

数 量 計 算 書

【No.22・No.23人孔更生工法】

数 量 内 訳 書								
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
人孔更生工								
	人孔更生工							
		更生材料						
			吸水防止材	テックス7 5kg/缶	缶	2.00	2	
			更生材料	ジックボード900×1800×2t	枚	54.00	54	
			更生材料	FRPジョイント2040L	枚	59.00	59	
			更生材料	FRPアングル50×50×2000L×3.0t	本	32.00	32	
			充填グラウト材	ジックグラウト25kg/袋	袋	298.00	298	
			各所シーリング材	シリコンコーク(330ml/本)	箱	12.00	12	
		ジックボード設置工						
			ジックボード設置工(円形)		m ²	3.80	4	
			ジックボード設置工(壁面)		m ²	45.49	45	
			ジックボード設置工(底版)		m ²	5.94	6	
			ジックボード設置工(スラブ)		m ²	4.66	5	
		グラウト充てん工						
			グラウト充てん工(円形)		m	1.67	2	
			グラウト充てん工(壁面)		m	8.14	8	
			グラウト充てん工(床面)		m ²	6.23	6	
			グラウト充てん工(スラブ)		m ²	4.73	5	

数 量 内 訳 書								
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
		端部処理工						
			端部処理工(円形)		m ²	3.80	4	
			端部処理工(壁面)		m ²	45.49	45	
			端部処理工(床面)		m ²	5.94	6	
			端部処理工(スラブ)		m ²	4.66	5	
		ジックグリッド設置工			式	1.00	1	
			ジックグリッド設置工(円形)		m ²	4.12	4	
			ジックグリッド設置工(壁面)		m ²	50.11	50	
			ジックグリッド設置工(スラブ)		m ²	5.53	6	
		人孔内仕上げ工						
			人孔内仕上げ工		m ²	59.89	60	
	付帯工							
		付帯工						
			既設構造物撤去工		m ³	3.09	3	
			殻運搬工		m ³	3.09	3	
			コンクリート工		m ³	0.47	0.5	
			副管閉塞工		m ³	0.30	0.3	
			コンクリート削孔工		孔	20.00	20	
			裏込め注入工		m	8.00	8	
			足掛金物撤去工		箇所	25.00	25	

数 量 内 訳 書								
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
			足掛金物設置工		箇所	32.00	32	
	仮設工							
		水替工						
			ポンプ運転工		日	139.00	139	
			土のう積工		m ²	5.88	6	
		足場工						
			足場仮設工(組立)		掛m ²	65.37	65	
			足場仮設工(解体)		掛m ²	65.37	65	
交通誘導警備員								
	交通誘導警備員							
		交通誘導警備員						
			交通誘導警備員B		人	246.00	246	
間接工事費積上げ分								
	共通仮設費(積分)							
		準備費						
			事前調査工(人孔更生)		m ²	65.37	65	
			人孔内洗浄工		m ²	65.37	65	
			劣化部除去工(円形)		m ²	4.02	4	
			劣化部除去工(壁面)		m ²	49.31	49	
			劣化部除去工(床面)		m ²	6.66	7	

数 量 内 訳 書								
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
			劣化部除去工(スラブ)		m ²	5.38	5	
			断面修復工(円形)		m ²	4.12	4	
			断面修復工(壁面)		m ²	50.11	50	
			断面修復工(床面)		m ²	6.81	7	
			断面修復工(スラブ)		m ²	5.53	6	
			デックスⅡ		セット	2.00	2	
			ZモルタルArⅡ		袋	56.00	56	

特殊人孔更生工数量集計表【ジックボード工法】（１／２）

種 別	規格・寸法	単位	No. 22	No. 23			合 計
施 工 面 積		m ²	29.73	30.16			59.89
仮 排 水 設 置 工	土のう積工	袋	2.9	2.9			5.9
〃	潜水ポンプ据付	台	1.0	1.0			2.0
事 前 調 査 工		m ²	32.48	32.89			65.37
人 孔 内 洗 浄 工	高圧水洗浄	m ²	32.48	32.89			65.37
イ ン バ ー ト 撤 去 工	無筋構造物	m ³	1.50	1.59			3.09
ガ ラ 処 分 工	無筋コンクリート	m ³	1.50	1.59			3.09
コ ン ク リ ー ト 工		m ³	0.23	0.24			0.47
副 管 閉 塞 工		m ³	0.16	0.14			0.30
足 掛 金 物 切 断 工	W=15cm	本	12.0	13.0			25.0
足 場 設 置 工	足場組み	掛m2	32.48	32.89			65.37
劣 化 部 除 去 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	1.98	2.04			4.02
〃	壁面	m ²	24.56	24.75			49.31
〃	底版	m ²	3.29	3.37			6.66
〃	スラブ	m ²	2.65	2.73			5.38
断 面 修 復 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	2.03	2.09			4.12
〃	壁面	m ²	24.96	25.15			50.11
〃	底版	m ²	3.36	3.45			6.81
〃	スラブ	m ²	2.72	2.81			5.53
ジ ッ ク ボ ー ド 設 置 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	1.87	1.93			3.80
〃	壁面	m ²	22.64	22.85			45.49
〃	底版	m ²	2.93	3.01			5.94
〃	スラブ	m ²	2.29	2.37			4.66
グ ラ ウ ト 充 て ん 工	調整・斜壁・1号斜壁	m	0.82	0.85			1.67
〃	壁面	m	4.09	4.05			8.14

特殊人孔更生工数量集計表【ジックボード工法】（2/2）

種 別	規格・寸法	単位	No. 22	No. 23			合 計
グ ラ ウ ト 充 て ん 工	底版	m ²	2.93	3.30			6.23
〃	スラブ	m ²	2.29	2.44			4.73
端 部 処 理 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	1.87	1.93			3.80
〃	壁面	m ²	22.64	22.85			45.49
〃	底版	m ²	2.93	3.01			5.94
〃	スラブ	m ²	2.29	2.37			4.66
ジ ッ ク グ リ ッ ド 設 置 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	2.03	2.09			4.12
〃	壁面	m ²	24.96	25.15			50.11
〃	スラブ	m ²	2.72	2.81			5.53
人 孔 内 仕 上 げ 工		m ²	29.73	30.2			59.89
【 工 法 材 料 】							
断 面 修 復 材	テックスⅡ	セット	1	1			2
〃	ZモルタルARⅡ	袋	28	28			56
吸 水 防 止 材	テックス7	缶	1	1			2
更 生 材 料	ジックボード	枚	26	28			54
〃	FRPジョイント	枚	29	30			59
〃	FRPアングル	本	16	16			32
充 填 グ ラ ウ ト 材	ジックグラウト	袋	148	150			298
各 所 シ ー リ ン グ 材	シリコンコーク	箱	6	6			12
管 口 処 理 工	コンクリート削孔φ100	孔	10	10			20
〃	裏込め注入	m	4.00	4.00			8.00
足 掛 金 物 設 置 工	W=40cm	本	16.0	16.0			32.0
足 掛 金 物 撤 去 工		本	12.0	13.0			25.0
足 場 組 立 解 体 工	解体工	掛m2	32.48	32.89			65.37
仮 排 水 撤 去 工	土のう撤去工	袋	2.9	2.9			5.9
〃	潜水ポンプ撤去	台	1.0	1.0			2.0

数 量 計 算 書

【No.22人孔更生工法】

No. 22 特殊人孔更生工数量集計表【ジックボード工法】（１／２）

種 別	規格・寸法	単位	No. 22				合 計
施 工 面 積		m ²	29.73				29.73
仮 排 水 設 置 工	土のう積工	袋	2.9				2.9
〃	潜水ポンプ据付	台	1.0				1.0
事 前 調 査 工		m ²	32.48				32.48
人 孔 内 洗 浄 工	高圧水洗浄	m ²	32.48				32.48
副 管 閉 塞 工	モルタル充填	m ³	0.16				0.16
イ ン バ ー ト 撤 去 工	無筋構造物	m ³	1.50				1.50
ガ ラ 処 分 工	無筋コンクリート	m ³	1.50				1.50
均 し コ ン ク リ ー ト 打 設 工	無筋コンクリート	m ³	0.23				0.23
足 掛 金 物 切 断 工	W=15cm	本	12.0				12.0
足 場 設 置 工	足場組み	掛m2	32.48				32.48
劣 化 部 除 去 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	1.98				1.98
〃	壁面	m ²	24.56				24.56
〃	底版	m ²	3.29				3.29
〃	スラブ	m ²	2.65				2.65
断 面 修 復 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	2.03				2.03
〃	壁面	m ²	24.96				24.96
〃	底版	m ²	3.36				3.36
〃	スラブ	m ²	2.72				2.72
ジ ッ ク ボ ー ド 設 置 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	1.87				1.87
〃	壁面	m ²	22.64				22.64
ジ ッ ク ボ ー ド 設 置 工	底版	m ²	2.93				2.93
〃	スラブ	m ²	2.29				2.29
グ ラ ウ ト 充 て ん 工	調整・斜壁・1号斜壁	m	0.82				0.82
〃	壁面	m	4.09				4.09

No. 22 特殊人孔更生工数量集計表【ジックボード工法】（2/2）

種 別	規格・寸法	単位	No. 22				合 計
グ ラ ウ ト 充 て ん 工	底版	m ²	2.93				2.93
〃	スラブ	m ²	2.29				2.29
端 部 処 理 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	1.87				1.87
〃	壁面	m ²	22.64				22.64
〃	底版	m ²	2.93				2.93
〃	スラブ	m ²	2.29				2.29
ジ ッ ク グ リ ッ ド 設 置 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	2.03				2.03
〃	壁面	m ²	24.96				24.96
〃	スラブ	m ²	2.72				2.72
人 孔 内 仕 上 げ 工		m ²	29.73				29.73
【 工 法 材 料 】							
断 面 修 復 材	テックスⅡ	セット	1				1
〃	ZモルタルARⅡ	袋	28				28
吸 水 防 止 材	テックス7	缶	1				1
更 生 材 料	ジックボード	枚	26				26
〃	FRPジョイント	枚	29				29
〃	FRPアングル	本	16				16
充 填 グ ラ ウ ト 材	ジックグラウト	袋	148				148
各 所 シ ー リ ン グ 材	シリコンコーク	箱	6				6
管 口 処 理 工	コンクリート削孔φ100	孔	10				10
〃	裏込め注入	m	4.00				4.00
足 掛 金 物 設 置 工	W=40cm	本	16.0				16.0
足 掛 金 物 撤 去 工		本	12.0				12.0
足 場 組 立 解 体 工	組立工 解体工	掛m2	32.48				32.48
仮 排 水 撤 去 工	土のう撤去工	袋	2.9				2.9
〃	潜水ポンプ撤去	台	1.0				1.0

No. 22 特殊人孔更生工数量計算【ジックボード工法】

種 別	規 格・寸 法	計 算 式	数 量
施 工 面 積		調整・斜壁・1号斜壁	= 1.87
		壁面	= 22.64
		底版	= 2.93
		スラブ	= 2.29
		計	= 29.73
			29.73 m ²
仮排水設置工	土のう積	小口並べ	= 2.9
	潜水ポンプ据付	口径50mm、0.4kW	= 1
			2.9 m ²
			1 台
事前調査工			= 32.48
			32.48 m ²
人孔内洗浄工	高圧水洗浄		= 32.48
			32.48 m ²
人孔内仕上げ工			= 29.73
			29.73 m ²
副管閉塞工	モルタル充填	$\pi/4 \times 0.30^2 \times 2.22$	= 0.16
			0.16 m ³
インバート撤去工	無筋構造物	$2.18 \times 1.51 \times 0.945$	
		$-\pi/4 \times 1.65^2 \div 2 \times 1.51$	= 1.50
			1.50 m ³
ガラ処分工	無筋コンクリート		= 1.50
			1.50 m ³
均しコンクリート打設	無筋コンクリート	$2.18 \times 1.51 \times 0.070$	= 0.23
			0.23 m ³
足掛金物切断工	W=15cm		= 12
			12 本
足場設置工			= 32.48
			32.48 掛m ²
劣化部除去工	厚さ10～20mm未満	調整・斜壁・1号斜壁	= 1.98
	厚さ10～20mm未満	壁面	= 24.56
	厚さ10～20mm未満	底版	= 3.29
	厚さ10～20mm未満	スラブ	= 2.65
			1.98 m ²
			24.56 m ²
			3.29 m ²
			2.65 m ²
断面修復工	厚さ10～20mm未満	調整・斜壁・1号斜壁	= 2.03
	厚さ10～20mm未満	壁面	= 24.96
	厚さ10～20mm未満	底版	= 3.36
	厚さ10～20mm未満	スラブ	= 2.72
			2.03 m ²
			24.96 m ²
			3.36 m ²
			2.72 m ²
ジックボード設置工		調整・斜壁・1号斜壁	= 1.87
		壁面	= 22.64
		底版	= 2.93
		スラブ	= 2.29
			1.87 m ²
			22.64 m ²
			2.93 m ²
			2.29 m ²

種 別	規 格・寸 法	計 算 式			数 量
グラウト充てん工	厚さ30～50mm未満	調整・斜壁・1号斜壁	=	0.82	0.82 m
	厚さ50～75mm未満	壁面	=	4.09	4.09 m
	厚さ30～50mm未満	底版	=	2.93	2.93 m ²
	厚さ30～50mm未満	スラブ	=	2.29	2.29 m ²
端 部 処 理 工		調整・斜壁・1号斜壁	=	1.87	1.87 m ²
		壁面	=	22.64	22.64 m ²
		底版	=	2.93	2.93 m ²
		スラブ	=	2.29	2.29 m ²
ジックグリッド 設 置 工		調整・斜壁・1号斜壁	=	2.03	2.03 m ²
		壁面	=	24.96	24.96 m ²
		スラブ	=	2.72	2.72 m ²
【 工 法 材 料 】					
断 面 修 復 材	テックスⅡ		=	1	1 セット
	ZモルタルARⅡ		=	28	28 袋
吸 水 防 止 材	テックス7	5kg/缶	=	1	1 缶
更 生 材 料	ジックボード	900×1800×2 t	=	26	26 枚
	FRPジョイント	2040 L	=	29	29 枚
	FRPアングル	50×50×2000 L×3.0 t	=	16	16 本
充 填 グ ラ ウ ト 材	ジックグラウト	25kg/袋	=	148	148 袋
各所シーリング材	シリコンコーク	330ml/本	=	6	6 箱
管 口 処 理 工		φ100 L=0.35m	5 孔/箇所 × 2	= 10	10 孔
	裏込注入工		2 m/箇所 × 2	= 4.0	4.0 m
足 掛 金 物 設 置 工	W=40cm		=	16	16 本
足 場 組 立 撤 去 工	足場組立解体		=	32.48	32.48 掛m ²
仮 排 水 撤 去 工	土のう撤去		=	2.9	2.9 m ²
	潜水ポンプ撤去		=	1	1 台

数 量 計 算 書

【No.23人孔更生工法】

No. 23 特殊人孔更生工数量集計表【ジックボード工法】（１／２）

種 別	規格・寸法	単位	No. 23				合 計
施 工 面 積		m ²	30.16				30.16
仮 排 水 設 置 工	土のう積工	袋	2.9				2.9
〃	潜水ポンプ据付	台	1.0				1.0
事 前 調 査 工		m ²	32.89				32.89
人 孔 内 洗 浄 工	高圧水洗浄	m ²	32.89				32.89
副 管 閉 塞 工	モルタル充填	m ³	0.14				0.14
イ ン バ ー ト 撤 去 工	無筋構造物	m ³	1.59				1.59
ガ ラ 処 分 工	無筋コンクリート	m ³	1.59				1.59
均 し コ ン ク リ ー ト 打 設 工	無筋コンクリート	m ³	0.24				0.24
足 掛 金 物 切 断 工	W=15cm	本	13.0				13.0
足 場 設 置 工	足場組み	掛m2	32.89				32.89
劣 化 部 除 去 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	2.04				2.04
〃	壁面	m ²	24.75				24.75
〃	底版	m ²	3.37				3.37
〃	スラブ	m ²	2.73				2.73
断 面 修 復 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	2.09				2.09
〃	壁面	m ²	25.15				25.15
〃	底版	m ²	3.45				3.45
〃	スラブ	m ²	2.81				2.81
ジ ッ ク ボ ー ド 設 置 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	1.93				1.93
〃	壁面	m ²	22.85				22.85
〃	底版	m ²	3.01				3.01
〃	スラブ	m ²	2.37				2.37
グ ラ ウ ト 充 て ん 工	調整・斜壁・1号斜壁	m	0.85				0.85
〃	壁面	m	4.05				4.05

No. 23 特殊人孔更生工数量集計表【ジックボード工法】（2/2）

種 別	規格・寸法	単位	No. 23				合 計
グ ラ ウ ト 充 て ん 工	底版	m ²	3.30				3.30
〃	スラブ	m ²	2.44				2.44
端 部 処 理 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	1.93				1.93
〃	壁面	m ²	22.85				22.85
〃	底版	m ²	3.01				3.01
〃	スラブ	m ²	2.37				2.37
ジ ッ ク グ リ ッ ド 設 置 工	調整・斜壁・1号斜壁	m ²	2.09				2.09
〃	壁面	m ²	25.15				25.15
〃	スラブ	m ²	2.81				2.81
人 孔 内 仕 上 げ 工		m ²	30.16				30.16
【 工 法 材 料 】							
断 面 修 復 材	テックスⅡ	セット	1				1
〃	ZモルタルARⅡ	袋	28				28
吸 水 防 止 材	テックス7	缶	1				1
更 生 材 料	ジックボード	枚	28				28
〃	FRPジョイント	枚	30				30
〃	FRPアングル	本	16				16
充 填 グ ラ ウ ト 材	ジックグラウト	袋	150				150
各 所 シ ー リ ン グ 材	シリコンコーク	箱	6				6
管 口 処 理 工	コンクリート削孔φ100	孔	10				10
〃	裏込め注入	m	4.00				4.00
足 掛 金 物 設 置 工	W=40cm	本	16.0				16.0
足 掛 金 物 撤 去 工		本	13.0				13.0
足 場 組 立 解 体 工	組立工 解体工	掛m2	32.89				32.89
仮 排 水 撤 去 工	土のう撤去工	袋	2.9				2.9
〃	潜水ポンプ撤去	台	1.0				1.0

No. 23 特殊人孔更生工数量計算【ジックボード工法】

種 別	規 格・寸 法	計 算 式	数 量
施 工 面 積		調整・斜壁・1号斜壁 = 1.93 壁面 = 22.85 底版 = 3.01 スラブ = 2.37 計 = 30.16	30.16 m ²
仮排水設置工	土のう積	小口並べ = 2.9	2.9 m ²
	潜水ポンプ据付	口径50mm、0.4kW = 1	1 台
事前調査工		= 32.89	32.89 m ²
人孔内洗浄工	高圧水洗浄	= 32.89	32.89 m ²
人孔内仕上げ工		= 30.16	30.16 m ²
副管閉塞工	モルタル充填	$\pi/4 \times 0.30^2 \times 2.03 = 0.14$	0.14 m ³
インバート撤去工	無筋構造物	$2.25 \times 1.50 \times 0.945$ $- \pi/4 \times 1.65^2 \div 2 \times 1.50 = 1.59$	1.59 m ³
ガラ処分工	無筋コンクリート	= 1.59	1.59 m ³
均しコンクリート打設	無筋コンクリート	$2.25 \times 1.50 \times 0.070 = 0.24$	0.24 m ³
足掛金物切断工	W=15cm	= 13	13 本
足場設置工		= 32.89	32.89 掛m ²
劣化部除去工	厚さ10～20mm未満	調整・斜壁・1号斜壁 = 2.04	2.04 m ²
	厚さ10～20mm未満	壁面 = 24.75	24.75 m ²
	厚さ10～20mm未満	底版 = 3.37	3.37 m ²
	厚さ10～20mm未満	スラブ = 2.73	2.73 m ²
断面修復工	厚さ10～20mm未満	調整・斜壁・1号斜壁 = 2.09	2.09 m ²
	厚さ10～20mm未満	壁面 = 25.15	25.15 m ²
	厚さ10～20mm未満	底版 = 3.45	3.45 m ²
	厚さ10～20mm未満	スラブ = 2.81	2.81 m ²
ジックボード設置工		調整・斜壁・1号斜壁 = 1.93 壁面 = 22.85 底版 = 3.01 スラブ = 2.37	1.93 m ² 22.85 m ² 3.01 m ² 2.37 m ²

種 別	規 格・寸 法	計 算 式			数 量
グラウト充てん工	厚さ30～50mm未満	調整・斜壁・1号斜壁	=	0.85	0.85 m
	厚さ50～75mm未満	壁面	=	4.05	4.05 m
	厚さ30～50mm未満	底版	=	3.30	3.30 m ²
	厚さ30～50mm未満	スラブ	=	2.44	2.44 m ²
端 部 処 理 工		調整・斜壁・1号斜壁	=	1.93	1.93 m ²
		壁面	=	22.85	22.85 m ²
		底版	=	3.01	3.01 m ²
		スラブ	=	2.37	2.37 m ²
ジックグリッド 設 置 工		調整・斜壁・1号斜壁	=	2.09	2.09 m ²
		壁面	=	25.15	25.15 m ²
		スラブ	=	2.81	2.81 m ²
【 工 法 材 料 】					
断 面 修 復 材	テックスⅡ		=	1	1 セット
	ZモルタルARⅡ		=	28	28 袋
吸 水 防 止 材	テックス7	5kg/缶	=	1	1 缶
更 生 材 料	ジックボード	900×1800×2 t	=	28	28 枚
	FRPジョイント	2040 L	=	30	30 枚
	FRPアングル	50×50×2000 L×3.0 t	=	16	16 本
充 填 グ ラ ウ ト 材	ジックグラウト	25kg/袋	=	150	150 袋
各所シーリング材	シリコンコーク	330ml/本	=	6	6 箱
管 口 処 理 工		φ100 L=0.35m	5 孔/箇所 × 2	= 10	10 孔
	裏込注入工		2 m/箇所 × 2	= 4.0	4.0 m
足 掛 金 物 設 置 工	W=40cm		=	16	16 本
足 場 組 立 撤 去 工	足場組立解体		=	32.89	32.89 掛m ²
仮 排 水 撤 去 工	土のう撤去		=	2.9	2.9 m ²
	潜水ポンプ撤去		=	1	1 台