

(有)藤工 リサイクルセンター

機器運転における騒音実測 令和4年10月17日～18日

各機器運転中の敷地境界での実測を行い、その実測値による騒音合成計算を行う

予測地点	予測地点までの距離(m)						備考
	木屑 一次破碎機	木屑 二次破碎機	廃プラ 一次破碎機	成形機	一軸破碎機	圧縮梱包機	
A	38.7	44.0	38.5	43.7	32.9	37.7	
B	47.5	41.0	53.1	61.6	58.6	36.5	
C	13.2	6.4	17.3	22.6	27.8	15.5	
D	17.9	21.9	14.5	8.4	20.8	28.4	
E	22.4	29.3	16.9	8.3	16.4	33.6	

予測地点	測定騒音値 dB(A) (圧縮梱包機は計算値)						騒音合成値 dB(A)
	木屑 一次破碎機	木屑 二次破碎機	廃プラ 一次破碎機	成形機	一軸破碎機	圧縮梱包機	
A	54.7		55.5		42.4		58.24
B	60.5		60.1		45.7		63.39
C	62.9		58.5		45.0		64.30
D	63.5		63.6		46.1		66.60
E	54.0		57.9		49.5		59.81

騒音レベル合成式

$$L = 10 \log (10^{Lm1/10} + 10^{Lm2/10} + \dots + 10^{Lmi/10})$$

Lmi : 予測地点での実測騒音値 dB(A)

L : 合成騒音レベル dB(A)

注記 測定機器:リオン NL-42型 検定済証(第 A-23684号)あり

※ 規制値は、第2種区域工業地域 相当とする。(8時～18時:70dB以下)