国産燃料材の需給動向について
（2022年度第4四半期速報値）

※速報値のため、データの追加等により数値が変動する場合があります

2023年6月

一般社団法人
日本木質バイオマスエネルギー協会

燃料材の需給動向調査～調査対象とカバー率～

<u>発電所に関しては</u>、本年度117発電所を対象として調査を実施した。各四半期を通じた有効回答は79発電所となっている。

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41%となっている。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。

発電所区分	2022年3月時点でのFIT発電所容量	調査回答発電所容量	容量（kW）によるカバー率
	（kW）	（kW）	（%）
未利用木質2,000kW未満	37,077	19,193	52%
未利用木質2,000kW以上	428,410	275,081	64%
一般木質および農作物残さ	2,245,100	824,323	37%
合計	2,710,587	1,118,597	41%

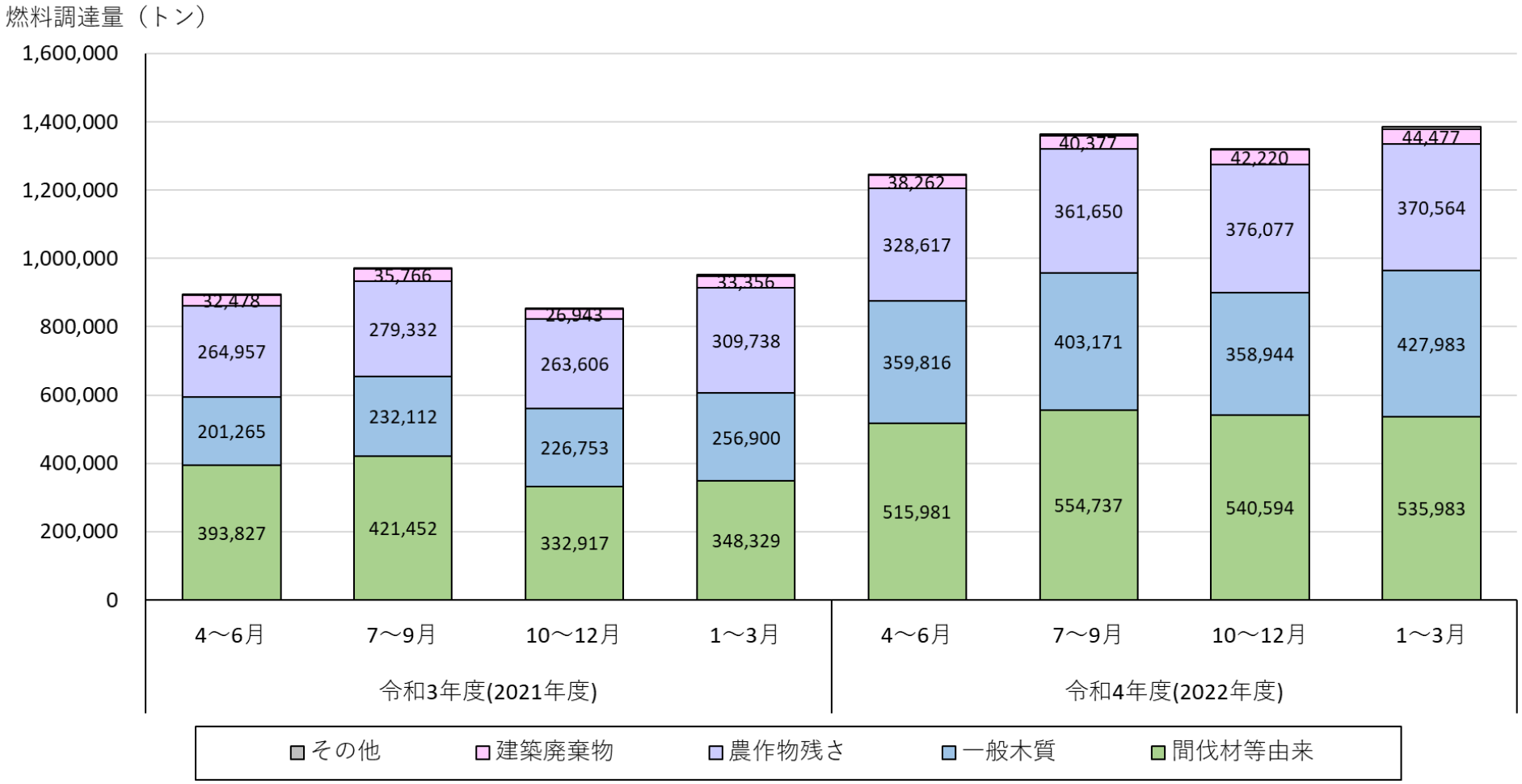
<u>燃料供給会社に関しては</u>、過年度よりご協力いただいている37燃料供給会社を対象として調査を実施した。有効回答は15件となっている。

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	2021年度（令和3年度） 第１四半期（4-6）		第２四半期（7-9）	前四半期比	第３四半期（10-12）	前四半期比	第4四半期（1-3）	前四半期比	通期計	2022年度（令和4年度） 第１四半期（4-6）		第２四半期（7-9）	前四半期比	第３四半期（10-12）	前四半期比	第4四半期（1-3）	前四半期比	通期計
燃料調達量 t	間伐材等由来	針葉樹	丸太	絶乾トンへ換算	53,234	－	41,597	78%	17,969	43%	16,591	92%	129,390	52,166	－	49,943	96%	70,974	142%	68,162	96%	241,245
			国内チップ	絶乾トンへ換算	331,225	－	368,315	111%	305,715	83%	320,637	105%	1,325,891	439,441	－	483,526	110%	447,663	93%	445,490	100%	1,816,120
		広葉樹	丸太	絶乾トンへ換算	1,337	－	2,108	158%	2,297	109%	1,718	75%	7,460	1,505	－	1,619	108%	2,081	129%	1,068	51%	6,272
			国内チップ	絶乾トンへ換算	3,324	－	4,443	134%	3,206	72%	4,773	149%	15,745	13,146	－	11,004	84%	12,853	117%	13,334	104%	50,337
		国産ペレット		換算なし	4,707	－	4,982	106%	3,731	75%	4,611	124%	18,030	5,381	－	4,801	89%	4,852	101%	4,886	101%	19,920
		国産その他		絶乾トンへ換算	0	－	8		0	0%	0		8	4,343	－	3,844	89%	2,171	56%	3,043	140%	13,401
					393,827	－	421,452	107%	332,917	79%	348,329	105%	1,496,525	515,981	－	554,737	108%	540,594	97%	535,983	99%	2,147,295
	一般木質	針葉樹	丸太	絶乾トンへ換算	1,316	－	1,057	80%	1,047	99%	1,442	138%	4,862	1,571	－	1,581	101%	1,484	94%	2,757	186%	7,394
			国内チップ	絶乾トンへ換算	108,617	－	118,507	109%	114,434	97%	121,003	106%	462,560	155,837	－	154,508	99%	157,905	102%	160,856	102%	629,106
		広葉樹	丸太	絶乾トンへ換算	274	－	90	33%	321	357%	165	51%	849	67	－	345	519%	162	47%	224	138%	797
			国内チップ	絶乾トンへ換算	3,788	－	2,715	72%	1,732	64%	3,569	206%	11,805	4,146	－	3,360	81%	3,805	113%	5,312	140%	16,623
		海外ﾁｯﾌﾟ,ﾍﾟﾚｯﾄ		絶乾トンへ換算	81,742	－	100,784	123%	100,268	99%	123,266	123%	406,060	174,926	－	222,564	127%	174,221	78%	238,806	137%	810,517
		その他工場残材		絶乾トンへ換算	5,528	－	8,959	162%	8,952	100%	7,455	83%	30,893	23,268	－	20,812	89%	21,367	103%	20,028	94%	85,475
					201,265	－	232,112	115%	226,753	98%	256,900	113%	917,030	359,816	－	403,171	112%	358,944	89%	427,983	119%	1,549,913
	農作物残渣	PKS		絶乾トンへ換算	264,957	－	279,332	105%	263,606	94%	309,738	118%	1,117,633	328,605	－	361,555	110%	375,469	104%	370,217	99%	1,435,846
		その他		絶乾トンへ換算	0	－	0		0		0		0	12	－	95	769%	608	640%	347	57%	1,062
					264,957	－	279,332	105%	263,606	94%	309,738	118%	1,117,633	328,617	－	361,650	110%	376,077	104%	370,564	99%	1,436,908
	廃棄物	一般廃棄物		換算なし	744	－	1,252	168%	448	36%	270	60%	2,714	3,064	－	3,868	126%	2,974	77%	3,596	121%	13,502
		建築廃材廃棄物		換算なし	31,734	－	34,514	109%	26,495	77%	33,086	125%	125,829	35,198	－	36,509	104%	39,246	107%	40,881	104%	151,833
					32,478	－	35,766	110%	26,943	75%	33,356	124%	128,544	38,262	－	40,377	106%	42,220	105%	44,477	105%	165,335
	その他			換算なし	1,652	－	1,942	118%	3,898	201%	3,936	101%	11,429	4,233	－	4,263	101%	3,570	84%	6,167	173%	18,233
					894,178	－	970,605	109%	854,117	88%	952,259	111%	3,671,160	1,246,908	－	1,364,198	109%	1,321,405	97%	1,385,174	105%	5,317,685

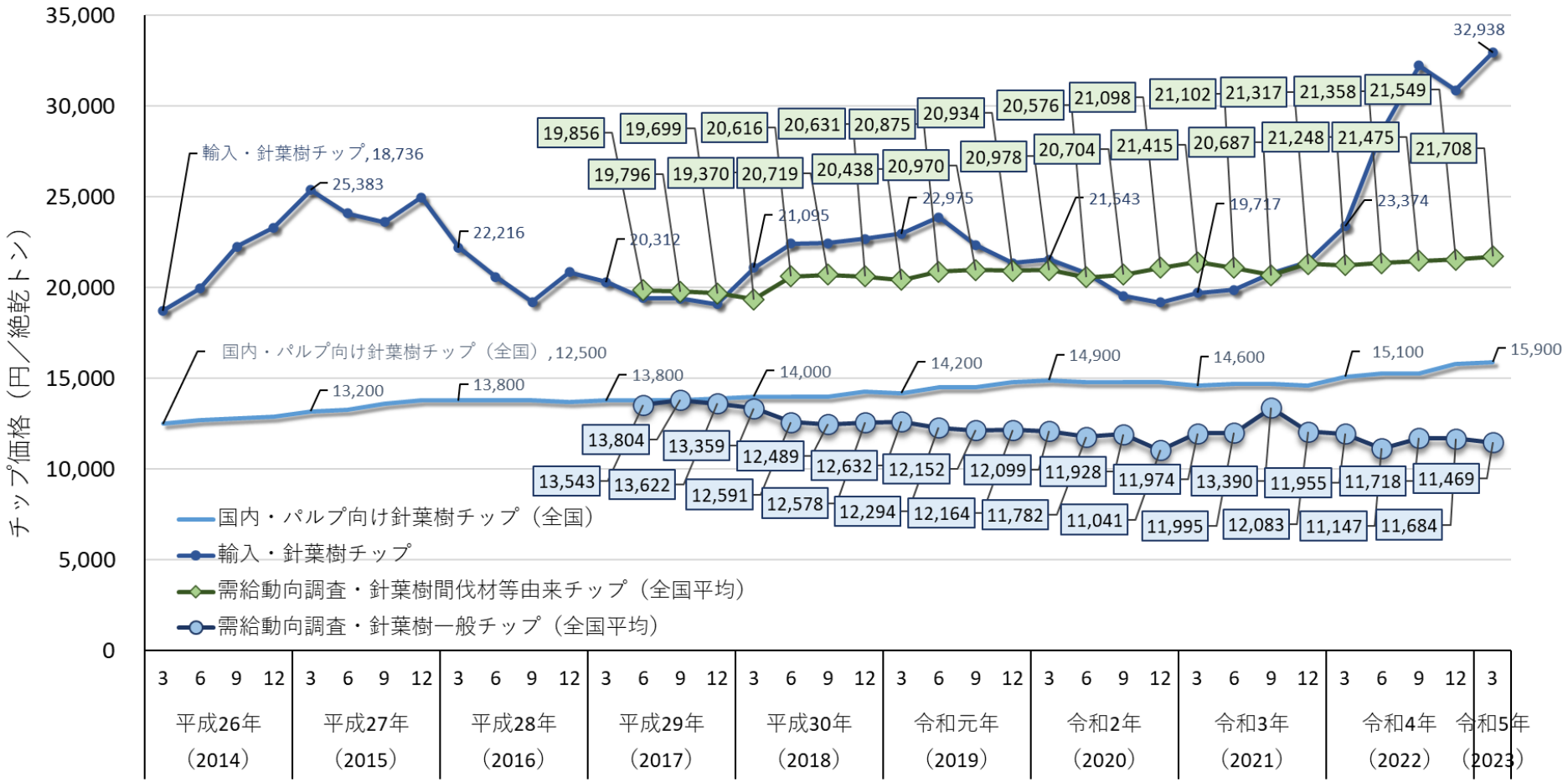
※ 毎年調査対象となる有効回答が異なるため、年度間は単純に比較出来ない数値となっている。
（ 2021年度：64発電所、カバー率40%、 2022年度：79発電所、カバー率41%）
※ 燃料調達量は、一律に比較するために絶乾トンに変換しているが、木質ペレット、廃棄物及びその他は含水率が不明なため換算なしの数値となっている。

発電所における燃料調達量の推移グラフ（全国）



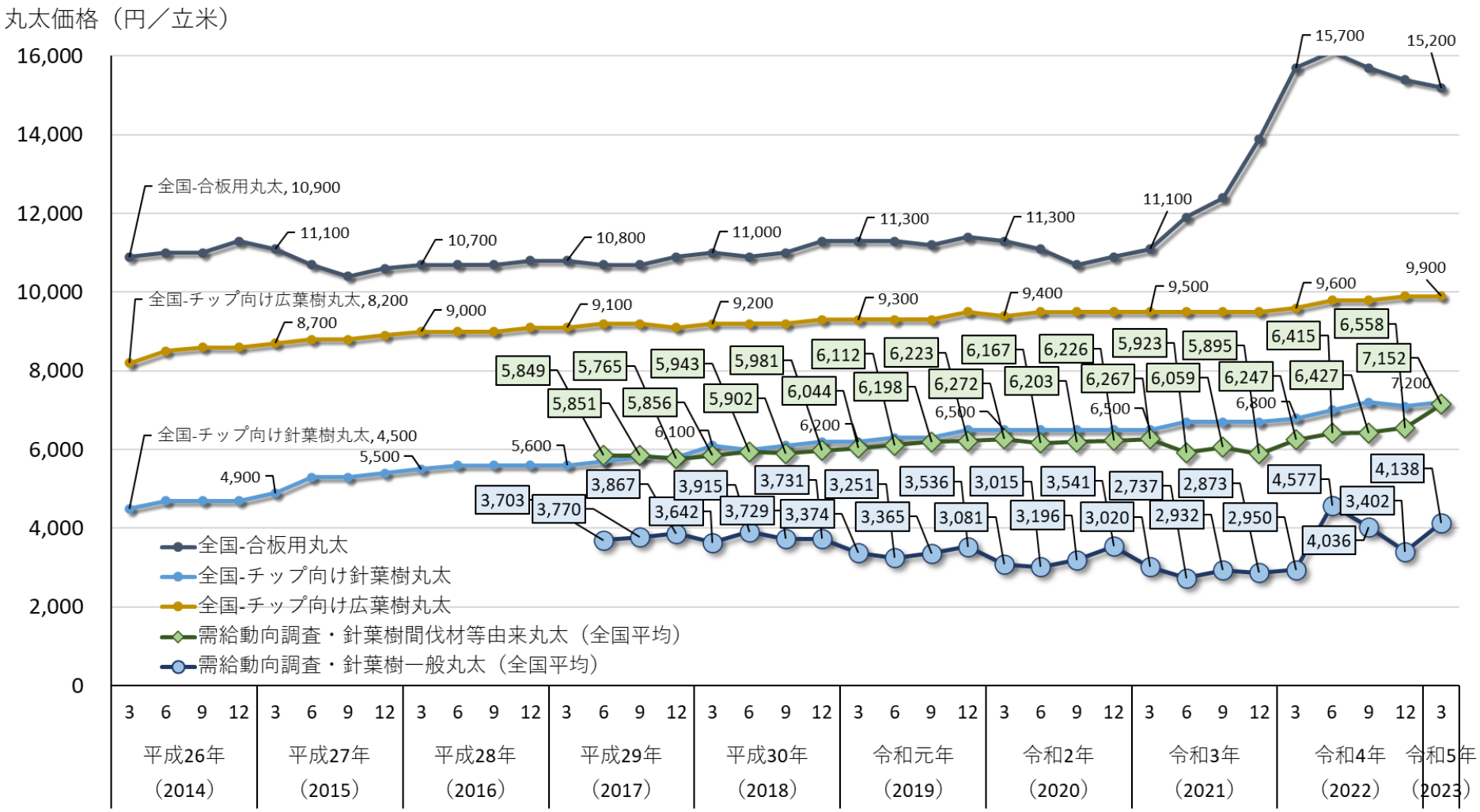
注１：2021年度：64発電所、カバー率40%、 2022年度：79発電所、カバー率41%
注２：燃料調達量は、一律に比較するために絶乾トンに変換しているが、木質ペレット、廃棄物及びその他は水分が不明なため換算なしの数値となっている。

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



※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。）