バイオマス発電量およびバイオマス比率の計算根拠

設備名称　旭川市近文清掃発電所

設備ＩＤ　R000012A01

バイオマス比率

$$\frac{\text{分母}-(36000-2500\times(0.27/0.73))\times(1-\text{水分比率})\times\text{プラ類}}{((16000\times\text{紙類}+17300\times\text{厨芥類}+17900\times\text{草木類}+18100\times\text{布類}+36000\times\text{プラ類})\times(1-\text{水分比率})-2500\times\text{水分比率})}$$

表１．組成分析結果およびバイオマス比率計算値

測定年月日	重量比（乾ベース）[kg/kg]					水分比率 [kg/kg]	助燃剤定位発熱量 [kg/kg]	助燃剤混合比 [kg/kg]	バイオマス比率計算値	備　考
	紙類	厨芥類	草木類	布類	プラ類					
令和7年4月15日	0.6345	0.0852	0.0669	0.1357	0.0670	0.3843	－	－	85.432%	助燃剤は使用せず
令和7年5月15日	0.4970	0.0654	0.2323	0.1351	0.0621	0.2819	－	－	87.143%	助燃剤は使用せず
令和7年6月16日	0.5916	0.0413	0.0428	0.2361	0.0856	0.2580	－	－	82.776%	助燃剤は使用せず
令和7年7月15日	0.5853	0.1744	0.0326	0.0481	0.1512	0.5016	－	－	68.363%	助燃剤は使用せず
令和7年8月19日	0.7230	0.1079	0.0239	0.0134	0.1283	0.3403	－	－	74.188%	助燃剤は使用せず
令和7年9月16日	0.4715	0.1109	0.1545	0.1506	0.1070	0.5125	－	－	76.801%	助燃剤は使用せず
令和7年10月16日	0.6659	0.0377	0.0566	0.0121	0.2076	0.2844	－	－	61.713%	助燃剤は使用せず
令和7年11月26日	0.4916	0.0947	0.0183	0.2260	0.1312	0.3675	－	－	73.234%	助燃剤は使用せず
令和7年12月15日	0.7530	0.0446	0.0577	0.0345	0.0952	0.3439	－	－	79.877%	助燃剤は使用せず
令和8年1月19日	0.5811	0.2626	0.0603	0.0060	0.0731	0.5459	－	－	82.504%	助燃剤は使用せず
令和8年2月17日	0.5981	0.1292	0.0102	0.1413	0.0932	0.3513	－	－	80.243%	助燃剤は使用せず
令和8年3月17日	0.6762	0.0699	0.0371	0.1312	0.0714	0.3192	－	－	84.790%	助燃剤は使用せず

バイオマス発電量およびバイオマス比率の計算根拠

設備名称 旭川市近文清掃発電所

設備ＩＤ R000012A01

バイオマス比率

$$\frac{\text{分母}-(36000-2500\times(0.27/0.73))\times(1-\text{水分比率})\times\text{プラ類}}{((16000\times\text{紙類}+17300\times\text{厨芥類}+17900\times\text{草木類}+18100\times\text{布類}+36000\times\text{プラ類})\times(1-\text{水分比率})-2500\times\text{水分比率})}$$

表１．組成分析結果およびバイオマス比率計算値

測定年月日	重量比（乾ベース）[kg/kg]					水分比率 [kg/kg]	助燃剤定位発熱量 [kg/kg]	助燃剤混合比 [kg/kg]	バイオマス比率計算値	備　考
	紙類	厨芥類	草木類	布類	プラ類					
令和8年4月16日	0.6357	0.0090	0.0497	0.2111	0.0804	0.2266	－	－	83.604%	助燃剤は使用せず
令和8年5月14日	0.4592	0.1004	0.1825	0.1399	0.1095	0.3617	－	－	77.937%	助燃剤は使用せず
令和8年6月16日	0.5066	0.0415	0.0598	0.2580	0.1196	0.3838	－	－	75.769%	助燃剤は使用せず
令和8年7月15日	0.4821	0.1128	0.0894	0.1594	0.1477	0.5059	－	－	69.360%	助燃剤は使用せず
令和8年8月17日	0.6952	0.0447	0.0409	0.0736	0.0981	0.2841	－	－	79.146%	助燃剤は使用せず
令和8年9月15日	0.5825	0.1374	0.1047	0.0556	0.1145	0.4066	－	－	76.357%	助燃剤は使用せず
令和8年10月16日	0.5946	0.1081	0.0386	0.1660	0.0849	0.4979	－	－	80.980%	助燃剤は使用せず
令和8年11月17日	0.5720	0.0575	0.0580	0.2100	0.0774	0.2937	－	－	83.775%	助燃剤は使用せず
							－	－		助燃剤は使用せず
							－	－		助燃剤は使用せず
							－	－		助燃剤は使用せず
							－	－		助燃剤は使用せず