令和７年度

航空機騒音測定データ処理業務委託

（大宮小学校及び緑保健福祉センター）

仕様書

千葉市環境局環境保全部環境規制課

第１章　総　則

１　目　的

大宮小学校及び緑保健福祉センターにおける航空機騒音の測定データを解析し、航空機騒音に係る基礎資料を得ることを目的とする。

２　委託名

令和７年度航空機騒音測定データ処理業務委託（大宮小学校及び緑保健福祉センター）

３　委託場所

大宮小学校及び緑保健福祉センター

４　委託期間

令和７年４月１日から令和８年３月３１日まで

５　業務の遂行

受注者は、常に最高の技術を発揮し、委託契約書及び本仕様書に基づいて業務を誠実に遂行しなければならない。また、業務の遂行にあたっては、データ処理業務に支障がないよう人員を確保すること。

６　中立性及び秘密の保持

受注者は、常に中立性を保持するように努めるとともに、業務を遂行する上で知り得た事項について、発注者の許可なく第三者に漏らしてはならない。

７　提出書類等

（１）受注者は、業務の着手にあたり、着手届を提出するとともに、業務の技術上の管理及び統括を行う主任技術者を定め、その選任届を提出するものとする。

（２）受注者は、業務の完了にあたり、完了届を提出するものとする。

８　疑　義

本仕様書に定める事項について疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事象が発生した場合は、速やかに発注者と協議の上、その指示に従うものとする。

９　協議書の作成及び保管

発注者及び受注者は、本業務について協議を行った場合、別紙に定める様式により協議書を作成し、双方で保管すること。

１０　法令等の遵守

受注者は、業務の実施にあたり、関連する法令等を遵守しなければならない。

第２章　委託業務内容

１　データ処理（令和７年３月１日データから令和８年２月２８日データまでの１２か月分）

別表１の測定地点で得られた当該月の測定データを発注者から受取り（当該月の翌月１０日頃）、測定局ごとに次の項目について処理を行う。

〇航空機騒音の識別判定

〇日報、月報の算出

〇データの解析

・１機ごとの最大値（$L_{A,Smax}$）［dB］

・１機ごとの単発騒音暴露レベル（L_{AE}）［dB］

・１機ごとの飛行高度［ft］（気圧補正値）　　※SSR を用いる。

・１機ごとの型式判定　　※SSR を用いて、可能な限り型式判定を行う。

・航空機騒音発生回数：日、月［回］

・加重等価継続感覚騒音レベル（WECPNL）：日、月

※加重等価継続感覚騒音レベルの算出に当たっては、航空機騒音測定・評価マニュアル（平成２１年７月環境省）によるものとする。

・時間帯補正等価騒音レベル（L_{den}）：日、月

※時間帯補正等価騒音レベルの算出に当たっては、航空機騒音測定・評価マニュアル（令和２年３月環境省）によるものとする。

〇データの照合

処理したデータを「国土交通省作成日報」等で照合し、１機ごとの型式を可能な限り確認する。

２　報告書の作成

（１）月報等

ア　基本データ

航空機一機ごとの最大値、単発騒音暴露レベル、継続時間、飛行高度、型式判定を月単位で別表２のとおりまとめる。

イ　日報

一日の時間区分ごとの騒音発生回数、一日ごとの $L_{A,Smax}$ のパワー平均値、一機ごとの最大値の幅、WECPNL、L_{den} を月単位で別表３のとおりまとめる。

ウ　月報

月ごとの WECPNL、L_{den}、$L_{A,Smax}$ のパワー平均、一機ごとの最大値の幅と騒音発生回数を別表４のとおりまとめる。

（２）完了報告書

上記（１）について委託期間内分をまとめる。

第３章　報告書の提出

報告書の提出時期・部数等は、次のとおりとする。

（１）月報等

各月の基本データ・日報・月報の電子ファイルを、原則翌月２５日（２５日が休日の場合は次の開庁日）までに発注者が指定するメールアドレスに提出すること。

（２）完了報告書

日報・月報をＡ４判ファイルに取りまとめ、委託期間内に提出すること。

別表１　測定地点及び測定機名称

測定地点	測定機名称
大宮小学校（若葉区大宮台７－８－１）	日本音響エンジニアリング㈱ DL-100/LE
緑保健福祉センター（緑区鎌取町２２６－１）	日本音響エンジニアリング㈱ DL-100/LE

別表２　基本データ

測定局：○○○

年月日	時刻	$L_{A,Smax}$	継続時間	L_{AE}	飛行高度※	型式※
2025/4/1	12:00:00	65.0	60.0	80.0	5000	B767-300

※　飛行高度と型式は SSR を使用する。

別表３　日報

測定局：○○○

月日	騒音発生回数（回）					パワー平均	$L_{A,Smax}$ の幅	WECPNL	L_{den}
	N1	N2	N3	N4	計				
4/1	0	80	40	20	140	60.0	60.0～68.0	59.0	48.0

別表４　月報

測定局：○○○

月	騒音発生回数（回）					パワー平均	$L_{A,Smax}$ の幅	WECPNL	L_{den}
	70～	65～70	60～65	～60	計				
4 月	5	95	400	500	1,000	62.0	58.0～71.3	60.0	49.0

協　　議　　書

年　　月　　日

委　託　名	
履　行　場　所	
委　託　期　間	（自）　　年　月　日　　（至）　　年　月　日
担　当　課	
発　注　者	千葉市　　担当者職氏名　　印
受　注　者	印

質疑・提案等	調査・検討・協議内容等	合議結果
（　月　日）	（　月　日）	（　月　日）