

計量証明書
(振動加速度レベル・音圧レベル)

2024年6月17日

株式会社 山城生コンクリート工業 様

〒900-0004

沖縄県那覇市銘苅183番地

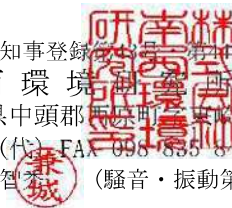
計量証明事業沖縄県知事登録第731号

株式会社 南西環境研究所

〒903-0105 沖縄県中頭郡西原町字東4-4

TEL 098-835-8411(代) FAX 098-835-8412

環境計量士 兼城 智太 (騒音・振動第731号)



受付年月日	2024年4月22日
-------	------------

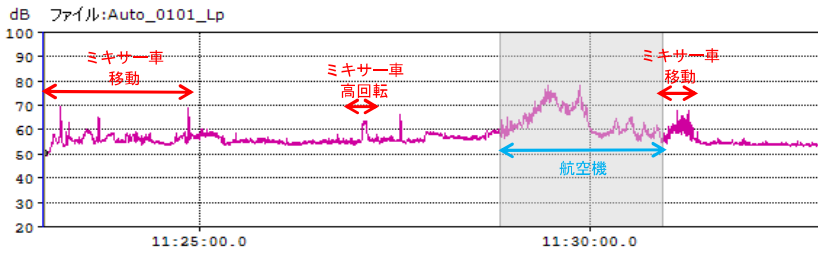
上記の受付日の計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の対象	計量の対象 : 工場騒音				
	件名 : 株式会社山城生コンクリート工業 那覇工場 粉じん・騒音調査				
	測定場所 : 株式会社山城生コンクリート工業 那覇工場 敷地境界周辺				
	測定者 : 株式会社南西環境研究所 友寄 亮太、知念 珠穂				
	測定時期 : 2024年4月22日				
計量の結果					計量の方法
					音圧レベル:
					特定工場等において発生する
					騒音の規制に関する基準
					昭和43年11月 厚生省・農林省・
					通商産業省・運輸省告示第1号
					最終改正 令和2年3月
					環境省告示第35号
					騒音に係る環境基準について
					平成10年9月 環境庁告示第64号
					最終改正 令和2年3月
					環境省告示第35号
					JIS Z 8731

*本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

計 量 の 対 象	計量の対象 : 工場騒音						
	件名 : 株式会社山城生コンクリート工業 那覇工場 粉じん・騒音調査						
	測定場所 : 株式会社山城生コンクリート工業 那覇工場 敷地境界周辺						
	測定時期 : 2024年4月22日						
計 量 の 結 果							
測定地点	測定時間	L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{AMAX}	評価値*1
敷地境界 地点A	11:23~11:33	56.6	59	55	54	70	59(L _{A5})
敷地境界 地点B	11:23~11:33	58.8	61	58	56	69	61(L _{A5})
工場内側 防音壁 地点Ci	10:47~10:57	68.7	73	68	65	79	73(L _{A5})
敷地境界 防音壁 地点C	10:47~10:57	54.2	56	54	51	64	56(L _{A5})
工場内側 防音シート 地点Di	11:00~11:10	59.6	64	59	53	71	64(L _{A5})
敷地境界 防音シート 地点D	11:00~11:10	53.1	56	53	49	60	56(L _{A5})
マンション 1F-1	11:47~11:57	57.4	60	57	55	68	60(L _{A5})
マンション 1F-2	11:47~11:57	57.8	61	55	52	78	61(L _{A5})
マンション 2F-1	12:41~12:51	59.5	64	57	55	70	64(L _{A5})
マンション 2F-2	12:41~12:51	56.4	60	55	52	65	60(L _{A5})
マンション 3F-1	12:06~12:16	59.5	63	59	55	66	63(L _{A5})
マンション 3F-2	12:06~12:16	55.6	59	55	52	62	59(L _{A5})
マンション 4F-1	12:19~12:29	61.1	67	58	53	74	67(L _{A5})
マンション 4F-2	12:19~12:29	60.0	66	58	53	69	66(L _{A5})
単位 : dB(A)							
<p>注) : L_{Aeq} :等価騒音レベル L_{A5} :時間率騒音レベルの90%レンジの上端値 L_{A50} :中央値 L_{A95} :時間率騒音レベルの90%レンジの下端値 L_{AMAX} :瞬時最大値</p> <p>備 考 : *1 騒音計の指示値が変動せず、又は変動が少ない場合は、中央値(L_{A50})を評価値とする。 また、不規則かつ大幅に変動する場合は、測定値の90%レンジの上端値 (L_{A5}) を評価値とする。</p> <p>測 定 機 器 : 騒音計:リオン株式会社 NL-42型 現 地 測 定 : 気 温(℃) 30.8 湿 度 (%) 64 風 向 南 西 風 速 (m/s) 1.4</p>							

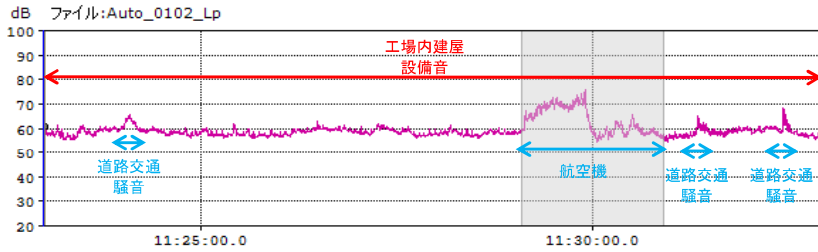
騒音レベル記録紙



測定条件 操業中 地点A
 測定期間 2024年4月22日 11時23分 ~ 11時33分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 有

演算結果

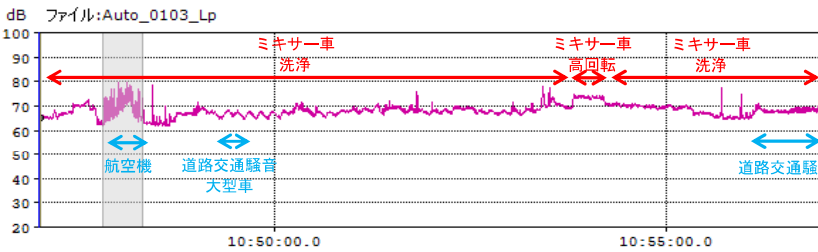
L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
56.6	83.3	69.5	49.5	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
59.4	58.5	55.4	54.0	53.8



測定条件 操業中 地点B
 測定期間 2024年4月22日 11時23分 ~ 11時33分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 有

演算結果

L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
58.8	85.7	69.4	54.4	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
60.7	60.2	58.3	56.8	56.4

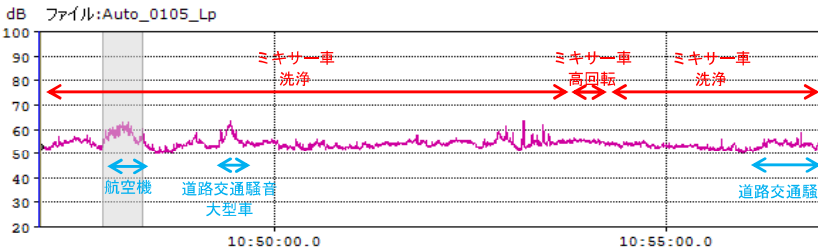


測定条件 操業中 地点Ci
 測定期間 2024年4月22日 10時47分 ~ 10時57分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 有

演算結果

L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
68.7	96.2	79.0	61.5	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
72.6	70.5	67.8	65.3	64.6

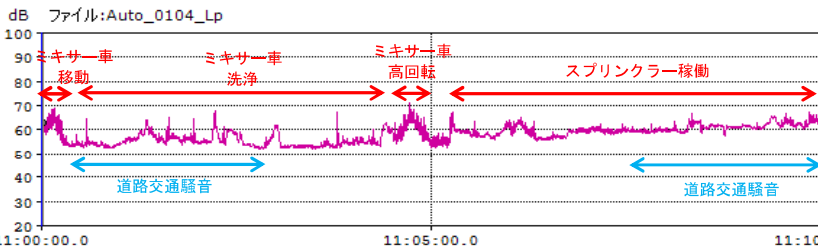
騒音レベル記録紙



測定条件 操業中 地点C
 測定期間 2024年4月22日 10時47分 ~ 10時57分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 有

演算結果

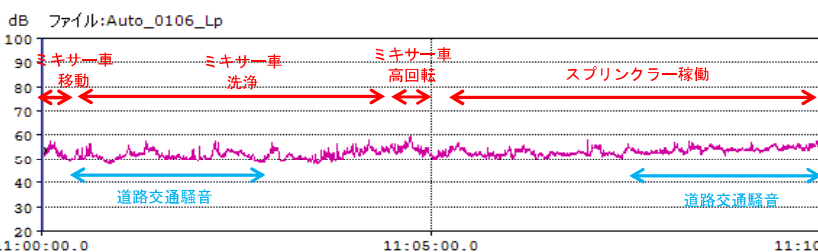
L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
54.2	81.8	64.0	49.9	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
56.3	55.5	53.8	52.0	51.4



測定条件 操業中 地点Di
 測定期間 2024年4月22日 11時00分 ~ 11時10分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
59.6	87.4	71.2	51.9	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
63.7	62.7	58.6	53.5	53.0

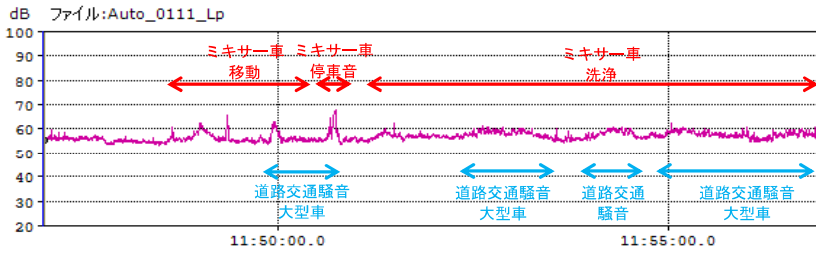


測定条件 操業中 地点D
 測定期間 2024年4月22日 11時00分 ~ 11時10分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
53.1	80.9	59.6	47.3	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
55.7	55.1	52.8	50.1	49.4

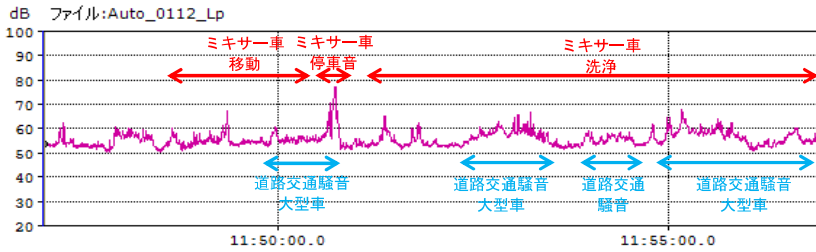
騒音レベル記録紙



測定条件 操業中 地点 1F-1
 測定期間 2024年4月22日 11時47分 ~ 11時57分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

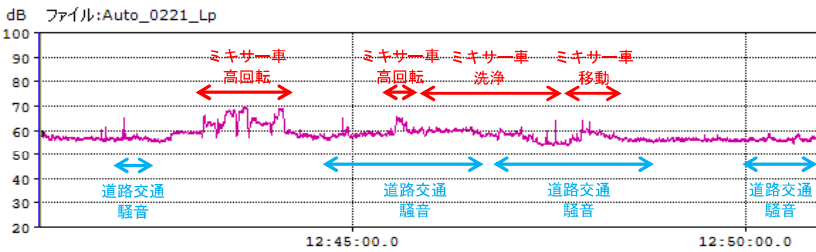
L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
57.4	85.2	68.1	53.1	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
59.9	59.3	56.7	55.0	54.6



測定条件 操業中 地点 1F-2
 測定期間 2024年4月22日 11時47分 ~ 11時57分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
57.8	85.6	77.6	50.4	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
60.8	59.3	55.0	52.8	52.3

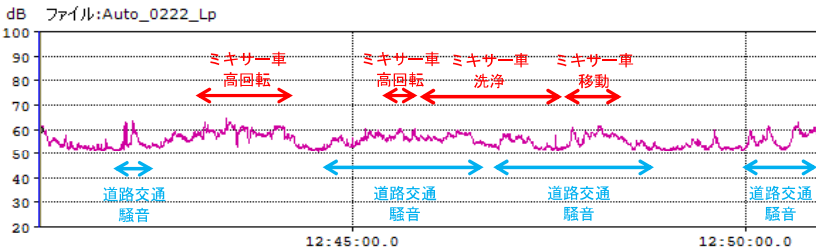


測定条件 操業中 地点 2F-1
 測定期間 2024年4月22日 12時41分 ~ 12時51分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
59.5	87.2	70.2	53.7	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
64.2	61.8	57.3	55.8	55.4

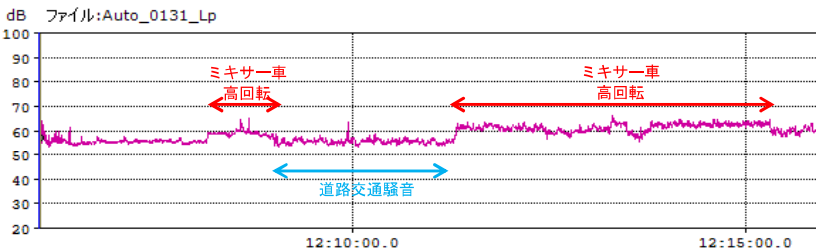
騒音レベル記録紙



測定条件 操業中 地点 2F-2
 測定期間 2024年4月22日 12時41分 ~ 12時51分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

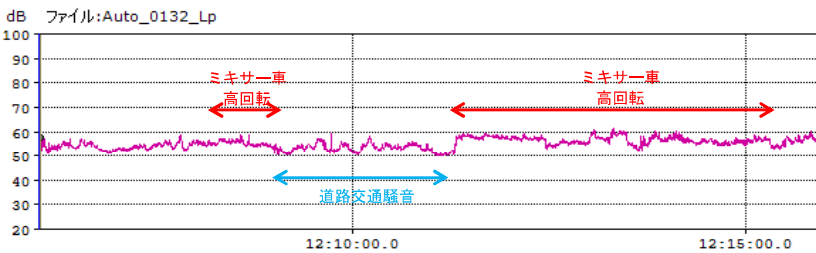
L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
56.4	84.2	65.1	50.4	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
60.3	59.3	55.4	52.0	51.7



測定条件 操業中 地点 3F-1
 測定期間 2024年4月22日 12時06分 ~ 12時16分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
59.5	87.3	66.4	53.0	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
63.1	62.6	58.6	54.9	54.5

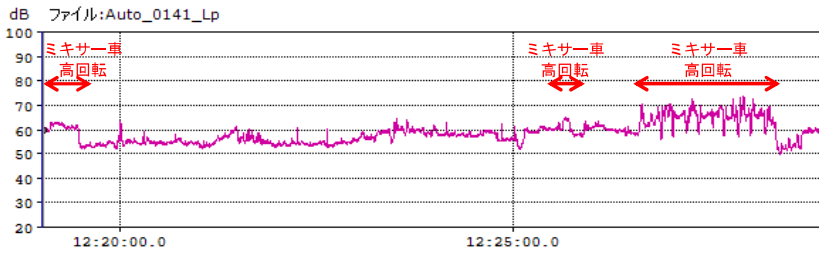


測定条件 操業中 地点 3F-2
 測定期間 2024年4月22日 12時06分 ~ 12時16分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

L _{eq}	LE	L _{max}	L _{min}	
55.6	83.4	61.7	49.5	
L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
58.5	57.9	55.1	52.3	51.5

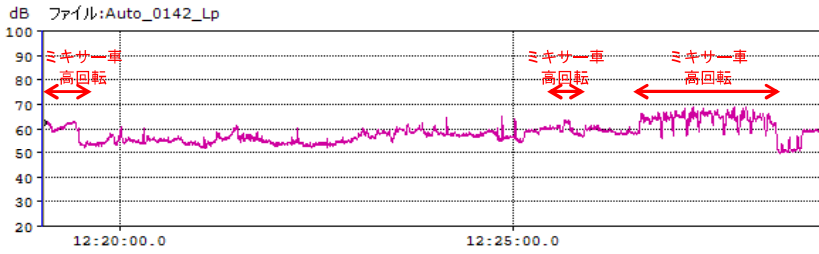
騒音レベル記録紙



測定条件 操業中 地点 4F-1
 測定期間 2024年4月22日 12時19分 ~ 12時29分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

L_{eq}	LE	L_{max}	L_{min}	
61.1	88.9	73.9	49.5	
L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
66.7	65.2	58.1	53.7	53.2



測定条件 操業中 地点 4F-2
 測定期間 2024年4月22日 12時19分 ~ 12時29分
 周波数重み A特性 サンプル周期 100msec
 時間重み Fast 除外音処理 無

演算結果

L_{eq}	LE	L_{max}	L_{min}	
60.0	87.8	69.0	49.6	
L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
65.6	64.5	57.8	53.7	53.2

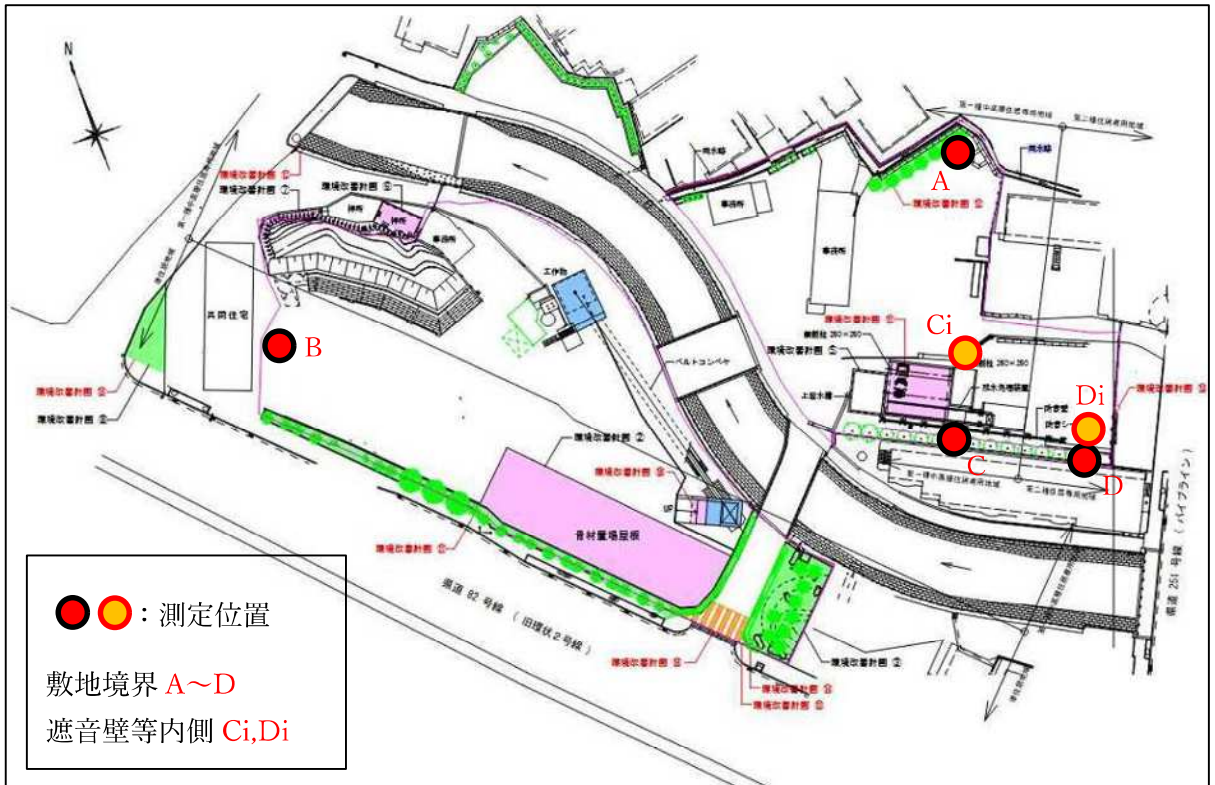


図.1 測定地点図



図.2 測定地点図