

津山市ごみ焼却場等撤去工事

数量計算書(参考)

令和元年度

津 山 市

No.	建屋名称	対象部		計算式								全体(m ²)	汚染区画				その他	図面整理番号	備考	
				φ	L	n	汚染区画		非汚染区画											
							一次掘削(m ²)	二次掘削(m ²)	一次掘削(m ²)	二次掘削(m ²)										
116		Y4-X7~X11	FG56~58	0.40m	×	0.80m	×	10.75m	×	1.00	=	3.44	0.00	0.00	0.00	3.44		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(3本)	78:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.4×0.8)	
117		Y5-860-X7~X11	FG53~55	0.40m	×	0.80m	×	10.75m	×	1.00	=	3.44	0.00	0.00	0.00	3.44		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(3本)	78:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.4×0.8)	
118		Y5'-X7~X11	FG59~61	0.40m	×	0.80m	×	10.35m	×	1.00	=	3.31	0.00	0.00	0.00	3.31		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(3本)	78:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.4×0.8)	
119	B1Fスラブ	X7~+1, 195-Y2~Y5'	BS5	0.30m	×	1.00m	×	16.40m	×	1.00	=	4.90	0.00	0.00	0.00	4.90		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(5箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.3)	
120		X7~X9-Y2~Y5'	BS4, 5	0.30m	×	4.30m	×	16.00m	×	1.00	=	20.62	0.00	0.00	0.00	20.62		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(5箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.3)	
121		X9~X10-Y2~Y5'	BS6, 7	0.30m	×	3.43m	×	16.00m	×	1.00	=	16.47	0.00	0.00	0.00	16.47		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(5箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.3)	
122		X9~X10-5, 500+Y1	ピット底BS11	0.50m	×	4.00m	×	3.80m	×	1.00	=	7.60	0.00	0.00	0.00	7.60		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.5)	
123		X9~X10, Y1-2, 500	ピット上S13	0.15m	×	2.20m	×	2.35m	×	1.00	=	0.78	0.00	0.00	0.00	0.78		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.15)	
124		X10~X11, Y1-2, 500	BS9	0.35m	×	3.18m	×	2.90m	×	1.00	=	3.22	0.00	0.00	0.00	3.22		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.35)	
125		X9~X11, Y1~Y2	BS10	0.35m	×	4.65m	×	2.60m	×	1.00	=	4.23	0.00	0.00	0.00	4.23		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.35)	
126		X10~X11-Y2~Y5'	BS8, 9	0.35m	×	2.63m	×	16.00m	×	1.00	=	14.70	0.00	0.00	0.00	14.70		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.35)	
127	B1F壁	X7-Y2~Y6	W6	0.25m	×	16.20m	×	2.40m	×	1.00	=	9.72	0.97	0.00	0.00	8.75		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(4箇所)	75:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の1(X7通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.25)
128		X9~X11'-Y1-2, 500	W14'	0.30m	×	5.30m	×	2.50m	×	1.00	=	3.98	0.40	0.00	0.00	3.58		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(2箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(X9通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.30)
129		X9-Y1~Y2	W14	0.25m	×	2.40m	×	3.18m	×	1.00	=	1.91	0.19	0.00	0.00	1.72		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(X9通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.25)
130		X11-1, 749-Y1-2, 500~Y5'	W13, 14	0.25m	×	16.20m	×	3.55m	×	1.00	=	14.38	1.44	0.00	0.00	12.94		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(7箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(X11-1, 749通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.25)
131		Y1~Y1-2, 500-X9~X10	W14', 15'	0.30m	×	4.40m	×	2.50m	×	1.00	=	3.30	0.33	0.00	0.00	2.97		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(2箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(Y1-2, 500通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.30)
132		Y1-X9~X10	W15	0.30m	×	4.65m	×	3.93m	×	1.00	=	5.48	0.55	0.00	0.00	4.93		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(Y1通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.30)
133											=	小計	218.94	16.97	0.00	0.00	201.97	0.00		
134	可燃ごみ処理施設棟煙突	煙突地下部(CO)		19.12m ² -12.98m ²								=	6.14	0.00	0.00	6.14	0.00			
135		煙突基礎 天端		0.79m	×	3.52m		3.52m			=									
136		下端		0.50m	×	5.10m		2.11m		16箇所	=									
137		フーチング上部		1.2/3×(9.73m ² +86.09m ² +√837.86)								=	49.90	0.00	8.30	0.00	41.60			
138		フーチング下部		86.09m ²	×			0.45m			=	38.74	0.00	6.50	0.00	32.24				
139											=	小計	94.78	0.00	14.80	6.14	73.84	0.00		
140											=									
141	資材倉庫	コンクリート									=	21.93	0.00	0.00	21.93	0.00				
142	作業会社事務所	コンクリート									=	3.10	0.00	0.00	3.10	0.00				
143	スチール物置	土間コンクリート									=	0.90	0.00	0.00	0.90	0.00				
144											=	小計	25.93	0.00	0.00	25.93	0.00	0.00		
145											=									
146											=	合計	898.99	353.18	64.40	195.69	285.72	0.00		

No.	建屋名称	対象部		計算式							全体(m ²)	汚染区画				非汚染区画				その他	図面整理番号	備考
				φ	L	n	一次掘削(m ²)		二次掘削(m ²)			一次掘削(m ²)		二次掘削(m ²)								
							×	=	×	=		×	=									
116		Y4-X7~X11	FG56~58	0.40m	×	0.80m	×	10.75m	×	1.00	=	3.44	0.00	0.00	0.00	3.44		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(3本)	78:No.1可燃ごみ処理施設棟 梁配筋リスト(0.4×0.8)			
117		Y5-860-X7~X11	FG53~55	0.40m	×	0.80m	×	10.75m	×	1.00	=	3.44	0.00	0.00	0.00	3.44		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(3本)	78:No.1可燃ごみ処理施設棟 梁配筋リスト(0.4×0.8)			
118		Y5'-X7~X11	FG59~61	0.40m	×	0.80m	×	10.35m	×	1.00	=	3.31	0.00	0.00	0.00	3.31		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(3本)	78:No.1可燃ごみ処理施設棟 梁配筋リスト(0.4×0.8)			
		地中梁小計										49.55	0.00	0.00	0.00	49.55						
119	BIFスラブ	X7~+1,195-Y2~Y5'	BS5	0.30m	×	1.00m	×	16.40m	×	1.00	=	4.90	0.00	0.00	0.00	4.90		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(5箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.3)			
120		X7~X9-Y2~Y5'	BS4,5	0.30m	×	4.30m	×	16.00m	×	1.00	=	20.62	0.00	0.00	0.00	20.62		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(5箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.3)			
121		X9~X10-Y2~Y5'	BS6,7	0.30m	×	3.43m	×	16.00m	×	1.00	=	16.47	0.00	0.00	0.00	16.47		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(5箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.3)			
122		X9~X10-5,500+Y1	ピット底BS11	0.50m	×	4.00m	×	3.80m	×	1.00	=	7.60	0.00	0.00	0.00	7.60		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.5)			
123		X9~X10, Y1-2, 500	ピット上S13	0.15m	×	2.20m	×	2.35m	×	1.00	=	0.78	0.00	0.00	0.00	0.78		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.15)			
124		X10~X11, Y1-2, 500	BS9	0.35m	×	3.18m	×	2.90m	×	1.00	=	3.22	0.00	0.00	0.00	3.22		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.35)			
125		X9~X11, Y1~Y2	BS10	0.35m	×	4.65m	×	2.60m	×	1.00	=	4.23	0.00	0.00	0.00	4.23		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.35)			
126		X10~X11-Y2~Y5'	BS8,9	0.35m	×	2.63m	×	16.00m	×	1.00	=	14.70	0.00	0.00	0.00	14.70		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.35)			
		スラブ小計										72.52	0.00	0.00	0.00	72.52						
127	BIF壁	X7-Y2~Y6	W6	0.25m	×	16.20m	×	2.40m	×	1.00	=	9.72	0.97	0.00	0.00	8.75		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(4箇所)	75:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の1(X7通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.25)		
128		X9~X11'-Y1-2, 500	W14'	0.30m	×	5.30m	×	2.50m	×	1.00	=	3.98	0.40	0.00	0.00	3.58		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(2箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(X9通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.30)		
129		X9-Y1~Y2	W14	0.25m	×	2.40m	×	3.18m	×	1.00	=	1.91	0.19	0.00	0.00	1.72		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(X9通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.25)		
130		X11-1,749-Y1-2,500~Y5'	W13,14	0.25m	×	16.20m	×	3.55m	×	1.00	=	14.38	1.44	0.00	0.00	12.94		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(7箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(X11-1,749通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.25)		
131		Y1~Y1-2,500-X9~X10	W14',15'	0.30m	×	4.40m	×	2.50m	×	1.00	=	3.30	0.33	0.00	0.00	2.97		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(2箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(Y1-2,500通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.30)		
132		Y1-X9~X10	W15	0.30m	×	4.65m	×	3.93m	×	1.00	=	5.48	0.55	0.00	0.00	4.93		73:No.1可燃ごみ処理施設棟 地下伏図(1箇所)	76:No.1可燃ごみ処理施設棟 軸組図其の2(Y1通軸組図)	79:No.1可燃ごみ処理施設棟 床配筋リスト(0.30)		
		BF壁小計										38.77	3.88	0.00	0.00	34.89						
133												218.94	16.97	0.00	0.00	201.97	0.00					
134	可燃ごみ処理施設棟煙突	煙突地下部(C0)		19.12m ² -12.98m ²								6.14	0.00	0.00	6.14	0.00						
135		煙突基礎 天端		0.79m	×	3.52m		3.52m														
136		下端		0.50m	×	5.10m		2.11m														
137		フーチング上部		1.2/3×(9.73m ² +86.09m ² +√837.86)																		
138		フーチング下部		86.09m ²	×			0.45m				38.74	0.00	6.50	0.00	32.24						
139												94.78	0.00	14.80	6.14	73.84	0.00					
140																						
141	資材倉庫	コンクリート										21.93	0.00	0.00	21.93	0.00						
142	作業会社事務所	コンクリート										3.10	0.00	0.00	3.10	0.00						
143	スチール物置	土間コンクリート										0.90	0.00	0.00	0.90	0.00						
144												25.93	0.00	0.00	25.93	0.00	0.00					
145																						
146												合計	898.99	353.18	64.40	195.69	285.72	0.00				

名称・種類・形状	計算式	数量	単位	備考	
③旧焼却場残骸					
仕切台南(CON昇降階段沿)	高 (5.2+1.0) m×厚0.3m×L6.3m	11.7	m ³		
仕切台東(粗大ごみ壁沿)	高 (5.2+1.0) m×厚0.3m×L19.0m	35.3	m ³		
仕切台東柱	巾0.5m×高 (5.2+1.0) m×厚0.15m×5カ所	2.30	m ³		
北控え壁	高 (5.2+1.0) m×厚0.3m×5.5m	10.20	m ³		
スクイザー下部①	(厚0.5m×高6.2m×巾1.6m×0.5m) ×2.5m	6.20	m ³		
スクイザー下部②	巾0.5m×(6.2+5.2+3.0+3.0) ×7.5m	65.3	m ³		
スクイザー嵩上壁①	巾0.5m×長10.2×高1.0m	5.10	m ³		
スクイザー嵩上壁②	巾0.5m×長 (3.3+1.0) /2m×高4.5m	4.80	m ³		
仕込台横昇降階段	長 (6.4+0.5) m×厚0.4m×巾1.25m-0.32m×0.24×20段	1.90	m ³		
計		142.8	m ³		
上記鉄筋数量	142.8×80kg/m ³	11,424	kg	スクラップ	
④側溝				無筋コンクリート：2,350kg/m ³	
U-180 (管理棟東)	34kg/個/0.6m=56.6kg/m×29m/2, 350	29.0	m	0.7	
U-150 (管理棟東)	24kg/個/0.6m=40.0kg/m×32m/2, 350	32.0	m	0.5	
U-100 (粗大→洗車場)	20kg/個/0.6m=33.3kg/m×8.2m/2, 350	8.20	m	0.1	
U-240 (粗大脇擁壁沿)	55kg/個/0.6m=91.7kg/m×35.4m/2, 350	35.4	m	1.4	
250B L型	59kg/0.6m=98.3kg/m×82.8m/2, 350	82.8	m	0.4	
300×400 (車庫棟前旧)	0.6×0.67-0.3×0.5-0.4×0.05=0.232m ² ×8.0m	8.00	m	0.3	
コンクリート蓋	500×750	0.5m×0.75m×0.12m×48枚	24.0	m	2.2
	300×400	0.4×0.1=0.04m ² ×6.7m	6.70	m	1.9
縁石	地先境界ブロック 150×150	33kg/0.6m=55kg/m×63.0m/2, 350	63.0	m	1.5
埋設管	HP300 (スロープ下～北東角)	165kg/個/2.0m=82.5kg/m×10.5m/2, 350	10.5	m	0.5
排水管	VPφ50	VP50 65m×1.216kg/m	65.0	m	0.1t
囲障	フェンス H=1.1	L=8.1m+55.2m+26.9m+22.9m	113.1	m	
	フェンス 入口 (新設)	H=1.1m 6.91kg/m×8.1m	56.0	kg	
	西側県道沿	H=1.1m 6.91kg/m×55.2m	381.4	kg	
	南西角駐車場廻り	H=1.1m 6.91kg/m×26.9m	185.9	kg	
	車庫棟廻り	H=1.1m 6.91kg/m×22.9m	158.2	kg	

③ 1次掘削土量計算書

<平均高低差(計画-現況)>

単位:m

	2			3			4			5
A	0.00	0.00	-0.38	-0.38						
	0.00	0.00	-0.76	-1.14	-0.76	-0.76	-0.38			
	0.00	0.00	-0.79	-1.57	-1.54	-1.53	-1.20	-0.82	-0.75	-0.38
B	0.00	0.00	-0.83	-1.66	-1.65	-1.63	-1.67	-1.67	-1.58	-0.78
	0.00	0.00	-0.83	-1.67	-1.95	-1.98	-1.72	-1.70	-1.68	-0.83
	0.00	-1.82	-3.99	-4.34	-3.55	-2.24	-1.72	-1.70	-1.27	-0.42
C	0.00	-0.45	-0.90	-0.90	-1.15	-1.13	-0.95	-1.05	-0.52	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.20	-0.10	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<土工量>

単位:m³

	2			3			4			5
A	0.00	0.00	0.00	0.00						
	0.00	0.00	38.00	38.00						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.00	0.00	76.00	114.00	76.00	76.00	38.00			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	0.00	0.00	79.00	157.00	154.00	153.00	120.00	82.00	75.00	38.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	83.00	166.00	165.00	163.00	167.00	167.00	158.00	78.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	83.00	167.00	195.00	198.00	172.00	170.00	168.00	83.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	45.00	90.00	90.00	115.00	113.00	95.00	105.00	52.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20.00	10.00	0.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

上段:盛土 計 0.00

下段:切土 計 6,547.00

汚染土壌区域 1,831.00

非汚染土壌区域 4,716.00

1次掘削土量
汚染土壌区画

①	A2-⑥	1次掘削土量計算書より	76.0 m ³
②	A3-⑦	1次掘削土量計算書より	157.0 m ³
③	A3-⑨	1次掘削土量計算書より	153.0 m ³
④	B2-⑥	1次掘削土量計算書より	83.0 m ³
⑤	B3-①	1次掘削土量計算書より	166.0 m ³
⑥	B3-②	1次掘削土量計算書より	165.0 m ³
⑦	B3-③	1次掘削土量計算書より	163.0 m ³
⑧	B3-④	1次掘削土量計算書より	167.0 m ³
⑨	B3-⑤	1次掘削土量計算書より	195.0 m ³
⑩	B4-①	1次掘削土量計算書より	167.0 m ³
⑪	B4-②	1次掘削土量計算書より	167.0 m ³
⑫	B4-④	1次掘削土量計算書より	172.0 m ³
			計 1,831.0 m ³

地下構造物数量表より
先行掘削区域での地下構造物発生量

先行掘削区域での汚染土壌量			
①	A2-⑥	GL-0.1~-0.7	0.6×10.0×10.0-0.6 (地下構造物) = 59.4 m ³
②	A3-⑨	GL-0.1~-2.1	2.0×10.0×10.0-6.2 (地下構造物) = 193.8 m ³
③	B2-⑥	GL0.0-0.6	0.6×10.0×10.0-25.6 (地下構造物) = 34.4 m ³
④	B3-③	GL-0.3~-1.4	1.1×10.0×10.0-28.6 (地下構造物) = 81.4 m ³
⑤	B4-②	GL0.0~-0.6	0.6×10.0×10.0-26.4 (地下構造物) = 33.6 m ³
			計 402.6 m ³

	先行掘削区域での汚染土壌撤去のため、1次掘削土量より増加する土量		
②	A3-⑨	$0.55 \times 10.0 \times 10.0 =$	55.0 m ³
			計 55.0 m ³
	先行掘削区域以外の汚染土壌区画での非汚染土壌量		
①	A3-⑦	GL0.0~-0.1	$0.1 \times 10.0 \times 10.0 =$
			10.0 m ³
②	B3-①	GL0.0~-0.3	$0.3 \times 10.0 \times 10.0 =$
			30.0 m ³
③	B3-②	GL0.0~-0.3	$0.3 \times 10.0 \times 10.0 =$
			30.0 m ³
④	B3-④	GL0.0~-0.3	$0.3 \times 10.0 \times 10.0 =$
			30.0 m ³
⑤	B3-⑤	GL0.0~-0.4	$0.4 \times 10.0 \times 10.0 =$
			40.0 m ³
⑥	B4-①	GL0.0~-0.1	$0.1 \times 10.0 \times 10.0 =$
			10.0 m ³
			計 150.0 m ³
	先行掘削区域での非汚染土壌量		
①	A2-⑥	GL0.0~-0.1、-0.7~-0.76	$0.16 \times 10.0 \times 10.0 =$
			16.0 m ³
②	A3-⑨	GL0.0~-0.1	$0.1 \times 10.0 \times 10.0 =$
			10.0 m ³
③	B2-⑥	GL-0.6~-0.83	$(0.83-0.6) \times 10.0 \times 10.0 =$
			23.0 m ³
④	B3-③	GL0.0~-0.3、-1.4~1.63	$0.53 \times 10.0 \times 10.0 =$
			53.0 m ³
⑤	B4-②	GL-0.6~-1.67	$(1.67-0.6) \times 10.0 \times 10.0 =$
			107.0 m ³
			計 209.0 m ³
	1次掘削土量		6,602.0 m ³
	汚染土壌区画の地下構造物量		353.2 m ³
	非汚染土壌区画の地下構造物量		195.7 m ³
	先行掘削区域での汚染土壌量		402.6 m ³
	先行掘削区域での非汚染土壌量		209.0 m ³
	先行掘削区域以外の汚染土壌区画での汚染土壌量		771.2 m ³
	先行掘削区域以外の非汚染土壌区画での非汚染土壌量		4,520.3 m ³
	汚染土壌量		1,173.8 m ³
	非汚染土壌量		4,879.3 m ³

④ 2次掘削土量

〈可燃ごみ処理施設棟〉

掘削土量

①	$95.35 \times (79.00 - 77.15) =$	176.4 m ³
	内、非汚染土壌区画における汚染土壌量 (地下構造物含む)	
	$95.35 \times (79.00 - 77.46) =$	(146.8) m ³
②	$(169.20 + 100.15) / 2 \times (79.00 - 74.15) =$	653.2 m ³
	内、汚染土壌区画における汚染土壌量 (地下構造物含む)	
	$100 \times \{ (79.00 - 77.46) + (76.26 - 74.15) \} =$	(365.0) m ³
	内、非汚染土壌区画における汚染土壌量 (地下構造物含む)	
	$(169.20 + 100.15) / 2 \times \{ (79.00 - 77.46) + (76.26 - 74.15) \} =$	(126.6) m ³
③	$160.45 \times (79.00 - 75.95) + 299.13 \times (79.00 - 75.95) - (299.13 + 273.80) / 2 \times (76.85 - 75.95) =$	1,143.9 m ³
	内、汚染土壌区画における汚染土壌量 (地下構造物含む)	
	$100 \times (79.00 - 78.10) =$	(90.0) m ³
		計 1,973.5 m ³

地下残存構造物

①	煙突基礎	
	汚染土壌区画	14.8 m ³
	非汚染土壌区画	73.8 m ³
②	地下ピット部	
	非汚染土壌区画	202.0 m ³
		計 290.6 m ³

汚染土壌区画における汚染土壌量
汚染土壌区画における非汚染土壌量

440.2 m³
290.0 m³

非汚染土壌区画における汚染土壌量
非汚染土壌区画における非汚染土壌量

273.4 m³
679.3 m³

〈粗大ごみ処理施設棟〉

掘削土量

①	$75.86 \times (79.00 - 78.15) + 22.94 \times (78.15 - 75.75) / 2 + 19.68 \times (78.15 - 76.30) / 2 =$	110.2 m ³
②	$103.09 \times (79.00 - 75.75) =$	335.0 m ³
③	$195.12 \times (79.00 - 76.30) - (77.72 + 40.05) / 2 \times (77.75 - 76.30) =$	441.4 m ³
④	$99.33 \times (79.00 - 76.35) =$	263.2 m ³
⑤	$154.62 \times (79.00 - 76.35) + (154.62 + 124.5) / 2 \times (76.35 - 75.05) =$	591.2 m ³

計 1,741.0 m³

地下残存構造物

①	煙突基礎下半分	
	汚染土壌区画	49.6 m ³
	非汚染土壌区画	9.9 m ³
	計	59.5 m ³

汚染土壌量

内、汚染土壌区画の汚染土壌量	1,681.5 m ³
内、非汚染土壌区画の汚染土壌量	1,434.9 m ³
	246.6 m ³

④ 埋戻し土量計算書(79.0⇒80.8)

<平均高低差(計画-現況)>

単位:m

	2			3			4			5
A	0.07	0.00	0.45	0.45						
	0.00	0.00	0.90	1.35	0.90	0.90	0.45			
	0.00	0.00	0.90	1.80	1.80	1.80	1.35	0.90	0.90	0.45
B	0.00	0.00	0.90	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	0.90
	0.00	0.00	0.90	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	0.90
	0.00	0.00	0.45	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.45
C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<土工量>

単位:m3

	2			3			4			5
A	7.00	0.00	45.00	45.00						
	0.00	0.00	0.00	0.00						
	0.00	0.00	90.00	135.00	90.00	90.00	45.00			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.00	0.00	90.00	180.00	180.00	180.00	135.00	90.00	90.00	45.00
B	0.00	0.00	90.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	90.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	90.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	90.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	45.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	45.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

上段:盛土 計 4,687.00

下段:切土 計 0.00

⑥ 最終整地土量計算書 <平均高低差(計画-現況)>

単位:m

	2			3			4			5
A	-0.63	-0.04	-0.58	-0.47						
	0.50	0.32	-0.65	-0.47	-0.07	-0.45	-0.38			
	0.07	0.03	-0.05	0.00	-0.07	-0.45	-0.38	0.00	0.00	0.00
B	-0.62	-0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-0.43	0.63	1.86	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	0.80
	-0.16	1.14	2.55	2.50	2.75	4.00	5.00	5.00	3.30	0.80
C	0.00	0.45	0.90	0.90	1.15	2.65	4.00	4.10	2.05	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.60	0.70	0.35	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<土工量>

単位:m³

	2			3			4			5
A	0.00	0.00	0.00	0.00						
	63.00	4.00	58.00	47.00						
	50.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.00	0.00	65.00	47.00	7.00	45.00	38.00			
	7.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62.00	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	63.00	186.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	80.00
	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	114.00	255.00	250.00	275.00	400.00	500.00	500.00	330.00	80.00
C	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	45.00	90.00	90.00	115.00	265.00	400.00	410.00	205.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	60.00	70.00	35.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

上段:盛土 計 5,919.00

下段:切土 計 628.00

⑦ 掘削埋戻し土・構造物・汚染土壌・非汚染土壌のまとめ

工程	区画	区域指定内での発生量(m3)				区域指定外での発生量(m3)				仮置き土(m3) (清浄土)	埋め戻し土(m3)						
		掘削土	構造物	汚染土壌	非汚染土壌	掘削量	構造物量	清浄土	清浄土								
表層ダイオキシン類 汚染区域除去 (GL-0.1m)	A2-⑧・B2-②・B2-⑤	30.0	0.0	30.0	0.0						60.0						
	B3-⑧・B4-⑥・B5-④	30.0	0.0	30.0	0.0												
一次掘削	汚染区画 先行区域	A2-⑥・A3-⑨・B2-⑥・ B3-③・B4-②	686.1	74.5	402.6	209.0						-					
		先行区域 以外	A3-⑦・B3-①・B3-②・ B3-④・B3-⑤・B4-①・ B4-④	1,199.9	278.7	771.2							150.0				
	非汚染区画		A2-③⑨											4,716.0	195.7	0.0	4,520.3
		A3-①④⑤⑥⑧															
		A4-④⑦⑧⑨															
		A5-⑦															
		B2-③⑦															
		B3-⑥⑦⑧⑨															
B4-③⑤⑥⑦⑧⑨																	
B5-①④⑦																	
二次掘削 (遮水工 内)	可燃ごみ処理 施設棟	A4-⑦・A4-⑧・B4-①・ B4-②・B4-④・B4-⑤・ B4-⑥・B4-⑦・B4-⑧・ B4-⑨	745.0	14.8	440.2	290.0	1,228.5	275.8	273.4	679.3	952.7	3,714.5					
	粗大ごみ処理 施設棟	A3-⑦・A3-⑧・B3-① B3-②・B3-③・B3-④・ B3-⑤・B3-⑥	1,484.5	49.6	1,434.9	0.0	256.5	9.9	246.6	0.0	246.6						
埋戻し	一次掘削部(FH=79.0⇒80.8)										4,687.0						
最終整地工事											5,907.1						
(合計)		4,175.5	417.6	3,108.9	649.0	6,201.0	481.4	520.0	5,199.6	5,719.6	14,368.6						

構造物撤去合計	899.0
一次掘削時の構造物	548.9
二次掘削以深の構造物	350.1

汚染土壌合計	3,108.9	場内仮置き
区画指定内非汚染土壌	649.0	場内仮置き
清浄土	5,719.6	場内仮置き・部場外仮置き
不足土(支給材)	8,000.0	

⑧ 仮設工事数量計算書

名 称	形 状 寸 法	算 式	単 位	
鋼矢板打設工	Ⅲ型 H=5.5m (type⑤)	$21.60/0.40=$	54.00 枚	
		$0.0600 \times 5.50 \times 54.00=$	17.82 t	
	Ⅲ型 H=6.0m (type②)	$5.20/0.40=$	13.00 枚	
		$0.0600 \times 6.00 \times 13.00=$	4.68 t	
	Ⅲ型 H=6.5m (type⑧)	$50.40/0.40=$	126.00 枚	
		$0.0600 \times 6.50 \times 126.00=$	49.14 t	
	Ⅲ型 H=7.0m (type③)	$(22.00+20.60)/0.40=$	107.00	
		(type④)	$24.80/0.40=$	62.00
		(type⑦)	$(5.60+19.40)/0.40=$	63.00
	計	$107.00+62.00+63.00=$	232.00 枚	
	(type③)	$0.0600 \times 7.00 \times 107.00=$	44.94	
	(type④)	$0.0600 \times 7.00 \times 62.00=$	26.04	
	(type⑦)	$0.0600 \times 7.00 \times 63.00=$	26.46	
	計	$44.94+26.04+26.46=$	97.44 t	
	Ⅲ型 H=7.50m (type①)	$33.80/0.40=$	85.00 枚	
$0.0600 \times 7.50 \times 85.00=$		38.25 t		
Ⅲ型 H=8.0m (type⑥)	$(14.80+13.80)/0.40=$	72.00 枚		
	$0.0600 \times 8.00 \times 72.00=$	34.56 t		
鋼矢板引抜工	Ⅲ型 H=5.5m (type⑤)	$21.60/0.40=$	54.00 枚	
		$0.0600 \times 5.50 \times 54.00=$	17.82 t	
	Ⅲ型 H=6.0m (type②)	$5.20/0.40=$	13.00 枚	
		$0.0600 \times 6.00 \times 13.00=$	4.68 t	

名 称	形 状 寸 法	算 式	単 位
	Ⅲ型 H=6.5m (type⑧)	$50.40/0.40=$ $0.0600 \times 6.50 \times 126.00=$	126.00 枚 49.14 t
	Ⅲ型 H=7.0m (type③) (type④) (type⑦)	$(22.00+20.60)/0.40=$ $24.80/0.40=$ $(5.60+19.40)/0.40=$	107.00 62.00 63.00
		計 $107.00+62.00+63.00=$	232.00 枚
	(type③) (type④) (type⑦)	$0.0600 \times 7.00 \times 107.00=$ $0.0600 \times 7.00 \times 62.00=$ $0.0600 \times 7.00 \times 63.00=$	44.94 26.04 26.46
		計 $44.94+26.04+26.46=$	97.44 t
	Ⅲ型 H=7.5m (type①)	$33.80/0.40=$ $0.0600 \times 7.50 \times 85.00=$	85.00 枚 38.25 t
	Ⅲ型 H=8.0m (type⑥)	$(14.80+13.80)/0.40=$ $0.0600 \times 8.00 \times 72.00=$	72.00 枚 34.56 t
鋼製支保工設置撤去工	1段目 腹起し 切梁 主部材計 副部材A 副部材B	$(14.80+13.80) \times 0.15=$ $(7.35+7.30) \times 5=$ 主部材重量 $\times 0.22=$ 主部材重量 $\times 0.04=$	4.29 73.25 77.54 17.06 3.10
	1段目計		97.70 t
中間杭打設工	H300 L=6.50m	$0.093 \times 6.50 \times 5=$	3.02 t
中間杭引抜工	H300 L=6.50m	$0.093 \times 6.50 \times 5=$	3.02 t