質 3: 県規則で定める物質

単位: kg

物質区分	物質番号	物質名	報告数		取扱量		使用量	製造量	取り扱う量
				順位		順位			
1	1	亜鉛の水溶性化合物	12	32	1,054,560	33	636,160	135,100	283,300
1	2	アクリルアミド	3	109	52,600	119	52,500	0	50
1	3	アクリル酸エチル	7	59	593,900	45	593,900	0	36
1	4	アクリル酸及びその水溶性塩	12	32	637,800	40	637,310	0	480
1	6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	5	80	135,590	90	135,590	0	0
1	7	アクリル酸ノルマルブチル	14	27	7,882,600	5	7,879,200	3,500	0
1	8	アクリル酸メチル	5	80	521,200	47	521,200	0	0
1	9	アクリロニトリル	5	80	352,200	55	350,300	0	1,900
1	12	アセトアルデヒド	1	167	3,800	200	3,800	0	0
1	13	アセトニトリル	16	22	1,014,660	34	440,660	0	571,000
1	16	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	3	109	23,000	148	23,000	0	0
1	18	アニリン	4	95	124,700	92	124,020	0	680
1	20	2-アミノエタノール	16	22	172,930	80	127,340	35,000	10,590
1	23	パラ-アミノフェノール	1	167	2,700	209	2,700	0	0
1	24	メタ-アミノフェノール	2	132	3,550	203	2,700	0	850
1	30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその塩)	11	37	616,180	43	586,880	0	29,300
1	31	アンチモン及びその化合物	9	45	86,000	104	86,000	0	0
1	34	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシルイソシアネート	4	95	1,070,000	32	1,070,000	0	0
1	37	4,4'-イソプロピリデンジフェノール	7	59	86,040	103	86,040	0	0
1	42	2-イミダゾリジンチオン	1	167	330,000	57	0	330,000	0
1	44	インジウム及びその化合物	2	132	1,740	220	1,740	0	0
1	47	U-エチル=O-(6-ニトロメチル)ル)=セカンダリ-ブチルホスホリアミドエナート	1	167	2,900	206	2,900	0	0
1	51	2-エチルヘキサン酸	7	59	759,360	38	759,360	0	0
1	53	エチルベンゼン	53	4	7,037,700	7	3,136,400	1,170,000	2,734,200
1	56	エチレンオキシド	2	132	1,220,000	30	1,100,000	0	120,000
1	57	エチレングリコールモノエチルエーテル	9	45	167,200	82	83,600	0	83,900
1	58	エチレングリコールモノメチルエーテル	6	71	20,720	155	4,590	0	16,200
1	59	エチレンジアミン	5	80	194,800	76	193,900	0	900
1	60	エチレンジアミン四酢酸	2	132	1,870	218	1,300	0	570
1	61	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン	1	167	40,000	133	0	0	40,000
1	65	エピクロロヒドリン	2	132	5,200	194	5,200	0	0
1	68	1,2-エポキシシプロパン	1	167	510	248	510	0	0

物質区分	物質番号	物質名	報告数		取扱量		使用量	製造量	取り扱い量
				順位		順位			
1	71	塩化第二鉄	9	45	178,200	79	135,900	8,300	34,000
1	72	塩化ナフタリン(灰素数が10から15までのもの及びその混合物に限る)	1	167	12,000	169	12,000	0	0
1	73	1-オクタノール	1	167	1,500	228	1,500	0	0
1	74	パラ-オクチルフェノール	2	132	105,000	98	105,000	0	0
1	76	イブシロン-カプロラクタム	4	95	8,330	183	8,330	0	0
1	78	2,4-キシレノール	2	132	41,000	131	27,000	0	14,000
1	79	2,6-キシレノール	1	167	24,000	146	24,000	0	0
1	80	キシレン	72	3	7,418,380	6	3,818,680	1,150,000	2,458,600
1	81	キノリン	1	167	600	241	600	0	0
1	82	銀及びその水溶性化合物	6	71	2,234,900	20	2,218,600	0	16,300
1	83	クメン	12	32	77,850	109	51,830	0	26,256
1	84	グリオキサール	1	167	2,100	214	2,100	0	0
1	85	グルタルアルデヒド	1	167	550	245	0	0	550
1	86	クレゾール	9	45	1,224,200	29	1,224,200	0	0
1	87	クロム及び三価クロム化合物	11	37	112,860	95	62,960	46,370	3,580
1	88	六価クロム化合物	4	95	103,600	99	101,804	0	1,800
1	97	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	1	167	13,000	166	13,000	0	0
1	99	クロロ酢酸エチル	1	167	1,200	232	1,200	0	0
1	102	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	1	167	6,200	190	6,200	0	0
1	118	2-(4-クロロフェニル)-2-(1-クロロ-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)ヘキサナール	1	167	1,500	228	0	0	1,500
1	120	オルト-クロロフェノール	1	167	500	249	500	0	0
1	123	3-クロロプロペン	1	167	1,100	233	1,100	0	0
1	125	クロロベンゼン	4	95	44,400	126	31,600	0	12,800
1	127	クロロホルム	6	71	301,000	60	43,400	0	260,000
1	131	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	1	167	10,000	177	10,000	0	0
1	132	コバルト及びその化合物	7	59	182,500	77	180,540	390	1,600
1	133	酢酸2-エトキシエチル	11	37	276,100	64	237,800	0	38,300
1	134	酢酸ビニル	10	42	678,790	39	677,690	0	1,100
1	135	酢酸2-メトキシエチル	5	80	50,080	121	47,380	0	2,700
1	136	サリチルアルデヒド	1	167	800	237	800	0	0
1	144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	5	80	44,500	125	36,700	0	8,200
1	145	2-(ジエチルアミノ)エタノール	2	132	20,400	156	20,400	0	0
1	149	四塩化炭素	2	132	7,900	185	1,500	0	6,400
1	150	1,4-ジオキサソラン	8	51	75,350	110	42,030	0	33,300
1	151	1,3-ジオキサソラン	3	109	6,200	190	5,000	0	1,200
1	154	シクロヘキシルアミン	1	167	1,400	230	1,400	0	0

物質区分	物質番号	物質名	報告数		取扱量		使用量	製造量	取り扱い量
				順位		順位			
1	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	1	167	9,400	179	0	0	9,400
1	157	1,2-ジクロロエタン	3	109	22,200	152	5,590	0	17,000
1	160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	3	109	237,300	67	237,300	0	0
1	162	3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	1	167	6,700	187	0	0	6,700
1	181	ジクロロベンゼン	5	80	1,628,770	25	1,608,370	0	20,800
1	184	2,6-ジクロロベンゾニトリル	1	167	3,800	200	3,800	0	0
1	186	ジクロロメタン	17	20	900,800	36	530,200	0	371,320
1	188	N,N-ジシクロヘキシルアミン	2	132	351,100	56	351,100	0	0
1	189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	1	167	630,000	41	0	630,000	0
1	190	ジシクロペンタジエン	2	132	138,000	89	74,000	0	64,000
1	197	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス(エトキシカルボニル)エチル	1	167	4,700	197	4,700	0	0
1	202	ジビニルベンゼン	2	132	11,500	173	11,500	0	32
1	203	ジフェニルアミン	2	132	910,000	35	910,000	0	0
1	204	ジフェニルエーテル	1	167	1,700	221	1,700	0	0
1	205	1,3-ジフェニルグアニジン	1	167	13,000	166	0	13,000	0
1	207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	17	20	158,600	86	69,600	0	89,000
1	210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	1	167	15,000	162	15,000	0	0
1	213	N,N-ジメチルアセトアミド	10	42	264,500	66	243,060	0	21,400
1	214	2,4-ジメチルアニリン	1	167	700	239	700	0	0
1	215	2,6-ジメチルアニリン	1	167	1,000	235	1,000	0	0
1	216	N,N-ジメチルアニリン	1	167	600	241	600	0	0
1	218	ジメチルアミン	2	132	44,100	127	44,100	0	0
1	220	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩	1	167	210,000	71	0	210,000	0
1	223	N,N-ジメチルドデシルアミン	1	167	540	246	540	0	0
1	224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	5	80	69,630	111	69,630	0	0
1	228	3,3'-ジメチルピフェニル-4,4'-ジイル=ジイソシアネート	1	167	8,000	184	8,000	0	0
1	230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	2	132	121,000	93	0	0	121,000
1	232	N,N-ジメチルホルムアミド	24	15	508,560	48	376,580	41,000	91,200
1	234	臭素	3	109	17,800	158	17,800	0	0
1	235	臭素酸の水溶性塩	6	71	60,400	113	48,300	4,300	8,000
1	239	有機スズ化合物	8	51	195,000	75	188,900	510	8,300

物質区分	物質番号	物質名	報告数	取扱量		使用量	製造量	取り扱い量	
				順位	順位				
1	240	スチレン	20	18	12	3,919,260	3,575,160	3,100	341,100
1	245	チオ尿素	2	132	148	23,000	23,000	0	0
1	248	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)	1	167	213	2,200	2,200	0	0
1	251	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)	1	167	129	42,000	42,000	0	0
1	256	デカン酸	1	167	198	4,000	4,000	0	0
1	258	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3,3,1,1(3,7)]デカン	4	95	27	1,353,700	53,700	1,300,000	0
1	259	テトラエチルチウラムジスルフィド	2	132	102	89,000	15,000	73,000	0
1	262	テトラクロロエチレン	3	109	186	7,660	7,660	0	0
1	265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	2	132	133	40,000	40,000	0	0
1	268	テトラメチルチウラムジスルフィド	3	109	83	164,100	31,600	1,500	130,000
1	270	テレフタル酸	2	132	58	323,000	323,000	0	0
1	271	テレフタル酸ジメチル	2	132	88	142,000	142,000	0	0
1	272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	8	51	26	1,380,270	1,377,950	880	1,500
1	273	1-ドデカノール	2	132	174	10,700	1,800	0	8,900
1	275	ドデシル硫酸ナトリウム	5	80	53	403,660	402,720	0	940
1	276	3,6,9-トリアザウンデカン-1,11-ジアミン	1	167	193	5,300	5,300	0	0
1	277	トリエチルアミン	11	37	117	56,390	53,090	980	2,200
1	278	トリエチレンテトラミン	2	132	204	3,430	3,430	0	0
1	281	トリクロロエチレン	2	132	178	9,780	9,780	0	0
1	282	トリクロロ酢酸	2	132	227	1,520	646	0	880
1	283	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン	1	167	129	42,000	42,000	0	0
1	291	1,3,5-トリアジン(2,3,4-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)リソト	3	109	100	100,500	100,500	0	0
1	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	36	9	21	2,165,220	1,257,520	84,000	817,430
1	297	1,3,5-トリメチルベンゼン	32	12	42	626,100	348,280	35,000	244,540
1	298	トリレンジイソシアネート	8	51	23	1,829,800	1,829,800	0	0
1	300	トルエン	84	1	1	32,254,400	15,403,170	3,470,000	13,407,110
1	301	トルエンジアミン	2	132	153	21,700	21,000	0	700
1	302	ナフタレン	13	29	78	181,760	99,960	1,300	80,400
1	304	鉛	2	132	144	26,720	26,720	0	0
1	305	鉛化合物	8	51	87	142,690	100,700	0	41,950
1	306	二アクリル酸ヘキサメチレン	7	59	116	59,330	59,330	0	0
1	307	二塩化酸化ジルコニウム	3	109	61	298,000	298,000	0	0
1	308	ニッケル	6	71	132	40,500	39,900	0	600
1	309	ニッケル化合物	8	51	46	577,230	570,532	4,400	2,300

物質区分	物質番号	物質名	報告数		取扱量		使用量	製造量	取り扱い量
				順位		順位			
1	310	ニトリロ三酢酸	1	167	1,700	221	0	0	1,700
1	311	オルト-ニトロアニソール	1	167	2,000	215	2,000	0	0
1	313	ニトログリセリン	2	132	24,000	146	24,000	0	0
1	316	ニトロベンゼン	2	132	35,200	140	34,035	0	1,200
1	318	二硫化炭素	4	95	1,339,300	28	1,332,920	0	6,300
1	320	ノニルフェノール	4	95	36,700	137	36,700	0	0
1	321	バナジウム化合物	3	109	6,600	188	3,133	0	3,500
1	325	ビス(8-キノリノラト)銅	1	167	2,000	215	2,000	0	0
1	328	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛	2	132	49,400	122	32,300	4,200	13,000
1	333	ヒドラジン	7	59	100,260	101	90,560	0	9,300
1	334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	6	71	9,370	182	8,410	0	960
1	336	ヒドロキノン	3	109	1,161,000	31	1,061,000	0	99,000
1	339	N-ビニル-2-ピロリドン	3	109	2,430	211	2,430	0	0
1	341	ピペラジン	1	167	210,000	71	210,000	0	0
1	342	ピリジン	6	71	162,800	84	160,340	0	2,500
1	343	ピロカテコール	2	132	5,030	196	930	0	4,100
1	345	フェニルヒドラジン	1	167	1,000	235	1,000	0	0
1	346	2-フェニルフェノール	1	167	110,000	96	110,000	0	0
1	348	フェニレンジアミン	5	80	305,700	59	304,700	0	1,000
1	349	フェノール	12	32	4,270,180	11	4,257,820	0	12,000
1	352	フタル酸ジアリル	2	132	14,500	163	14,500	0	0
1	353	フタル酸ジエチル	1	167	1,800	219	0	0	1,800
1	354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	8	51	33,160	142	31,279	870	980
1	355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	12	32	63,900	112	27,800	0	36,100
1	356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	1	167	9,400	179	0	0	9,400
1	359	ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル	1	167	6,400	189	6,400	0	0

物質 区分	物質 番号	物質名	報告数	取扱量		使用量	製造量	取り扱い量
				順位	順位			
1	366	ターシャリ-ブチル=ヒドロペルオキシド	1	167	210	2,600	0	0
1	368	4-ターシャリ-ブチルフェノール	6	71	123	45,700	0	0
1	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	8	51	70	219,120	700	460
1	382	プロモトリフルオロメタン	1	167	106	83,000	0	83,000
1	384	1-ブロモプロパン	1	167	205	3,000	0	3,000
1	389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	3	109	176	10,050	0	0
1	390	ヘキサメチレンジアミン	1	167	169	12,000	0	0
1	391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	4	95	81	170,000	0	0
1	392	ノルマル-ヘキサン	36	9	15	3,345,000	390	1,434,100
1	393	ベタナフトール	1	167	141	34,000	0	0
1	395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	7	59	94	118,100	0	0
1	398	ベンジル=クロリド	5	80	114	60,200	0	1,100
1	399	ベンズアルデヒド	3	109	172	11,800	0	5,200
1	400	ベンゼン	4	95	161	15,600	0	5,100
1	401	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	3	109	63	281,100	0	0
1	403	ベンゾフェノン	2	132	221	1,700	0	0
1	405	ほう素化合物	14	27	138	36,500	3,000	950
1	407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	23	16	51	421,540	11,000	73,000
1	408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	6	71	124	45,500	0	10,000
1	409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	10	42	19	2,236,310	0	0
1	410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	5	80	120	50,600	0	0
1	411	ホルムアルデヒド	20	18	13	3,726,970	1,200	62,700
1	412	マンガン及びその化合物	13	29	118	54,190	0	11,770
1	413	無水フタル酸	7	59	69	227,100	0	0
1	414	無水マレイン酸	15	25	52	409,100	0	7,525
1	415	メタクリル酸	11	37	65	269,990	0	860
1	416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	5	80	165	13,800	0	0
1	417	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	3	109	160	17,200	0	0

物質区分	物質番号	物質名	報告数		取扱量		使用量	製造量	取り扱う量
				順位		順位			
1	418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	4	95	25,140	145	25,140	0	0
1	419	メタクリル酸ノルマルブチル	4	95	604,000	44	604,000	0	0
1	420	メタクリル酸メチル	16	22	4,293,100	10	4,287,610	3,900	1,500
1	421	4-メチリデンオキセタン-2-オン	1	167	110,000	96	110,000	0	0
1	423	メチルアミン	3	109	206,700	74	206,700	0	0
1	427	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル	1	167	540	246	540	0	0
1	428	N-メチルカルバミン酸2-セカンダリブチルフェニル	1	167	5,100	195	4,800	0	300
1	433	N-メチルジチオカルバミン酸	1	167	83,000	106	0	83,000	0
1	436	アルファ-メチルスチレン	3	109	236,000	68	177,000	0	59,000
1	438	メチルナフタレン	9	45	35,500	139	29,900	0	5,600
1	446	4,4'-メチレンジアニリン	4	95	83,840	105	83,840	0	0
1	447	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン) =ジイソシアネート	1	167	21,000	154	21,000	0	0
1	448	メチレンビス(4,1-フェニレン) =ジイソシアネート	13	29	2,889,900	16	2,889,900	0	0
1	452	2-メルカプトベンゾチアゾール	3	109	59,700	115	36,700	0	23,000
1	453	モリブデン及びその化合物	7	59	17,770	159	4,831	0	12,920
1	454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	1	167	2,900	206	0	0	2,900
1	455	モルホリン	4	95	29,530	143	29,000	0	530
1	460	りん酸トリトリル	1	167	610	240	610	0	0
1	462	りん酸トリノルマルブチル	1	167	2,400	212	2,400	0	0
2	60	1,1,2,2-テトラクロロエタン	2	132	3,900	199	700	0	3,200
2	81	3-ブロモ-1-プロペン	1	167	1,600	225	0	0	1,600
2	17	(RS)-1-(3-クロロ-4-(1,1,2-トリフルオロ-2-トリフルオロメトキシエトキシ)フェニル)プロpan-2-オール	1	167	800	237	800	0	0
2	19	1-クロロナフタレン	1	167	1,300	231	1,300	0	0
2	20	酢酸ベンジル	1	167	13,000	166	13,000	0	0
2	49	ジベンジルエーテル	1	167	1,100	233	1,100	0	0
2	70	N-ニトロソジフェニルアミン	1	167	12,000	169	0	12,000	0
2	72	パラ-ニトロフェノール	1	167	43,000	128	0	0	43,000
2	77	パラ-フェネチジン	1	167	14,000	164	14,000	0	0

物質区分	物質番号	物質名	報告数		取扱量		使用量	製造量	取り扱う量
				順位		順位			
2	87	パラ-ベンゾキノン	1	167	380,000	54	0	380,000	0
2	98	硫酸ヒドラジン	1	167	5,400	192	5,400	0	0
2	99	りん酸(2-エチルヘキシル)ジフェニ ル	1	167	1,600	225	1,600	0	0
3	1	アルミニウム(粉状のものに限る)	5	80	81,700	108	81,700	0	0
3	2	アンモニア(アンモニア水を含む)	29	13	1,691,500	24	1,450,100	104,900	134,490
3	3	イソオクタン	5	80	38,400	135	11,240	0	27,300
3	4	イソホロン	9	45	502,900	49	289,950	0	213,100
3	5	塩化水素(塩酸を含む)	34	11	3,631,740	14	3,267,540	0	399,200
3	6	塩素	7	59	5,483,670	8	763,670	0	4,800,000
3	7	キャプタン	1	167	160,000	85	160,000	0	0
3	8	クロルスルホン酸	1	167	560	244	560	0	0
3	10	コールタール	1	167	2,900	206	2,900	0	0
3	12	五塩化りん	1	167	2,000	215	2,000	0	0
3	13	三塩化りん	1	167	23,000	148	23,000	0	0
3	14	ジエタノールアミン	7	59	126,260	91	125,560	0	700
3	15	ジエチルサルフェート	2	132	9,400	179	9,400	0	0
3	16	シクロヘキサノン	38	8	1,911,700	22	812,215	40,000	1,047,600
3	17	ジメチルアミノエタノール	7	59	207,900	73	159,900	0	48,000
3	21	硝酸	22	17	5,233,820	9	4,971,140	64,000	163,300
3	24	テトラヒドロフラン	15	25	450,000	50	190,570	0	256,790
3	25	テトラメチルエチレンジアミン	1	167	570	243	570	0	0
3	26	トリメチルアミン	1	167	3,600	202	3,600	0	0
3	29	フタル酸ジメチル	3	109	10,200	175	8,200	0	2,000
3	32	ふっ素	1	167	20,000	157	8,400	12,000	0
3	33	ニーブトキシエタノール	26	14	2,262,260	18	1,672,060	18,000	572,290
3	34	マグネシウム	1	167	38,000	136	38,000	0	0
3	35	メタノール	79	2	17,383,810	4	9,068,110	237,000	8,060,760
3	36	メチルイソブチルケトン	43	6	2,477,000	17	1,175,240	1,035,000	283,024
3	37	メチルエチルケトン	53	4	20,953,000	2	7,372,000	1,569,000	12,046,999
3	38	メチルターシャリーブチルエーテ ル	3	109	22,800	151	18,081	0	4,700
3	40	硫化水素	2	132	291,200	62	1,200	290,000	0

物質 区分	物質 番号	物質名	報告数		取扱量		使用量	製造量	取り扱う量
				順位		順位			
3	41	硫酸(三酸化硫黄を含む)	41	7	19,855,910	3	18,808,160	0	1,053,750
3	42	硫酸ジメチル	3	109	860,520	37	860,520	0	0
3	44	ロックウール	1	167	1,700	221	1,700	0	0
		合計	—	—	203,183,370	—	136,803,984	12,621,790	53,894,002

※1 取扱量について

取扱量＝使用量＋製造量＋取り扱う量

使用量：事業所において事業活動に伴い使用した量

製造量：事業所において製造した量

取り扱う量：事業所は自ら使用せず、卸売り・小売り等をするために、事業所において貯蔵所や容器に移し替えた量

※2 その他

本集計表の取扱量等の各欄を縦・横方向に合計した数値は、合計欄の値と異なる場合がある。

報告件数および取扱量の網掛け部分は、上位5物質である。