

国産燃料材の需給動向 (2024年度第4四半期 速報版)

※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7月



一般社団法人

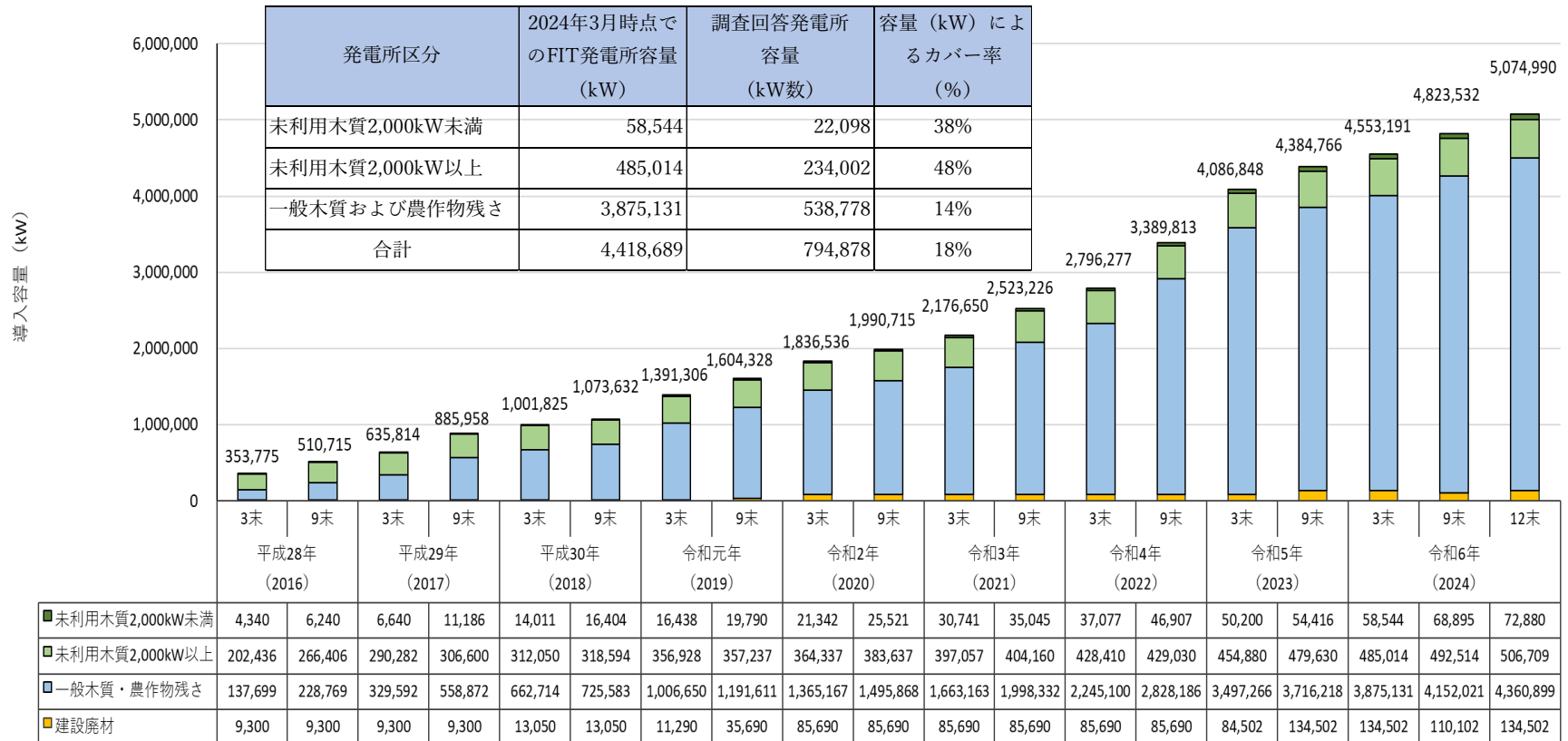
日本木質バイオマスエネルギー協会

結果概要（2024年度第4四半期）

チップ	調達量	実績 	4-5 頁	- 回答集計：間伐材等由来が519,004絶乾t、一般木質は369,704絶乾t。 - 調達量（全体）は第3四半期から増加した。このうち、農作物残さによる全体増減により全体への影響は大きく、1年を通じて間伐材等由来、一般木質の調達量に大きな変動はなかった。
		見通し	6頁	- 今後半年程度の短期的な調達見通しは「計画を上回る見込み」はなく、「計画通りの見込み」が61.1%、「計画通りの調達が難しい」が38.9%であり、引き続き調達が難しいとする事業者が多い。 - 地域別では、北海道と近畿以西において「計画通りの調達が難しい」とする事業者の割合が半数以上となっている。
	価格	全国 	7,10 頁	- 調達価格は、間伐材等由来チップ、一般木質チップともに、この2年間ほどは、緩やかな上昇傾向にある。 - 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。
丸太	価格	全国 	8頁	燃料供給会社による燃料チップ用丸太（針葉樹）の調達価格は、間伐材等由来がここ3年緩やかな上昇傾向にあり、一般木質は3年前からのやや高値の状況が続いている。

本調査の対象とカバー率

【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、有効回答は72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18%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）								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	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	59,704	－	53,734	90%	56,441	105%	54,812	97%	224,691	
			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	410,784	－	455,576	111%	433,276	95%	448,650	104%	1,748,285	
		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%	794	178%	2,606	
			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	5,959	－	5,762	97%	7,486	130%	8,986	120%	28,193	
		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	－	3,846	85%	2,835	74%	3,226	114%	14,438
		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%	2,538	95%	12,537
					547,045	－	607,578	111%	734,211	121%	606,550	83%	2,495,383	486,087	－	522,498	107%	503,161	96%	519,004	103%	2,030,750	
	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	2,655	－	2,278	86%	2,991	131%	1,694	57%	9,619	
			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	129,909	－	135,528	104%	135,416	100%	117,441	87%	518,294	
		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%	11	12%	357	
			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	9,694	－	6,986	72%	8,920	128%	6,243	70%	31,843	
		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	209,764	－	222,211	106%	151,643	68%	221,777	146%	805,395
		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%	23,921	136%	22,538	94%	90,418
					276,945	－	429,930	155%	309,097	72%	398,705	129%	1,414,678	378,519	－	384,719	102%	322,983	84%	369,704	114%	1,455,925	
	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	224,749	－	235,117	105%	183,493	78%	245,116	134%	888,475	
		その他		絶乾トンへ換算	465	－	527	113%	678	129%	549	81%	2,219	0	－	0		113		113	100%	226	
	残渣					305,615	－	290,171	95%	292,761	101%	311,187	106%	1,199,734	224,749	－	235,117	105%	183,606	78%	245,229	134%	888,701
	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%	2,971	94%	13,668
		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%	54,758	117%	186,930
						38,906	－	37,978	98%	35,148	93%	42,499	121%	154,530	46,090	－	46,824	102%	49,955	107%	57,729	116%	200,599
		その他			換算なし	1,923	－	938	49%	945	101%	834	88%	4,640	749	－	1,006	134%	555	55%	341	61%	2,652
					1,170,435	－	1,366,595	117%	1,372,162	100%	1,359,773	99%	5,268,966	1,136,194	－	1,190,164	105%	1,060,262	89%	1,192,008	112%	4,578,627	

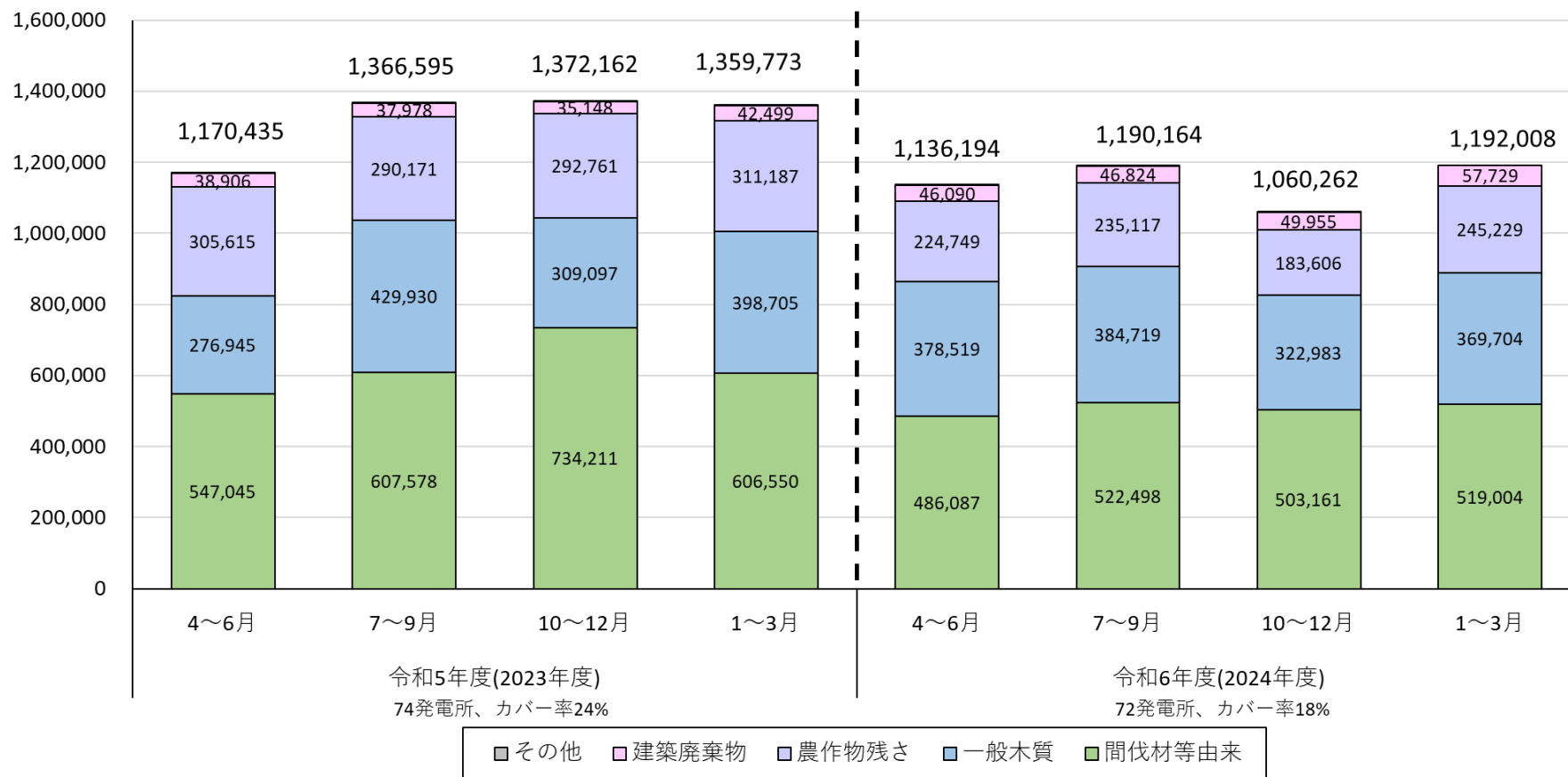
※ 年度ごとに回答事業者や有効回答数などが異なるため、年度間は単純に比較出来ません。

（2023年度：74発電所、電力容量カバー率24%、2024年度：72発電所、電力容量カバー率18%）

※ 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。

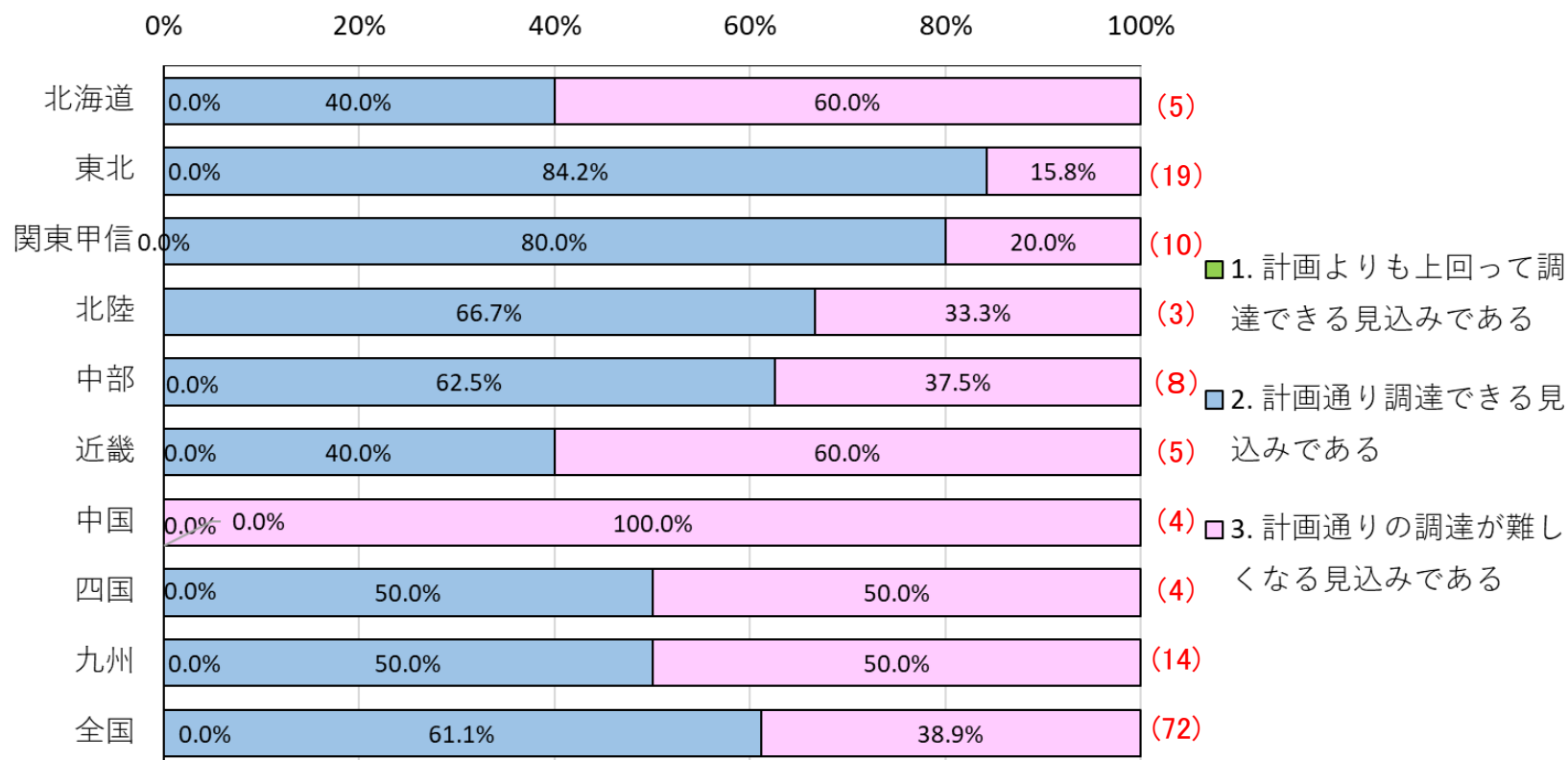
発電所における燃料調達量の推移グラフ（全国）

燃料調達量（トン）



注：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）



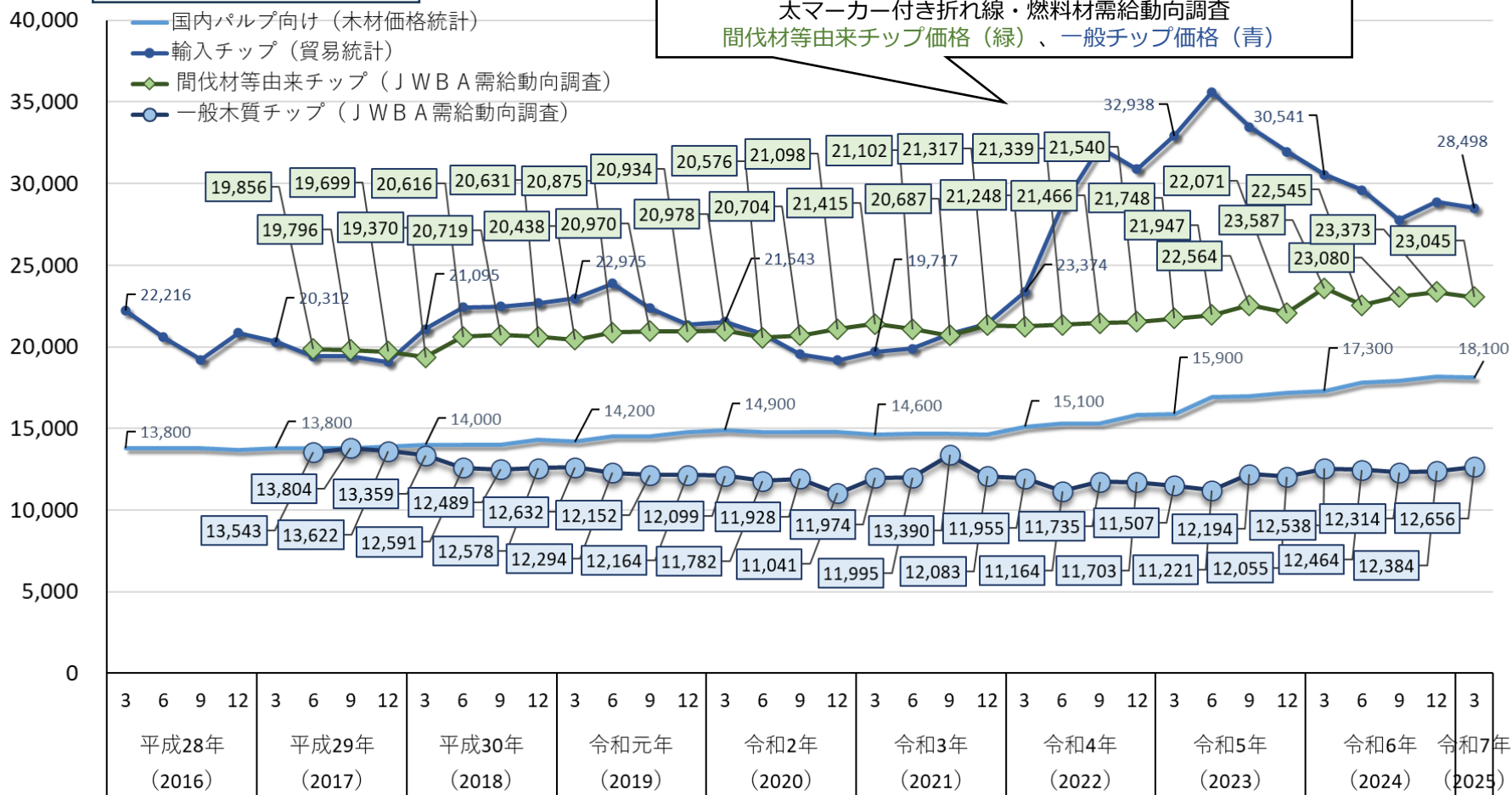
()内は、回答数

2024年度第4四半期回答の調達見込み

※ 2023年度より調査開始、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】

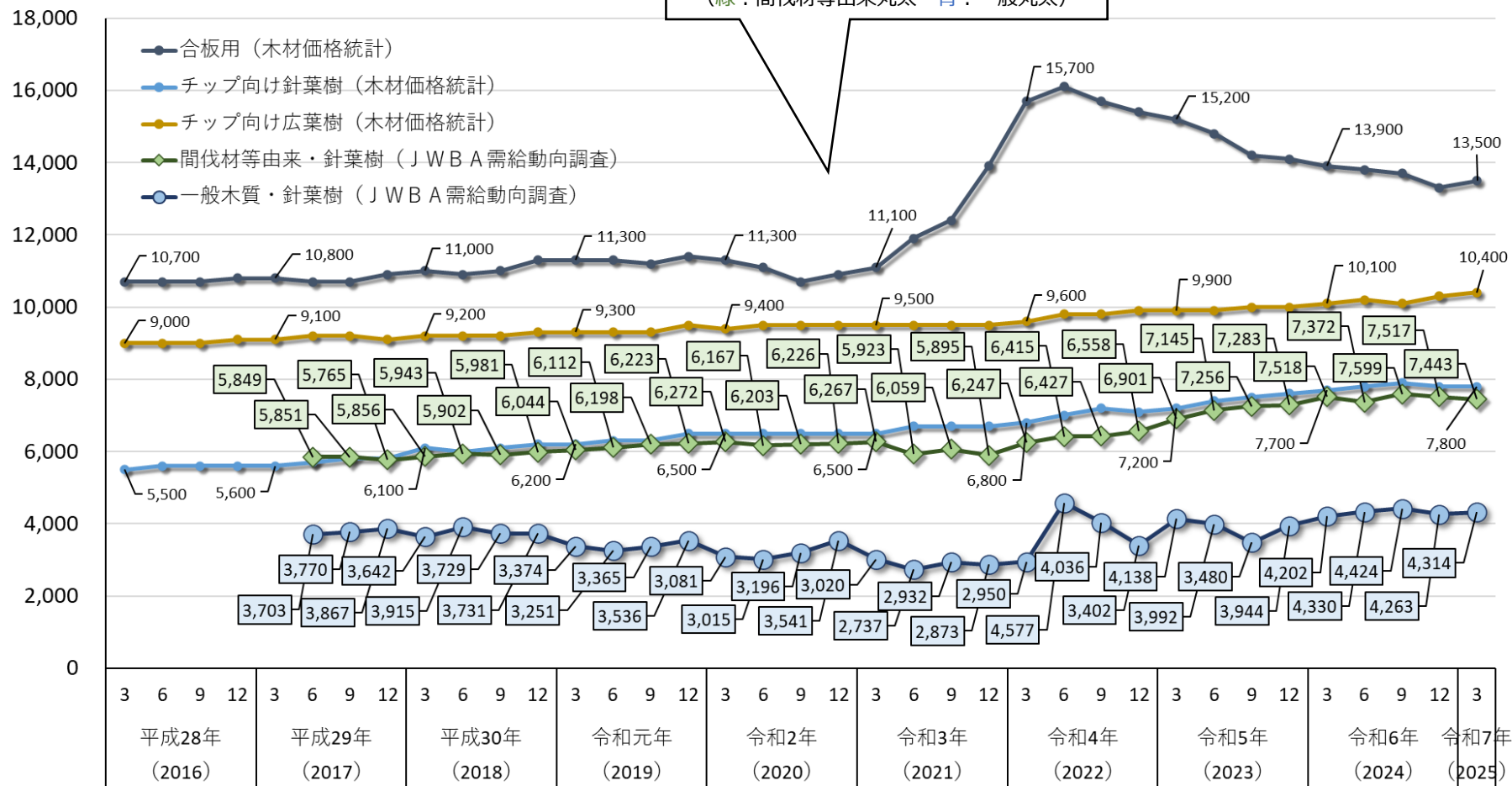
チップ（針葉樹）



※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。）

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【全国】

丸太価格 (円/立米)

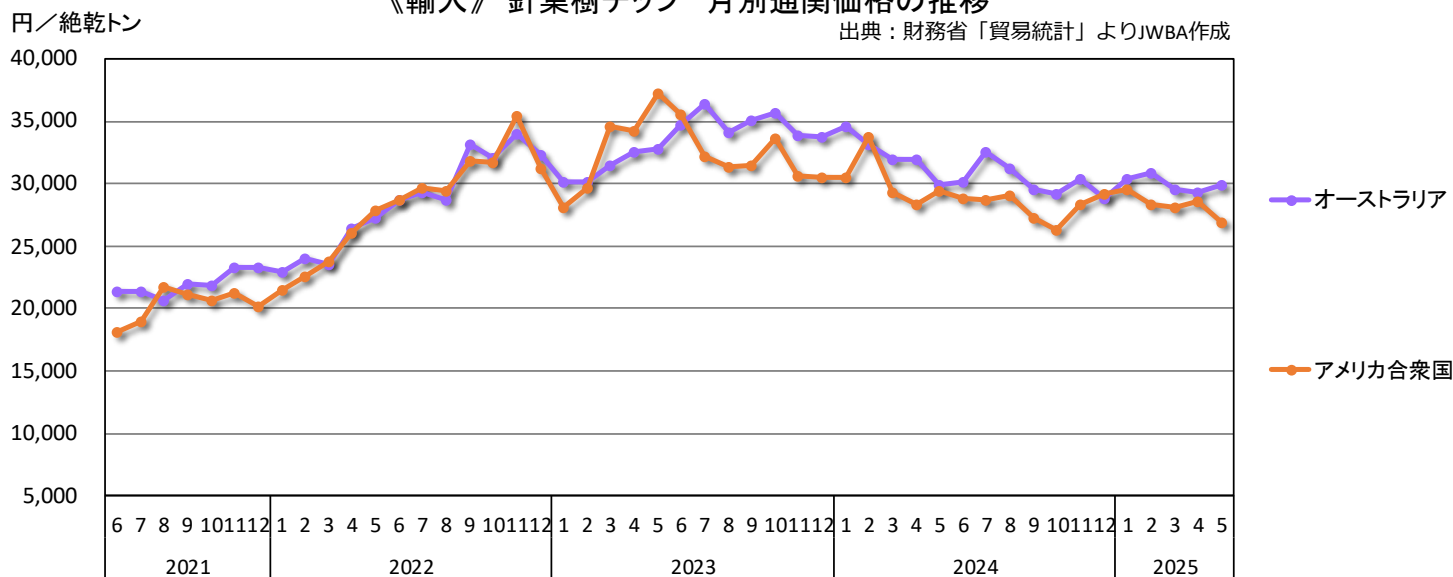


※各年度ごとに第1～4四半期を通じて回答頂いた燃料供給会社を対象に集計しました。
(年度により、通期で回答いただいた事業者が異なるため、年度間の単純比較はできないことにご注意ください。)

【参考】 輸入チップ、ペレット、PKS 通関価格の推移

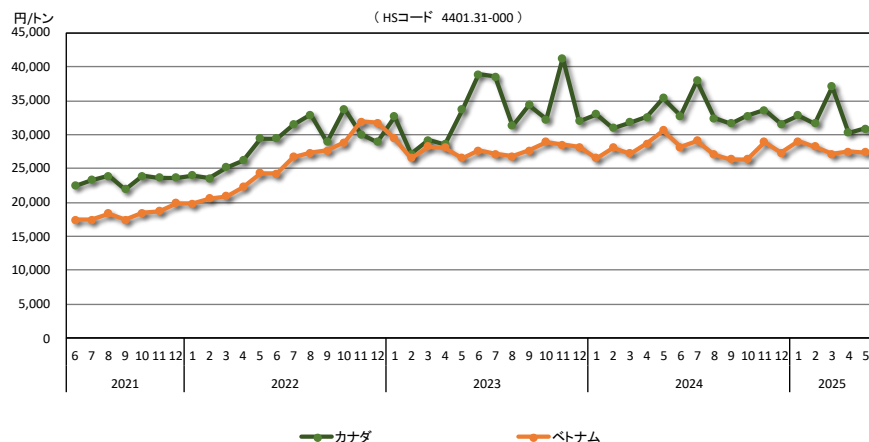
《輸入》 針葉樹チップ 月別通関価格の推移

出典：財務省「貿易統計」よりJWBA作成



《輸入》 木質ペレット 月別通関価格の推移

(HSコード 4401.31-000)

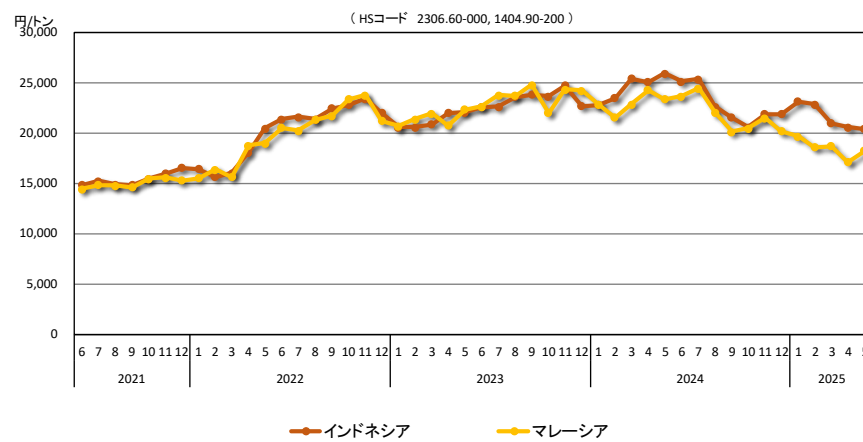


出典：財務省「貿易統計」より

(一社)日本木質バイオマスエネルギー協会

《輸入》 PKS 月別通関価格の推移

(HSコード 2306.60-000, 1404.90-200)

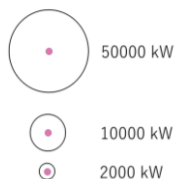


出典：財務省「貿易統計」より

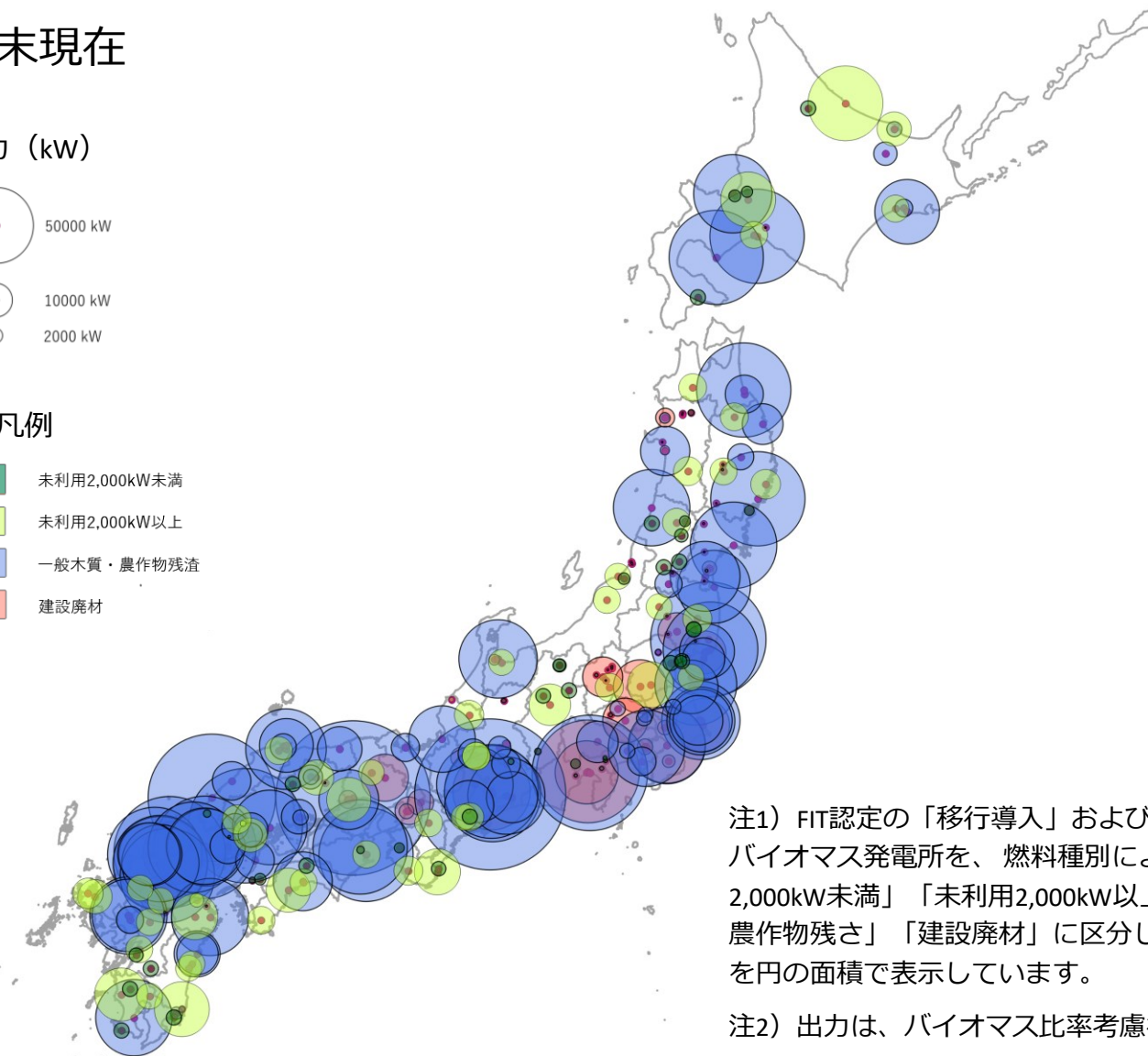
(一社)日本木質バイオマスエネルギー協会

2024年3月末現在

出力 (kW)



凡例



注1) FIT認定の「移行導入」および「導入」されたバイオマス発電所を、燃料種別により「未利用2,000kW未満」「未利用2,000kW以上」「一般木質、農作物残渣」「建設廃材」に区分し、出力の大きさを円の面積で表示しています。

注2) 出力は、バイオマス比率考慮後の数値です。

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。この場を借り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ましては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。