

令和 6 年度

工事部門	
工事番号	第 号

設計書

設計書

設 計 書					所長	次長	主任専門技術員	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道 南部処理区内汚水枡設置工事(その1)			構 造 及 規 模	汚水枡設置工 N=8箇所					
工 事 箇 所	いわき市 植田町・錦町 地内									
工 事 費	設計金額	¥	9,095,900							
	工事価格	¥	8,269,000							
起工理由 本工事は、排水設備申請に伴い、公共下水道汚水枡が設置されていない宅地への公共汚水枡を設置するものです。				仕様概要 (1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書及び特記仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある時は、監督員と協議し指示を受けること。						

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年04月01日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	公共 令和05年度 下水道工事(2)
共通仮設費 算出区分	一般交通影響有り(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響有り(2)
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

[illegible]

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下水道工事（２）01					K0016	
管路	1	式		9,095,900		
取付管およびます工	1	式		3,581,118	U010000	処：106,720
管路土工	1	式		2,740,842	V300260	処：41,440
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3	1	式		435,285	W100120	処：41,440
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離7.6km	29.6	m3	3,106	91,937	JD10011-0001 J 1号	下水標準 第1巻 P17
バックホウ クロー型 0.13m3 DID区間あり	29.6	m3	5,029	148,858	JE10032-0001 J 2号	下水標準 第1巻 P25
建設発生土受入費					L0052	処
赤津建材(株)	29.6	m3	1,400	41,440		処：41,440
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3 土質区分:砂質土					JD10022-0001 J 3号	下水標準 第1巻 P21
購入土	23.2	m3	6,597	153,050		
ます設置工	1	式		571,320	W600008	
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無 防護蓋設置有(手間のみ)	8	箇所	27,615	220,920	JGS0001-0001 J 4号	下水標準 第1巻 P490
鋳鉄製防護ふた ワック式・T-25 ます径300 【B00】	8	個	43,800	350,400	TTG77B	土木事業単価表 P401
取付管布設工	1	式		145,520	W308036	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満 施工規模5箇所以上 時間制約無 夜間作業無	8	箇所	18,190	145,520	JGS0002-0001 J 5号	下水標準 第1巻 P491
管路土留工	1	式		76,680	W100122	
軽量鋼矢板土留	1	式		76,680	X	
軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BHロー型 0.13m3	12	m	3,196	38,352	JD10331-0001 J 6号	下水標準 第1巻 P41
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 トラックレン油圧伸縮 4.9t	12	m	1,427	17,124	JD10332-0001 J 7号	下水標準 第1巻 P42
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 水圧式ﾊﾞｲﾌﾞﾙｰﾄ	12	m	1,767	21,204	JD10338-0001 J 8号	下水標準 第1巻 P51
開削水替工	1	式		15,272	W100004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	2	日	5,876	11,752	JD10421-0001 J 9号	下水標準 第1巻 P78
据付・撤去工	2	現場	1,760	3,520	JD10422-0001 J 10号	下水標準 第1巻 P78
地下水位低下工	1	式		1,496,765	W302002	
ウエルポイント工	1	式		1,496,765	X	
ウエルポイントポンプ設置・撤去	6	組	128,518	771,108	S252430-0001 単 1号	Ⅱ-5-㊸-4

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満	12	本	10,787	129,444	S252410-0001 単 2号	Ⅱ-5-㊸-4
ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ使用1組 商用電源(その他)	3	日	26,491	79,473	S252440-0001 単 3号	Ⅱ-5-㊸-5
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA 排対型:1次基準	3	日	4,790	14,370	S929016-0001 単 4号	機-1 6
ウエルポイントポンプ損料 (1供用日当り)	6	供用日	5,186	31,116	D0007 代 1号	
ウエルポイントポンプ損料 (1現場当り)	1	組	460,160	460,160	D0008 代 2号	
ウエルポイント損料 (1供用日当り)	6	供用日	89	534	D0009 代 3号	
ウエルポイント損料 (1現場当り)	2	本	3,393	6,786	D0010 代 4号	
ヘッダーライン損料 (1供用日当り)	6	供用日	97	582	D0011 代 5号	
ヘッダーライン損料 (1現場当り)	4	m	798	3,192	D0012 代 6号	
付帯工	1	式		597,076	V500270	処: 65,280
舗装版破砕工	1	式		304,949	W512018	処: 65,280
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	125.6	m	601	75,485	SP430510-0001 P 1号	Ⅳ-3-㊸-1

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
汚泥吸排車運搬 運搬距離15.2km DID区間有り	0.8	m3	4,326	3,460	S232010-0003 単 5 号	Ⅱ-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.8	m3	60,000	48,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 48,000
舗装版破砕積込(小規模土工)	81.6	m2	1,690	137,904	SP210720-0001 P 2 号	Ⅱ-1-③-1
穀運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 6.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	4.1	m3	5,566	22,820	SP227010-0001 P 3 号	Ⅱ-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)鶯祈り 北の作処理場	9.6	t	1,800	17,280	TFD030H116	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 17,280
アスファルト舗装復旧工	1	式		183,480	W000022	
不陸整正	60	m2	124	7,440	SP410010-0001 P 4 号	Ⅳ-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	60	m2	2,934	176,040	SP410260-0002 P 5 号	Ⅳ-1-②-1
舗装仮復旧工	1	式		108,647	W	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワジャツシ RC-40	21.6	m2	1,030	22,248	SP410031-0001 P 6 号	Ⅳ-1-①-1
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	21.6	m2	1,364	29,462	SP410041-0001 P 7 号	Ⅳ-1-①-1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 瀝青材無 締固密度2.35	21.6	m2	2,636	56,937	SP410260-0001 P 8 号	Ⅳ-1-②-1

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設工	1	式		243,200	V100050	
交通管理工	1	式		243,200	W	
交通誘導警備員B	16	人日	15,200	243,200	S010210-0001 単 6 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				3,581,118	P0000001	
共通仮設費計	1	式		905,552	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		46,800	H00802	
安全費	1	式		8,400	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	2	基	4,200	8,400	TT9940	土木事業単価表 P555
技術管理費	1	式		38,400	H20005	
産業廃棄物分析料金	1	式		38,400	X	
溶出試験 試料溶出料	1	検体	4,250	4,250	L0053	
溶出試験 カトマ	1	検体	3,100	3,100	L0054	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
溶出試験 鉛	1	検体	3,100	3,100	L0055	
溶出試験 六価クロム	1	検体	3,050	3,050	L0056	
溶出試験 シアン	1	検体	3,500	3,500	L0057	
溶出試験 砒素	1	検体	4,000	4,000	L0058	
溶出試験 セレン	1	検体	4,250	4,250	L0059	
溶出試験 総水銀	1	検体	4,050	4,050	L0060	
溶出試験 メチル水銀	1	検体	9,100	9,100	L0061	
共通仮設費(率化)	1	式		858,752	H00803	
共通仮設費率分 3,581,118*23.98%	1	式		858,752	Q00910	
純工事費	1	式		4,486,670	H00600	
現場管理費 4,486,670*49.89%	1	式		2,238,399	Q00601	
工事原価	1	式		6,725,069	H00500	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
一般管理費等 6,725,069*22.93%+2,690	1	式		1,544,748	Q00501	
工事価格	1	式		8,269,000	H00400	
消費税等相当額 8,269,000*10.00%	1	式		826,900	Q00401	
合計				9,095,900	Q00402	

いわき市

【 第 3 号 代価表(D0009) 】						30	供用日 当り
ウエルポイント損料 (1 供用日 当り)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイント (供用1ヶ月当り) φ50×0.7m	2	本	585	1,170	L0040		
ライザーパイプ (供用1ヶ月当り) φ40×1.8m	2	本	289	578	L0047		
スイングジョイント (供用1ヶ月当り) φ40	2	本	461	922	L0041		
計				2,670	P0000001		
単位当たり				89	P0000002		

いわき市

【 第 4 号 代価表(D0010) 】							1 本 当り
ウエルポイント損料 (1 現場当り)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイント (1現場当り) φ 50×0.7m	1	本	1,830	1,830	L0043		
ライザーパイプ (1現場当り) φ 40×1.8m	1	本	253	253	L0048		
スイングジョイント (1現場当り) φ 40	1	本	1,310	1,310	L0044		
計				3,393	P0000001		
単位当たり				3,393	P0000002		

いわき市

[illegible][illegible]

[illegible]

15

[illegible]

16

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【 第 3 号 施工単価表 (S252440-0001) 】 ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ 使用1組 (商用電源(その他) ,) (Ⅱ-5-⑨-5 ,) 1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.2	人	29,200	5,840	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.7	人	27,700	19,390	TR0020	土木事業単価表 P928
諸雑費					T#99	
労務費の%	5	%	25,230	1,261		
計				26,491	P0000001	
単位当たり				26,491	P0000002	
[計算式] (SZ)=5×[B] 諸雑费率 5=5×1						
[条件] [A] = 2 電力設備 その他			[B] = 1.000 組	ウエルポイントポンプ 使用組数		

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【 第 4 号 施工単価表 (S929016-0001) 】 発動発電機運転(賃料) ディーゼル#25kVA (排対型:1次基準 ,) (機-1 6 ,) 1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 ミエローリー(ハートロー#給油) 【910】	22.4	l	138	3,091	TT0250	土木事業単価表 P247
発動発電機 ディーゼルエンジン駆動 25KVA 低騒音型・排対型同値 【B00】	1	供用日	1,690	1,690	TK0620	土木事業単価表 P564
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9	Z0000010	
計				4,790	P0000001	
単位当たり				4,790	P0000002	
[条件] [A] = 6 発動発電機規格 ディーゼル#25kVA [C] = 1.000 供用日 賃料数量			[B] = 22.400 1 1日当り燃料消費量 [Xc] = 2 発動発電機規格区分 排対型:1次基準			

いわき市

【 第 5 号 施工単価表 (S232010-0003) 】 汚泥吸排車運搬 運搬距離15.2km (DID区間有り ,) (Ⅱ-3-⑥-2 ,)							100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運転 積載質量8.0t 吸入管径 φ 75mm	4.3	日	100,590	432,537	S910019-0002	機－ 1 9	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		63	Z0000100		
計				432,600	P0000001		
単位当たり				4,326	P0000002		
[計算式] (KD)=4.3 吸排車泥水運搬日数 4.3=4.3							
[条件] [A] = 15.200 km 片道運搬距離		[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り					

いわき市

【 第 6 号 施工単価表(S010210-0001) 】							1 人日 当り
交通誘導警備員B							
(Ⅱ-5-21-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	15,200	15,200	TR0900	土木事業単価表 P931	
計				15,200	P0000001		
単位当たり				15,200	P0000002		
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B							

いわき市

【 第 7 号 施工単価表 (S252431-0001) 】 ウエルポイントポンプ設置							1 組 当り
(Ⅱ-5-⑨-4 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.3	人	29,200	8,760	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	27,700	24,930	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.2	人	22,000	26,400	TR0030	土木事業単価表 P928	
諸雑費							
労務費の%	36	%	60,090	21,632	T#99		
計				81,722	P0000001		
単位当たり				81,722	P0000002		
[計算式] (SZ)=36 諸雑費率 36=36							

いわき市

【 第 8 号 施工単価表 (S252432-0001) 】 ウエルポイントポンプ撤去							1 組 当り
(Ⅱ-5-⑨-4 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.1	人	29,200	2,920	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.6	人	27,700	16,620	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.8	人	22,000	17,600	TR0030	土木事業単価表 P928	
諸雑費							
労務費の%	26	%	37,140	9,656	T#99		
計				46,796	P0000001		
単位当たり				46,796	P0000002		
[計算式] (SZ)=26 諸雑費率 26=26							

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【 第 9 号 施工単価表 (S252411-0001) 】							100	本 当 り
ウエルポイント設置 施工規模100本未満 (サントフィルター無 , 商用電源(その他)) (Ⅱ-5-⑨-4)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.7	人	29,200	78,840	TR0010	土木事業単価表 P929		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	7.5	人	27,700	207,750	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.5	人	22,000	165,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
諸雑費								
労務費の%	31	%	451,590	139,992	T#99			
計				591,582	P0000001			
単位当たり				5,915	P0000002			
[計算式] (SZ)=(sz)－1 諸雑费率(電力その他) 31=32－1								
[条件] [C] = 1 施工規模 施工規模100本未満 [B] = 2 電力設備 その他			[A] = 1 サントフィルター使用の有無 サントフィルター無					

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【 第 10 号 施工単価表 (S252412-0001) 】							100	本 当 り
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満 (Ⅱ-5-⑨-4)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.8	人	29,200	52,560	TR0010	土木事業単価表 P929		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	5	人	27,700	138,500	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.6	人	22,000	167,200	TR0030	土木事業単価表 P928		
諸雑費								
労務費の%	36	%	358,260	128,973	T#99			
計				487,233	P0000001			
単位当たり				4,872	P0000002			
[条件] [A] = 1 施工規模 施工規模100本未満								

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【 第 1 号 施工単価表(JD10011-0001) 】						
機械掘削工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3				100 m3 当り		
(下水標準 第1巻 P17)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.4	人	29,200	70,080	TR0010	土木事業単価表 P929
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.7	人	22,000	147,400	TR0030	土木事業単価表 P928
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	2.27	日	40,960	92,979	S901018-0001	機-1 8
諸 雑 費 (丸め)	1	式		141	Z0000100	
計				310,600	P0000001	
単位当たり				3,106	P0000002	
[計算式] (KD1)=100÷(D) バックホウ運転日数 2.27=100÷44						
[条件] [A] = 2 バックホウ規格 クロー型 0.13m3		[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準				

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【 第 2 号 施工単価表 (JE10032-0001) 】						
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離7.6km (バックホウ クロー型 0.13m3 ,DID区間あり) (下水標準 第1巻 P25 ,)				10 m3 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オート・ディゼル 2t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.5	日	33,530	50,295	S903022-0001	機－2 2
計				50,295	P0000001	
単位当たり				5,029	P0000002	
[計算式] (KD)=1.5 土砂10m3当り運搬日数 1.5=1.5						
[条件] [A] = 2 ダンプトラック規格 2t積級 [C] = 2 DID区間 DID区間あり [a] = 1 タイヤ損耗費 良好			[B] = 7.600 km 片道運搬距離 [D] = 4 バックホウ規格 クロー型 0.13m3			

いわき市

【 第 3 号 施工単価表(JD10022-0001) 】							100	m3 当り
機械投入埋戻工(小型バックホウ) クロー型 0.13m3 土質区分:砂質土 (購入土 ,) (下水標準 第1巻 P21 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	29,200	73,000	TR0010	土木事業単価表 P929		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.8	人	22,000	83,600	TR0030	土木事業単価表 P928		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950	TT8350	土木事業単価表 P181		
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.54	日	40,960	63,078	S901018-0001	機-1 8		
タンバ締固め	100	m3	1,540	154,000	SP210450-0001 P 9 号	土木基準 II-1-③-12		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		72	Z0000100			
計				659,700	P0000001			
単位当たり				6,597	P0000002			
〔計算式〕 (ds)=(L)÷(C) 土量変化率 1.33=1.2÷0.9 (DS)=100×(ds) 埋戻土量(m3) 133=100×1.33 (KD1)=100÷(D) バック砂運転日数 1.54=100÷65 (R11)=2.5 一般世話役数量 2.5=2.5 (R13)=3.8 普通作業員数量 3.8=3.8								

27

[illegible]

28

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【第 4 号 施工単価表(JGS0001-0001)】						
ます設置工(塩化ビニル製)【材工共】 ます径300mm 施工規模5箇所以上 (時間制約無 夜間作業無,防護蓋設置有(手間のみ)) (下水標準 第1巻 P490)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ます設置工(塩化ビニル製) 材工共 ます径300mm 【C00】	1	箇所	27,000	27,000	TTGS03	土木事業単価表 P880
ます設置工加算額 鋳鉄製防護蓋設置費【手間のみ】	1	箇所	615	615	LGS0008-0001	
計				27,615	P0000001	
単位当たり				27,615	P0000002	
[計算式] $(s_{jt}) = \text{FUNC_TANKA}((S_{J1c}))$ 市場単価 $27,000 = \text{FUNC_TANKA}(TTGS03)$						
[条件] [A] = 3 規格・仕様 ます径300mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 1 鋳鉄製防護蓋設置の有無 防護蓋設置有(手間のみ)						
		[B]	= 1	施工規模	施工規模5箇所以上	
		[D]	= 1	夜間作業	夜間作業無	

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【第 5 号 施工単価表(JGS0002-0001)】						
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3m未満 (施工規模5箇所以上,時間制約無 夜間作業無) (下水標準 第1巻 P491)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管布設工および支管取付工 材工共 管径150mm 【C00】	1	箇所	18,190	18,190	TTGT03	土木事業単価表 P881
計				18,190	P0000001	
単位当たり				18,190	P0000002	
[計算式] $(s_{jt}) = \text{FUNC_TANKA}((S_{J1c}))$ 市場単価 $21,400 = \text{FUNC_TANKA}(TTGT03)$ $(S_{Jt}) = (s_{jt}) \times \{1 + (S) \div 100\} \times (K1) \times (K2) \times (K3) \times (K5)$ 設計単価 $18,190 = 21400 \times (1 + 0 \div 100) \times 1 \times 1 \times 0.85 \times 1$						
[条件] [A] = 3 規格・仕様 管径150mm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [E] = 1 平均取付管長(水平長) 3m未満						
		[B]	= 1	施工規模	施工規模5箇所以上	
		[D]	= 1	夜間作業	夜間作業無	
		[G]	= 4	取付対象区分	上記以外に取付	

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【第 6 号 施工単価表(JD10331-0001)】 軽量鋼矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 (BHクローラ型 0.13m3 ,) (下水標準 第1巻 P41 ,)						100 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2	人	29,200	58,400	TR0010	土木事業単価表 P929
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2	人	27,700	55,400	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6	人	22,000	132,000	TR0030	土木事業単価表 P928
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:1次基準 損料補正なし	18	日	40,960	73,728	S901018-0001	機-18
諸 雑 費 (丸め)	1	式		72	Z0000100	
計				319,600	P0000001	
単位当たり				3,196	P0000002	
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準		[B] = 2 バックホウ規格 クローラ型 0.13m3				

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【第 7 号 施工単価表 (JD10332-0001)】							100 m 当り
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 (トラックレン油圧伸縮 4.9t ,) (下水標準 第1巻 P42 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.9	人	29,200	26,280	TR0010	土木事業単価表 P929	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	27,700	24,930	TR0020	土木事業単価表 P928	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.7	人	22,000	59,400	TR0030	土木事業単価表 P928	
トラックレン賃料 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 4.9t吊 【B00】	1	日	32,000	32,000	TK0005	土木事業単価表 P560	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		90	Z0000100		
計				142,700	P0000001		
単位当たり				1,427	P0000002		
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下		[B] = 1 引抜工機種	トラックレン油圧伸縮ｼﾌﾞ 4.9t				

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【 第 8 号 施工単価表(JD10338-0001) 】							100	m 当り
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 (水圧式パイプサポート ,) (下水標準 第1巻 P51 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 設置 【900】	0.6	人	29,200	17,520	TR0010	土木事業単価表 P929		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 設置 【900】	0.6	人	27,700	16,620	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 設置 【900】	1.8	人	22,000	39,600	TR0030	土木事業単価表 P928		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 撤去 【900】	0.5	人	29,200	14,600	TR0010	土木事業単価表 P929		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 撤去 【900】	0.5	人	27,700	13,850	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 撤去 【900】	1.5	人	22,000	33,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
腹起材賃料 100m当り	1	式	6,270	6,270	L0029			
切梁材賃料 100m当り	1	式	17,700	17,700	L0030			
水圧ポンプ賃料 100m当り	1	式	17,400	17,400	L0031			
諸 雑 費 (丸め)	1	式		140	Z0000100			
計				176,700	P0000001			
単位当たり				1,767	P0000002			

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【 第 8 号 施工単価表 (JD10338-0001) 】			(続 き)			100 m 当り	
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 (水圧式パイプサポート ,			) (下水標準 第1巻 P51 ,			)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R111)=(r111)+(r113) 世話役数量(設置) 0.6=0.4+0.2 (R121)=(r111)+(r113) 特殊作業員数量(設置) 0.6=0.4+0.2 (R112)=(r112)+(r114) 世話役数量(撤去) 0.5=0.3+0.2 (R122)=(r112)+(r114) 特殊作業員数量(撤去) 0.5=0.3+0.2 (R131)=(r131)+(r133) 普通作業員数量(設置) 1.8=1.2+0.6 (R132)=(r132)+(r134) 普通作業員数量(撤去) 1.5=0.9+0.6							
[条件] [A] = 1 切梁材区分 水圧式パイプサポート			[B] = 1 段数 1段 2.0m以下				

いわき市

【 第 9 号 施工単価表(JD10421-0001) 】							1	日 当り
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ,) (下水標準 第1巻 P78 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0. 784 (3/1以降0. 783)] 【900】	0.11	人	27, 700	3, 047	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0. 852 (3/1以降0. 847)] 【900】	0.05	人	22, 000	1, 100	TR0030	土木事業単価表 P928		
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108	TM11301121	P2-1-70		
発動発電機 ｶﾞｰｿﾘﾝｴﾝｼﾞﾝ駆動 3KVA A地区	1	日	725	725	TM11500331	P2-1-73		
諸雑費					T#99			
労務費・機械損料の%	18	%	4, 980	896				
計				5, 876	P0000001			
単位当たり				5, 876	P0000002			
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 108=108×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05								
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ｶﾞｰｿﾘﾝ 3kVA			[B] = 1.000 台 ｶﾞｰｿﾝ 台数 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型					

35

[illegible]

36

【第2号 施工パッケージ(SP210720-0001)】 舗装版破砕積込(小規模土工)							
(Ⅱ-1-③-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			21.98				
小型バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.781	351.2	21.98	6,080	6,120	TM502000521	P8-4
【労務】			69.33				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	71.006	1,200	69.33	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
【材料】			8.69				
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	8.160	137.9	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.053	0.9					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,587.7 × { (21.98/100×6,120/6,080)×21.98/21.98 + (69.33/100×27,600/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×138/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 1,690							
【条件】 [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【第3号 施工パッケージ(SP227010-0001)】 搬運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) (6.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)							
(Ⅱ-2-25-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			19.19				
ダンプトラック ワンロード・ティール 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	17.411	969.1	19.19	4,873	4,903	TM103000121	P8-17
【労務】			71.06				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	73.787	4,107	71.06	21,100	24,300	TR0130	土木事業単価表 P928
【材料】			9.75				
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	8.791	489.3	9.75	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.011	0.6					
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,740=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 4,903=4740+163							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 5,019.2 × { (19.19/100×4,903/4,873)×19.19/19.19 + (71.06/100×24,300/21,100)×71.06/71.06 + (9.75/100×138/138)×9.75/9.75							

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ (SP410010-0001) 】				(続 き)				1 m2 当り	
不陸整正								124円	
(IV-1-①-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
[積算単価計算式]									
積算単価 (P') = 118.19 × {									
$\begin{aligned} & \left(\frac{11.79}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{9.34}{100} \times \frac{13,600}{13,600} + \frac{3.05}{100} \times \frac{4,870}{4,480} \right) \times \frac{24.18}{(11.79 + 9.34 + 3.05)} \\ & + \left(\frac{42.41}{100} \times \frac{27,600}{25,300} + \frac{13.04}{100} \times \frac{27,700}{25,700} + \frac{9.43}{100} \times \frac{22,000}{22,300} + \frac{2.24}{100} \times \frac{29,200}{26,500} \right) \times \frac{67.12}{(42.41 + 13.04 + 9.43 + 2.24)} \\ & + \left(\frac{8.70}{100} \times \frac{138}{138} \right) \times \frac{8.70}{8.70} \\ & + (100 - 24.18 - 67.12 - 8.7) / 100 \} = 124 \end{aligned}$									
[条件]									
[J1] = 1 補足材料の有無 無し				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用					

いわき市

【 第 5 号 施工パッケージ (SP410260-0002) 】								1	m2 当り
表層 (車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン (20)									
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									2,934円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			0.49						
振動ローラ (舗装用) ハッド・ガイト式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.230	6.74	0.27	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53		
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.127	3.74	0.15	346	346	TM10800712	P2-1-55		
その他 (機械)	0.059	1.74							
【労務】			45.71						
特殊作業員 [0.784 (3/1以降0.783)] 【900】	18.879	553.9	20.56	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928		
普通作業員 [0.852 (3/1以降0.847)] 【900】	11.994	351.9	14.27	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928		
土木一般世話役 [0.772 (3/1以降0.771)] 【900】	3.978	116.7	4.24	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929		
その他 (労務)	5.924	173.8							
【材料】			53.80						
再生材アスファルト合材 密粒度 (20) 最大粒径20mm 【910】	53.783	1,578	48.82	485,000	627,500	TT8415	土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-47タック用 【B00】	4.761	139.7	4.71	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217		

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水柵設置工事(その1)

【 第 5 号 施工パッケージ (SP410260-0002) 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り 仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1							
)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
レキ・ユテカ・ソリン スタント 【910】	0.163	4.78	0.19	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	0.034	0.99	0.04	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.044	1.28					
【端数調整】	0.024	0.73					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,499.8 × { (0.27/100×1,390/1,390+0.15/100×346/346)×0.49/(0.27+0.15) + (20.56/100×27,700/25,700+14.27/100×22,000/22,300+4.24/100×29,200/26,500)×45.71/(20.56+14.27+4.24) + (48.82/100×627,500/485,000+4.71/100×111/93,50+0.19/100×155/154+0.04/100×138/138)×53.80/(48.82+4.71+0.19+0.04) + (100-0.49-45.71-53.8)/100} = 2,934							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 1 [J4] = 3	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 瀝青材料種類 プライムコート PK-3			

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水柵設置工事(その1)

【 第 6 号 施工パッケージ (SP410031-0001) 】							
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(再生クワッション RC-40 ,) (IV-1-①-1							
)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			5.91				
小型バックホウ[クロー型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	2.450	25.24	3.06	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパイン型) 3-4t 排対型同値 【B00】	2.046	21.07	2.68	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
その他(機械)	0.133	1.37					
【労務】			71.41				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	21.388	220.3	29.93	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	19.981	205.8	25.29	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	11.019	113.5	14.12	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
その他(労務)	1.564	16.11					
【材料】			22.68				
再生骨材(骨材) クワッション RC-40 【910】	39.757	409.5	20.42	120,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	1.593	16.41	2.20	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【第 6 号 施工パッケージ(SP410031-0001)】 (続 き)							
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(再生クラッシャー RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
その他(材料)	0.109	1.12					
【端数調整】	-0.040	-0.42					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 746.24 × { (3.06/100×3,770/3,410+2.68/100×3,730/3,540)×5.91/(3.06+2.68) + (29.93/100×22,000/22,300+25.29/100×27,600/25,300+14.12/100×27,700/25,700)×71.41/(29.93+25.29+14.12) + (20.42/100×322,500/120,000+2.20/100×138/138)×22.68/(20.42+2.20) + (100-5.91-71.41-22.68)/100} = 1,030							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40			[J2] = 1 [J4] = 1	施工区分 1層施工 費用の内訳 全ての費用			

いわき市

公共下水道 南部処理区内汚水樹設置工事(その1)

【第 7 号 施工パッケージ(SP410041-0001)】							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(粒度調整砕石 M-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			5.44				
小型ベッパ[クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値【B00】	1.850	25.24	2.82	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568
振動ロー(舗装用・格乗式コンパント型) 3-4t 排対型同値【B00】	1.545	21.07	2.47	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
その他(機械)	0.096	1.31					
【労務】			65.81				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	16.158	220.4	27.59	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	15.088	205.8	23.30	25,300	27,600	TR0120	土木事業単価表 P928
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	8.321	113.5	13.01	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
その他(労務)	1.183	16.13					
【材料】			28.75				
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	54.457	742.8	26.66	170,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ミニロー(ベートル給油) 【910】	1.205	16.43	2.03	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

1	m2 当り
	1,364円

[illegible]

49

1	m2 当り
	2,636円

名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
振動ローラ(舗装用) ハッド・カッター式 運転質量0.5～0.6 t 供用日当り換算損料 A地区	0.258	6.81	0.30	1,390	1,390	TM10800412	P2-1-53
振動コンパクト[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.146	3.86	0.17	346	346	TM10800712	P2-1-55
その他(機械)	0.017	0.45					
【労務】							
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)]			45.53				
【900】	21.009	553.8	22.61	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)]							
【900】	13.342	351.7	15.69	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)]							
【900】	4.423	116.6	4.66	26,500	29,200	TR0010	土木事業単価表 P929
その他(労務)	2.320	61.15					
【材料】							
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm			53.98				
【910】	58.232	1,535	53.72	485,000	610,000	TT8410	土木事業単価表 P211
レギュラー・グリーン スタンド							
【910】	0.182	4.8	0.21	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247

いわき市

【第 8 号 施工パッケージ(SP410260-0001)】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)							
(平均幅員1.4m未満 , 瀝青材無 締固密度2.35) (IV-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
軽油 ミノーラー(ハトル給油)	0.034	0.9	0.04	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【910】							
その他(材料)	0.011	0.28					
【端数調整】							
	0.026	0.65					
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 2,272.7 × {							
(0.30/100×1,390/1,390+0.17/100×346/346)×0.49/(0.30+0.17)							
+ (22.61/100×27,700/25,700+15.69/100×22,000/22,300+4.66/100×29,200/26,500)×45.53/(22.61+15.69+4.66)							
+ (53.72/100×610,000/485,000+0.21/100×155/154+0.04/100×138/138)×53.98/(53.72+0.21+0.04)							
+ (100-0.49-45.53-53.98)/100} = 2,636							
[条件]							
[J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚							
[A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(20)							
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下							
[J4] = 5 瀝青材料種類 無し							

いわき市

【第 9 号 施工パッケージ(SP210450-0001)】							
タンバ締固め							
(土木基準 II-1-③-12)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			1.31				
タンバ 及びバランサ 60～80kg							
【800】	1.396	21.5	1.31	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			96.83				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)]							
【900】	53.968	831.1	51.85	25,700	27,700	TR0020	土木事業単価表 P928
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)]							
【900】	42.851	659.9	44.98	22,300	22,000	TR0030	土木事業単価表 P928
【材料】			1.86				
レキエラガソリン スタンド							
【910】	1.808	27.84	1.86	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.023	-0.34					
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 1,487.2 × {							
(1.31/100×520/471)×1.31/1.31							
+ (51.85/100×27,700/25,700+44.98/100×22,000/22,300)×96.83/(51.85+44.98)							
+ (1.86/100×155/154)×1.86/1.86							
+ (100-1.31-96.83-1.86)/100} = 1,540							
[条件]							
[J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市