

設 計 図 書

(特記仕様書・業務数量総括表)

令和8 年度施行

当 初

北海道沿岸植物プランクトン分析業務 実施設計書

特 記 仕 様 書

北海道沿岸植物プランクトン分析業務 特記仕様書

1 総則

1-1 摘要

本仕様書は、北海道水産林務部森林海洋環境局森林海洋環境課が発注する北海道沿岸植物プランクトン分析業務（以下「業務」という。）に適用する。

1-2 業務概要

（1）目的

本業務は、北海道沿岸海域において採取された海水中に含まれる植物プランクトンのうち、有害赤潮の原因となるカレニア属を同定し計数するほか、その結果について、所定の期日までに報告する。

（2）業務場所

受託者の所在地等、分析業務を実施する場所

（3）業務数量

ア 調査準備 一式

イ 有害赤潮プランクトン(カレニア属)調査 一式

（ア）分析試験

北海道太平洋沿岸海域（令和8年6月～令和9年2月分） 110検体

（イ）結果報告・処理業務

有害赤潮プランクトン(カレニア属) 110検体

ウ 打合せ（着手時、中間2回、成果品納品時） 一式

1-3 共通仕様書

業務に適用する共通仕様書は、測量調査設計業務等共通仕様書（北海道建設部、令和7年10月改訂）を適用する。

なお、本仕様書は共通仕様書に優先する。

2 調査準備関係

2-1 全般

本業務では、検体採取機関（水産技術普及指導所）に対し、検体の送付方法等を指示するとともに、検体送付に係る連絡体制を構築する。

2-2 検体の送付方法等の指示

検体の分析を速やかに行うために必要となる検体採取計画や検体送付票の様式を作成し、月毎、週毎に係る水産技術普及指導所の検体採取計画をとりまとめ、速やかな分析と結果報告を可能とする連絡体制を構築する。

3 調査関係

3-1 全般(有害赤潮プランクトン)

北海道沿岸海域において採取された海水中に含まれる植物プランクトンのうち、赤潮被害の原因となるものを同定するとともに、その数量を計測する。

3-2 同定プランクトンの種類

- ・カレニア・ミキモトイ (Km)
- ・カレニア・セリフォルミス (Ks)
- ・その他カレニア属被擬種：Km, Ks以外のカレニア属

3－3．分析回数

110検体

3－4．検体の形態

水産技術普及指導所等が現地において採取した海水（500ml程度の容器に入れたもの）1地点1回につき1検体

3－5．分析方法

測量調査設計業務等共通仕様書（北海道建設部、令和7年10月改訂）

7漁港部門 7－5水質調査 及び 7－7環境生物調査 7-7-1プランクトン調査に準じて行うこととし、詳細は業務担当員と協議し決定する。

3－6．分析結果報告期日・方法

計数単位：細胞／ml

受託者の指定する分析場所にクール便又は保冷剤で送付されたものを分析

検体到着日から3日間以内に報告

（Excelシートにデータ入力し、電子メールで送付）

4 報告書作成

4－1．記載内容

調査準備及びプランクトン分析の実施状況、実施結果について、報告書に記載する。

4－2．電子データのファイル形式

報告書のドキュメントファイルについては、Microsoft Word形式による作成を基本とするが、これによりがたい場合は業務担当員と協議できることとする。

5 成果品

5－1．提出品

提出品は次のとおりとする

名称	数量	備考
報告書	2部 電子データ一式	A4版 原本1＋副本1 電子データはPDFファイルとし、CD-Rで提出すること。

6 打合せ

6－1．打合せ

打合せは、初回（着手時）及び中間2回、成果品納入時の4回とする。

打合せの場所及び出席者については下表のとおりとする。

回数	打合せ内容	場所	立会い	備考
1	初回打合せ	森林海洋環境課内	測量主任技師、測量技師、測量技師補	
2	中間打合せ	森林海洋環境課内	測量主任技師、測量技師、測量技師補	
1	成果品納品時	森林海洋環境課内	測量主任技師、測量技師、測量技師補	

7 その他

7－1．積算起点

本業務に係る積算起点は札幌市である。

7－2．資料の貸与

業務の実施にあたり、試験研究機関の助言を得る必要がある場合は、発注者から依頼する。

7－3．記載のない事項

本仕様書に記載のない事項に疑義が生じた場合は、業務担当員と協議するものとする。

業 務 数 量 総 括 表

業 務 数 量 総 括 表

費 目		北海道沿岸植物プランクトン分析業務				
業種・項目・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量 (前回)	数 量 (今回)	数量増減	摘 要
測量業務						
漁場調査						
準備工						
準備工						
調査準備		式		1.0		
環境生物(海域)調査						
プランクトン調査						
分析試験		式		1.0		有害赤潮プランクトン 諸経費対象外
打合せ						
打合せ						
打合せ						
打合せ		式		1.0		
直接経費						
直接経費						
業務成果品費						
(業務成果品費)		式		1.0		

業務数量総括表

費 目	北海道沿岸植物プランクトン分析業務
-----	-------------------

[illegible]

単 独

令和8 年度施行

見積用

北海道沿岸植物プランクトン分析業務 実施設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

積 算 情 報

設 計 者 名		
事 務 所 名		水産林務部森林海洋環境局森林海洋環境課
適 用 単 価		業務
入 札 年 月 日		令和8年5月25日
積 算 基 準 年 月 日		
単 価 適 用 年 月 日		令和8年5月21日
適 用 単 価 地 区	単価地区	
	生 コ ン	
	燃 料	
適 用 工 種		測量業務

新工種適用年月日

積算時想定業務期間	令和8年6月1日 ～ 令和9年2月28日
-----------	--------------------------------

業 務 概 要 一 覧 表

事 業 種 別		業 務 箇 所	
測量業務		石狩振興局管内	
費 目		北海道沿岸植物プランクトン分析業務	
業 務 概 要	当 初		変 更
	植物プランクトン調査 一式 （１）分析試験 有害赤潮プランクトン(北海道太平洋沿岸海域) 110検体 （２）報告書作成 有害赤潮プランクトン(北海道太平洋沿岸海域) 110検体		

業 務 費 内 訳 書

北海道沿岸植物プランクトン・栄養塩分析業務						
業種・項目・工種・種別・細別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
測量業務						
漁場調査						
準備工						
準備工						
調査準備		1.0	式			内訳第1号
環境生物(海域)調査						
プランクトン調査						
分析試験		1.0	式			内訳第3号 有害赤潮プランクトン 諸経費対象外
打合せ						
打合せ						
打合せ						
打合せ		1.0	式			内訳第7号
直接経費						
直接経費						
業務成果品費						
(業務成果品費)		1.0	式			
直接測量費						
間接測量費						

業 務 費 内 訳 書

北海道沿岸植物プランクトン・栄養塩分析業務						
業種・項目・工種・種別・細別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
諸経費						内訳第6号
測量作業費						
測量調査費						
環境生物(海域)調査						
プランクトン調査						
報告書作成		1.0	式			内訳第7号 有害赤潮プランクトン
直接原価						
間接原価						
その他原価						内訳第8号
測量調査原価計						
一般管理費等						内訳第9号
測量調査価格						
測量業務価格						
消費税等相当額						
測量業務費						

1 次 単 価 表

内訳第1号 1頁

名 称	調査準備					1 式	
規 格						当り 内訳書	
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
調査準備		式	1.00			内訳第2号	
合 計							

2 次 単 価 表

内訳第2号 1頁

名 称	調査準備					1 式	
規 格						当り 内訳書	
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量主任技師	測量業務（内業）	人	0.50			[二省労務単価]割増対象賃金比0.60	
測量技師	測量業務（内業）	人	1.50			[二省労務単価]割増対象賃金比0.55	
測量技師補	測量業務（内業）	人	1.00			[二省労務単価]割増対象賃金比0.60	
測量助手	測量業務（内業）	人	0.50			[二省労務単価]割増対象賃金比0.60	
雑材料		%	1.00			その他	
小計							
1式当り計						小計÷ 1.000式	

1 次 単 価 表

内訳第3号 1頁

名 称	分析試験（有害赤潮プランクトン）						1 式	
規 格							当り 内訳書	
摘 要							一 金	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
分析試験（有害赤潮プランクトン）	被害海域	検体	110.00			その他 諸経費含む		
小計								
1式当り計						小計÷ 1.000式		

1 次 単 価 表

内訳第4 号 1頁

名 称	打合せ					1 式	
規 格						当り 内訳書	
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
打合せ		業務	1.00			内訳第8号 第1回打合せ及び成果品納入時 中間打合せ回数=2(回)	
小計							
1式当り計						小計÷ 1.000式	

2 次 単 価 表

内訳第5 号 1頁

名 称	打合せ					1 業務	
規 格						当り 内訳書	
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量主任技師		人	3.50			[二省労務単価]割増対象賃金比0.60	
測量技師		人	2.00			[二省労務単価]割増対象賃金比0.55	
測量技師補		人	2.00			[二省労務単価]割増対象賃金比0.60	
小計							
1業務当り計						小計÷ 1.000業務	

1 次 単 価 表

内訳第6号 1頁

名 称	諸経費					1 式	
規 格						当り 内訳書	
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
直接測量費		式	1.00			分析試験は諸経費対象外	
諸経费率		%					
諸経費		式	1.00			直接測量費×諸経费率	
計		式	1.00				

1 次 単 価 表

内訳第7号 1頁

名 称	報告書作成（有害赤潮プランクトン）					1 式 当り 内訳書	
規 格							
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
報告書作成（有害赤潮プランクトン）	分析結果のとりまとめ、随時報告 報告書作成（被害海域）	検体	110.00			その他	
小計							
1式当り計						小計÷ 1.000式	

1 次 単 価 表

内訳第8号 1頁

名 称	その他原価					1 式	
規 格						当り 内訳書	
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
直接人件費		式	1.00				
その他原価率		%					
その他原価		式	1.00			直接人件費×その他原価率	
計		式	1.00				

1 次 単 価 表

内訳第9号 1頁

名 称	一般管理費等					1 式	
規 格						当り 内訳書	
摘 要						一 金	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
測量調査原価計		式	1.00				
一般管理費等率		%					
一般管理費等		式	1.00			測量調査原価計×一般管理費等率	
計		式	1.00				