

閱 覧 用

令和4年度
漁場施設モニタリング調査適用歩掛

北海道水産林務部
(令和4年4月1日適用)

R4 漁場施設モニタリング 策定歩掛

1 1式当たり(実測線延長 km)

1010201030	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
10_魚礁形状調査 30_成果報告	測量主任技師		人		算出式による
	測量技師		人		算出式による
	測量技師補		人		算出式による
	測量助手		人		算出式による

数量算出式

b:実測線延長 (km)

名称	算出式	単位	摘要
測量主任技師	$3.7 + 0.04 \times L$	人	
測量技師	$11.0 + 0.12 \times L$	人	
測量技師補	$11.0 + 0.12 \times L$	人	
測量助手	$7.2 + 0.08 \times L$	人	

注) 端数処理は、少数2位四捨五入とする。

2 1日当たり(点)

1010202010	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
20_水質調査 10_水質調査 観測機器:クロロフィルセン サー付STD 観測項目:深度、水温、塩分、 クロロフィル	交通車	ライトバン2 $\frac{1}{2}$ t	日	1.0	運2H/就8H
	調査船運転	FRP D70PS型	日	1.0	就業8H
	測量技師	外業	人	1.0	
	測量技師補	外業	人	1.0	
	測量助手	外業	人	2.0	
	STD損料	クロロフィルセンサー付	日	1.0	注1
	GPS損料	D-GPS	日	1.0	注1
	雑材料		式	1.0	キャリアレーション費用を含む

注意

1 機器損料は、以下による。

損料 = 供用1日当たり損料 \times α (供用係数)

R4.4 ~ R5.3 適用単価

名称	形状寸法	単価	単位	摘要
STD損料	クロロフィルセンサー付		円/日	供用1日当たり損料
雑材料		10,000	円	1式当たり

※STD損料は別途策定する

3 1日当たり(点)

1010202010'	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
20_水質調査 10'_水質調査 観測機器:STD 観測項目:深度、水温、塩分	交通車	ライトバン2 $\frac{1}{2}$ t	日	1.0	運2H/就8H
	調査船運転	FRP D70PS型	日	1.0	就業8H
	測量技師	外業	人	1.0	
	測量技師補	外業	人	1.0	
	測量助手	外業	人	2.0	
	STD損料		日	1.0	注1
	GPS損料	D-GPS	日	1.0	注1
	雑材料		式	1.0	キャリアレーション費用を含む

注意

1 機器損料は、以下による。

損料 = 供用1日当たり損料 \times α (供用係数)

R4.4 ~ R5.3 適用単価

名称	形状寸法	単価	単位	摘要
STD損料			円/日	供用1日当たり損料
雑材料		8,000	円	1式当たり

※STD損料は別途策定する

1式当たり

1010204050	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
40_流況調査	交通車	ライトバン2台	日	1.0	運2H/就8H
50_機装テスト	測量船運転	FRP D70PS型	日	1.0	就業8H
多層航行式観測(ADCP使用)	測量技師	外業	人	1.0	
	測量技師補	外業	人	1.0	
	測量助手	外業	人	1.0	
	ADCP損料		日	1.0	注1
	GPS損料	D-GPS	日	1.0	注1

注意

1 機器損料は、以下による。

$$\text{損料} = \text{供用1日当たり損料} \times \alpha (\text{供用係数})$$

R4. 4 ~ R5. 3 適用単価

名称	形状寸法	単価	単位	摘要
ADCP損料			円/日	供用1日当たり損料

※ADCP損料は別途策定する

1日当たり(総延長 km)

1010204060	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
40_流況調査	交通車	ライトバン2台	日	1.0	運2H/就8H
60_流況観測	測量船運転	FRP D70PS型	日	1.0	就業8H
多層航行式観測(ADCP使用)	測量技師	外業	人	1.0	
	測量技師補	外業	人	1.0	
	測量助手	外業	人	1.0	
	ADCP損料		日	1.0	注1
	GPS損料	D-GPS	日	1.0	注1

注意

1 機器損料は、以下による。

$$\text{損料} = \text{供用1日当たり損料} \times \alpha (\text{供用係数})$$

R4. 4 ~ R5. 3 適用単価

名称	形状寸法	単価	単位	摘要
ADCP損料			円/日	供用1日当たり損料

※ADCP損料は別途策定する

2 総延長の算出

総延長の算出は、1410-060-02 音響測深機による測深 (4)測深の総延長 を準用する。

1式当たり(点)

1010202020	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
20_水質調査	主任技師		人		算出式による
20_報告書作成	技師(B)		人		算出式による
	技術員		人		算出式による

※ クロロフィルセンサー付STDによる指定深度の水温、塩分及びクロロフィル量

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。

数量算出式

n:調査点数

名称	算出式	単位	摘要
主任技師	0.6		
技師(B)	0.24 + 0.14 × n		
技術員	0.02 + 0.24 × n		

注) 端数処理は、少数2位四捨五入とする。

7 1式当たり(点)

1010202020'	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
20_水質調査 20_報告書作成	主任技師		人		算出式による
	技師(B)		人		算出式による
	技術員		人		算出式による

※ STDによる指定深度の水温、塩分

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。

数量算出式

n:調査点数

名称	算出式	単位	摘要
主任技師	0.6	人	
技師(B)	$0.26 + 0.12 \times n$	人	
技術員	$0.06 + 0.23 \times n$	人	

注) 端数処理は、少数2位四捨五入とする。

8 1式当たり(実測線延長 km)

1010204030	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
40_流況調査 30_記録解析	技師(B)		人		算出式による
	技師(C)		人		算出式による
多層航行観測(ADCP使用)	技術員		人		算出式による
	雑材料		式		

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。

数量算出式

L:実測線延長 (km)

名称	算出式	単位	摘要
技師(B)	$1.9 + 0.08 \times L$	人	
技師(C)	$1.3 + 0.13 \times L$	人	
技術員	$1.3 + 0.08 \times L$	人	

注) 端数処理は、少数2位四捨五入とする。

実測線延長10km以上の場合に適用とする。

R4.4 ~ R5.3 適用単価

名称	形状寸法	単価	単位	摘要
雑材料		9,000	円	1式当たり

9 1式当たり(実測線延長 km)

1010204040	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
40_流況調査 40_報告書作成	主任技師		人		算出式による
	技師(B)		人		算出式による
多層航行観測(ADCP使用)	技術員		人		算出式による

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。

数量算出式

L:実測線延長 (km)

名称	算出式	単位	摘要
主任技師	$0.19 + 0.05 \times L$	人	
技師(B)	$2.7 + 0.67 \times L$	人	
技術員	$-0.7 + 0.41 \times L$	人	

注) 端数処理は、少数2位四捨五入とする。

実測線延長10km以上の場合に適用とする。

10 1式当たり(1業務)

1010302040	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
20_プランクトン調査(動物) 40_解析・考察	主任技師		人	1.5	
	技師(A)		人	1.5	
	技師(B)		人	2.0	
	技師(C)		人	2.0	

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。

11 1式当たり(1業務)

1010303040	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
30_稚仔魚(底層上部)調査 40_解析・考察	主任技師		人	1.5	
	技師(A)		人	1.5	
	技師(B)		人	2.0	
	技師(C)		人	2.0	

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。

12 1式当たり(1業務)

1010304040	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
40_稚仔魚(底層)調査 40_解析・考察	主任技師		人	1.5	
	技師(A)		人	1.5	
	技師(B)		人	2.0	
	技師(C)		人	2.0	

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。

13 1式当たり(1業務)

1010305040	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
50_底生生物調査 40_解析・考察	主任技師		人	1.5	
	技師(A)		人	1.5	
	技師(B)		人	2.0	
	技師(C)		人	2.0	

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。

14 1式当たり(1業務)

1010306040	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
60_藻場調査 40_解析・考察	主任技師		人	1.5	
	技師(A)		人	1.5	
	技師(B)		人	2.0	
	技師(C)		人	2.0	

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。

15 1式当たり(1業務)

1010307040	名称	形状寸法	単位	数量	摘要
70_付着生物調査 40_解析・考察	主任技師		人	1.5	
	技師(A)		人	1.5	
	技師(B)		人	2.0	
	技師(C)		人	2.0	

注) 本費用は、測量調査費である。直接人件費は、「その他原価」の対象とする。