

航空機騒音調査

本市は、厚木飛行場の南側に位置し、同飛行場に飛来する米海軍及び海上自衛隊の飛行コースになっているため、航空機による騒音の被害を受けています。

そのため本市では、厚木飛行場における航空機の飛行にともなう航空機騒音の実態を把握するために市内5箇所(県の施設2箇所を含む)に上空音識別装置を備えた航空機騒音自動観測装置を設置しています。

航空機騒音の変化(令和5年度)

単位: dB

測定地点	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	※年間	環境基準
	測定項目														
富士見台 小学校	最高音	99.3	96.9	96.1	83.6	81.0								99.3	57
	Lden	52.5	52.9	49.1	43.2	41.8									
	測定回数	224	226	215	197	170									
天神 小学校	最高音	92.2	95.8	95.2	81.4	76.9								95.8	57
	Lden	46.4	46.8	44.5	36.9	33.2									
	測定回数	91	70	55	49	27									
滝の沢 小学校	最高音	89.9	98.8	93.6	77.9	77.6								98.8	57
	Lden	44.2	49.6	43.6	31.8	32.3									
	測定回数	40	62	36	18	20									
明治 小学校	最高音	91.8	94.9	95.7	80.4	80.6								95.7	57
	Lden	47.4	48.0	46.5	38.0	36.6									
	測定回数	126	132	89	76	52									
辻堂 小学校	最高音	93.8	101.2	95.2	82.0	75.7								101.2	57
	Lden	46.7	48.8	44.5	35.1	33.7									
	測定回数	106	142	81	53	37									

【環境基準】とは・・・ 環境基本法第16条に基づき「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で、維持されることが望ましい基準」として定められたものです。なお、環境基準の適否は、年間のデータを統計処理した数値で判断します。

平成25年4月1日から評価指標がWECPNLからLdenへ改正されました。

※最高音の年間値については、各月の測定結果の最高音になります。

Ldenの年間値については、3月までの結果により算出します。

測定回数の年間値については、各月の測定回数の合計になります。

航空機騒音の変化(令和4年度)

単位:dB

測定地点	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	※年間	環境基準
	測定項目														
富士見台 小学校	最高音	89.8	94.7	83.6	91.6	88.0	94.2	78.4	88.7	84.9	92.9	87.0	88.4	94.7	57
	Lden	45.0	48.0	45.4	43.6	43.3	44.7	42.2	43.5	41.1	44.7	40.8	45.0	44.4	
	測定回数	287	250	278	170	147	180	209	165	126	112	93	256	2,273	
天神 小学校	最高音	95.2	93.8	77.3	86.9	79.5	91.3	76.0	87.2	79.4	89.6	79.0	78.9	95.2	57
	Lden	41.2	43.3	37.5	38.3	37.4	37.7	35.5	37.1	34.1	39.0	34.2	39.1	38.7	
	測定回数	58	54	41	40	49	25	34	41	26	24	28	72	492	
滝の沢 小学校	最高音	79.6	96.3	84.9	78.7	81.5	86.9	82.2	85.4	81.4	93.0	82.1	92.7	96.3	57
	Lden	37.4	43.4	37.1	33.3	32.4	38.4	39.1	38.9	32.5	38.4	33.8	38.2	38.1	
	測定回数	45	43	41	21	18	39	41	52	20	24	20	42	406	
明治 小学校	最高音	91.0	95.0	82.0	100.2	84.1	91.8	81.8	93.3	86.0	87.1*	79.6	80.0	100.2	57
	Lden	44.0	46.6	44.0	47.0	41.0	44.9	42.1	45.1	40.2	42.3*	41.4	42.7	44.0	
	測定回数	149	124	142	107	94	125	151	132	75	85*	100	138	1,422	
辻堂 小学校	最高音	87.5	91.1	81.5	83.0	86.2	94.4	81.7	93.1	83.7	86.3	83.9	82.7	94.4	57
	Lden	43.8	44.3	43.6	39.7	41.0	45.5	43.7	45.7	42.2	43.1	42.6	44.0	43.6	
	測定回数	134	97	130	87	88	135	173	171	107	138	114	150	1,524	

* 明治小学校1月29日～30日欠測

【環境基準】とは・・・ 環境基本法第16条に基づき「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で、維持されることが望ましい基準」として定められたものです。なお、環境基準の適否は、年間のデータを統計処理した数値で判断します。

平成25年4月1日から評価指標がWECPNLからLdenへ改正されました。

※最高音の年間値については、各月の測定結果の最高音になります。

Ldenの年間値については、3月までの結果により算出します。

測定回数の年間値については、各月の測定回数の合計になります。

航空機騒音の経年変化その1(平成25年度以降)

単位:dB

測定地点	年度 測定項目	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度
富士見台 小学校	最高音	107.0	105.3	105.3	104.7	106.0	101.2	104.5	104.3	98.2	94.7
	Lden	63.4	62.6	62.1	62.5	62.3	49.7	48.7	46.5	47.9	44.4
	測定回数	6,502	5,582	5,990	6,051	4,356	2,407	2,269	2,261	2,464	2,273
天神 小学校	最高音	104.0	100.9	99.9	101.3	100.1	95.0	97.7	98.1	91.8	95.2
	Lden	57.7	57.0	56.4	56.5	55.9	43.9	43.7	41.0	41.6	38.7
	測定回数	3,669	3,084	3,204	3,295	2,243	671	493	554	628	492
滝の沢 小学校	最高音	106.2	107.3	107.3	104.3	99.4	98.8	99.0	88.4	94.3	96.3
	Lden	55.8	54.7	54.3	53.5	52.3	42.0	41.8	38.6	41.2	38.1
	測定回数	3,180	2,465	2,661	2,721	1,818	495	486	519	467	406
明治 小学校	最高音	105.3	104.9	107.3	103.5	104.3	95.6	96.6	95.8	99.3	100.2
	Lden	59.4	58.3	58.2	57.2	55.4	45.4	45.6	43.8	45.5	44.0
	測定回数	4,358	3,757	3,856	3,898	2,876	1,546	1,504	1,424	1,545	1,422
辻堂 小学校	最高音	105.3	104.6	106.7	104.7	105.7	101.4	101.8	92.8	101.2	94.4
	Lden	60.1	58.6	59.0	57.0	55.4	45.8	45.5	43.4	45.4	43.6
	測定回数	4,550	3,779	3,996	4,076	2,786	1,732	1,704	1,569	1,604	1,524

※平成25年4月1日から評価指標がWECPNLからLdenへ改正されました。

航空機騒音の経年変化その2(平成24年度以前)

単位: dB

測定地点	年度 測定項目	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
富士見台 小学校	最高音	108.0	110.3	105.3	106.0	107.4	108.2	111.9	107.1	108.9	107.7	105.0	108.4	106.5	108.6
	W値	76.4	78.4	76.5	76.7	77.8	78.0	77.6	77.5	76.7	74.0	74.4	73.6	74.5	75.4
	測定回数	10,735	12,503	6,264	6,356	6,868	5,591	7,249	9,273	8,192	6,777	7,281	6,379	6,019	6,158
天神 小学校	最高音	—	—	—	—	—	—	102.5	102.6	105.5	101.7	101.7	101.7	104.8	103.7
	W値	—	—	—	—	—	—	71.2	71.9	71.4	68.0	68.5	67.4	69.0	69.4
	測定回数	—	—	—	—	—	—	2,322	4,335	3,955	2,853	2,992	2,441	3,067	3,097
滝の沢 小学校	最高音	103.0	102.8	101.3	105.1	107.2	101.5	100.9	104.0	103.5	110.2	105.4	110.0	105.0	102.9
	W値	68.7	73.0	67.0	65.7	66.2	65.4	67.5	69.1	68.6	69.3	67.4	66.4	67.8	68.0
	測定回数	2,025	6,020	1,814	1,230	1,157	892	2,831	4,005	3,552	2,436	2,769	1,934	2,375	2,765
明治 小学校	最高音	—	—	—	—	—	—	109.9	104.8	107	104.9	105.1	104.8	104.1	104.2
	W値	—	—	—	—	—	—	73.5	73.2	72.7	70.5	70.9	69.8	71.9	70.6
	測定回数	—	—	—	—	—	—	2,785	5,150	4,773	3,754	3,995	3,219	3,891	2,905
辻堂 小学校	最高音	—	—	—	—	—	105.9	104.9	104.4	106.2	105.4	103.4	104.4	106.4	105.6
	W値	—	—	—	—	—	74.0	74.3	73.5	73.5	72.0	71.0	69.4	73.4	72.7
	測定回数	—	—	—	—	—	3,789	4,777	5,636	5,135	4,002	3,838	3,565	4,375	3,737
湘南台 文化セン ター	最高音	101.0	102.8	98.4	103.5	100.9	99.2	100.8	—	—	—	—	—	—	—
	W値	67.9	70.3	67.1	66.0	68.4	68.2	69.6	—	—	—	—	—	—	—
	測定回数	2,295	4,529	2,068	1,519	2,053	1,898	1,000	—	—	—	—	—	—	—
明治市民 センター	最高音	109.0	108.4	107.5	110.1	110.4	110.0	108.0	—	—	—	—	—	—	—
	W値	74.2	75.6	75.6	76.0	78.1	76.6	76.4	—	—	—	—	—	—	—
	測定回数	5,160	8,801	5,522	5,876	6,758	5,003	2,327	—	—	—	—	—	—	—

※平成16年度より測定地点に辻堂小学校を追加しました。

※平成17年度10月より測定地点を湘南台文化センターから天神小学校に、明治市民センターから明治小学校に変更しました。