

高 所 作 業 員 実 態 調 査

令和6年4月

送電線建設技術研究会中国支部

目 次

	ページ
1. 報告書(地内在住)	1
2. 年度別	3
3. 年齢別	4
4. 職種別	5
5. 経験年数	6
6. 技術別	7
7. 月別稼働日数（中国全体）	8
8. 年齢別構成	9
9. 他地区より応援	10

高 所 作 業 員 実 態 調 査 結 果

送研中国支部業務運営部会では、高所作業員の実態調査として、令和6年3月31日現在で、中国地区で事務所を開設されている元請及び協力会社様に対して調査表を配布致しました。また前回同様他地区から中国地内の工事に従事された人員数(人・日)も調査致しました。なお、高所作業員の作業実態をより厳密に算出するために調査条件を提示させていただきました。

高所作業員稼働日の条件

- a. 高所作業（鉄塔組立・架線・鉄塔点検その他昇塔を伴う作業）に従事した日
- b. 高所作業の準備に要した日
- c. 高所作業以外の作業（基礎工事、索道架設、配電工事、通信工事、倉庫整理等）に従事した日は稼働に含まない

各皆様のご協力により集計できましたので、お礼かたがたご報告申し上げます。

なお、調査結果集計につきましては、次々のページ以降に示しております。

1. 中国地内在住の高所作業員調査

【調査結果概要】

- ・調査会社数は、元請会社・協力会社合わせて、37社となっております。

	令和5年度	令和4年度	差 引
調査会社数	37 社	34 社	3 社

- ・令和5年度に在籍していた高所作業員延人数は385名でした。
この内42名の方が期間中に退職されたため、令和6年3月31日現在では343名となっております。

(人)

令和5年度		令和4年度	令和5年度	差
新規採用者数	退職者数	年度末在籍数	年度末在籍数	R 5 -R 4
51	42	350	343	-7

- ・稼働については、 $63,829 \text{ 日} \div 343 \text{ 人} \div 12 \text{ ヶ月} = 15.5 \text{ 日/人/月}$ となり、前年前の調査結果より、 5.7 日/人/月 、増となっております。
- ・高所作業員登録をされている方で、今後現場に従事することのない管理者等の方を調査しており、その結果17名の方がその対象となりました。
従って実質的な稼働日数は、 $63,829 \text{ 日} \div 326 \text{ 人} \div 12 \text{ ヶ月} = 16.3 \text{ 日}$ となります。

定 義

（職種別の定義）

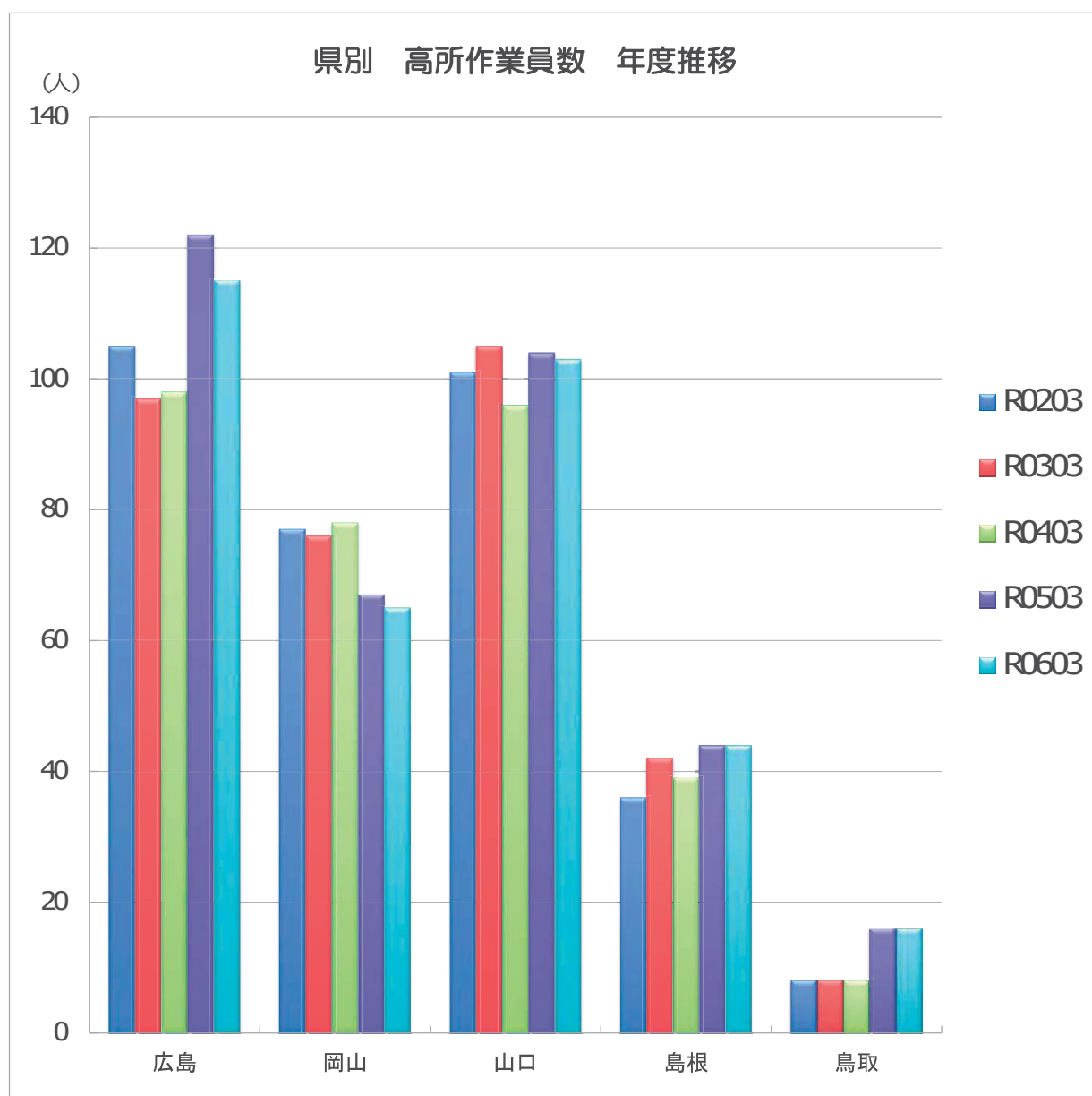
職種１・・・・・・・・組立作業責任者	鉄塔組立作業員を指揮監督し，作業遂行の責任を有する者
職種２・・・・・・・・架線作業責任者	架線作業員を指揮監督し，作業遂行の責任を有する者
職種３・・・・・・・・組立・架線責任者	職種１・２の両方を行う者
職種４・・・・・・・・組立作業員	鉄塔組立に従事する作業員
職種５・・・・・・・・架線作業員	電線・地線等の架線作業に従事する作業員
職種６・・・・・・・・組立・架線作業員	職種４・５の両方の作業を行う者

経験年数・・・・・・・・令和5年4月1日現在の通算経験年数

（技術別の定義）

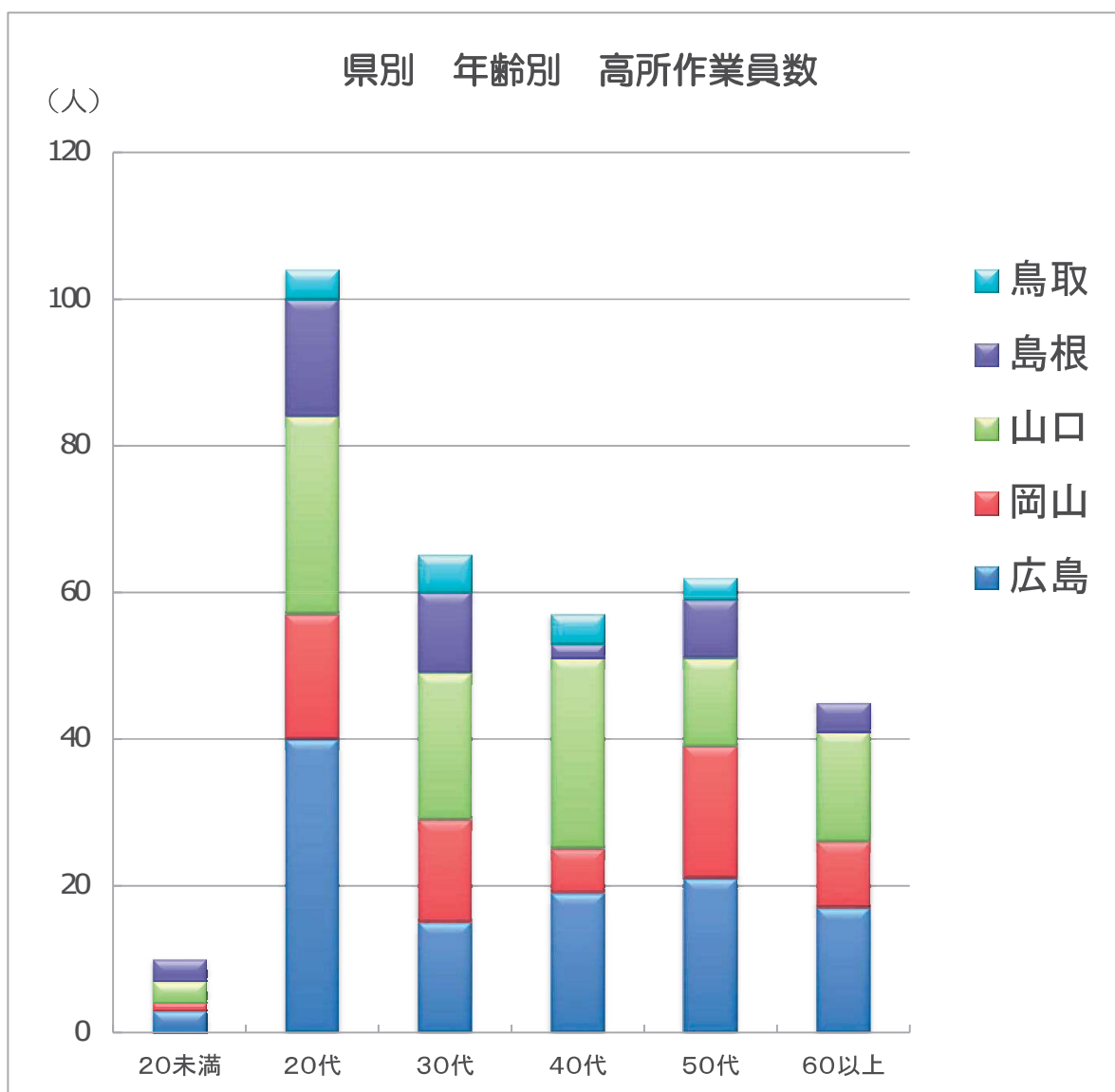
架線Ａ・・・・・・・・電線に宙乗りして、緊線・仮上げ作業等の段取作業を実施できる作業員 径間スパーサーの取付け作業に従事できる作業員	
架線Ｂ・・・・・・・・緊線梯子上での作業が実施できる作業員 サスペン取付け作業が実施できる作業員	
架線Ｃ・・・・・・・・Ａ・Ｂ電工の行う作業の相方をアーム先でできる作業員 付属品取付け（修繕工事含む）を実施できる作業員	
鉄塔 a・・・・・・・・鉄塔組立作業で台棒のせり上げ，支線調整等ができる作業員	
鉄塔 b・・・・・・・・鉄塔上で吊上げられた部材の取付けを行う作業員	
鉄塔 c・・・・・・・・鉄塔上で本締め，付属品の取付け等を行う作業員	

	H2803	H2903	H3003	R0103	R0203	R0303	R0403	R0503	R0603	対 前 回 差							
										H2903 -H2803	H3003 -H2903	R0103 -H3003	R0203 -R0103	R0303 -R0203	R0403 -R0303	R0503 -R0403	R0603 -R0503
広島	103	113	112	110	105	97	98	122	115	10	▲1	▲2	▲5	▲8	1	24	▲7
岡山	75	72	77	80	77	76	78	67	65	▲3	5	3	▲3	▲1	2	▲11	▲2
山口	94	85	96	97	101	105	96	104	103	▲9	11	1	4	4	▲9	8	▲1
島根	30	28	32	31	36	42	39	44	44	▲2	4	▲1	5	6	▲3	5	0
鳥取	9	9	10	8	8	8	8	16	16	0	1	▲2	0	0	0	8	0
合計	311	307	327	326	327	328	319	353	343	▲4	20	▲1	1	1	▲9	34	▲10



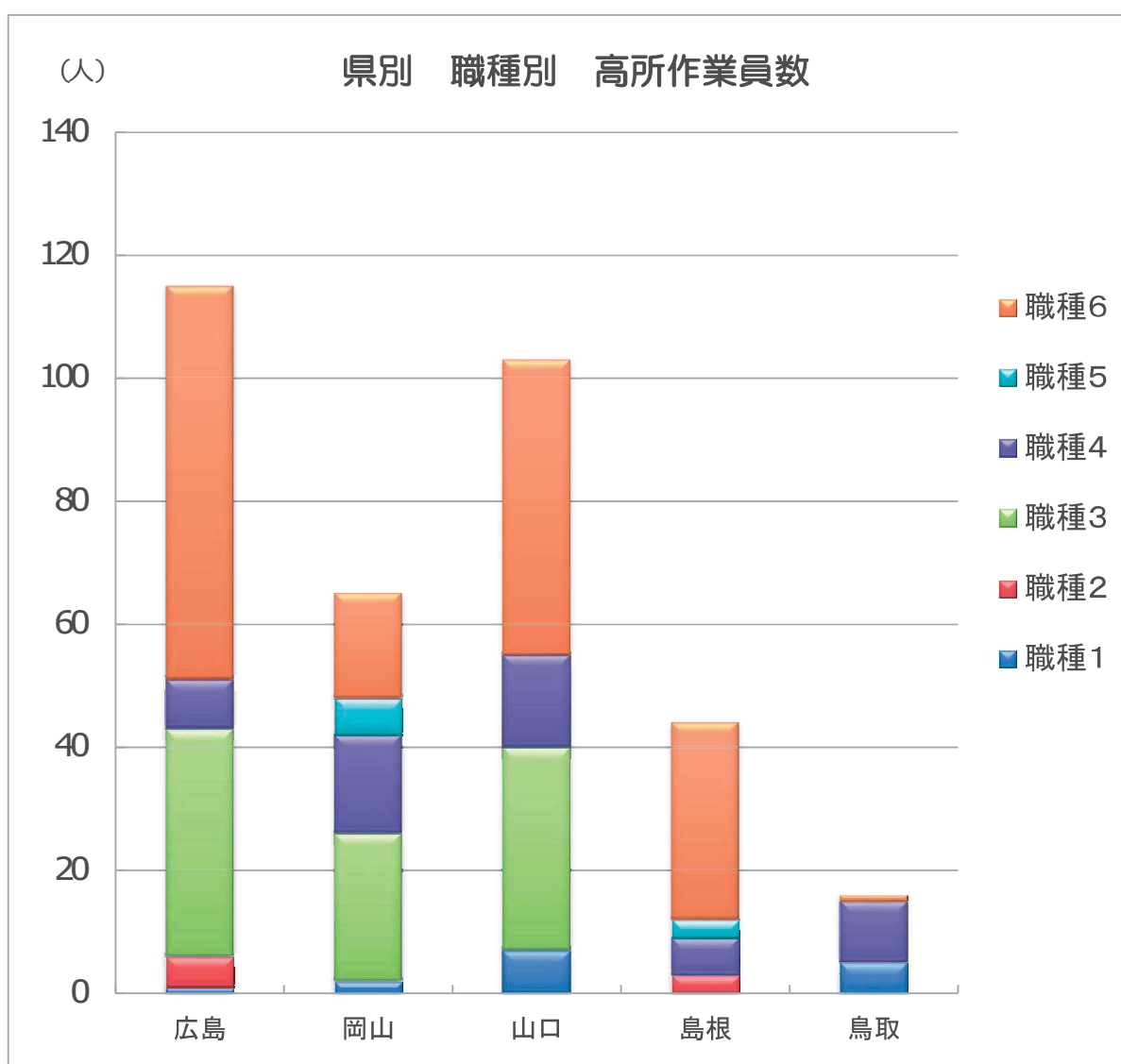
※人員数は、各調査期間末日現在です

	年 齢						計
	20未満	20代	30代	40代	50代	60以上	
広島	3	40	15	19	21	17	115
岡山	1	17	14	6	18	9	65
山口	3	27	20	26	12	15	103
島根	3	16	11	2	8	4	44
鳥取		4	5	4	3		16
計	10	104	65	57	62	45	343



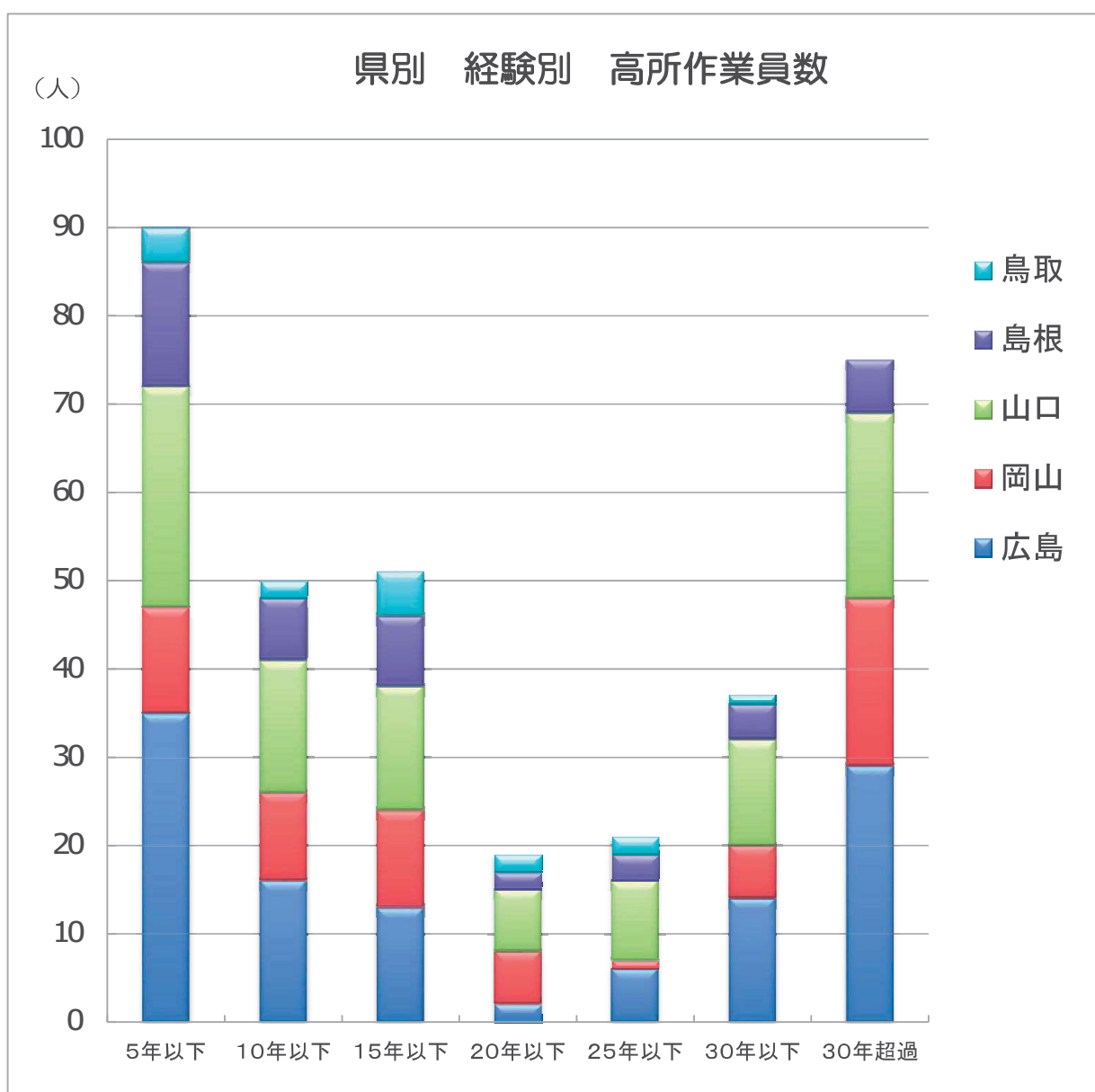
※人員数は、各調査期間末日現在です

	職 種						計
	職種 1	職種 2	職種 3	職種 4	職種 5	職種 6	
広島	1	5	37	8		64	115
岡山	2		24	16	6	17	65
山口	7		33	15		48	103
島根		3		6	3	32	44
鳥取	5			10		1	16
計	15	8	94	55	9	162	343



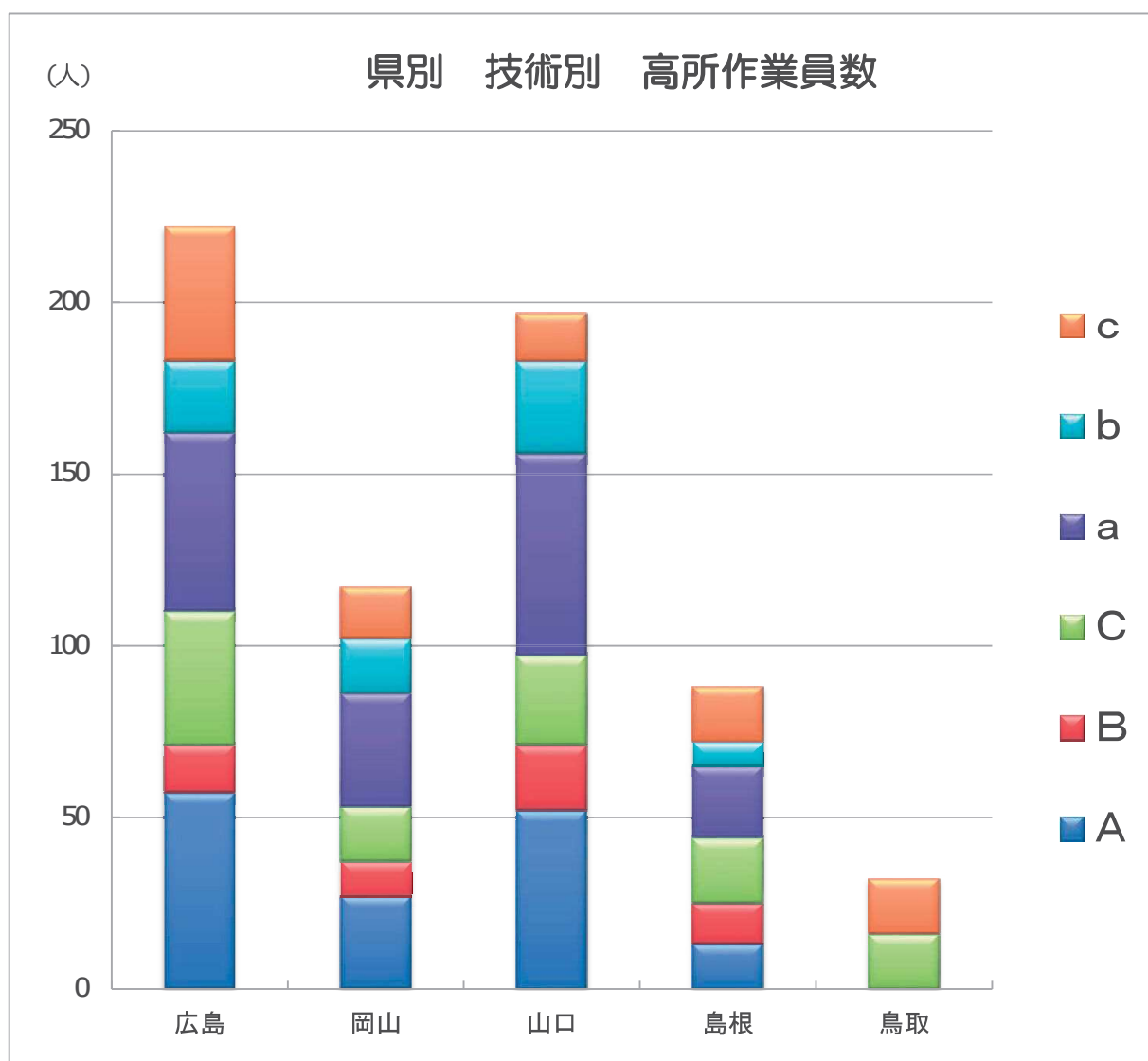
※人員数は、各調査期間末日現在です

	経 験 年 数 (通算)							計
	5年以下	10年以下	15年以下	20年以下	25年以下	30年以下	30年超過	
広島	35	16	13	2	6	14	29	115
岡山	12	10	11	6	1	6	19	65
山口	25	15	14	7	9	12	21	103
島根	14	7	8	2	3	4	6	44
鳥取	4	2	5	2	2	1		16
計	90	50	51	19	21	37	75	343



※人員数は、各調査期間末日現在です

	技 術 別					
	架線工事			鉄塔工事		
	A	B	C	a	b	c
広島	57	14	39	52	21	39
岡山	27	10	16	33	16	15
山口	52	19	26	59	27	14
島根	13	12	19	21	7	16
鳥取			16			16
計	149	55	116	165	71	100

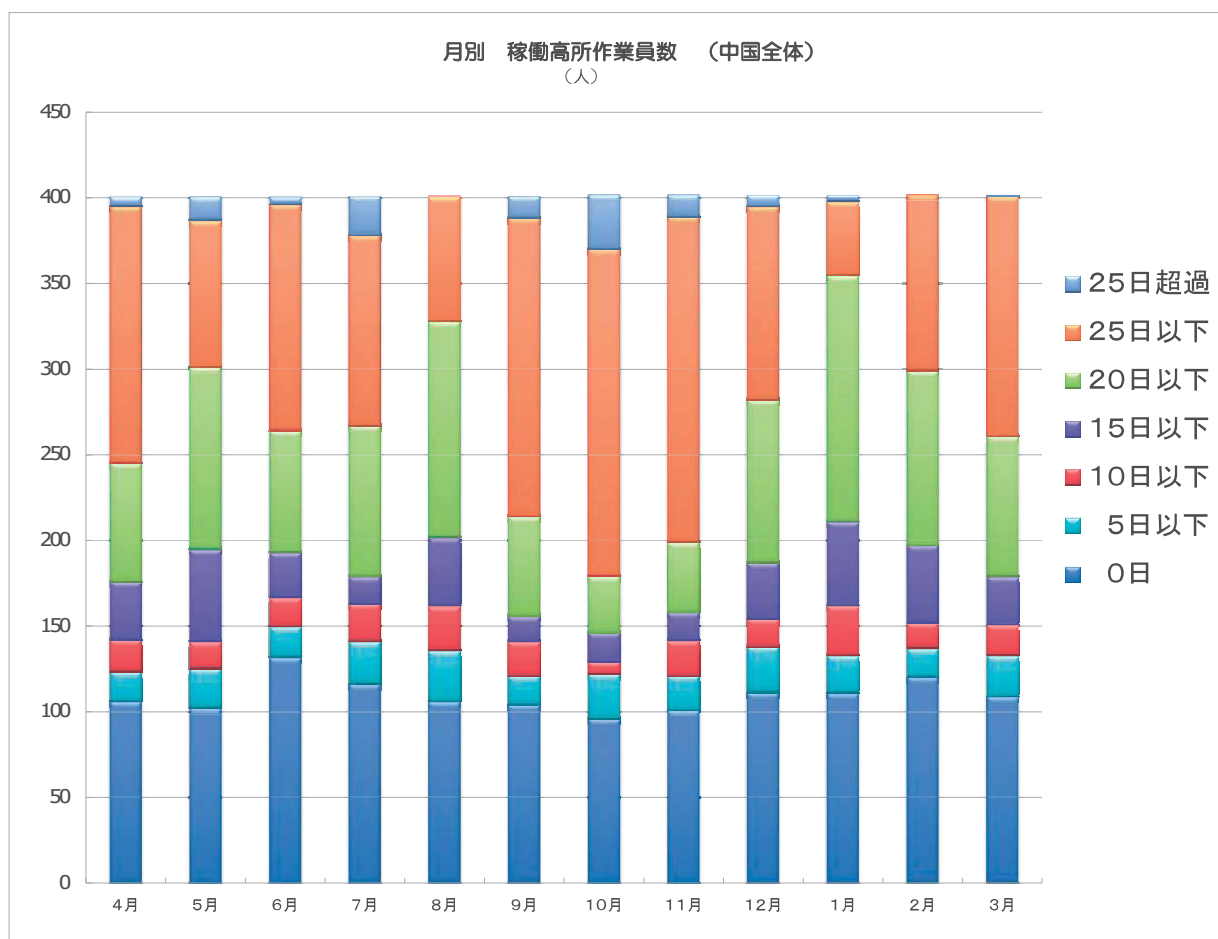


※人員数は、各調査期間末日現在です

	稼働高所作業員数（人）												計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
0日	106	102	132	116	106	104	96	101	111	111	120	109	1,314
5日以下	17	23	18	25	30	17	26	20	27	22	17	24	266
10日以下	19	16	17	22	26	20	7	21	16	29	15	18	226
15日以下	34	54	26	16	40	15	17	16	33	49	45	28	373
20日以下	69	106	71	88	126	58	33	41	95	144	102	82	1,015
25日以下	150	86	132	111	73	174	191	190	113	43	103	140	1,506
25日超過	6	14	5	23		13	32	13	7	4		1	118
計	401	401	401	401	401	401	402	402	402	402	402	402	4,818
延稼働日数	5,513	5,201	5,019	5,220	4,757	5,840	6,236	5,967	5,136	4,632	4,986	5,322	63,829
平均稼働日数	13.7	13.0	12.5	13.0	11.9	14.6	15.5	14.8	12.8	11.5	12.4	13.2	13.2

前年度

平均稼働日数	9.1	10.0	9.3	8.8	8.3	10.2	10.8	10.6	9.9	9.1	9.8	11.3	9.8
--------	-----	------	-----	-----	-----	------	------	------	-----	-----	-----	------	-----



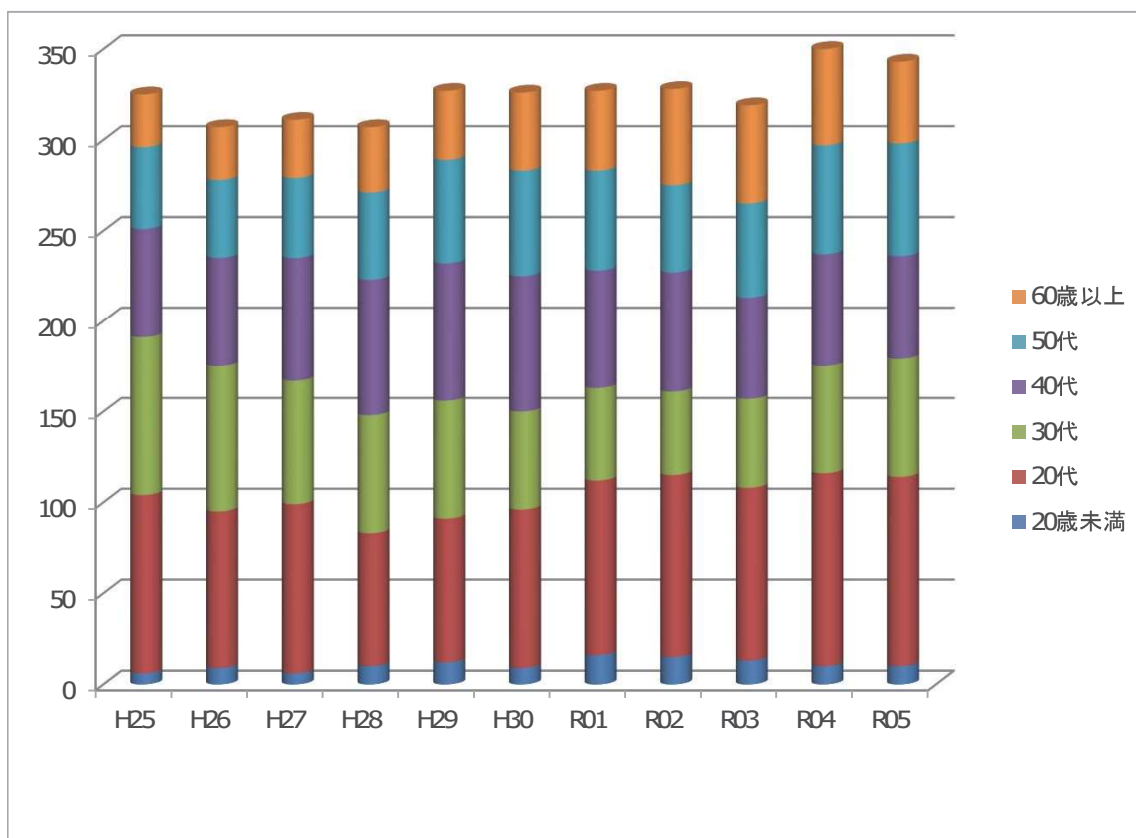
※人員数は、調査期間内に稼働した人数（期間内の退職者含む）です

令和6年4月1日

中国地内在住の高所作業員 年齢別構成(過去10年間)

年度	20歳未満	20代	30代	40代	50代	60歳以上	合計
H25	6	98	87	60	45	29	325
H26	9	86	80	60	43	29	307
H27	6	93	68	68	44	32	311
H28	10	73	65	75	48	36	307
H29	12	79	65	76	57	38	327
H30	9	87	54	75	58	43	326
R01	16	96	51	65	55	44	327
R02	15	100	46	66	48	53	328
R03	13	95	49	56	52	54	319
R04	10	106	59	62	60	53	350
R05	10	104	65	57	62	45	343

(人数)



令和6年4月1日

他地区からの応援を含めた中国地内の工事に従事した高所作業員稼働実績

月別稼働人数（人日）

年	令和5年									令和6年		
月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
中国地内在住	5,513	5,201	5,019	5,220	4,757	5,840	6,236	5,967	5,136	4,632	4,986	5,322
他地区より応援	472	50	107	370	247	381	136	164	75	198	256	255
合計	5,985	5,251	5,126	5,590	5,004	6,221	6,372	6,131	5,211	4,830	5,242	5,577

