

国産燃料材の需給動向 (2024年度第3四半期 速報・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4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

- 回答集計：間伐材等由来が580,747絶乾t、一般木質は310,117絶乾t。
- 調達量全体では第3四半期調達量が少なめとなった。このうち、農作物残さの減少が量及び率的にも大きく、続いて減少は、一般木質、間伐等由来の順となっている。

見通し

5頁

- 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59.1%、「計画通りの調達が難しい」が40.9%と前期に比べ若干数値が改善したものの、依然、調達が難しい事業者が存在している。
- 地域別には、近畿以西において「計画通りの調達が難しい」とする割合が半数以上となっている。

価格

全国



7,8,
10
頁

- 調達価格は、間伐材等由来チップが、この1年間でわずかに上昇（北海道は大）したのに対し、一般木質チップはほぼ横ばいだった。
- 輸入材価格は、2022年の価格上昇以降、徐々に下落しているものの、2021年に比べると依然高い状況にある。

地域別

8頁

間伐材等由来チップ

上昇	北海道、関東甲信、近畿
横ばい	東北、中部、北陸、四国、九州
下降	

一般木質チップ

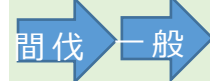
上昇	北陸、近畿
横ばい	東北、中部、中国、九州
下降	

※ 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。

丸太

価格

全国

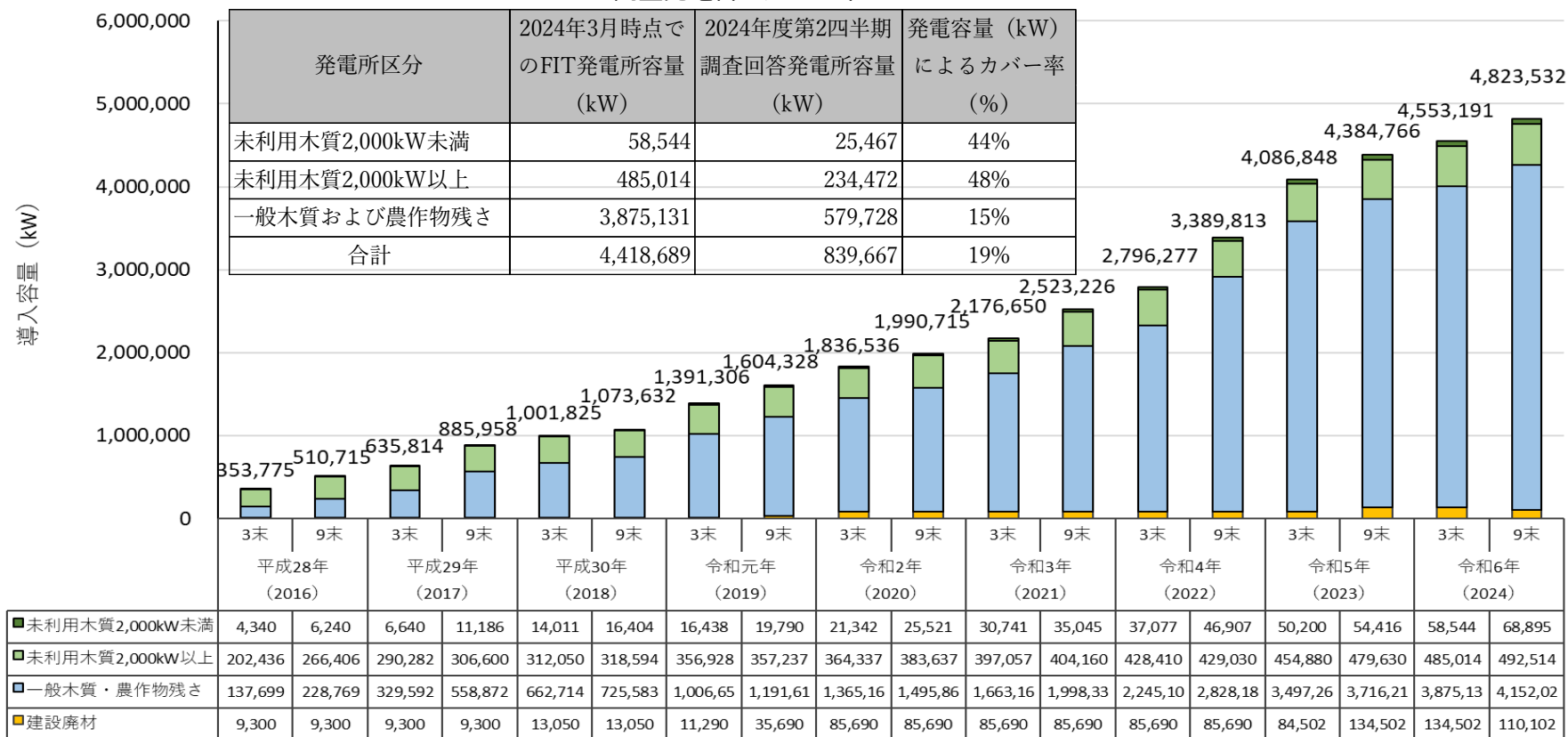


9
頁

- 燃料供給会社による燃料チップ用丸太の調達価格は、針葉樹間伐材等由来、針葉樹一般木質ともにこの1年の間は上昇傾向だったが、今期は前期に比べ下降した。

【発電所】本年度は2024年3月末までに稼働し事前に了解の得られた105発電所に調査協力の依頼をして、回答は74発電所からありました。その結果、本調査での全FIT発電所の発電容量に対する調査のカバー率は19%となっています。このため、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になっています。

＜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	
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	67,685	—	60,004	89%	63,907	107%	0%	191,596	
			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	486,881	—	515,879	106%	501,042	97%	0%	1,503,802	
		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%	447	71%	0%	1,812	
			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	8,441	—	7,098	84%	9,133	129%	0%	24,672	
		国産ペレット		換算なし	4,557	—	4,762	104%	3,695	78%	5,418	147%	18,431	4,531	—	4,539	100%	3,542	78%	0%	12,613	
		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	—	2,954	68%	2,676	91%	0%	9,999	
					547,045	—	607,578	111%	734,211	121%	606,550	83%	2,495,383	572,647	—	591,100	103%	580,747	98%	0%	1,744,494	
	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	—	2,920	102%	3,138	107%	0%	8,923	
			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	131,901	—	140,130	106%	135,818	97%	0%	407,849	
		広葉樹	丸太	絶乾トンへ換算	196	—	258	131%	122	47%	23	19%	599	149	—	104	70%	92	88%	0%	346	
			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%	8,915	128%	0%	25,573	
		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%	138,707	79%	0%	495,814	
		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	—	17,610	67%	23,441	133%	0%	67,400	
					276,945	—	429,930	155%	309,097	72%	398,705	129%	1,414,678	351,963	—	343,830	98%	310,111	90%	0%	1,005,904	
	農作物残渣	PKS		絶乾トンへ換算	305,150	—	289,644	95%	292,083	101%	310,638	106%	1,197,515	234,393	—	264,443	113%	204,094	77%	0%	702,930	
		その他		絶乾トンへ換算	465	—	527	113%	678	129%	549	81%	2,219	434	—	587	135%	405	69%	0%	1,426	
					305,615	—	290,171	95%	292,761	101%	311,187	106%	1,199,734	234,827	—	265,030	113%	204,499	77%	0%	704,356	
	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%	3,145	78%	0%	10,697	
		建築廃材廃棄物		換算なし	38,531	—	37,426	97%	34,753	93%	42,196	121%	152,906	42,559	—	42,803	101%	46,810	109%	0%	132,173	
					38,906	—	37,978	98%	35,148	93%	42,499	121%	154,530	46,090	—	46,824	102%	49,955	107%	0%	142,870	
	その他		換算なし	1,923	—	938	49%	945	101%	834	88%	4,640	749	—	1,006	134%	555	55%	0%	2,311		
				1,170,435	—	1,366,595	117%	1,372,162	100%	1,359,773	99%	5,268,966	1,206,276	—	1,247,790	103%	1,145,868	92%	0%	3,599,934		

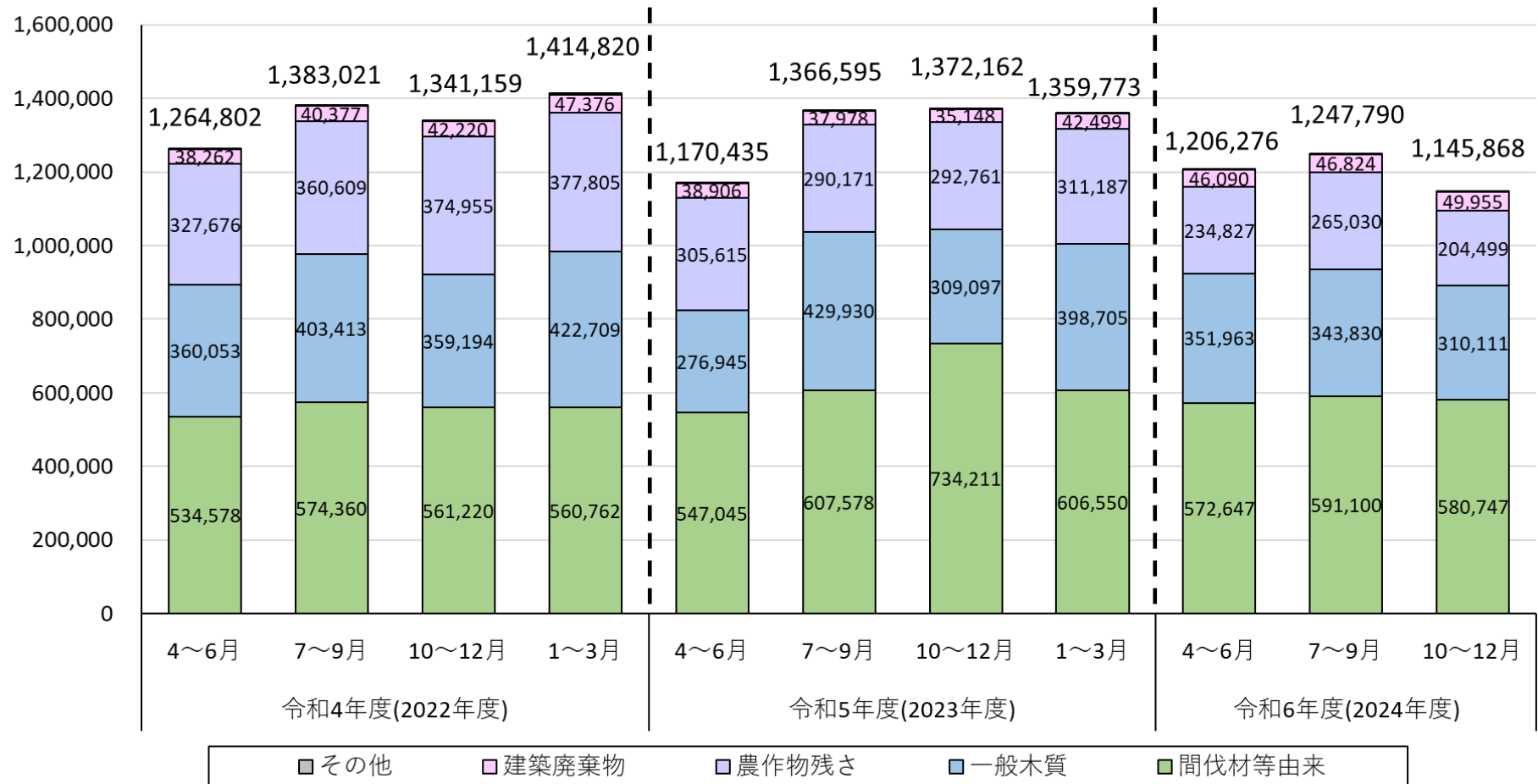
※ 年度ごと調査対象による有効回答が異なるため、年度間は単純に比較出来ません。

（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ます。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。

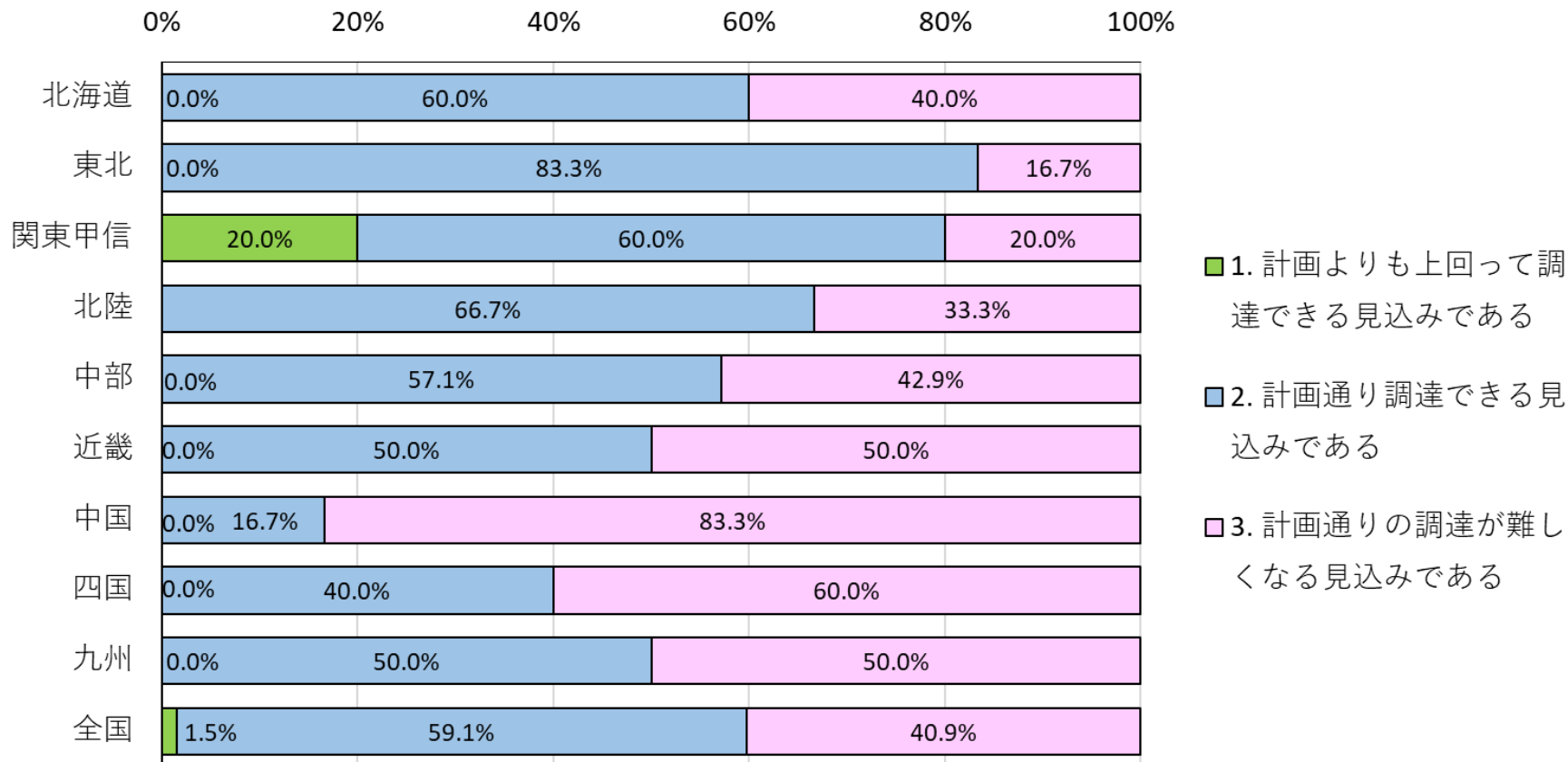
発電所における燃料調達量の推移グラフ（全国）

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。

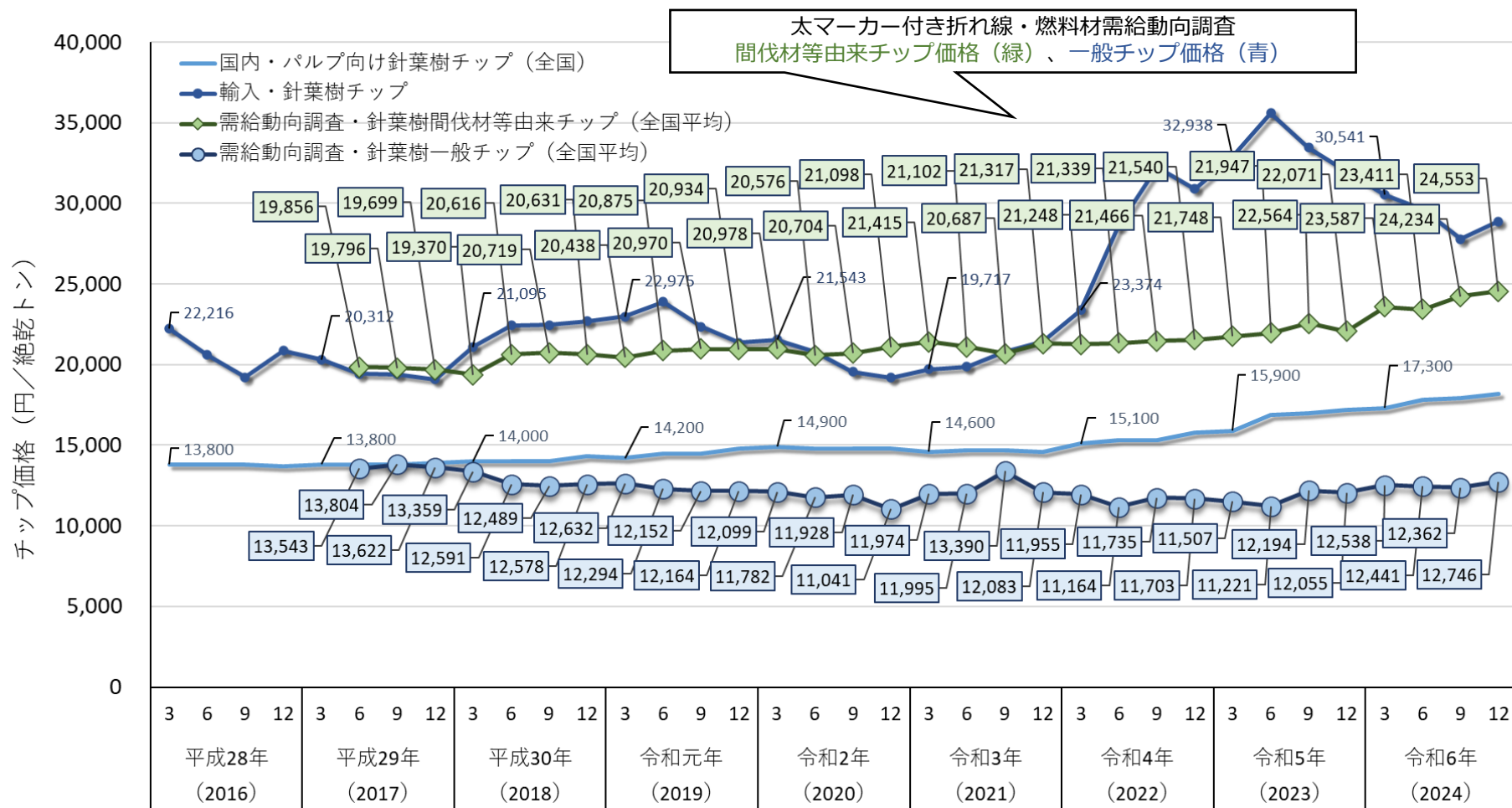
発電所における燃料調達見通し（地域別）



2024年度第3四半期調査の回答

※ 2023年度より調査開始、2024年度第3四半期の有効回答数66
 ※ 輸入材を使う発電事業者も含まれます。

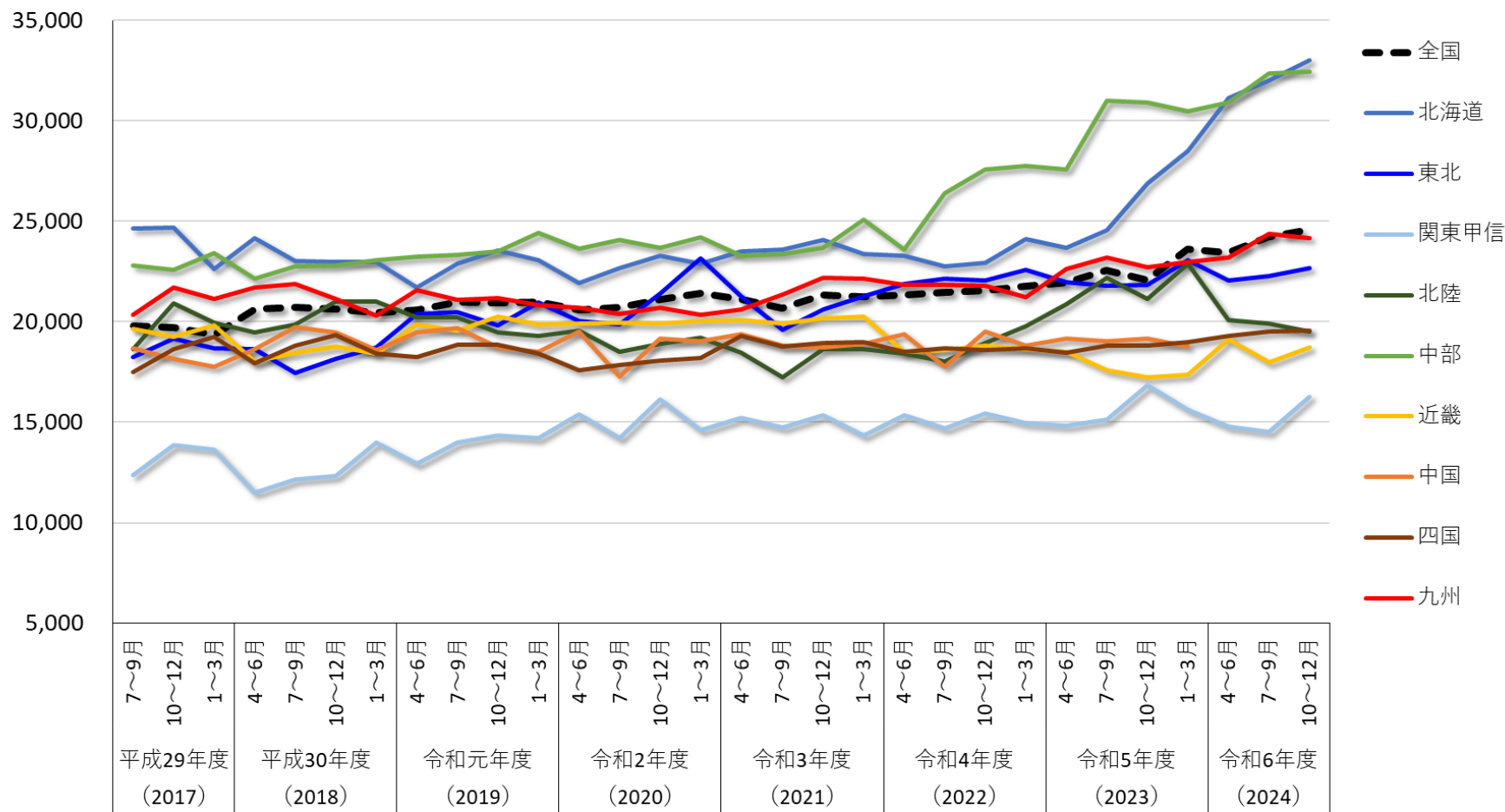
発電所における燃料用チップ調達価格の推移（絶乾トン）【全国】



※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

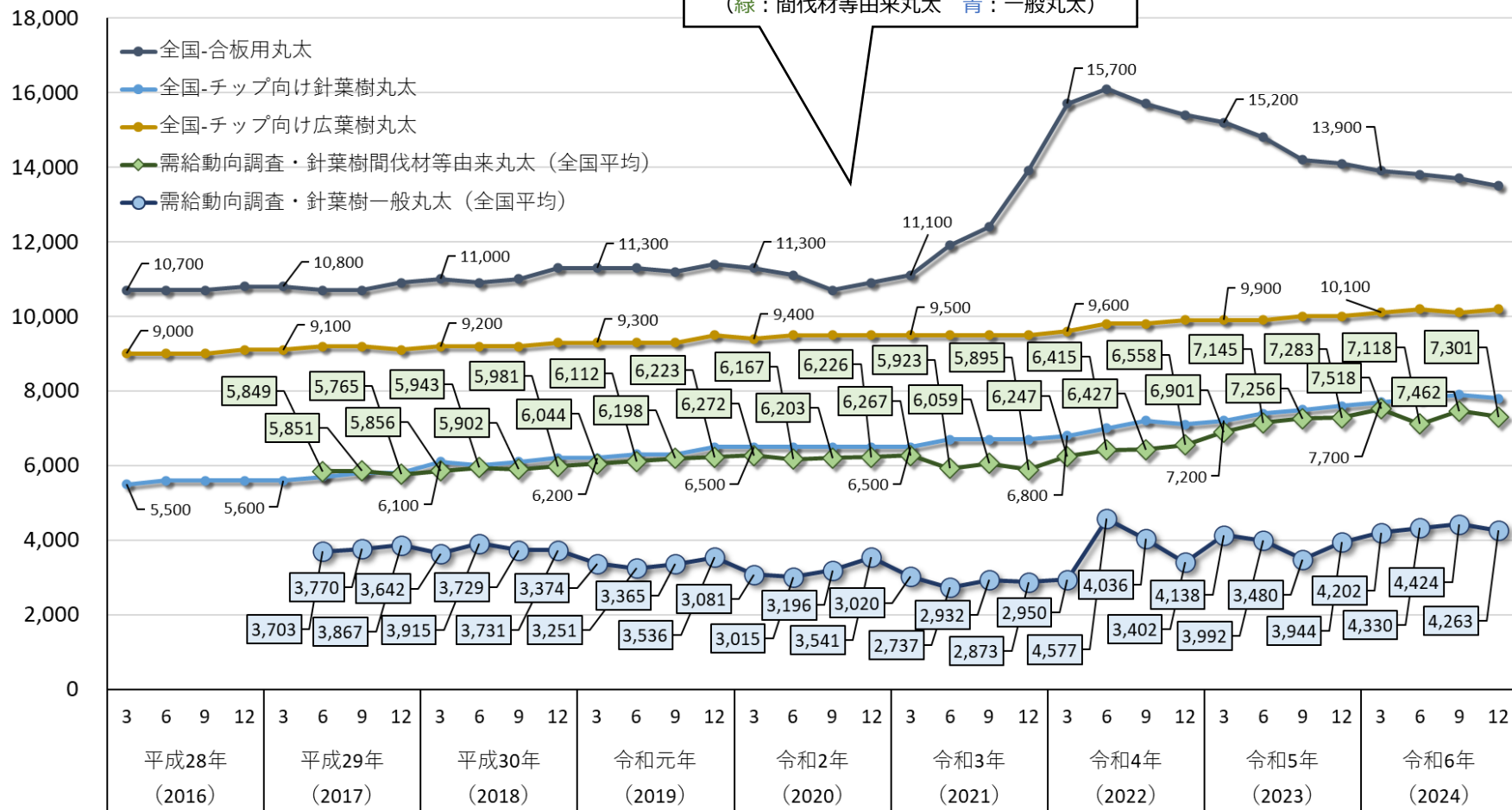
円／絶乾トン



※ 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ないことがあります。

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

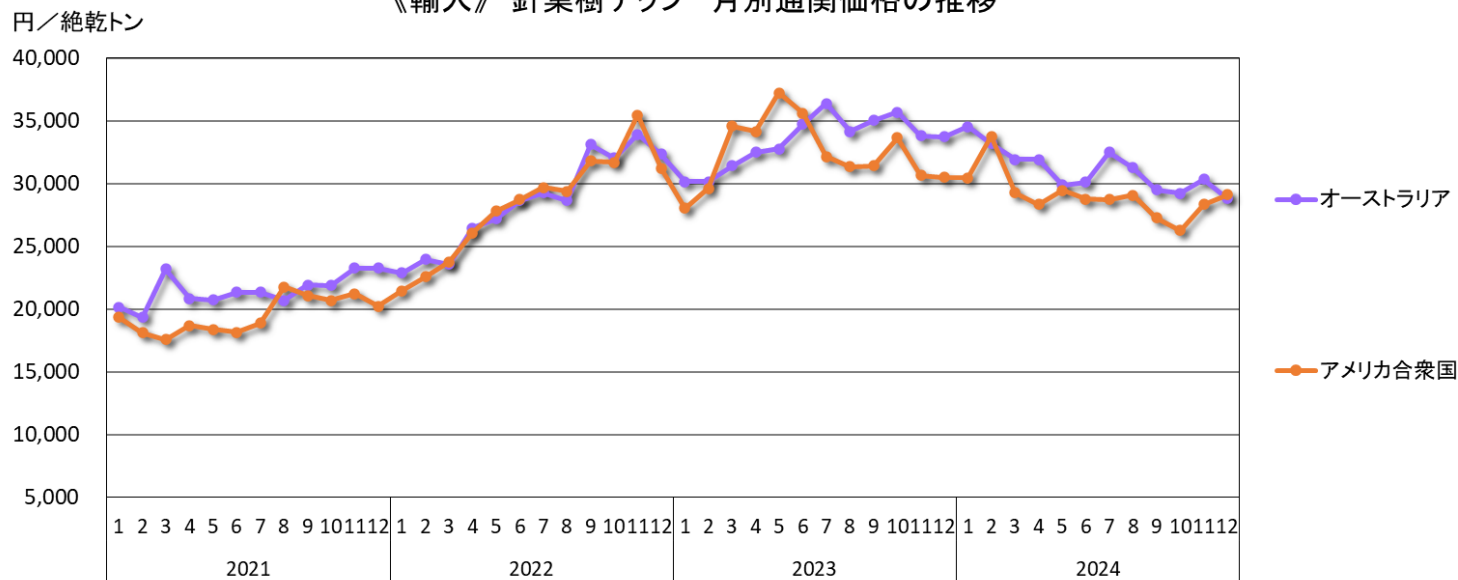
丸太価格 (円／立米)



※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。)

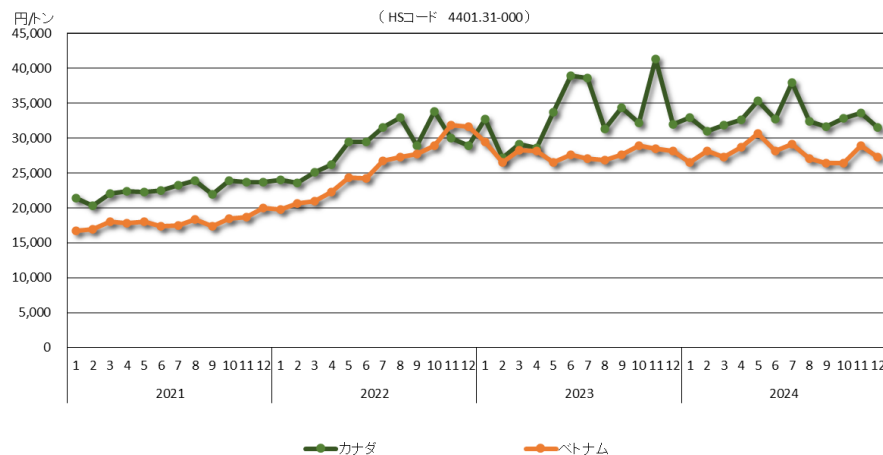
【参考】 輸入チップ、ペレット、PKS 通関価格の推移

《輸入》 針葉樹チップ 月別通関価格の推移



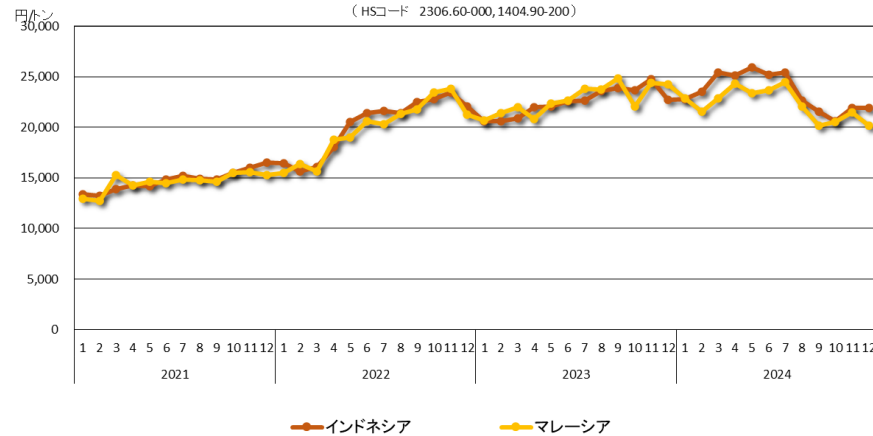
《輸入》 木質ペレット 月別通関価格の推移

(HSコード 4401.31-000)



《輸入》 PKS 月別通関価格の推移

(HSコード 2306.60-000, 1404.90-200)



出典：財務省「貿易統計」より

(一社)日本木質バイオマスエネルギー協会

出典：財務省「貿易統計」より

(一社)日本木質バイオマスエネルギー協会

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。