

(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3年10月12日～13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	51.8		61.0		46.4		61.63
B	59.8		60.1		50.2		63.19
C	59.0		57.5		43.7		61.40
D	60.4		62.8		44.3		64.81
E	50.6		59.1		45.2		59.83

騒音レベル合成式

$$L = 10 \log (10^{L_{m1}/10} + 10^{L_{m2}/10} + \dots + 10^{L_{mi}/10})$$

L_{mi} : 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-29691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)