

エコ高知(佐川)第16号

佐 川 町 加 茂 管 理 型 産 業 廃 棄 物
最 終 処 分 場 進 入 道 路 交 差 点 整 備 工 事

設 計 数 量 総 括 表

実 施 設 計

エ コ サ イ ク ル 高 知

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
道路改良									
道路土工									
	掘削工								
		掘削		夜間作業					
			掘削	94K_土砂_オープン_小規模	m3	19.3	m3	19	
			掘削	94KL_土砂_片切掘削	m3	30.7	m3	31	
			掘削 (s-s')	土砂_小規模	m3	30.7	m3	31	
			法面整形	切土部_現場制約無し_土砂	m2	64.8	m2	60	
	路床盛土工								
		路床盛土							
			路床盛土	BV3_2.5m未満	m3	47.0	m3	47	
	路体盛土工								
		路体盛土							
			路体盛土	BV4_4.0m以上_20,000m3未満_障害有り	m3	126.0	m3	130	
			路体盛土	BV6_2.5m未満	m3	52.4	m3	52	
	残土処理工								
		土砂等運搬		夜間作業					仮置きヤードへ
			土砂等運搬	小規模_バックホウ山積0.28m3_土砂_D1D無し_L=0.2km	m3	80.0	m3	80	
	搬入土工								
		土砂等運搬							大平山から
			掘削 (s-s')	土砂_土量50,000m3未満	m3	170.4	m3	170	
			土砂等運搬	標準_バックホウ山積0.8m3_土砂_D1D無し_L=5.6km	m3	170.4	m3	170	
構造物撤去工									
	構造物取壊し工								
		コンクリート構造物取壊し		夜間作業					
			構造物とりこわし	無筋構造物_機械施工_夜間作業_低騒音・低振動対策有り 週休2日補正：現場閉所（月単位）	m3	59.0	m3	59	
			鉄運搬	無筋_機械積込_D1D区間：無_L=0.2km	m3	59.0	m3	59	仮置きヤードへ
		コンクリート構造物取壊し							
			構造物とりこわし	無筋構造物_機械施工_低騒音・低振動対策無し 週休2日補正：現場閉所（月単位）	m3	2.0	m3	2	
			積込（コンクリート鉄）		m3	59.0	m3	59	仮置きヤードへ
			鉄運搬	無筋_機械積込_D1D区間：無_L=17.5km	m3	61.0	m3	61	
			鉄処分	無筋_再付-67	m3	61.0	m3	61	
		舗装版破砕		夜間作業					
			舗装版切断	7スフィート舗装版_15cm以下 (t=10cm相当)	m	28.3	m	28	
			舗装版破砕	7スフィート舗装版_障害無し_騒音対策必要_15cm以下_積込作業有り	m2	400.0	m2	400	
			鉄運搬	舗装版破砕_騒音対策必要_D1D区間：無_L=0.2km	m3	30.6	m3	31	仮置きヤードへ

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
		As処分							
			積込（コンクリート殻）		m3	30.6	m3	31	仮置きヤード
			殻運搬	無筋_機械積込_D10区間：無_L=9.3km	m3	30.6	m3	31	
			殻処分	As_再生As=1	m3	30.6	m3	31	
			側溝清掃車運搬	l=25.9km	m3	0.10	m3	0.1	V=0.023×t×L
			汚泥処分	カッター汚泥_汚泥-1	m3	0.10	t	0.1	参考単位体積重量=1.1t/m3
	防護柵撤去工								
		防護柵撤去							
			ガードレール撤去工	コンクリート建込用_GI-C-2R_参考重量：16.4kg/m 週休2日補正：現場閉所（月単位）	m	37.7	m	38	
			ガードレール撤去工	上中建込用_GI-C-4E_参考重量：16.0kg/m 週休2日補正：現場閉所（月単位）	m	2.8	m	3	
			横断・転落防止柵撤去工	コンクリート建込用_ヒールA式_支柱間隔3m_参考重量：12.1kg/m 週休2日補正：現場閉所（月単位）	m	38.1	m	38	
			現場発生品積込・荷卸	クレーン装置付2t積・吊能力2.9t	kg	1124	t	1.12	
			現場発生品運搬	クレーン装置付2t積・吊能力2.9t_D10区間無し_L=13.8km	kg	1124	t	1.12	
法面工									
	法面保護工								
		法面保護							
			コンクリート打設工（張りコンクリート上）	防草コンクリート_BH打設_18-8-25高が_目地材有り_L=10cm	m2	64.8	m2	65	
			型枠工（張りコンクリート上）	防草コンクリート	m2	64.8	m2	65	
			養生工（張りコンクリート上）	防草コンクリート	m2	64.8	m2	65	
擁壁工									
	作業土工								
		床掘り							
		床掘り	14KL_小規模_土砂		m3	38.0	m3	38	
		埋戻し							
		埋戻し	B4-D_小規模_土砂		m3	6.0	m3	6	掘削土流用
		土砂等運搬							
		土砂等運搬	小規模_バックホう山積0.28m3_土砂_D10無し_L=5.6km		m3	31.3	m3	31	
		整地	残土受入れ地での処理		m3	31.3	m3	31	
	場所打擁壁工（構造物単位）								
		1号重力式擁壁							
		小型擁壁	擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下_18-8-40（高炉）_基礎砕石：有り 均しコンクリート：無し_一般養生		m3	3.8	m3	4	
		暗渠排水材設置工	厚30×幅200mm_全透水φ47		m	9.0	m	9	
		1号重力式擁壁							
		重力式擁壁	擁壁平均高さ1.0mを超え2.0m未満_18-8-40（高炉）_基礎砕石：有り 均しコンクリート：無し_一般養生_圧延管延長無し_木製型枠		m3	4.3	m3	4	
		暗渠排水材設置工	厚30×幅200mm_全透水φ47		m	6.1	m	6	
		2号重力式擁壁							

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			重力式擁壁	擁壁平均高さ1.0mを超え2.0m未満_18-8-40（高炉）_基礎砕石：有り 均しコンクリート：無し_一般養生_圧送管延長無し_木製型枠	m3	10.7	m3	11	
			珪藻排水材設置工	厚30×幅200mm_全透水タイプ	m	10.0	m	10	
	場所打擁壁工								
		境界壁							
			コンクリート	小型構造物_人力打設_18-8-25（高炉）_一般養生	m3	6.0	m3	6	
			型枠	一般型枠_小型構造物	m2	80.9	m2	81	
			目地板	1工事当り使用量：30m2未満 珪青繊維質目地板t=10mm	m2	0.8	m2	0.8	
			型枠	一般型枠_小型構造物	m2	0.8	m2	0.8	
			基礎砕石	t=10cm_RC-40	m2	12.1	m2	12	
		嵩上工							
			コンクリート	小型構造物_人力打設_18-8-40（高炉）_一般養生	m3	1.1	m3	1	
			型枠	一般型枠_小型構造物	m2	11.1	m2	11	
			目地板	1工事当り使用量：30m2未満 珪青繊維質目地板t=10mm	m2	0.1	m2	0.1	
			型枠	一般型枠_小型構造物	m2	0.1	m2	0.1	
			鉄筋工	SD345_D13_一般構造物_10t未満_差筋_週休2日補正：現場閉所（月単位）	kg	11	t	0.01	
			コンクリート削孔 （電動ベタドリ等）	削孔深さ30mm以上200mm未満	孔	55.4	孔	55	
排水構造物工									
	作業上工								
		床掘り							
			床掘り	14K1+14K2_小規模_土砂	m3	50.0	m3	50	
		床掘り		夜間作業					
			床掘り	14K2_小規模_土砂	m3	24.5	m3	25	
		埋戻し							
			埋戻し	B4-D_小規模_土砂	m3	29.0	m3	29	掘削土流用
		埋戻し		夜間作業					
			埋戻し	B4-D_小規模_土砂	m3	15.0	m3	15	掘削土流用
		土砂等運搬							
			積込（ホース）	土砂_小規模（標準）	m3	7.8	m3	8	
			土砂等運搬	小規模_ベタドリ山積0.28m3_土砂_D1D無し_L=5.6km	m3	25.6	m3	26	
			敷地	残土受入れ地での処理	m3	25.6	m3	26	
	傾溝工								
		プレキャスト型側溝							
			U型側溝	PU1-B300-H300*600_施工箇所：通常_基礎砕石有り：0.45m3/10m 週休2日補正：現場閉所（月単位）	m	13.9	m	14	
			U型側溝	PU2-B400-H400*2000_施工箇所：通常_基礎砕石有り：0.66m3/10m 週休2日補正：現場閉所（月単位）	m	63.4	m	63	
			U型側溝	PU1-B600-H600*600_施工箇所：通常_基礎砕石有り：0.80m3/10m 週休2日補正：現場閉所（月単位）	m	75.7	m	76	
		プレキャスト型側溝		夜間作業					

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			I型側溝	PU2-B400-H400*2000_夜間作業_施工箇所：通常_基礎砕石有り：0.66m3/10m 週休2日補正：現場開所（月単位）	m	34.4	m	34	
		自由勾配側溝							
			自由勾配側溝	縦断用_B400-H500-L2000_基礎砕石（RC40）：0.72m3/10m 基礎コン（18-8-25高炉）：0.62m3/10m インバーンコン（18-8-25高炉）：0.48m3/10m 週休2日補正：現場開所（月単位）	m	6.0	m	6	
			自由勾配側溝	縦断用_B400-H600-L2000_基礎砕石（RC40）：0.72m3/10m 基礎コン（18-8-25高炉）：0.62m3/10m インバーンコン（18-8-25高炉）：0.53m3/10m 週休2日補正：現場開所（月単位）	m	2.0	m	2	
		側溝蓋							
			側溝蓋 道路用1種	歩道用_PC3-B100_L500_参考重量17kg	枚	127.0	枚	127	
			側溝蓋 自由勾配側溝用	歩道用_呼び名400_L500_参考重量43kg	枚	8.0	枚	8	
			蓋版	据付_40を超え170kg/枚以下_通常部 週休2日補正：現場開所（月単位）	枚	135.0	枚	135	
		側溝蓋		夜間作業					
			側溝蓋 道路用1種	歩道用_PC3-B400_L500_参考重量47kg	枚	69.0	枚	69	
			蓋版	据付_40を超え170kg/枚以下_夜間作業_通常部 週休2日補正：現場開所（月単位）	枚	69.0	枚	69	
	集水樹・マンホウ工								
		現場打ち集水樹							
			4号集水樹	18-8-25（高炉）_V=0.425m3_人力打設_一般養生	箇所	1.0	箇所	1	
			鋼製プレキャスト	樹用T-6 受枠付 すべり止め 700×700_8'外固定_細目_参考重量=78.4kg/組	組	1.0	組	1	
			蓋版	据付_40を超え170kg/枚以下_通常部 週休2日補正：現場開所（月単位）	枚	1.0	枚	1	
		現場打ち集水樹		夜間作業					
			5号集水樹	18-8-25（高炉）_V=0.95m3_頭打設_一般養生	箇所	1.0	箇所	1	
			6号集水樹	18-8-25（高炉）_V=0.41m3_人力打設_一般養生	箇所	1.0	箇所	1	
			鋼製プレキャスト	樹用T-6 受枠付 すべり止め 600×600_8'外固定_細目_参考重量=59.9kg/組	組	1.0	組	1	
			鋼製プレキャスト	樹用T-6 受枠付 すべり止め 700×700_8'外固定_細目_参考重量=78.4kg/組	組	1.0	組	1	
			蓋版	据付_40を超え170kg/枚以下_夜間作業_通常部 週休2日補正：現場開所（月単位）	枚	2.0	枚	2	
			足掛金物	現場打ち用_φ19 7ノビーステップ RC30L-300同等品	個	4.0	個	4	
	管渠工								
		鉄筋コンクリート台付管		夜間作業					
			鉄筋コンクリート台付管	据付_φ400_2.0m/組_1種（重圧管同等品）	m	0.4	m	0.4	
防護柵工									
	防止柵工								
		転落防止柵							
			横断・転落防止柵設置工 （施工手間）	コンクリート建込_ポスト式_支柱間隔3m_巾=1100 センタタイフ ノキ_100m未満 週休2日補正：現場開所（月単位）	m	66.5	m	67	
		フェンス基礎							
		コンクリート		小型構造物_人力打設_18-8-40（高炉）_一般養生	m3	1.4	m3	1	
		型枠		一般型枠_小型構造物	m2	14.0	m2	14	
		目地板		1工事当り使用量：30m2未満 縦青紙縦貫目地板t=10mm	m2	0.1	m2	0.1	
		型枠		一般型枠_小型構造物	m2	0.1	m2	0.1	
			基礎砕石	t=10cm_NC=40	m2	4.7	m2	5	

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
緑石工									
	緑石工								
		歩車道境界ﾌﾟﾛｯｸ							
			1号緑石 歩車道境界ﾌﾟﾛｯｸ	設置_歩車道境界ﾌﾟﾛｯｸB (両面R)_参考重量72kg/個 ㎡当り使用量=1.65個/㎡_基礎砕石有り	㎡	88.6	㎡	89	
			3号緑石 歩車道境界ﾌﾟﾛｯｸ	設置_切下 (歩行者用)_参考重量28kg/個 ㎡当り使用量=2個/㎡_基礎砕石有り	㎡	9.7	㎡	10	
		歩車道境界ﾌﾟﾛｯｸ		夜間作業					
			1号緑石 歩車道境界ﾌﾟﾛｯｸ	設置_歩車道境界ﾌﾟﾛｯｸB (両面R)_参考重量72kg/個 ㎡当り使用量=1.65個/㎡_基礎砕石有り	㎡	68.5	㎡	69	
			2号緑石 歩車道境界ﾌﾟﾛｯｸ	設置_切下 (車輛用)_参考重量38kg/個 ㎡当り使用量=1.65個/㎡_基礎砕石有り	㎡	24.8	㎡	25	
標識工									
	小型標識工								
		警戒・規制標識							
			標識板設置 (警戒・規制・指示)	3～4基_材料費なし (別途計上) 週休2日補正：現場閉所 (月単位)	基	3.0	基	3	
			警戒標識 (ｶﾌﾞﾚｰｼﾝｸﾞ型)	路側720×720 07 V2 201～215	枚	2.0	枚	2	
			取付金具	路側型U型ﾊﾝﾄﾞﾙ付_φ89.1	個	2.0	個	2	
			規制標識板	329～▽800_取付金具含む_ｶﾌﾞﾚｰｼﾝｸﾞ1.0倍	枚	1.0	枚	1	
			指示標識板	407～A_600×600×200_取付金具含む_ｶﾌﾞﾚｰｼﾝｸﾞ1.0倍	枚	1.0	枚	1	
			標識柱・基礎設置 (路側式)	単柱式_φ89.1_ﾌﾟﾛｯｸ品_3～4基 週休2日補正：現場閉所 (月単位)	基	2.0	基	2	
			標識柱・基礎設置 (路側式)	単柱式_φ76.3_ﾌﾟﾛｯｸ品_3～4基 週休2日補正：現場閉所 (月単位)	基	1.0	基	1	
			移設用規制標識基礎	小型構造物_BH打設_18-8-10 (高炉) _一般養生 基礎砕石有り	基	1.0	基	1	
附帯工									
	附帯構造物								
		階段工							
			ｺﾝｸﾘｰﾄ	小型構造物_BH打設_18-8-25 (高炉) _一般養生	㎡3	4.7	㎡3	5	
			型枠	一般型枠_小型構造物	㎡2	8.2	㎡2	8	
			基礎砕石	t=15cm_R0-10	㎡2	1.1	㎡2	1	
舗装									
舗装工									
	ｱｽﾌﾙﾄ舗装工								
		車道舗装		夜間作業					
			不陸整正	補足材料無し	㎡2	600.9	㎡2	601	
			下層路盤 (車道・路肩部)	t=150mm_L層施工_R0-40	㎡2	600.9	㎡2	601	
			上層路盤 (車道・路肩部)	t=100mm_L層施工_R0-30	㎡2	600.9	㎡2	601	
			上層路盤 (車道・路肩部)	再生瀝青安定処理材_平均幅員3.0㎡超_t=80mm_ﾌﾗｲﾝｺｰﾄPK-3有り 夜間割増有り	㎡2	645.1	㎡2	645	
			基層 (車道・路肩部)	平均幅員3.0㎡超_t=50mm_再生粗粒度ｱｽﾌﾙﾄPK-4有り 夜間割増有り	㎡2	999.5	㎡2	1000	
			表層 (車道・路肩部)	平均幅員3.0㎡超_t=50mm_密粒度ｱｽﾌﾙﾄPK-4有り 夜間割増有り	㎡2	1556.9	㎡2	1560	
			切削オーバースレイ工	平均厚さt=50mm_すりつけ無し_密粒度ｱｽﾌﾙﾄPK-4有り 夜間割増有り	㎡2	329.7	㎡2	330	

設計数量総括表

[illegible]

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
	運搬費								
		建設機械 運搬費							
			重機運搬（片道）	路面切削機（3t-4式・廃材積込装置付2.0m）_20kmまで	台	2.0	台	2	往復
			路面切削機運搬中損料	3t-4式・廃材積込装置付_2.0m×23cm 排出ガス対策型3次基準_11欄損料	供用日	0.2	供用日	0.2	往復 L=20km（片道）
	営繕費								
		快適トイレ							
			快適トイレ設置費	設置期間6.6ヶ月	基	2.0	基	2	