

国産燃料材の需給動向 (2024年度第2四半期 公表版)

※速報のため、データの追加等により数値が変動する場合があります

2025年1月



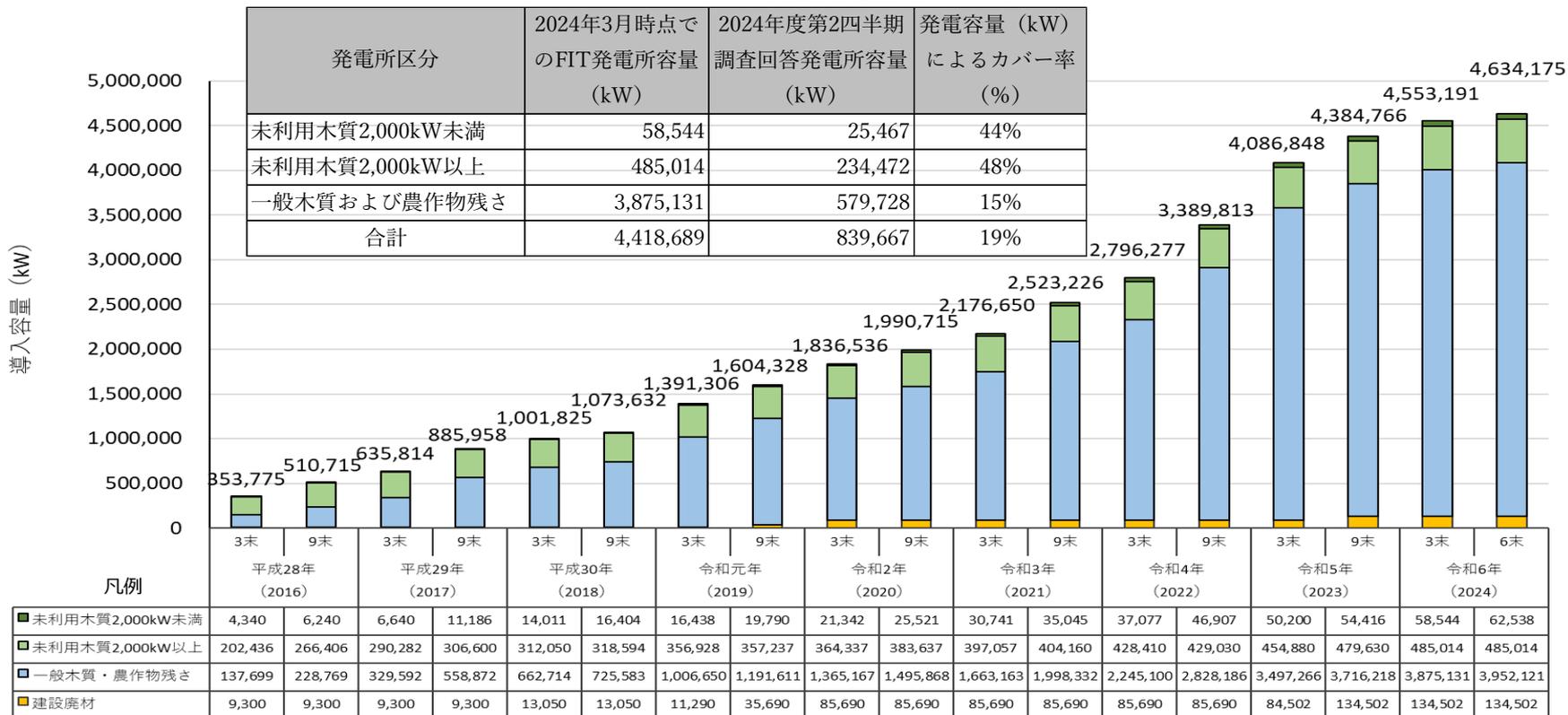
一般社団法人

日本木質バイオマスエネルギー協会

チップ	調達量	実績 	4-5 頁	<ul style="list-style-type: none"> 間伐材等由来が555,183絶乾t、一般木質は388,217絶乾t。 例年どおり調達量全体での第1四半期調達量は少なめから、第2四半期の調達量は回復している。各燃料種類別の割合に大きな増減傾向は見られない。 															
		見通し	6 頁	<ul style="list-style-type: none"> 今後半年程度の短期的な調達見通しは「計画通りの見込み」が57.4%、「計画通りの調達が難しい」が42.6%、従来とほぼ同じ割合であるが、以前と比べると徐々に調達が難しくなる傾向にある。 地域別には、北海道及び中部から西の地域では「計画通りの調達が難しい」とする声が多かった。 															
	価格	全国 	7,8, 10 頁	<ul style="list-style-type: none"> チップ調達価格の推移をみると、間伐材等由来チップは、わずかに上昇傾向、一般木質チップは、ほぼ横ばいだった。 貿易統計の輸入材通関価格では、針葉樹チップとPKSは高値からわずかに下落、ペレットは、数年前より高値だが落ち着きを見せている。 															
		地域別 傾向	8 頁	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2">間伐材等由来チップ</td> <td colspan="2">一般木質チップ</td> </tr> <tr> <td>上昇</td> <td>北海道、中部、四国、九州</td> <td>上昇</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横ばい</td> <td>東北、近畿、中国</td> <td>横ばい</td> <td>東北、中部、九州</td> </tr> <tr> <td>下降</td> <td>関東甲信、北陸</td> <td>下降</td> <td>北陸</td> </tr> </table> <p>※ 地域の有効回答数が少なく、統計上有意でない場合、又は前期と比較ができない場合は記載していない。</p>	間伐材等由来チップ		一般木質チップ		上昇	北海道、中部、四国、九州	上昇		横ばい	東北、近畿、中国	横ばい	東北、中部、九州	下降	関東甲信、北陸	下降
間伐材等由来チップ		一般木質チップ																	
上昇	北海道、中部、四国、九州	上昇																	
横ばい	東北、近畿、中国	横ばい	東北、中部、九州																
下降	関東甲信、北陸	下降	北陸																
丸太	価格	全国 	9 頁	<ul style="list-style-type: none"> 燃料チップ用丸太の調達価格は、本調査の燃料用針葉樹の間伐材等由来、一般木質ともに緩やかな上昇になる。また、国の需給調査においてもチップ用丸太について同様な傾向が見られる。 															

【発電所】本年度は2024年3月末までに稼働した130発電所を対象として調査を実施しました。回答は74発電所となっています。なお、本調査は全FIT発電所から回答を得られておらず、調査のカバー率は発電所の発電容量ベースで19%となっています。本調査の調査結果は全体の動向を示すものではなく、大まかな傾向を示したものである点にご注意ください。

＜調査発電容量カバー率＞



FIT制度における木質バイオマス発電所の導入状況（容量推移、建廃発電所含む）

【燃料供給会社】過年度よりご協力いただいている37燃料供給会社を対象として調査を実施しました。回答は14件となっています。

発電所における燃料調達量の推移（全国）

燃料種類			換算方法	2023年度（令和5年度）								2024年度（令和6年度）									
				第1四半期（4-6）		第2四半期（7-9）		第3四半期（10-12）		第4四半期（1-3）		通期計	第1四半期（4-6）		第2四半期（7-9）		第3四半期（10-12）		第4四半期（1-3）		通期計
					前四半期比		前四半期比		前四半期比		前四半期比			前四半期比		前四半期比		前四半期比			
燃料 調達 量 t	間伐材等由来木質	針葉樹	丸太	絶乾トンへ換算	70,960	-	72,251	102%	69,458	96%	63,032	91%	275,701	67,611	-	56,585	84%	0%		124,197	
			国内チップ	絶乾トンへ換算	448,378	-	505,521	113%	635,717	126%	510,472	80%	2,100,088	447,783	-	485,920	109%	0%		933,703	
		広葉樹	丸太	絶乾トンへ換算	963	-	570	59%	1,178	207%	1,237	105%	3,948	740	-	625	85%	0%		1,365	
			国内チップ	絶乾トンへ換算	18,839	-	20,934	111%	21,138	101%	23,558	111%	84,470	5,981	-	5,658	95%	0%		11,639	
		国産ペレット	換算なし	4,557	-	4,762	104%	3,695	78%	5,418	147%	18,431	4,348	-	4,325	99%	0%		8,673		
		国産その他	絶乾トンへ換算	3,347	-	3,539	106%	3,025	85%	2,833	94%	12,745	4,369	-	2,074	47%	0%		6,443		
					547,045	-	607,578	111%	734,211	121%	606,550	83%	2,495,383	530,833	-	555,188	105%	0%	#DIV/0!	1,086,021	
	一般木質	針葉樹	丸太	絶乾トンへ換算	3,747	-	1,851	49%	2,320	125%	1,878	81%	9,796	2,864	-	1,874	65%	0%		4,739	
			国内チップ	絶乾トンへ換算	124,449	-	122,456	98%	131,012	107%	112,706	86%	490,622	126,853	-	137,950	109%	0%		264,803	
		広葉樹	丸太	絶乾トンへ換算	196	-	258	131%	122	47%	23	19%	599	149	-	104	70%	0%		254	
			国内チップ	絶乾トンへ換算	5,261	-	4,240	81%	3,109	73%	3,388	109%	15,997	9,680	-	6,978	72%	0%		16,658	
		海外チップ、ペレット	絶乾トンへ換算	122,043	-	278,942	229%	150,052	54%	258,493	172%	809,530	181,020	-	176,087	97%	0%		357,107		
		その他工場残材	絶乾トンへ換算	21,250	-	22,184	104%	22,482	101%	22,217	99%	88,133	26,348	-	15,223	58%	0%		41,571		
					276,945	-	429,930	155%	309,097	72%	398,705	129%	1,414,678	346,915	-	338,217	97%	0%	#DIV/0!	685,132	
	農作物	PKS	絶乾トンへ換算	305,150	-	289,644	95%	292,083	101%	310,638	106%	1,197,515	202,573	-	264,443	131%	0%		467,016		
		その他	絶乾トンへ換算	465	-	527	113%	678	129%	549	81%	2,219	434	-	587	135%	0%		1,021		
	残渣				305,615	-	290,171	95%	292,761	101%	311,187	106%	1,199,734	203,007	-	265,030	131%	0%	#DIV/0!	468,037	
	廃棄物	一般廃棄物	換算なし	375	-	552	147%	395	71%	302	77%	1,624	3,531	-	4,021	114%	0%		7,552		
		建築廃材廃棄物	換算なし	38,531	-	37,426	97%	34,753	93%	42,196	121%	152,906	33,312	-	42,803	128%	0%		76,115		
					38,906	-	37,978	98%	35,148	93%	42,499	121%	154,530	36,843	-	46,824	127%	0%	#DIV/0!	83,667	
その他				1,923	-	938	49%	945	101%	834	88%	4,640	749	-	1,006	134%	0%		1,755		
				1,170,435	-	1,366,595	117%	1,372,162	100%	1,359,773	99%	5,268,966	1,118,347	-	1,206,266	108%	0%	#DIV/0!	2,324,613		

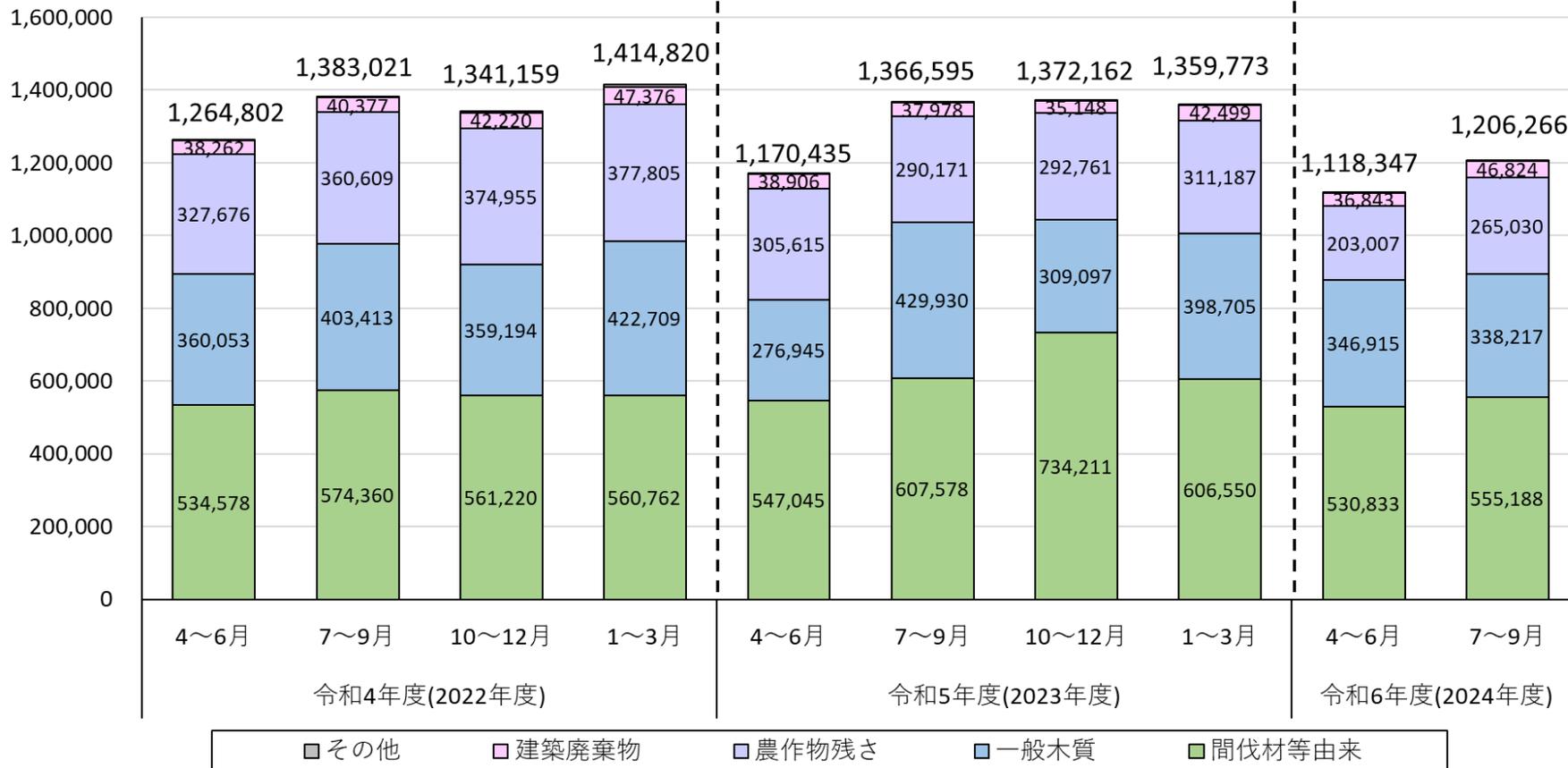
※ 年度ごと調査対象による有効回答が異なるため、年度間は単純に比較出来ません。

（2024年度：74発電所、電力容量カバー率19%、2023年度：74発電所、電力容量カバー率24%）

※ 燃料調達量は、比較するために絶乾トンに変換している。ただし、木質ペレット、廃棄物及びその他は含水率が不明なため換算なしの数値となっています。

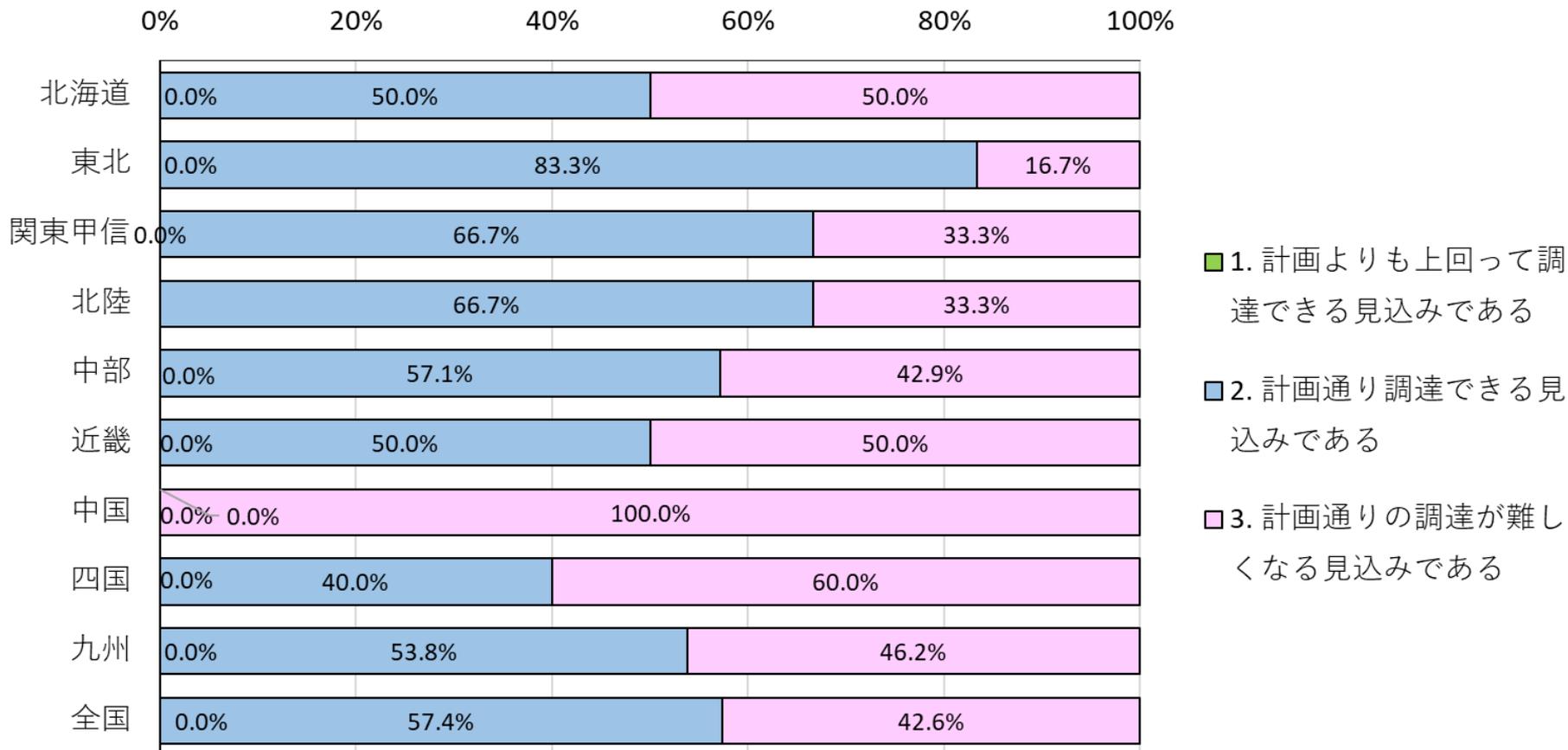
発電所における燃料調達量の推移グラフ（全国）

燃料調達量（トン）



注1：2024年度：74発電所、カバー率19%、2023年度：74発電所、カバー率24%、2022年度：82発電所、カバー率42%、
 注2：燃料調達量は、一律に比較するために絶乾トンに変換しています。木質ペレット、廃棄物及びその他は水分が不明なため換算なしの数値となっています。

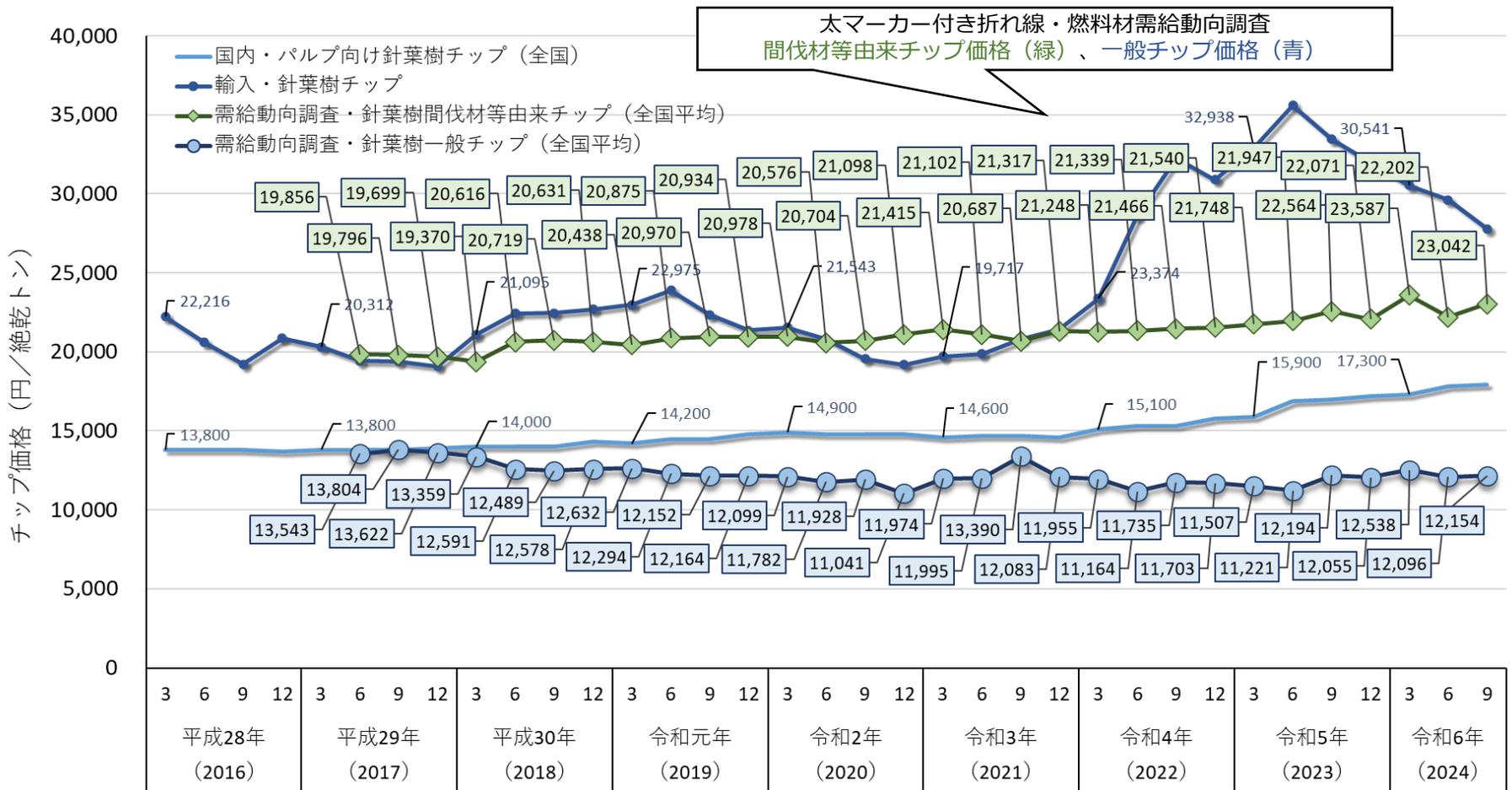
発電所における燃料調達見通し（地域別）



2024年度第2四半期調査の回答

※ 2023年度より調査開始、2024年度第2四半期の有効回答数68
 ※ 輸入材を使う発電事業者も含まれます。

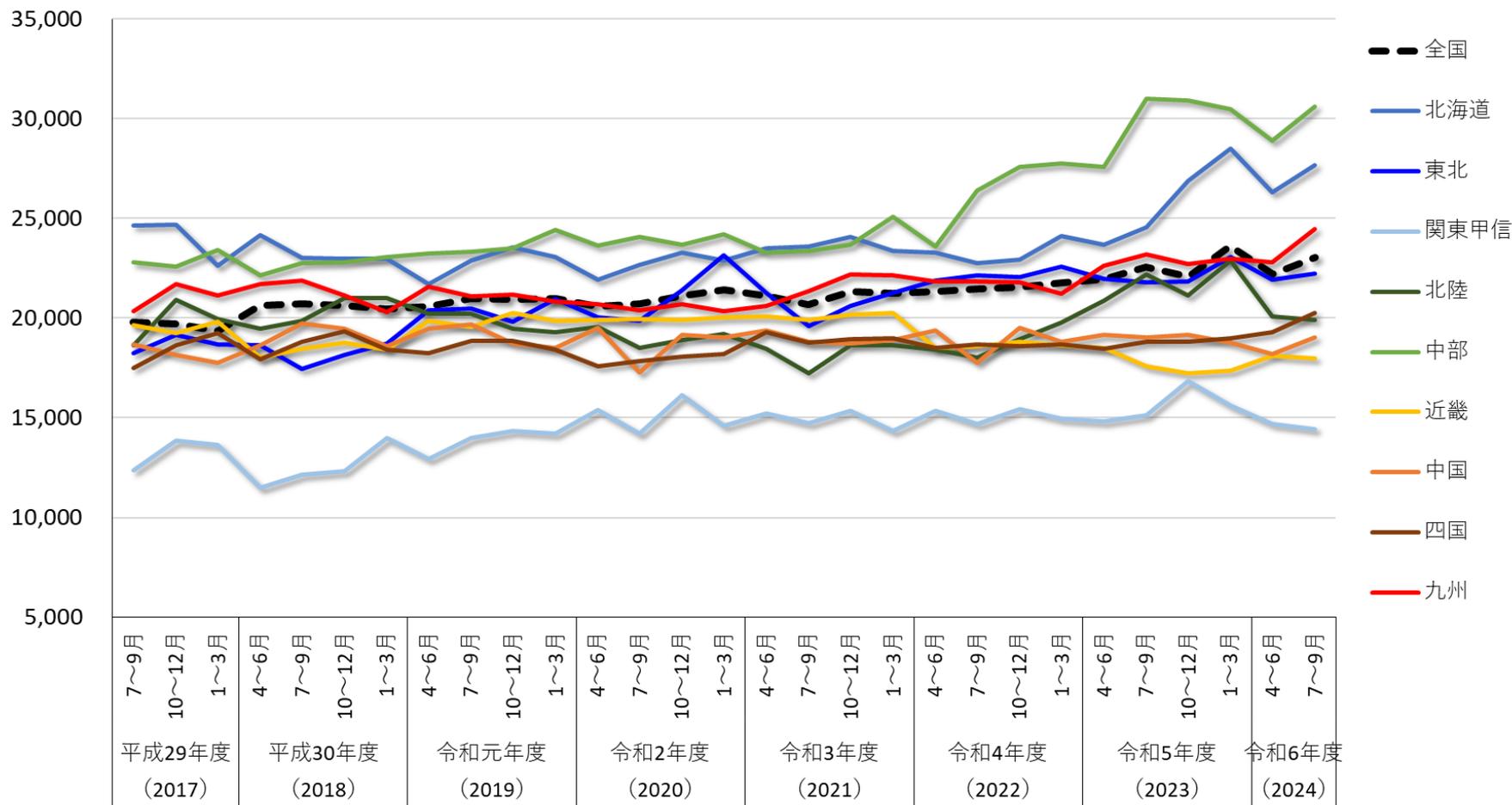
発電所における燃料用チップ調達価格の推移（絶乾トン）【全国】



※各年度ごとに第1～4四半期を通じて回答頂いた発電事業者を対象に集計しました。
（年度により、通期で回答いただいた事業者が異なるため、年度間の単純比較はできないことにご注意ください。）

間伐材等由来針葉樹チップ価格の地域別推移

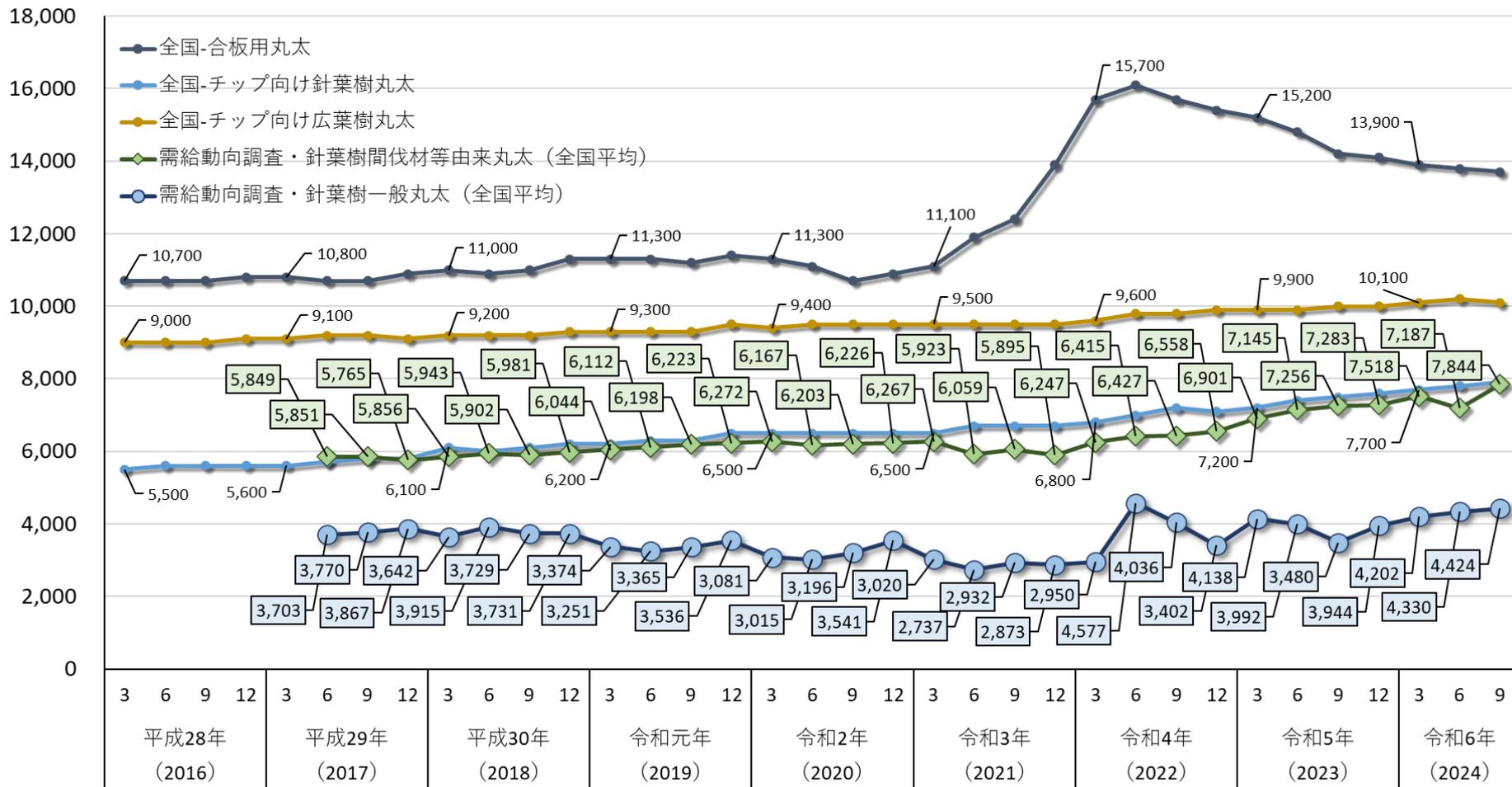
円／絶乾トン



※ 地域によっては集計対象数が少ないため、価格が地域を代表する値となっていない可能性があります。また、有効回答数が極めて少なく統計上有意でない場合は表示していません。

燃料供給会社における燃料チップ用丸太の調達価格の推移

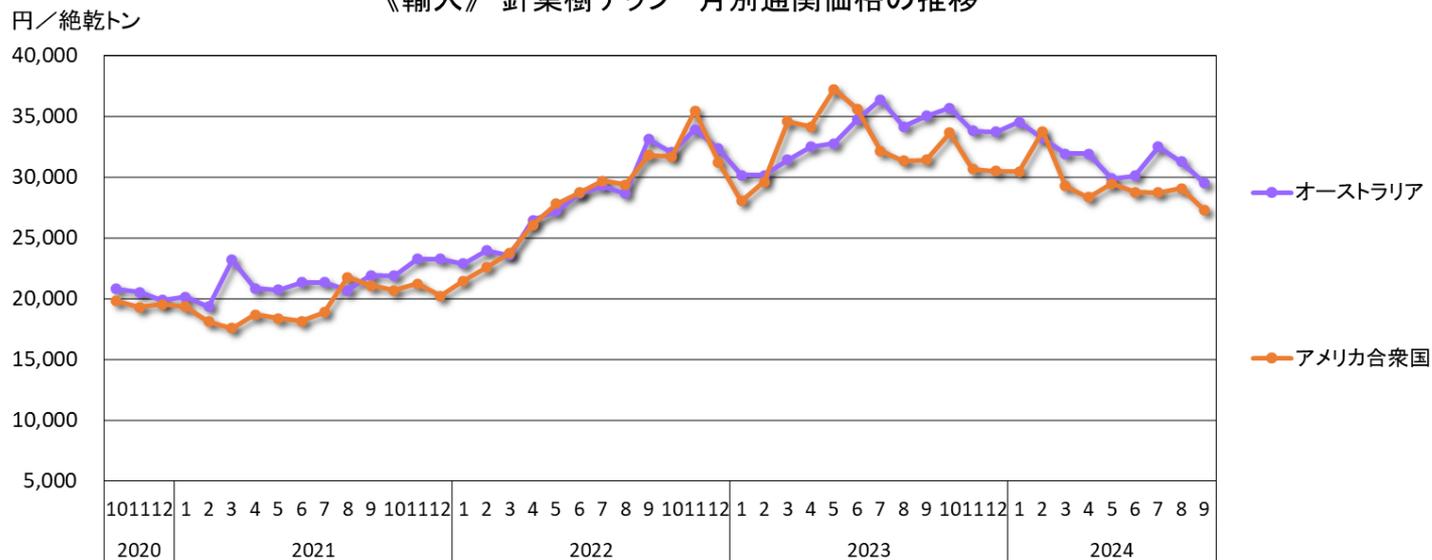
丸太価格 (円/立米)



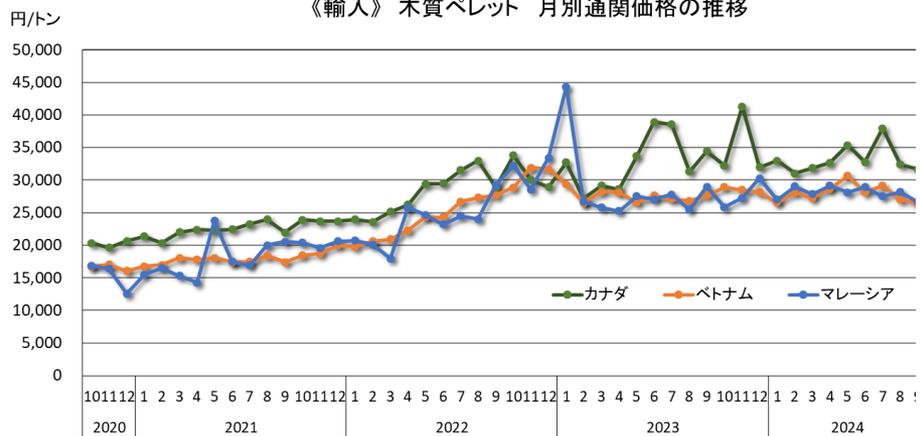
※各年度ごとに第1～4四半期を通じて回答頂いた燃料供給会社を対象に集計しました。
 (年度により、通期で回答いただいた事業者が異なるため、年度間の単純比較はできないことにご注意ください。)

【参考】 輸入チップ、ペレット、PKS 通関価格の推移

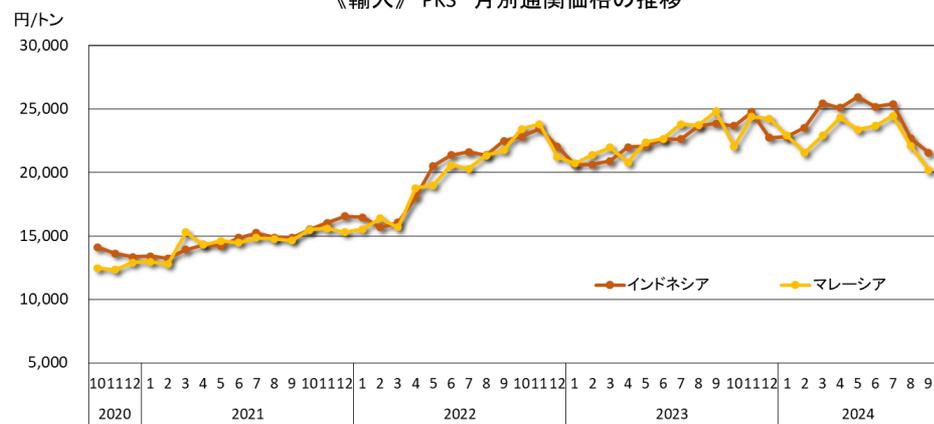
《輸入》 針葉樹チップ 月別通関価格の推移



《輸入》 木質ペレット 月別通関価格の推移



《輸入》 PKS 月別通関価格の推移



出典：財務省「貿易統計」よりJWBA作成

発電用木質バイオマス燃料の需給動向調査では、発電所及びチップ業者の方々に多大のご協力をいただきました。この場をお借りして御礼申し上げます。

本調査は、継続的に実施していくことが重要であり、燃料材の需給動向の把握につき弊協会としても引き続き取り組みたいと思っています。今後ともよろしくお願い致します。