

採石業者の業務の状況に関する報告書の集計結果

(採石法施行規則第11条の規定による報告)

平成20年版

平成21年12月

資源エネルギー庁資源・燃料部鉱物資源課

事	項	合	計	砕骨材採取業(場)	石材採取業(場)	工業用原料採取業(場)
1 - 1	報告書の提出状況(採石業者)					
	(1) 報告書の提出義務を負う業者数		2,740	1,483	1,132	125
	(2) 報告書を提出した業者数		2,554	1,389	1,047	118
1 - 2	報告書の提出状況(採取場)					
	(1) 報告書の提出対象となる採取場数		3,272	1,811	1,306	155
	(2) 報告書を提出した採取場数		3,056	1,701	1,207	148
2 - 1	企業形態(採石業者数)					
	(1) 法人		2,294	1,330	862	102
	(2) 個人		225	42	170	13
	(3) その他		31	17	12	2
	(4) 計		2,550	1,389	1,044	117
2 - 2	資本金別法人数					
	(1) 1千万円以下		1,058	538	485	35
	(2) 1千万円超5千万円以下		986	623	326	37
	(3) 5千万円超1億円以下		167	113	47	7
	(4) 1億円超3億円以下		38	28	4	6
	(5) 3億円超		53	28	8	17
	(6) 計		2,302	1,330	870	102

事 項	合 計	砕骨材採取業(場)	石材採取業(場)	工業用原料採取業(場)
3 企業形態(採取場)				
(1) 法人	2,738	1,624	986	128
(2) 個人	234	48	173	13
(3) その他	34	19	13	2
(4) 計	3,006	1,691	1,172	143
4 面積規模別採取場数				
(1) 100アール未満	672	179	454	39
(2) 100アール以上500アール未満	814	369	401	44
(3) 500アール以上1000アール未満	482	297	166	19
(4) 1000アール以上	1,020	833	147	40
(5) 計	2,988	1,678	1,168	142
5 - 1 権限別採取場数				
(1) 所有権	1,547	1,007	472	68
(2) 採石権	651	378	231	42
(3) その他	1,665	947	627	91
(4) 計	3,863	2,332	1,330	201
5 - 2 権限別採取場面積(単位:平方メートル) (四捨五入の関係から合計が合わないことがある。)				
(1) 所有権	156,286,098	127,586,057	24,470,042	4,229,999
(2) 採石権	52,562,191	37,833,117	9,219,232	5,509,841
(3) その他	135,331,086	102,647,671	28,564,994	4,118,421
(4) 計	344,179,374	268,066,845	62,254,268	13,858,261

事 項	合 計	砕骨材採取業(場)	石材採取業(場)	工業用原料採取業(場)
6 - 1 従業員規模別採取場数				
(1) 5人以下	1,561	668	795	98
(2) 6人～20人	1,236	887	315	34
(3) 21人～50人	177	128	41	8
(4) 51人以上	15	2	12	1
(5) 計	2,989	1,685	1,163	141
6 - 2 従業員規模別従業員数				
(1) 5人以下	4,446	2,026	2,146	274
(2) 6人～20人	12,877	9,587	2,937	353
(3) 21人～50人	5,013	3,639	1,124	250
(4) 51人以上	1,603	152	1,384	67
(5) 計	23,939	15,404	7,591	944

事 項		7 製品別生産量(単位:千トン) (四捨五入の関係から合計が合わないことがある。)											
合	砕 骨 材						石 材					工 業 用 原 料	
	計	道 路 用	コンクリート用	鉄 道 用	砂	そ の 他	計	切 石	間 知 石・ 割 石	割 ぐ り 石	そ の 他		
	268,164	205,540	76,932	65,125	1,060	29,286	33,137	59,243	1,409	1,848	11,314	44,673	3,381

事 項		8 岩石別生産量(単位:千トン) (四捨五入の関係から合計が合わないことがある。)											
合	花 こう 岩	せ ん 緑 岩	は ん れ い 岩	か ん ら ん 岩	は ん 岩	ひ ん 岩	輝 緑 岩	粗 面 岩	安 山 岩	玄 武 岩	れ き 岩	砂 岩	
		38,435	3,875	3,899	1,032	3,225	1,245	8,218	9,187	63,508	9,035	2,567	90,403
計	け つ 岩	粘 板 岩	凝 灰 岩	片 麻 岩	じ ゃ 紋 岩	結 晶 片 岩	ベ ン ト ナ イ ト	酸 性 白 土	け い そ う 土	陶 石	雲 母	ひ る 石	
	268,164	6,958	10,750	6,781	2,010	1,077	4,954	324	146	182	22	68	261

事	項	合	計	砕骨材採取業(場)	石材採取業(場)	工業用原料採取業(場)
9	生産規模別採取場数					
	(1) 1千トン未満		722	276	408	38
	(2) 1千トン以上1万トン未満		558	179	319	60
	(3) 1万トン以上10万トン未満		1,001	632	332	37
	(4) 10万トン以上50万トン未満		611	517	87	7
	(5) 50万トン以上100万トン未満		78	61	16	1
	(6) 100万トン以上200万トン未満		16	15	1	0
	(7) 200万トン以上		4	2	2	0
	(8) 計		2,990	1,682	1,165	143
10	採取方法別採取場数					
	(1) 露天採掘傾斜面		202	95	95	12
	(2) 露天採掘階段		2,728	1,584	1,026	118
	(3) 露天採掘その他		49	10	35	4
	(4) 坑内採掘		24	2	13	9
	(5) 露天・坑内併用		13	5	4	4
	(6) 計		3,016	1,696	1,173	147
11	採掘設備の状況					
	(1) 手堀		32	10	21	1
	(2) 機械堀		3,022	1,708	1,167	147
	(3) 剥土・採掘関係		8,800	5,554	2,931	315
	(4) さく孔関係		2,213	1,167	1,005	41
	(5) コンプレッサー		684	163	501	20

事	項	合	計	砕骨材採取業(場)	石材採取業(場)	工業用原料採取業(場)
12	使用火薬量及び破碎・選別					
(1)	火薬無使用		1,864	856	870	138
(2)	火薬使用		1,205	865	328	12
(3)	年間使用実績(単位:トン)					
	アンホ		10,980	8,929	1,985	66
	ダイナマイト		1,477	1,270	203	4
	カーリット		76	76	0	0
	その他		1,588	1,413	149	26
	小計		14,121	11,688	2,337	97
	黒色火薬		154	57	97	0
	計		14,275	11,745	2,434	97
(4)	選別なし		1,518	539	886	93
(5)	手選		90	9	77	4
(6)	機械・破碎選別		1,289	1,097	155	37
(7)	破碎選別機械台数					
	破碎機		3,864	3,560	223	81
	摩砕機		927	881	30	16
	櫛分機		4,853	4,517	200	136
	機械分級機		1,049	946	89	14
	湿式サイクロン		144	100	22	22
(8)	総使用水量(m ³ /日)		337,161	325,592	10,898	671

事	項	合 計	砕骨材採取業(場)	石材採取業(場)	工業用原料採取業(場)
13	運搬機・たい積場				
	(1) 積込機械	3,872	2,840	920	112
	(2) ダンプトラック	10,718	6,727	3,619	372
	(3) たい積場のない採取場	1,375	680	633	62
	(4) たい積場のある採取場	1,563	988	496	79
	(5) たい積場数				
	水平層状	1,254	856	326	72
	まき出し	440	273	148	19
	投下	255	159	88	8
14	災害の発生状況				
	・ 災害の発生した採取場数	17	12	4	1
	・ 災害の発生した件数	29	23	5	1
	(1) 採掘場				
	土地の崩壊、流出(転落石を含む)	10	9	1	0
	土地の陥没、亀裂	0	0	0	0
	発破飛石	1	1	0	0
	発破粉じん	0	0	0	0
	場内外水	3	2	1	0
	(2) 破碎選別場				
	粉じん	3	2	0	1
	騒音	2	2	0	0
	水洗汚濁水	0	0	0	0
	(3) 廃土、廃石のたい積場				
	たい積物の崩壊、流出	2	1	1	0
	場内外水	8	6	2	0

事	項	合 計	砕骨材採取業(場)	石材採取業(場)	工業用原料採取業(場)
15	災害防止施設				
	(1) 災害防止施設を有する採掘場				
	転落石防止施設	1,044	738	278	28
	防護網柵	339	194	141	4
	噴霧散水施設	959	790	157	12
	排水路	2,213	1,380	732	101
	場内水の処理施設	1,268	837	358	73
	沢水排水路	1,071	752	271	48
	山腹水路	851	593	219	39
	(2) 災害防止施設を有する破碎選別場数				
	噴霧散水施設	999	909	82	8
	集じん施設	438	401	20	17
	収容建屋	565	509	36	20
	汚水処理施設	464	397	54	13
	(3) 災害防止施設を有する廃土、廃石のたい積場				
	土留施設(除く木柵)	620	430	163	27
	沢水排水路	608	465	122	21
	山腹水路	506	392	96	18

1 - 1 報告書の提出状況(採石業者)

	合 計			砕骨材採取業			石材採取業			工業用原料採取業		
	業者数 A	提出数 B	提出率B/A	業者数 A	提出数 B	提出率B/A	業者数 A	提出数 B	提出率B/A	業者数 A	提出数 B	提出率B/A
全国計	2,740	2,554	93.2%	1,483	1,389	93.7%	1,132	1,047	92.5%	125	118	94.4%
北海道局	171	162	94.7%	136	127	93.4%	28	28	100.0%	7	7	100.0%
東北局	509	480	94.3%	314	297	94.6%	161	152	94.4%	34	31	91.2%
関東局	458	425	92.8%	269	239	88.8%	171	169	98.8%	18	17	94.4%
中部局	358	295	82.4%	189	173	91.5%	144	100	69.4%	25	22	88.0%
近畿局	243	231	95.1%	135	128	94.8%	102	97	95.1%	6	6	100.0%
中国局	365	343	94.0%	144	135	93.8%	208	195	93.8%	13	13	100.0%
四国局	221	212	95.9%	74	72	97.3%	143	136	95.1%	4	4	100.0%
九州局	415	406	97.8%	222	218	98.2%	175	170	97.1%	18	18	100.0%
沖縄部	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%

1 - 2 報告書の提出状況(採取場)

	合 計			砕骨材採取業			石材採取業			工業用原料採取業		
	採取場数A	提出数B	提出率B/A	採取場数A	提出数B	提出率B/A	採取場数A	提出数B	提出率B/A	採取場数A	提出数B	提出率B/A
全国計	3,272	3,056	93.4%	1,811	1,701	93.9%	1,306	1,207	92.4%	155	148	95.5%
北海道局	199	192	96.5%	158	151	95.6%	32	32	100.0%	9	9	100.0%
東北局	656	620	94.5%	407	386	94.8%	208	196	94.2%	41	38	92.7%
関東局	539	506	93.9%	335	324	96.7%	183	163	89.1%	21	19	90.5%
中部局	452	370	81.9%	246	200	81.3%	174	140	80.5%	32	30	93.8%
近畿局	271	259	95.6%	156	149	95.5%	109	104	95.4%	6	6	100.0%
中国局	410	384	93.7%	160	150	93.8%	235	219	93.2%	15	15	100.0%
四国局	251	240	95.6%	83	79	95.2%	162	155	95.7%	6	6	100.0%
九州局	494	485	98.2%	266	262	98.5%	203	198	97.5%	25	25	100.0%
沖縄部	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%

2 - 1 企業形態(採石業者)

	合 計				砕骨材採取業				石材採取業				工業用原材料採取業			
	計	法人	個人	その他	計	法人	個人	その他	計	法人	個人	その他	計	法人	個人	その他
全国計	2,550	2,294	225	31	1,389	1,330	42	17	1,044	862	170	12	117	102	13	2
北海道局	162	156	0	6	127	122	0	5	28	27	0	1	7	7	0	0
東北局	480	458	14	8	297	286	7	4	152	143	6	3	31	29	1	1
関東局	425	388	35	2	239	231	7	1	169	142	27	0	17	15	1	1
中部局	292	249	42	1	173	166	7	0	97	65	31	1	22	18	4	0
近畿局	231	201	25	5	128	118	7	3	97	77	18	2	6	6	0	0
中国局	343	311	27	5	135	132	2	1	195	166	25	4	13	13	0	0
四国局	212	179	30	3	72	67	2	3	136	109	27	0	4	3	1	0
九州局	405	352	52	1	218	208	10	0	170	133	36	1	17	11	6	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2 - 2 資本金別法人数

	合 計						砕骨材採取業						石材採取業						工業用原料採取業					
	計	1千万 円以下	1千万 ～ 5千万	5千万 ～ 1億円	1億円 ～ 3億円	3億円 超	計	1千万 円以下	1千万 ～ 5千万	5千万 ～ 1億円	1億円 ～ 3億円	3億円 超	計	1千万 円以下	1千万 ～ 5千万	5千万 ～ 1億円	1億円 ～ 3億円	3億円 超	計	1千万 円以下	1千万 ～ 5千万	5千万 ～ 1億円	1億円 ～ 3億円	3億円 超
全国計	2,302	1,058	986	167	38	53	1,330	538	623	113	28	28	870	485	326	47	4	8	102	35	37	7	6	17
北海道局	156	65	75	4	4	8	122	46	66	2	4	4	27	18	7	1	0	1	7	1	2	1	0	3
東北局	458	211	200	36	4	7	286	124	135	23	2	2	143	78	53	11	1	0	29	9	12	2	1	5
関東局	388	180	152	31	8	17	231	87	99	26	8	11	142	90	46	3	0	3	15	3	7	2	0	3
中部局	250	107	107	27	6	3	165	59	80	21	4	1	67	41	21	5	0	0	18	7	6	1	2	2
近畿局	201	70	100	17	4	10	118	37	60	11	3	7	77	32	37	5	1	2	6	1	3	1	0	1
中国局	318	139	146	24	3	6	133	59	64	8	1	1	172	73	80	16	1	2	13	7	2	0	1	3
四国局	179	127	43	7	2	0	67	34	26	6	1	0	109	92	16	1	0	0	3	1	1	0	1	0
九州局	352	159	163	21	7	2	208	92	93	16	5	2	133	61	66	5	1	0	11	6	4	0	1	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3 企業形態(採取場)

	合 計				砕骨材採取業				石材採取業				工業用原材料採取業			
	計	法人	個人	その他	計	法人	個人	その他	計	法人	個人	その他	計	法人	個人	その他
全国計	3,006	2,738	234	34	1,691	1,624	48	19	1,172	986	173	13	143	128	13	2
北海道局	192	186	0	6	151	146	0	5	32	31	0	1	9	9	0	0
東北局	620	595	15	10	386	374	7	5	196	185	7	4	38	36	1	1
関東局	506	468	36	2	324	312	11	1	163	139	24	0	19	17	1	1
中部局	320	275	44	1	190	182	8	0	105	72	32	1	25	21	4	0
近畿局	259	227	26	6	149	137	8	4	104	84	18	2	6	6	0	0
中国局	384	351	29	4	150	148	2	0	219	188	27	4	15	15	0	0
四国局	240	205	31	4	79	73	2	4	155	127	28	0	6	5	1	0
九州局	485	431	53	1	262	252	10	0	198	160	37	1	25	19	6	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4 面積規模別採取場数

	合 計					砕骨材採取業					石材採取業					工業用原料採取業				
	計	A	B	C	D	計	A	B	C	D	計	A	B	C	D	計	A	B	C	D
全国計	2,988	672	814	482	1,020	1,678	179	369	297	833	1,168	454	401	166	147	142	39	44	19	40
北海道局	192	8	44	34	106	151	3	25	26	97	32	3	15	6	8	9	2	4	2	1
東北局	620	73	162	138	247	386	34	82	83	187	196	32	69	48	47	38	7	11	7	13
関東局	506	105	145	71	185	324	52	77	40	155	163	48	64	29	22	19	5	4	2	8
中部局	306	97	90	45	74	181	32	52	31	66	101	55	30	12	4	24	10	8	2	4
近畿局	259	53	65	37	104	149	15	30	23	81	104	37	33	13	21	6	1	2	1	2
中国局	382	101	117	65	99	148	9	26	41	72	219	90	82	23	24	15	2	9	1	3
四国局	240	118	52	22	48	79	12	18	11	38	155	105	33	10	7	6	1	1	1	3
九州局	483	117	139	70	157	260	22	59	42	137	198	84	75	25	14	25	11	5	3	6
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A = 100アール未満 B = 100 ~ 500アール未満 C = 500 ~ 1000アール未満 D = 1000アール以上

5 - 1 権限別採取場数

	合 計				砕骨材採取業				石材採取業				工業用原材料採取業			
	計	所有権	採石権	その他	計	所有権	採石権	その他	計	所有権	採石権	その他	計	所有権	採石権	その他
全国計	3,863	1,547	651	1,665	2,332	1,007	378	947	1,330	472	231	627	201	68	42	91
北海道局	248	92	15	141	205	79	14	112	34	10	1	23	9	3	0	6
東北局	805	276	115	414	508	181	66	261	240	79	37	124	57	16	12	29
関東局	654	275	127	252	439	198	84	157	191	68	40	83	24	9	3	12
中部局	388	160	88	140	243	101	49	93	115	50	33	32	30	9	6	15
近畿局	325	127	96	102	199	88	56	55	117	37	35	45	9	2	5	2
中国局	490	210	78	202	224	96	39	89	241	107	35	99	25	7	4	14
四国局	286	87	23	176	105	51	9	45	168	30	11	127	13	6	3	4
九州局	667	320	109	238	409	213	61	135	224	91	39	94	34	16	9	9
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5 - 2 権限別採取場面積

単位:m²

	合 計				砕骨材採取業				石材採取業				工業用原材料採取業			
	計	所有権	採石権	その他	計	所有権	採石権	その他	計	所有権	採石権	その他	計	所有権	採石権	その他
全国計	344,179,374	156,286,098	52,562,191	135,331,086	268,066,845	127,586,057	37,833,117	102,647,671	62,254,268	24,470,042	9,219,232	28,564,994	13,858,261	4,229,999	5,509,841	4,118,421
北海道局	30,829,650	12,367,182	1,498,066	16,964,402	28,112,314	11,401,015	1,397,325	15,313,974	2,274,137	718,133	100,741	1,455,263	443,199	248,034	0	195,165
東北局	83,127,615	30,833,429	13,739,243	38,554,943	61,720,125	25,734,280	7,952,102	28,033,743	15,656,089	4,255,060	2,172,879	9,228,150	5,751,401	844,089	3,614,262	1,293,050
関東局	62,243,540	31,969,169	9,510,855	20,763,516	52,069,584	27,577,543	7,998,452	16,493,589	8,240,621	3,240,634	1,231,619	3,768,368	1,933,335	1,150,992	280,784	501,559
中部局	27,958,207	9,919,851	6,412,117	11,626,239	23,502,117	7,793,473	5,533,778	10,174,866	3,214,073	1,692,597	684,754	836,722	1,242,017	433,781	193,585	614,651
近畿局	41,657,067	21,560,406	8,420,086	11,676,576	30,231,023	14,785,951	6,693,194	8,751,878	11,098,194	6,738,973	1,455,123	2,904,098	327,850	35,482	271,768	20,600
中国局	34,143,197	15,596,335	5,484,969	13,061,893	21,871,224	11,445,926	2,935,178	7,490,120	11,487,035	3,836,144	2,439,058	5,211,833	784,938	314,265	110,733	359,940
四国局	13,390,188	6,780,488	683,513	5,926,187	9,357,645	5,716,103	281,848	3,359,694	3,030,914	852,522	93,338	2,085,054	1,001,629	211,863	308,327	481,439
九州局	50,829,910	27,259,238	6,813,342	16,757,330	41,202,813	23,131,766	5,041,240	13,029,807	7,253,205	3,135,979	1,041,720	3,075,506	2,373,892	991,493	730,382	652,017
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6-1 従業員規模別採取場数

	合 計					砕 骨 材 採 取 業					石 材 採 取 業					工 業 用 原 材 料 採 取 業				
	計	5人以下	6人～	21人～	51人	計	5人以下	6人～	21人～	51人	計	5人以下	6人～	21人～	51人	計	5人以下	6人～	21人～	51人
			20人	50人				20人	50人				20人	50人				20人	50人	
全国計	2,989	1,561	1,236	177	15	1,685	668	887	128	2	1,163	795	315	41	12	141	98	34	8	1
北海道局	192	73	106	11	2	151	53	88	8	2	32	14	16	2	0	9	6	2	1	0
東北局	620	421	185	13	1	386	242	135	9	0	196	148	47	0	1	38	31	3	4	0
関東局	506	251	206	46	3	324	132	154	38	0	163	110	43	8	2	19	9	9	0	1
中部局	310	173	119	18	0	186	74	97	15	0	101	80	19	2	0	23	19	3	1	0
近畿局	259	124	114	20	1	149	46	85	18	0	104	72	29	2	1	6	6	0	0	0
中国局	377	179	171	24	3	148	33	105	10	0	214	137	62	12	3	15	9	4	2	0
四国局	240	152	77	10	1	79	29	41	9	0	155	121	32	1	1	6	2	4	0	0
九州局	485	188	258	35	4	262	59	182	21	0	198	113	67	14	4	25	16	9	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6-2 従業員規模別従業員数

	合 計					砕骨材採取業					石 材 採 取 業					工 業 用 原 材 料 採 取 業				
	計	5人以下	6人～	21人～	51人	計	5人以下	6人～	21人～	51人	計	5人以下	6人～	21人～	51人	計	5人以下	6人～	21人～	51人
			20人	50人	以上			20人	50人	以上			20人	50人	以上			20人	50人	以上
全国計	23,939	4,446	12,877	5,013	1,603	15,404	2,026	9,587	3,639	152	7,591	2,146	2,937	1,124	1,384	944	274	353	250	67
北海道局	1,714	225	1,020	317	152	1,421	174	864	231	152	228	42	134	52	0	65	9	22	34	0
東北局	3,307	1,125	1,780	322	80	2,235	675	1,344	216	0	873	379	414	0	80	199	71	22	106	0
関東局	4,459	652	2,171	1,331	305	3,137	346	1,679	1,112	0	1,155	285	413	219	238	167	21	79	0	67
中部局	2,154	482	1,181	491	0	1,591	240	955	396	0	419	180	184	55	0	144	62	42	40	0
近畿局	2,557	395	1,308	584	270	1,732	158	1,038	536	0	807	219	270	48	270	18	18	0	0	0
中国局	3,455	594	1,818	653	390	1,566	142	1,179	245	0	1,753	421	604	338	390	136	31	35	70	0
四国局	1,543	416	787	286	54	840	96	486	258	0	665	315	268	28	54	38	5	33	0	0
九州局	4,750	557	2,812	1,029	352	2,882	195	2,042	645	0	1,691	305	650	384	352	177	57	120	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7 製品別生産量

(単位:トン)

	合 計	砕 骨 材						石 材					工業用原料
		計	道路用	ｺﾝｸﾘｰﾄ用	鉄道道床用	砂	その他	計	切石	間知石割石	割ぐり石	その他	
全国計	268,163,956	205,539,826	76,932,027	65,125,224	1,059,918	29,285,592	33,137,065	59,243,374	1,408,842	1,848,015	11,313,924	44,672,593	3,380,756
北海道局	12,119,087	10,332,040	5,435,908	2,341,878	62,834	263,576	2,227,844	1,499,977	14,610	418,374	494,186	572,807	287,070
東北局	46,269,015	34,436,629	14,559,230	7,665,101	79,539	5,336,756	6,796,003	11,215,130	530,703	144,297	790,241	9,749,889	617,256
関東局	68,991,824	54,854,777	23,894,109	14,752,829	369,362	7,351,240	8,487,237	13,522,529	303,561	46,973	2,323,523	10,848,472	614,518
中部局	25,543,090	20,382,566	8,565,126	4,543,798	153,111	2,122,625	4,997,906	4,879,743	335,924	492,084	2,750,249	1,301,486	280,781
近畿局	39,807,227	29,112,545	6,807,024	13,497,328	219,600	4,760,439	3,828,154	10,408,193	77,077	281,188	498,113	9,551,815	286,489
中国局	24,580,648	18,053,901	5,592,000	6,901,424	57,950	3,756,102	1,746,425	6,409,176	30,213	31,749	1,874,129	4,473,085	117,571
四国局	14,875,284	9,670,469	1,734,273	3,940,274	34,325	3,147,883	813,714	4,200,436	78,674	61,668	838,299	3,221,795	1,004,379
九州局	35,977,781	28,696,899	10,344,357	11,482,592	83,197	2,546,971	4,239,782	7,108,190	38,080	371,682	1,745,184	4,953,244	172,692
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8 - 1 (1) 岩石別生産量(合計)

(単位:トン)

	合 計	花こう岩	せん緑岩	はんれい 岩	かんらん 岩	はん岩	ひん岩	輝緑岩	粗面岩	安山岩	玄武岩	れき岩
全国計	268,163,956	38,435,313	3,875,220	3,899,212	1,032,329	3,225,027	1,245,005	8,218,186	9,187,088	63,508,020	9,034,709	2,566,540
北海道局	12,119,087	71,943	59,850	0	364,000	0	0	750,981	56,340	7,460,066	1,193,140	176,718
東北局	46,269,015	4,363,275	648,468	35,740	175,915	187,661	30,000	1,915,223	477,118	17,653,009	3,132,982	1,312,918
関東局	68,991,824	4,178,282	166,131	49,273	193,697	0	272,749	1,999,738	19,018	17,709,720	1,221,643	814,997
中部局	25,543,090	6,457,174	783,262	0	25,650	31,504	0	1,610,817	70,098	2,307,739	1,161,961	73,200
近畿局	39,807,227	6,101,059	655,863	87,912	0	1,453,846	0	191,340	7,909,873	4,397,880	393,663	60,840
中国局	24,580,648	7,941,969	437,324	132,424	209,106	917,188	691,728	262,120	629,968	4,695,192	164,565	38,515
四国局	14,875,284	4,779,580	137,200	0	4,400	0	0	578,861	0	1,034,834	0	0
九州局	35,977,781	4,542,031	987,122	3,593,863	59,561	634,828	250,528	909,106	24,673	8,249,580	1,766,755	89,352
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8 - 1 (2) 岩石別生産量(合計)

(単位:トン)

	砂 岩	けつ岩	粘板岩	凝灰岩	片麻岩	じゃ紋岩	結晶片岩	ペントナイト	酸性白土	けいそう 土	陶 石	雲 母	ひる石
全国計	90,403,360	6,958,349	10,749,677	6,780,775	2,010,450	1,077,089	4,954,111	324,211	146,217	182,290	21,691	68,015	261,073
北海道局	903,430	172,434	150,453	759,732	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北局	10,230,387	15,138	2,747,165	2,780,066	0	0	13,587	177,974	24,780	85,876	660	0	261,073
関東局	36,153,478	2,192,448	1,905,871	1,554,523	97,982	2,017	224,868	114,488	120,901	0	0	0	0
中部局	9,433,040	4,000	1,183,698	274,516	1,255,147	12,000	781,823	0	0	8,738	989	67,734	0
近畿局	11,165,821	4,380,143	1,820,864	1,144,012	0	44,112	0	0	0	0	0	0	0
中国局	4,067,148	139,156	2,801,669	203,003	546,208	0	620,555	31,749	0	49,300	1,480	281	0
四国局	7,264,477	53,030	0	0	0	1,006,455	15,022	0	0	0	1,425	0	0
九州局	11,185,579	2,000	139,957	64,923	111,113	12,505	3,298,256	0	536	38,376	17,137	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8 - 2 (1) 岩石別生産量(砕骨材採取業)

(単位:トン)

	合 計	花こう岩	せん緑岩	はんれい 岩	かんらん 岩	はん岩	ひん岩	輝緑岩	粗面岩	安山岩	玄武岩	れき岩
全国計	206,494,881	13,597,247	3,807,712	3,891,571	663,929	3,211,731	1,240,299	8,192,600	8,799,017	46,794,812	8,076,455	2,451,935
北海道局	10,510,416	43,434	0	0	0	0	0	750,981	28,000	6,790,584	1,107,220	176,718
東北局	35,335,472	2,443,250	643,868	29,007	175,915	187,661	30,000	1,915,223	260,513	10,739,421	3,132,942	1,289,762
関東局	54,854,777	2,523,688	164,031	48,615	193,697	0	268,043	1,984,152	790	11,319,248	838,884	814,997
中部局	20,589,021	3,534,083	783,000	0	25,650	31,384	0	1,600,817	70,000	2,272,739	1,161,961	73,200
近畿局	29,389,236	2,015,666	655,667	87,662	0	1,453,846	0	191,340	7,809,746	3,176,009	393,663	60,840
中国局	16,771,710	631,199	436,824	132,424	209,106	917,188	691,728	262,120	629,968	4,646,948	163,935	36,418
四国局	9,825,132	1,123,646	137,200	0	0	0	0	578,861	0	1,021,035	0	0
九州局	29,219,117	1,282,281	987,122	3,593,863	59,561	621,652	250,528	909,106	0	6,828,828	1,277,850	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8 - 2 (2) 岩石別生産量(砕骨材採取業)

(単位:トン)

	砂岩	けつ岩	粘板岩	凝灰岩	片麻岩	じゃ紋岩	結晶片岩	ペントナイト	酸性白土	けいそう 土	陶石	雲母	ひる石
全国計	83,708,434	1,651,364	9,020,447	4,922,346	1,407,273	58,393	4,672,709	0	0	0	0	67,158	259,449
北海道局	826,255	159,059	130,710	497,455	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北局	9,751,452	14,838	2,642,542	1,819,629	0	0	0	0	0	0	0	0	259,449
関東局	33,062,277	1,127,282	1,099,641	1,188,394	97,982	1,776	121,280	0	0	0	0	0	0
中部局	8,380,490	4,000	998,153	104,272	700,291	0	781,823	0	0	0	0	67,158	0
近畿局	10,937,128	154,000	1,275,845	1,133,712	0	44,112	0	0	0	0	0	0	0
中国局	3,862,371	139,155	2,801,669	178,884	497,887	0	533,886	0	0	0	0	0	0
四国局	6,911,360	53,030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九州局	9,977,101	0	71,887	0	111,113	12,505	3,235,720	0	0	0	0	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8 - 3 (1) 岩石別生産量(石材採取業)

(単位:トン)

	合 計	花こう岩	せん緑岩	はんれい 岩	かんらん 岩	はん岩	ひん岩	輝緑岩	粗面岩	安山岩	玄武岩	れき岩
全国計	58,381,916	24,655,389	67,508	7,641	0	7,596	4,706	25,586	144,142	16,673,719	958,254	114,605
北海道局	1,202,473	28,509	59,850	0	0	0	0	0	0	669,482	85,920	0
東北局	10,465,590	1,920,025	4,600	6,733	0	0	0	0	94,500	6,913,588	40	23,156
関東局	13,522,529	1,611,434	2,100	658	0	0	4,706	15,586	1,088	6,350,983	382,759	0
中部局	4,541,819	2,792,903	262	0	0	120	0	10,000	0	35,000	0	0
近畿局	10,356,536	4,076,064	196	250	0	0	0	0	48,000	1,221,871	0	0
中国局	7,691,367	7,310,770	500	0	0	0	0	0	0	48,244	630	2,097
四国局	4,037,872	3,655,934	0	0	0	0	0	0	0	13,799	0	0
九州局	6,563,730	3,259,750	0	0	0	7,476	0	0	554	1,420,752	488,905	89,352
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8 - 3 (2) 岩石別生産量(石材採取業)

(単位:トン)

	砂岩	けつ岩	粘板岩	凝灰岩	片麻岩	じゃ紋岩	結晶片岩	ペントナイト	酸性白土	けいそう 土	陶石	雲母	ひる石
全国計	6,664,064	5,053,067	1,470,290	1,672,702	603,177	188	250,782	0	0	8,500	0	0	0
北海道局	77,175	3,647	19,743	258,147	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北局	478,935	0	96,523	913,903	0	0	13,587	0	0	0	0	0	0
関東局	3,060,339	821,276	806,230	361,594	0	188	103,588	0	0	0	0	0	0
中部局	1,052,550	0	2,774	93,354	554,856	0	0	0	0	0	0	0	0
近畿局	228,693	4,226,143	545,019	10,300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国局	204,777	1	0	11,478	48,321	0	56,049	0	0	8,500	0	0	0
四国局	353,117	0	0	0	0	0	15,022	0	0	0	0	0	0
九州局	1,208,478	2,000	1	23,926	0	0	62,536	0	0	0	0	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8 - 4 (1) 岩石別生産量(工業用原料採取業)

(単位:トン)

	合 計	花こう岩	せん緑岩	はんれい 岩	かんらん 岩	はん岩	ひん岩	輝緑岩	粗面岩	安山岩	玄武岩	れき岩
全国計	3,287,159	182,676	0	0	368,400	5,700	0	0	243,929	39,489	0	0
北海道局	406,198	0	0	0	364,000	0	0	0	28,340	0	0	0
東北局	467,953	0	0	0	0	0	0	0	122,105	0	0	0
関東局	614,518	43,160	0	0	0	0	0	0	17,140	39,489	0	0
中部局	412,250	130,188	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0
近畿局	61,455	9,328	0	0	0	0	0	0	52,127	0	0	0
中国局	117,571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四国局	1,012,280	0	0	0	4,400	0	0	0	0	0	0	0
九州局	194,934	0	0	0	0	5,700	0	0	24,119	0	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8 - 4 (2) 岩石別生産量(工業用原料採取業)

(単位:トン)

	砂岩	けつ岩	粘板岩	凝灰岩	片麻岩	じゃ紋岩	結晶片岩	ペントナイト	酸性白土	けいそう 土	陶石	雲母	ひる石
全国計	30,862	253,918	258,940	185,727	0	1,018,508	30,620	324,211	146,217	173,790	21,691	857	1,624
北海道局	0	9,728	0	4,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北局	0	300	8,100	46,534	0	0	0	177,974	24,780	85,876	660	0	1,624
関東局	30,862	243,890	0	4,535	0	53	0	114,488	120,901	0	0	0	0
中部局	0	0	182,771	76,890	0	12,000	0	0	0	8,738	989	576	0
近畿局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国局	0	0	0	12,641	0	0	30,620	31,749	0	40,800	1,480	281	0
四国局	0	0	0	0	0	1,006,455	0	0	0	0	1,425	0	0
九州局	0	0	68,069	40,997	0	0	0	0	536	38,376	17,137	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9 (1)生産規模別採取場数

	合 計								砕 骨 材 採 取 業							
	計	1千ト 未満	1千ト ～ 1万ト 未満	1万ト ～ 10万ト 未満	10万ト ～ 50万ト 未満	50万ト ～ 100万ト 未満	100万 ～ 200万ト 未満	200万 ト以上	計	1千ト 未満	1千ト ～ 1万ト 未満	1万ト ～ 10万ト 未満	10万ト ～ 50万ト 未満	50万ト ～ 100万ト 未満	100万 ～ 200万ト 未満	200万 ト以上
全国計	2,990	722	558	1,001	611	78	16	4	1,682	276	179	632	517	61	15	2
北海道局	192	35	32	89	35	1	0	0	151	27	21	71	31	1	0	0
東北局	620	139	123	228	119	11	0	0	386	54	60	156	106	10	0	0
関東局	506	142	85	146	98	22	11	2	324	91	31	90	81	19	11	1
中部局	306	92	56	86	62	8	2	0	184	31	24	69	53	5	2	0
近畿局	259	51	32	84	71	17	2	2	149	18	13	47	53	15	2	1
中国局	382	72	76	155	75	4	0	0	148	9	6	70	62	1	0	0
四国局	240	71	76	52	34	6	1	0	79	16	6	26	28	3	0	0
九州局	485	120	78	161	117	9	0	0	261	30	18	103	103	7	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9 (2) 生産規模別採取場数

	石 材 採 取 業								工 業 原 料 用 採 取 業							
	計	1千ト 未満	1千ト ～ 1万ト 未満	1万ト ～ 10万ト 未満	10万ト ～ 50万ト 未満	50万ト ～ 100万ト 未満	100万 ～ 200万ト 未満	200万 ト以上	計	1千ト 未満	1千ト ～ 1万ト 未満	1万ト ～ 10万ト 未満	10万ト ～ 50万ト 未満	50万ト ～ 100万ト 未満	100万 ～ 200万ト 未満	200万 ト以上
全国計	1,165	408	319	332	87	16	1	2	143	38	60	37	7	1	0	0
北海道局	32	5	8	17	2	0	0	0	9	3	3	1	2	0	0	0
東北局	196	79	42	61	13	1	0	0	38	6	21	11	0	0	0	0
関東局	163	50	44	50	15	3	0	1	19	1	10	6	2	0	0	0
中部局	98	49	27	11	8	3	0	0	24	12	5	6	1	0	0	0
近畿局	104	31	17	35	18	2	0	1	6	2	2	2	0	0	0	0
中国局	219	61	61	81	13	3	0	0	15	2	9	4	0	0	0	0
四国局	155	54	68	26	4	2	1	0	6	1	2	0	2	1	0	0
九州局	198	79	52	51	14	2	0	0	26	11	8	7	0	0	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10 (1)採取方法別採取場数

	合 計						砕 骨 材 採 取 業					
	計	露 天 採 掘			坑内 採掘	露天坑 内併用	計	露 天 採 掘			坑内 採掘	露天坑 内併用
		傾斜面	階 段	その他				傾斜面	階 段	その他		
全国計	3,016	202	2,728	49	24	13	1,696	95	1,584	10	2	5
北海道局	192	0	192	0	0	0	151	0	151	0	0	0
東北局	614	39	555	13	3	4	383	28	351	2	0	2
関東局	506	17	472	7	10	0	324	5	315	2	2	0
中部局	334	34	281	9	5	5	192	19	167	4	0	2
近畿局	251	23	220	7	1	0	143	14	129	0	0	0
中国局	387	26	352	3	4	2	155	6	148	0	0	1
四国局	238	8	229	1	0	0	76	3	73	0	0	0
九州局	494	55	427	9	1	2	272	20	250	2	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10 (2)採取方法別採取場数

	石 材 採 取 業						工 業 用 原 料 採 取 業					
	計	露 天 採 掘			坑内 採掘	露天坑 内併用	計	露 天 採 掘			坑内 採掘	露天坑 内併用
		傾斜面	階 段	その他				傾斜面	階 段	その他		
全国計	1,173	95	1,026	35	13	4	147	12	118	4	9	4
北海道局	32	0	32	0	0	0	9	0	9	0	0	0
東北局	193	10	172	8	2	1	38	1	32	3	1	1
関東局	163	12	139	5	7	0	19	0	18	0	1	0
中部局	113	13	93	4	2	1	29	2	21	1	3	2
近畿局	102	9	86	7	0	0	6	0	5	0	1	0
中国局	216	17	193	3	2	1	16	3	11	0	2	0
四国局	156	5	150	1	0	0	6	0	6	0	0	0
九州局	198	29	161	7	0	1	24	6	16	0	1	1
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11 - 1 採掘設備の状況(合計)

	手掘 採取場 数	機械掘 採取場 数	機 械 掘 に お け る 主 要 設 備 (台 数)													
			剥 土 ・ 採 掘 関 係					さ く 孔 関 係					コンブ レッサ	小 割 関 係		
			計	パワーシャ ベル	ドーザシャ ベル	ホイールシャ ベル	ブルドー ザー	計	クローラ リル	ジャックハ ンマ	ハンドハン マ	ストーパー		ドロップ ボール	ブレイカー	発破
全国計	32	3,022	8,800	6,089	276	1,218	1,217	2,213	1,378	318	511	6	684	15	1,622	308
北海道局	0	192	575	338	14	124	99	119	116	2	1	0	11	1	149	48
東北局	0	620	1,742	1,211	70	167	294	326	237	44	45	0	77	1	262	41
関東局	9	497	1,552	1,055	38	193	266	385	215	65	101	4	136	2	235	30
中部局	2	407	884	587	23	139	135	171	104	26	41	0	69	0	176	16
近畿局	7	244	792	536	24	113	119	169	151	9	9	0	25	7	161	47
中国局	1	359	1,150	820	37	172	121	225	181	22	22	0	63	4	188	30
四国局	0	230	727	560	17	101	49	515	129	131	253	2	227	0	154	68
九州局	13	473	1,378	982	53	209	134	303	245	19	39	0	76	0	297	28
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11-2 採掘設備の状況(砕骨材採取業)

	手掘 採取場数	機械掘 採取場数	機械掘における主要設備(台数)													
			剥土・採掘関係					さく孔関係					コンブ レッサ	小割関係		
			計	パワーシャベル	ドーザシャベル	ホイールシャベル	ブルドーザー	計	クロードリル	ジャックハンマ	ハンドハンマ	ストーパー		ドロップボール	ブレイカー	発破
全国計	10	1,708	5,554	3,748	163	813	830	1,167	1,092	39	36	0	163	6	1,184	157
北海道局	0	151	469	266	14	97	92	94	93	1	0	0	5	1	121	40
東北局	0	386	1,170	815	42	115	198	205	200	4	1	0	17	1	202	19
関東局	2	322	1,076	722	20	137	197	202	174	15	13	0	40	2	170	10
中部局	0	227	592	403	15	83	91	100	91	3	6	0	20	0	132	10
近畿局	0	143	551	352	16	93	90	130	122	5	3	0	13	0	124	31
中国局	0	147	526	359	13	100	54	145	143	2	0	0	25	2	138	21
四国局	0	75	275	196	8	35	36	70	54	6	10	0	19	0	65	8
九州局	8	257	895	635	35	153	72	221	215	3	3	0	24	0	232	18
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11-3 採掘設備の状況(石材採取業)

	手掘 採取場数	機械掘 採取場数	機械掘における主要設備(台数)													
			剥土・採掘関係					さく孔関係					コンブ レッサ	小割関係		
			計	ハワ-シャベル	ド-ザシャベル	ホイルシャベル	ブルド-ザ-	計	クワ-ラドリル	ジャックハンマ	ハンドハンマ	スト-パ-		ドロップホ-ル	ブレイカ-	発破
全国計	21	1,167	2,931	2,131	96	366	338	1,005	273	261	465	6	501	9	404	145
北海道局	0	32	83	57	0	20	6	21	19	1	1	0	5	0	25	6
東北局	0	196	488	340	20	46	82	103	36	23	44	0	55	0	53	22
関東局	7	156	427	302	18	55	52	179	41	49	85	4	94	0	65	20
中部局	1	149	247	156	8	48	35	69	11	23	35	0	45	0	43	6
近畿局	7	95	227	174	8	17	28	39	29	4	6	0	10	7	33	16
中国局	1	198	595	440	20	72	63	74	35	20	19	0	37	2	48	9
四国局	0	149	430	349	6	63	12	444	74	125	243	2	208	0	84	60
九州局	5	192	434	313	16	45	60	76	28	16	32	0	47	0	53	6
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11 - 4 採掘設備の状況(工業用原料採取業)

	手掘 採取場数	機械掘 採取場数	機械掘における主要設備(台数)													
			剥土・採掘関係					さく孔関係					コンブ レッサ	小割関係		
			計	パワーシャベル	ド-ザシャベル	ホイールシャベル	ブルド-ザ-	計	クローラドリ ル	ジャックハン マ	ハンドハンマ	スト-パ-		ドロップホ-ル	フレイカー	発破
全国計	1	147	315	210	17	39	49	41	13	18	10	0	20	0	34	6
北海道局	0	9	23	15	0	7	1	4	4	0	0	0	1	0	3	2
東北局	0	38	84	56	8	6	14	18	1	17	0	0	5	0	7	0
関東局	0	19	49	31	0	1	17	4	0	1	3	0	2	0	0	0
中部局	1	31	45	28	0	8	9	2	2	0	0	0	4	0	1	0
近畿局	0	6	14	10	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	4	0
中国局	0	14	29	21	4	0	4	6	3	0	3	0	1	0	2	0
四国局	0	6	22	15	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0	5	0
九州局	0	24	49	34	2	11	2	6	2	0	4	0	5	0	12	4
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 - 1 (1)使用火薬量及び破碎・選別(合 計)

	無使用 採取場数	使 用 採取場数	計	年 間 使 用 実 績 (ト)					黒 色 火 薬
				爆 薬					
				計	アソホ	ダイナマイト	カーリット	その他	
全国計	1,864	1,205	14,275	14,121	10,980	1,477	76	1,588	154
北海道局	89	100	1,154	1,153	962	29	19	143	1
東北局	411	209	2,948	2,917	2,515	150	8	244	31
関東局	326	180	3,343	3,335	2,765	97	8	466	7
中部局	306	104	875	824	360	319	32	113	51
近畿局	144	115	1,779	1,779	1,329	327	9	113	0
中国局	201	166	1,339	1,298	727	248	0	323	41
四国局	83	156	612	594	458	72	0	65	18
九州局	304	175	2,226	2,221	1,864	236	0	121	5
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 - 1 (2) 使用火薬量及び破碎・選別(合計)

	選別しない採取場数	手選採取場数	機械・破碎選別採取場数	破 碎 選 別 機 械 (台数)						総使用水量 (m ³ /日)
				うち水洗式	破碎機	磨砕機	櫛分機	機械分級機	湿式サイクロン	
全国計	1,518	90	1,289	340	3,864	927	4,853	1,049	144	337,161
北海道局	79	0	113	27	306	64	377	94	5	6,947
東北局	367	6	247	64	679	154	762	198	13	70,716
関東局	288	3	215	65	697	165	949	190	21	115,656
中部局	112	17	118	25	313	70	427	68	25	13,975
近畿局	121	13	123	39	421	103	520	126	25	34,369
中国局	187	1	186	38	550	152	714	125	15	22,912
四国局	103	50	82	33	268	68	405	72	14	25,533
九州局	261	0	205	49	630	151	699	176	26	47,053
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 - 2 (1)使用火薬量及び破碎・選別(砕骨材採取業)

	無使用 採取場数	使用 採取場数	計	年間使用実績(トン)					黒色 火薬
				爆薬					
				計	アソホ	ダイナマイト	カーリット	その他	
全国計	856	865	11,745	11,688	8,929	1,270	76	1,413	57
北海道局	68	81	1,003	1,002	832	23	19	129	1
東北局	225	161	2,119	2,096	1,753	133	8	202	23
関東局	189	135	2,964	2,962	2,415	84	8	455	2
中部局	150	75	681	666	341	228	32	65	15
近畿局	57	92	1,397	1,397	966	310	9	111	0
中国局	24	124	1,102	1,090	565	223	0	302	12
四国局	34	44	422	421	320	57	0	44	1
九州局	109	153	2,057	2,054	1,738	212	0	104	3
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 - 2 (2)使用火薬量及び破碎・選別(砕骨材採取業)

	選別しない採取場数	手選採取場数	機械・破碎選別採取場数		破 碎 選 別 機 械 (台数)					総使用水量 (m ³ /日)
			取場数	うち水洗式	破碎機	磨砕機	櫛分機	機械分級機	湿式サイクロン	
全国計	539	9	1,097	298	3,560	881	4,517	946	100	325,592
北海道局	52	0	99	23	274	57	309	85	4	5,988
東北局	178	3	205	61	611	149	698	193	13	70,010
関東局	128	3	193	63	673	163	924	178	19	115,586
中部局	45	2	107	21	297	66	396	52	5	13,425
近畿局	45	0	103	35	390	99	505	111	22	34,201
中国局	6	0	144	27	483	132	655	100	7	16,887
四国局	16	1	58	32	228	67	351	68	14	25,493
九州局	69	0	188	36	604	148	679	159	16	44,002
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 - 3 (1) 使用火薬量及び破碎・選別(石材採取業)

	無使用 採取場数	使用 採取場数	計	年間使用実績(トン)					黒色 火薬
				爆薬					
				計	アソホ	ダイナマイト	カーリット	その他	
全国計	870	328	2,434	2,337	1,985	203	0	149	97
北海道局	14	17	130	130	111	5	0	13	0
東北局	150	46	767	759	725	16	0	18	8
関東局	119	44	379	373	350	13	0	10	5
中部局	127	26	182	146	9	89	0	48	36
近畿局	81	23	382	382	364	16	0	2	0
中国局	164	40	237	208	162	25	0	21	29
四国局	44	111	189	173	138	14	0	21	17
九州局	171	21	168	166	126	24	0	16	2
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 - 3 (2) 使用火薬量及び破碎・選別(石材採取業)

	選別しない採取場数	手選採取場数	機械・破碎選別採取場数	破 碎 選 別 機 械 (台数)						総使用水量 (m ³ /日)
				うち水洗式	破碎機	磨砕機	櫛分機	機械分級機	湿式サイクロン	
全国計	886	77	155	30	223	30	200	89	22	10,898
北海道局	20	0	12	4	21	2	18	7	1	959
東北局	163	3	30	2	49	4	40	2	0	656
関東局	144	0	19	2	19	2	25	12	2	70
中部局	57	13	7	0	16	3	15	8	0	0
近畿局	72	12	19	4	30	4	15	15	3	168
中国局	174	1	34	11	52	11	53	25	8	6,025
四国局	86	48	20	0	18	1	18	3	0	0
九州局	170	0	14	7	18	3	16	17	8	3,020
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 - 4 (1) 使用火薬量及び破碎・選別(工業用原料採取業)

	無使用 採取場数	使 用 採取場数	計	年 間 使 用 実 績 (ト)					黒 色 火 薬
				爆 薬					
				計	アソホ	ダイナマイト	カーリット	その他	
全国計	138	12	97	97	66	4	0	26	0
北海道局	7	2	20	20	19	0	0	1	0
東北局	36	2	62	62	37	1	0	24	0
関東局	18	1	0	0	0	0	0	0	0
中部局	29	3	12	12	10	2	0	0	0
近畿局	6	0	0	0	0	0	0	0	0
中国局	13	2	0	0	0	0	0	0	0
四国局	5	1	1	1	0	1	0	0	0
九州局	24	1	1	1	0	0	0	1	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12 - 4 (2) 使用火薬量及び破碎・選別(工業用原料採取業)

	選別しない採取場数	手選採取場数	機械・破碎選別採取場数	破 碎 選 別 機 械 (台数)						総使用水量 (m ³ /日)
				うち水洗式	破碎機	磨砕機	櫛分機	機械分級機	湿式サイクロン	
全国計	93	4	37	12	81	16	136	14	22	671
北海道局	7	0	2	0	11	5	50	2	0	0
東北局	26	0	12	1	19	1	24	3	0	50
関東局	16	0	3	0	5	0	0	0	0	0
中部局	10	2	4	4	0	1	16	8	20	550
近畿局	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0
中国局	7	0	8	0	15	9	6	0	0	0
四国局	1	1	4	1	22	0	36	1	0	40
九州局	22	0	3	6	8	0	4	0	2	31
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13 - 1 運搬機・たい積場(合計)

	積込機械(台数)			運搬車(台)			たい積場 のない採 取場数	たい積場 のある採 取場数	たい積場数		
	計	ド-ザ- ショベル	ホイール ショベル	ダンプトラック					水平層状	まき出し	投下
				計	20t以下	20t超					
全国計	3,872	561	3,311	10,718	9,378	1,340	1,375	1,563	1,254	440	255
北海道局	286	27	259	809	729	80	57	135	135	54	13
東北局	641	98	543	2,404	2,174	230	341	279	233	91	24
関東局	580	74	506	1,854	1,547	307	251	255	188	69	45
中部局	400	62	338	882	777	105	139	142	99	31	25
近畿局	421	56	365	1,012	850	162	143	116	89	36	18
中国局	583	91	492	1,244	1,062	182	164	199	182	45	32
四国局	303	57	246	784	702	82	88	151	83	49	57
九州局	658	96	562	1,729	1,537	192	192	286	245	65	41
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13 - 2 運搬機・たい積場(砕骨材採取業)

	積込機械(台数)			運搬車(台)			たい積場 のない採 取場数	たい積場 のある採 取場数	たい積場数		
	計	ド-ザ- ショベル	ホイール ショベル	ダンプトラック					水平層状	まき出し	投下
				計	20t以下	20t超					
全国計	2,840	303	2,537	6,727	5,652	1,075	680	988	856	273	159
北海道局	241	21	220	709	635	74	48	103	109	37	9
東北局	497	66	431	1,574	1,393	181	194	192	156	66	17
関東局	451	36	415	1,225	951	274	158	166	130	39	30
中部局	297	36	261	631	530	101	76	93	71	15	17
近畿局	307	34	273	682	567	115	63	86	65	27	17
中国局	366	30	336	482	351	131	33	112	113	27	24
四国局	194	40	154	422	370	52	24	55	53	22	12
九州局	487	40	447	1,002	855	147	84	181	159	40	33
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13 - 3 運搬機・たい積場(石材採取業)

	積込機械(台数)			運搬車(台)			たい積場 のない採 取場数	たい積場 のある採 取場数	たい積場数		
	計	ド-ザ- ショベル	ホイール ショベル	ダンプトラック					水平層状	まき出し	投下
				計	20t以下	20t超					
全国計	920	231	689	3,619	3,365	254	633	496	326	148	88
北海道局	36	6	30	77	71	6	7	25	19	13	4
東北局	124	26	98	760	713	47	128	68	61	20	6
関東局	117	33	84	564	537	27	83	80	50	30	14
中部局	82	20	62	206	204	2	52	37	18	16	5
近畿局	107	22	85	312	265	47	76	28	22	9	1
中国局	206	56	150	740	689	51	121	82	64	18	8
四国局	101	15	86	286	257	29	64	90	24	25	43
九州局	147	53	94	674	629	45	102	86	68	17	7
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13 - 4 運搬機・たい積場(工業用原料採取業)

	積込機械(台数)			運搬車(台)			たい積場 のない採 取場数	たい積場 のある採 取場数	たい積場数		
	計	ド-ザ- ショベル	ホイール ショベル	ダンプトラック					水平層状	まき出し	投下
				計	20t以下	20t超					
全国計	112	27	85	372	361	11	62	79	72	19	8
北海道局	9	0	9	23	23	0	2	7	7	4	0
東北局	20	6	14	70	68	2	19	19	16	5	1
関東局	12	5	7	65	59	6	10	9	8	0	1
中部局	21	6	15	45	43	2	11	12	10	0	3
近畿局	7	0	7	18	18	0	4	2	2	0	0
中国局	11	5	6	22	22	0	10	5	5	0	0
四国局	8	2	6	76	75	1	0	6	6	2	2
九州局	24	3	21	53	53	0	6	19	18	8	1
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14 - 1 災害発生状況(合計)

	災害の発生した採取場数	計	採取場 (件数)					破砕選別場 (件数)			廃土・廃石のたい積場(件数)	
			土地の崩壊、流出(転落石)	土地の陥没亀裂	発破飛石	発破粉じん	場内外水	粉じん	騒音	水洗汚濁水	たい積物の崩壊、流出	場内外水
全国計	17	29	10	0	1	0	3	3	2	0	2	8
北海道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北局	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
関東局	7	8	5	0	0	0	1	0	0	0	1	1
中部局	5	11	2	0	0	0	1	1	0	0	0	7
近畿局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国局	2	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
四国局	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
九州局	0	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14 - 2 災害発生状況(砕骨材採取業)

	災害の発生した採取場数	計	採取場 (件数)					破砕選別場 (件数)			廃土・廃石のたい積場(件数)	
			土地の崩壊、流出(転落石)	土地の陥没亀裂	発破飛石	発破粉じん	場内外水	粉じん	騒音	水洗汚濁水	たい積物の崩壊、流出	場内外水
全国計	12	23	9	0	1	0	2	2	2	0	1	6
北海道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北局	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
関東局	5	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
中部局	3	9	2	0	0	0	1	0	0	0	0	6
近畿局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国局	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四国局	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
九州局	0	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14 - 3 災害発生状況(石材採取業)

	災害の発生した採取場数	計	採取場 (件数)					破砕選別場 (件数)			廃土・廃石のたい積場(件数)	
			土地の崩壊、流出(転落石)	土地の陥没亀裂	発破飛石	発破粉じん	場内外水	粉じん	騒音	水洗汚濁水	たい積物の崩壊、流出	場内外水
全国計	4	5	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2
北海道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
関東局	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
中部局	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
近畿局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国局	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
四国局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九州局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14 - 4 災害発生状況(工業原料用採取業)

	災害の発生した採取場数	計	採取場 (件数)					破砕選別場 (件数)			廃土・廃石のたい積場(件数)	
			土地の崩壊、流出(転落石)	土地の陥没亀裂	発破飛石	発破粉じん	場内外水	粉じん	騒音	水洗汚濁水	たい積物の崩壊、流出	場内外水
全国計	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
北海道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東北局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
関東局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中部局	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
近畿局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四国局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
九州局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15 - 1 災害防止施設(合計)

	採 取 場 数	崩落土石	発破飛石	粉じん	場内水	場内水の 処理施設	沢水排水 路	山腹排水 路	粉じん飛散・騒音防止			水洗汚水によ	たい積物の	場内外水の流入防止	
		流出防止	災害防止	飛散防止	汚濁防止				噴霧散水 施設	粉じん 施設	収容建屋	る汚濁防止	流出防止	沢水排水 路	山腹排水 路
		転落石防 止施設	防護網柵	噴霧散水 施設	排水路							汚水処理施設	土留施設 (除木柵)		
全国計	2,636	1,044	339	959	2,213	1,268	1,071	851	999	438	565	464	620	608	506
北海道局	192	89	12	74	153	107	91	79	83	37	41	26	51	71	59
東北局	559	200	39	153	484	277	217	169	175	70	91	88	102	111	102
関東局	506	194	55	174	371	188	191	134	182	69	104	72	106	97	85
中部局	262	127	26	90	221	141	121	75	88	45	62	47	48	54	42
近畿局	211	115	25	96	186	114	91	74	101	47	63	50	55	54	38
中国局	335	103	45	124	300	169	115	73	138	65	62	56	76	68	46
四国局	212	81	107	77	159	66	84	101	63	23	33	41	60	34	36
九州局	359	135	30	171	339	206	161	146	169	82	109	84	122	119	98
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15 - 2 災害防止施設(砕骨材採取業)

	採 取 場 数	崩落土石	発破飛石	粉じん	場内水	場内水の 処理施設	沢水排水 路	山腹排水 路	粉じん飛散・騒音防止			水洗汚水によ	たい積物の	場内外水の流入防止	
		流出防止	災害防止	飛散防止	汚濁防止				る汚濁防止	流出防止	沢水排水 路	山腹排水 路			
		転落石防 止施設	防護網柵	噴霧散水 施設	排水路				収容建屋	汚水処理施設			土留施設 (除木柵)		
全国計	1,556	738	194	790	1,380	837	752	593	909	401	509	397	430	465	392
北海道局	151	73	11	64	125	86	72	65	75	37	39	23	39	59	52
東北局	360	147	32	130	323	188	151	115	160	58	78	83	75	84	80
関東局	324	147	42	145	263	126	141	100	165	65	97	66	68	75	64
中部局	168	86	17	72	146	95	84	56	83	42	56	37	31	40	32
近畿局	138	79	24	84	119	79	71	60	93	44	59	45	44	45	31
中国局	141	68	30	98	127	80	68	44	122	59	54	40	54	41	32
四国局	69	28	15	49	60	44	41	38	51	20	26	39	29	29	26
九州局	205	110	23	148	217	139	124	115	160	76	100	64	90	92	75
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15 - 3 災害防止施設(石材採取業)

	採 取 場 数	崩落土石	発破飛石	粉じん	場内水				粉じん飛散・騒音防止			水洗汚水によ	たい積物の	場内外水の流入防止	
		流出防止	災害防止	飛散防止	汚濁防止	場内水の	沢水排水	山腹排水				る汚濁防止	流出防止		
		転落石防 止施設	防護網柵	噴霧散水 施設	排水路	処理施設	路	路	噴霧散水 施設	粉じん 施設	収容建屋	汚水処理施設	土留施設 (除木柵)	沢水排水 路	山腹排水 路
全国計	952	278	141	157	732	358	271	219	82	20	36	54	163	122	96
北海道局	32	14	1	9	21	19	14	9	7	0	2	3	8	11	6
東北局	167	49	7	22	132	69	55	46	15	4	6	4	23	21	18
関東局	163	44	13	26	94	50	42	30	16	4	6	6	37	20	19
中部局	72	31	8	15	57	32	27	10	4	2	3	5	11	10	7
近畿局	69	34	1	12	63	32	18	11	7	3	4	5	10	8	5
中国局	179	35	14	26	166	81	45	28	15	2	5	16	21	24	13
四国局	137	48	92	27	94	17	41	60	10	1	5	1	30	5	10
九州局	133	23	5	20	105	58	29	25	8	4	5	14	23	23	18
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15 - 4 災害防止施設(工業用原料採取業)

	採 取 場 数	崩落土石	発破飛石	粉じん	場内水				粉じん飛散・騒音防止			水洗汚水によ	たい積物の	場内外水の流入防止	
		流出防止	災害防止	飛散防止	汚濁防止	場内水の	沢水排水	山腹排水				る汚濁防止	流出防止		
		転落石防 止施設	防護網柵	噴霧散水 施設	排水路	処理施設	路	路	噴霧散水 施設	粉じん 施設	収容建屋	汚水処理施設	土留施設 (除木柵)	沢水排水 路	山腹排水 路
全国計	128	28	4	12	101	73	48	39	8	17	20	13	27	21	18
北海道局	9	2	0	1	7	2	5	5	1	0	0	0	4	1	1
東北局	32	4	0	1	29	20	11	8	0	8	7	1	4	6	4
関東局	19	3	0	3	14	12	8	4	1	0	1	0	1	2	2
中部局	22	10	1	3	18	14	10	9	1	1	3	5	6	4	3
近畿局	4	2	0	0	4	3	2	3	1	0	0	0	1	1	2
中国局	15	0	1	0	7	8	2	1	1	4	3	0	1	3	1
四国局	6	5	0	1	5	5	2	3	2	2	2	1	1	0	0
九州局	21	2	2	3	17	9	8	6	1	2	4	6	9	4	5
沖縄部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0