

設計数量総括表

設計数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量		変更数量		摘要
						計算数量	設計数量	計算数量	設計数量	
①現場維持										
	巡視・巡回工									
		現場巡視工								
			通常巡視（平日）	場内、農業用水、電気・濁水機器、専用水道水質検査	回	207	207			
			通常巡視（平日）	場内、農業用水、電気・濁水機器、専用水道水質検査	回	39	39			
			通常巡視（平日）	専用水道水質検査	回	120	119			
			緊急巡視（休日）		回	5	5			
②管理用設備 (県・公社共有区域)										
	仮設工			1号調整池 炭谷第一沈砂池						
		水替工								
			ポンプ排水		箇所	1	1			R6. 1. 31迄
			ポンプ排水		箇所	1	1			R6. 2. 1以降
③管理用設備 (公社占有区域)										
	仮設工			大谷川2号沈砂池						
		汚濁防止工								
			濁水処理設備		日	366	366			
④水質管理 (県・公社共有区域)										
	水質検査			堤川水系						

設計数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量		変更数量		摘要
						計算数量	設計数量	計算数量	設計数量	
		水質検査								
			水質検査	毎月	回	10	10			R6. 1. 31迄
			水質検査	毎月	回	2	2			R6. 2. 1以降
			フッ素	4月・10月	回	2	2			
⑤水質管理 (公社占有区域)										
	水質検査			大谷川水系						
		水質検査								
			水質検査	毎月	回	12	12			
			フッ素	4月・10月	回	2	2			
⑥濁水管理 (県・公社共有区域)										
	濁水処理			炭谷濁水処理設備						
		濁水処理薬品								
			無機凝集剤 (PAC)		kg	1,000.0	1,000			
			高分子凝集剤		kg	10.0	10			
⑦除草管理 (県占有区域)										
	除草工			県道境界周辺 他						
		堤防除草工								
			除草		m2	36,827.9	36,800			

設計数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量		変更数量		摘要
						計算数量	設計数量	計算数量	設計数量	
			集草		m2	36,827.9	36,800			
			積込・荷卸		m2	36,827.9	36,800			
			運搬（堤防除草）		m2	36,827.9	36,800			
			処分費		kg	73,656	73,656			
	堤防養生工			県道境界周辺 他						
		伐木除根工								
			伐木・伐竹	樹木密度（密）	m2	3,481.4	3,480			
			集積積込み		m2	3,481.4	3,480			
			伐木伐竹運搬		m2	3,481.4	3,480			
			処分費		kg	6,963	6,963			
⑧除草管理 (県・公社共有区域)										
	除草工			炭谷沈砂池						
		堤防除草工								
			除草		m2	744.0	740			
			集草		m2	744.0	740			
			積込・荷卸		m2	744.0	740			
			運搬（堤防除草）		m2	744.0	740			
			処分費		kg	1,488	1,488			

設計数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量		変更数量		摘要
						計算数量	設計数量	計算数量	設計数量	
⑨除草管理 (公社占有区域)										
	除草工			大川地区保有地						
		堤防除草工								
			除草		m2	2,954.0	2,950			
			集草		m2	2,954.0	2,950			
			積込・荷卸		m2	2,954.0	2,950			
			運搬(堤防除草)		m2	2,954.0	2,950			
			処分費		kg	5,908	5,908			
⑩側溝管理 (県占有区域)										
	道路清掃工			1号調整池、2号用地						
		排水施設清掃工								
			側溝清掃(人力)		m	1,590.1	1,590			
			柵清掃		箇所	35	35			
		残土処理工								
			整地	残土受入れ地での処理	m3	63.6	60			
			人力運搬	1号調整池 換算距離200m以下	m3	22.1	20			
			土砂等運搬	2号用地 土砂(岩塊・玉石混り土砂含む)	m3	4.5	5			
			土砂等運搬	1号調整池 土砂(岩塊・玉石混り土砂含む)	m3	59.1	60			

⑦除草管理
(県占有区域)

⑧除草管理
(県・公社共有区域)

⑨除草管理
(公社占有区域)

除草管理 数量集計表

		⑦県占有区域																	
工種	区域	進入口周辺		展望台 周辺	受水槽周辺	県道境界周辺						管理用通路				水路			
		1回目	2回目			1号・7号用地	2号用地	4号用地	6号用地	受水槽	ネオポリス	1号調整池	2号用地	3号用地	4号用地	6号・7号・8号用地	1号調整池	2号用地	
除草	面積	130.7	5,124.8	1,141.3	1,009.6	800.0	300.0	1,192.0	793.0	163.6	556.8	420.0	4,824.5	849.6	1,414.7	5,451.8	5,921.9	6,733.6	
	小計	5,255.5		1,141.3	1,009.6	4,225.4						18,462.5				6,733.6			
	合計	36,827.9																	
																		1972.1	1509.3
伐木	面積																		
	小計			0.0														1972.1	1509.3
	合計	3,481.4																	
除草・伐木処分	重量	261	10,249	2,282	2,019	1,600	600	2,384	1,586	327	1,113	840	9,649	1,699	2,829	10,903	15,788	16,485	
	小計	10,510		2,282	2,019	8,450						40,868				16,485			
	合計	80,614																	

		⑧県・公社共有区域	⑨公社占有区域	
工種	区域	炭谷沈砂池 管理用通路	大川保有地	
			1回目	2回目
除草	面積	744.0	1,477.0	1,477.0
	小計	744.0	2,954.0	
	合計	744.0	2,954.0	
除草処分	重量	1,488	2,954	2,954
	小計	1,488	5,908	
	合計	1,488	5,908	

合計	
除草 (m2)	40,525.9
伐木 (m2)	3,481.4
処分 (kg)	88,010

除草・伐木処分は過年度実績より算出 68.985kg÷31, 602.6m2 = 2.1kg/m2 = 2kg/m2

⑦側溝管理
(県占有区域)

側溝管理 数量集計表

		⑦県占有区域		
工種	区域	展望台周辺	県道境界周辺	管理用通路
		2号用地	2号用地	1号調整池
側溝	延長			
		112.6		1,477.5
	小計			
		112.6		1,477.5
合計				
	1,590.1			
柵清掃	箇所			
		1	1	33
	小計			
		1	1	33
合計				
	35			
残土処分	数量			
		4.5		59.1
	小計			
		4.5		59.1
合計				
	63.6			

埋塞土量は、側溝規格PU360を平均規格とし、埋塞率30%と想定して算出

$$\text{単位当たり埋塞土量 } 0.36\text{m} \times 0.36\text{m} \times 1\text{m} \times 30\% = 0.04\text{m}^3/\text{m}$$

⑦除草管理
(県占有区域)

⑩側溝管理
(県占有区域)

1号調整池 個票

