

業務設計書

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	11,702,600 + 329,134				12,031,734	
直接人件費					11,702,600	
直接経費					329,134	
その他原価	$11,702,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				6,301,850	
業務原価	12,031,734 + 6,301,850				18,333,584	
一般管理費等	$18,333,584 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,218$				9,866,416	
業務価格	18,333,584 + 9,866,416				28,200,000	
消費税等相当額	$28,200,000 \times 10.00\%$				2,820,000	
業務委託料	28,200,000 + 2,820,000				31,020,000	

積算内訳表

令和4年度 カーボンニュートラルポート形成方策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					12,031,734	
計画・開発・調査等業務					12,031,734	
港湾計画等調査業務					12,031,734	
港湾計画調査					11,702,600	
計画準備					483,000	
1 計画準備		式	1.00	483,000	483,000	
次世代エネルギー（水素・燃料アンモニア）の受入拠点形成の可能性検討					6,379,350	
2 次世代エネルギー取扱いに係る規制・制度の整理、海外事例の収集		項目	4.00	293,400	1,173,600	
3 各港における次世代エネルギー取扱いのため利用可能な既存施設抽出		項目	4.00	355,500	1,422,000	
4 受入拠点候補地における次世代エネルギーの取扱量の推計		項目	4.00	230,000	920,000	
5 受入拠点候補地の条件設定と選定		項目	4.00	279,800	1,119,200	
6 施設の現状把握		項目	1.00	293,400	293,400	
7 受入拠点として必要な施設の条件設定		項目	1.00	247,000	247,000	
8 受入拠点候補地における施設の規模・配置等の検討		項目	1.00	466,650	466,650	
9 施設改良等の図面作成		枚	1.00	169,100	169,100	
10 施設改良等に係る概算事業費の算定		項目	1.00	321,400	321,400	

積算内訳表

令和4年度 カーボンニュートラルポート形成方策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 事業スケジュール案の検討		項目	1.00	247,000	247,000	
CTIにおける脱炭素化の検討					2,953,900	
12 現在のCO2排出量及び内訳の推計		項目	1.00	230,000	230,000	
13 CO2排出源ごとの削減方策の検討		項目	1.00	279,800	279,800	
14 CO2排出源ごとの削減効果の推計		項目	1.00	230,000	230,000	
15 2050年までに必要な投資額の推計		項目	1.00	230,000	230,000	
16 2050年までに必要な取組スケジュール案の検討		項目	1.00	279,800	279,800	
17 陸上電力供給施設の運用方法の検討		項目	2.00	466,650	933,300	
18 関係者調整に係る資料作成		項目	2.00	385,500	771,000	
CNP形成方策検討					746,450	
19 課題と対応策の検討		項目	1.00	466,650	466,650	
20 各取組の導入方策の検討		項目	1.00	279,800	279,800	
成果					610,700	
21 報告書作成		式	1.00	610,700	610,700	
協議・報告					529,200	
22 事前協議		回	1.00	125,500	125,500	

積算内訳表

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 中間報告		回	2.00	109,800	219,600	
24 最終報告		回	1.00	184,100	184,100	
直接経費					329,134	
事務用品費					111,734	
25 事務用品費		式	1.00	111,734	111,734	
成果					180,000	
26 業務成果品		式	1.00	180,000	180,000	
その他					37,400	
27 施工実態調査費		式	1.00	37,400	37,400	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	2.00	66,900.00	133,800		
主任技師(設計)		人	2.00	58,600.00	117,200		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			483,000.00	483,000		

番号：2

名称：次世代エネルギー取扱いに係る規制・制度の整理、海外事例の収集

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00項目			293,400.00	293,400		

番号：3

名称：各港における次世代エネルギー取扱いのため利用可能な既存施設抽出

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00項目			355,500.00	355,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

番号：4

名称：受入拠点候補地における次世代エネルギーの取扱量の推計

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00項目			230,000.00	230,000		

番号：5

名称：受入拠点候補地の条件設定と選定

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00項目			279,800.00	279,800		

番号：6

名称：施設の現状把握

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00項目			293,400.00	293,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

番号：7

名称：受入拠点として必要な施設の条件設定

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00項目			247,000.00	247,000		

番号：8

名称：受入拠点候補地における施設の規模・配置等の検討

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目			466,650.00	466,650		

番号：9

名称：施設改良等の図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00枚			169,100.00	169,100		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

番号：10

名称：施設改良等に係る概算事業費の算定

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00項目			321,400.00	321,400		

番号：11

名称：事業スケジュール案の検討

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00項目			247,000.00	247,000		

番号：12

名称：現在のCO2排出量及び内訳の推計

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00項目			230,000.00	230,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

番号：13

名称：CO2排出源ごとの削減方策の検討

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00項目			279,800.00	279,800		

番号：14

名称：CO2排出源ごとの削減効果の推計

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00項目			230,000.00	230,000		

番号：15

名称：2050年までに必要な投資額の推計

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00項目			230,000.00	230,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

番号：16

名称：2050年までに必要な取組スケジュール案の検討

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00項目				279,800.00	279,800	

番号：17

名称：陸上電力供給施設の運用方法の検討

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目				466,650.00	466,650	

番号：18

名称：関係者調整に係る資料作成

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目				385,500.00	385,500	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

番号：19

名称：課題と対応策の検討

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	66,900.00	100,350		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：1.00項目			466,650.00	466,650		

番号：20

名称：各取組の導入方策の検討

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00項目			279,800.00	279,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

番号：21

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	2.00	66,900.00	133,800		
主任技師(設計)		人	2.50	58,600.00	146,500		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			610,700.00	610,700		

番号：22

名称：事前協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
合 計	作業能力：1.00回			125,500.00	125,500		

番号：23

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 カーボンニュートラルレポート形成方策検討業務

番号：24

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	2.00	58,600.00	117,200		
合 計	作業能力：1.00回			184,100.00	184,100		

番号：25

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	111,734.00	111,734		
合 計	作業能力：1.00式			111,734.00	111,734		

番号：26

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

番号：27

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査費		業務	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		