

資料 5

木質バイオマスの動向に関する資料

平成30年3月

一般社団法人日本木質バイオマスエネルギー協会

燃料調達量の推移

燃料種類		換算方法	平成28年度		平成29年度									
			四半期平均	前年度四半期平均比	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)			
					前年度四半期平均比	前年度四半期平均比	前年度四半期平均比	前年度四半期平均比						
燃料使用量 (t)	未利用木材	針葉樹	丸太	総乾トンへ換算	143,835	35,959	28,585	79%	38,818	108%	28,239	79%	0	0%
			国内チップ	総乾トンへ換算	954,637	238,659	265,426	111%	316,088	132%	311,132	130%	0	0%
		広葉樹	丸太	総乾トンへ換算	6,828	1,707	284	17%	242	14%	1,122	66%	0	0%
			国内チップ	総乾トンへ換算	9,169	2,292	1,139	50%	2,980	130%	4,557	199%	0	0%
		国産ベレット		換算なし	3,794	949	0	0%	3,561	375%	0	0%	0	0%
	国産その他		総乾トンへ換算	16,410	4,103	5,053	123%	7,413	181%	5,572	136%	0	0%	
				1,134,672	283,668	300,487	106%	369,102	130%	350,622	124%	0	0%	
	一般材	針葉樹	丸太	総乾トンへ換算	21,479	5,370	3,831	71%	2,135	40%	21,000	391%	0	0%
			国内チップ	総乾トンへ換算	352,572	88,143	85,725	97%	89,792	102%	56,560	64%	0	0%
		広葉樹	丸太	総乾トンへ換算	1,028	257	93	36%	34	13%	29	11%	0	0%
			国内チップ	総乾トンへ換算	1,357	339	416	123%	245	72%	255	75%	0	0%
		海外チップ		総乾トンへ換算	3,183	796	635	80%	0	0%	0	0%	0	0%
	海外ベレット		換算なし	86,159	21,540	16,606	77%	28,640	133%	28,640	133%	0	0%	
	その他工場残材		総乾トンへ換算	48,774	12,194	14,552	119%	10,821	89%	13,367	110%	0	0%	
				514,552	128,638	121,858	95%	131,668	102%	119,849	93%	0	0%	
	農作物残渣	PKS	総乾トンへ換算	374,832	93,708	121,220	129%	130,289	139%	116,861	125%	0	0%	
		その他	総乾トンへ換算	3,278	820	5,800	708%	6	1%	0	0%	0	0%	
				378,111	94,528	127,020	134%	130,295	138%	116,861	124%	0	0%	
	廃棄物	一般廃棄物	換算なし	38,479	9,620	12,658	132%	10,512	109%	6,324	66%	0	0%	
		建築廃材廃棄物	換算なし	165,213	41,303	36,871	89%	41,958	102%	45,810	111%	0	0%	
その他		換算なし	1,182	295	371	126%	402	136%	398	135%	0	0%		
			2,232,208	558,052	599,266	107%	683,937	123%	639,863	115%	0	0%		
発電量 (MWh)	未利用木材		932,806	233,201	276,357	119%	324,761	139%	301,470	129%	0	0%		
	一般木材		818,305	204,576	194,893	95%	329,817	161%	141,596	69%	0	0%		
			1,751,110	437,778	471,250	108%	654,578	150%	443,065	101%	0	0%		

注1) 燃料使用量は、FIT認定を受け、2017年3月末時点で稼働している木質バイオマス発電所(73発電所)に対し調査を実施し、2月末時点で回答があった発電所(49発電所)のうち調達量、使用量、含水率の項目が連続して回答のあった43発電所を集計している。
 注2) 発電量は、上記注1)の事業者のうち、発電量の項目の回答があった36発電所を集計している。
 注3) 燃料調達量は、一律に比較するために総乾トンに変換しているが、木質ベレット、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。

図-1 燃料調達量の推移

