

令和7年度

茨城中部農地整備事業

川又小泉団地川又工区区画整理その4工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 整地工				「概」と表示しているものは概数数量発注による数量
(1) 整地工				
表土扱い (ほ場整備工) (標準区画0.3ha以上)	はぎ取り戻し(表土戻し+整地)	ha	0.300	
表土扱い (ほ場整備工) (標準区画0.3ha以上)	はぎ取り戻し(表土はぎ+戻し+整地)	ha	7.850	
基盤造成・畦畔築立 (標準区画0.3ha以上)	基盤切盛+畦畔築立+基盤整地	ha	8.150	
筆外運土	310m以下	m ³	10,400	
筆外運土	180m以下	m ³	2,710	
進入路工		箇所	10.000	
2. 用水路工 (管水路)				
(1) 支線用水路2-3				
管体工	VUφ300, φ200 (埋設表示テープ含む)	m	20.500	
管体工	VUφ300, φ150 (埋設表示テープ含む)	m	84.200	
管体工	VUφ300, φ125 (埋設表示テープ含む)	m	42.000	
管体工	VUφ300, φ100 (埋設表示テープ含む)	m	42.000	
管体工	VUφ300, φ75 (埋設表示テープ含む)	m	34.300	
FRP製異形管 (T字管)	VU用, φ300×φ300, 全方離脱防止内蔵	個	1.000	
FRP製異形管 (曲管)	VU用, φ300, 22 1/2°, 離脱防止機能付	個	1.000	
FRP製異形管 (曲管)	VU用, φ300, 5 5/8°, 離脱防止機能付	個	2.000	
FRP製ソケット	VU用, φ300×φ250, 2受 (離脱防止内蔵型)	個	1.000	
(2) 支線用水路2-4				
管体工	VU300 (埋設表示テープ含む)	m	182.600	
空気弁設置	急速空気弁Φ25 両フランジ短管Φ75 L=250	基	1.000	
フランジ付きT字管 (空気弁)	VU用, 径300×75, 離脱防止機能付	個	1.000	
排泥弁設置工	φ75 FCD仕切弁 (上水フランジ形, キャップ式)	基	1.000	
TSエルボ 90°	φ75, 90°, 排泥工	個	3.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
FRP製異形管（四受け十字管）	VU用, 径300×200（離脱防止内蔵型）	個	2.000	
FRP製異形管（T字排泥管）	VU用, φ 300×φ 75, 3受（離脱防止内蔵型）	個	1.000	
FRP製異形管（曲管）	VU用, φ 300, 45°, 離脱防止機能付	個	4.000	
弁設置（制水弁工）	φ 300（フランジ形）	基	1.000	
制水弁室	φ 300×H500, 蓋付	基	1.000	
MFジョイント	φ 300, 鋳鉄製	個	2.000	
(3)小用水路2-8				
管体工	VU200（埋設表示テープ含む）	m	70.900	
管体工	VU150（埋設表示テープ含む）	m	50.000	
管体工	VU125（埋設表示テープ含む）	m	100.000	
管体工	VU75（埋設表示テープ含む）	m	64.100	
給水栓工	バルブ φ 50	箇所	5.000	
TSチーズ管	φ 125×φ 75	個	2.000	
TSチーズ管	φ 150×φ 75	個	1.000	
FRP製異形管（三受けT字管）	径200×75, VU管用（離脱防止内蔵型・分岐部のみ）	個	2.000	
TS径違ソケット	φ 200×φ 150	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 150×φ 125	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 125×φ 100	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 100×φ 75	個	1.000	
弁設置（制水弁工）	φ 200（フランジ形）	基	1.000	
制水弁室	φ 300×H500, 蓋付	基	1.000	
MFジョイント	φ 200, 鋳鉄製	個	2.000	
排泥弁設置工	φ 75 FCD仕切弁（フランジ形）	基	1.000	
排泥弁室	φ 250×H800, 蓋付	基	1.000	
MFジョイント	φ 75, 鋳鉄製	個	2.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
TSエルボ90°	φ 75, 排泥弁工	個	1.000	
(4)小用水路2-9	※管体工は2-3で計上			
給水栓工	バルブ φ 50	箇所	5.000	
TSチーズ管	φ 100× φ 75	個	1.000	
TSチーズ管	φ 125× φ 75	個	1.000	
TSチーズ管	φ 150× φ 75	個	2.000	
FRP製異形管 (三受けT字管)	径200×75, VU管用(離脱防止内蔵型・分岐部のみ)	個	1.000	
FRP製異形管 (曲管)	VU用, φ 200, 22 1/2°, 離脱防止機能付	個	1.000	
TS加工継手	バンド管, VU用, φ 150, 5° 5/8	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 200× φ 150	個	2.000	
TS径違ソケット	φ 150× φ 125	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 125× φ 100	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 100× φ 75	個	1.000	
弁設置 (制水弁工)	φ 200 (フランジ形)	基	1.000	
制水弁室	φ 300×H500, 蓋付	基	1.000	
MFジョイント	φ 200, 鋳鉄製	個	2.000	
排泥弁設置工	φ 75 FCD仕切弁 (フランジ形)	基	1.000	
排泥弁室	φ 250×H800, 蓋付	基	1.000	
MFジョイント	φ 75, 鋳鉄製	個	2.000	
TSエルボ90°	φ 75, 排泥弁工	個	1.000	
(5)小用水路2-13				
管体工	VU150 (埋設表示テープ含む)	m	133.500	
管体工	VU125 (埋設表示テープ含む)	m	50.000	
管体工	VU75 (埋設表示テープ含む)	m	125.100	
給水栓工	バルブ φ 50	箇所	4.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
TSチーズ管	φ 125× φ 75	個	1.000	
TSチーズ管	φ 150× φ 75	個	3.000	
TSベンド管 (曲管)	φ 75, 45°	個	2.000	
TS径違ソケット	φ 200× φ 150	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 150× φ 125	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 125× φ 100	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 100× φ 75	個	1.000	
弁設置 (制水弁工)	φ 150 (フランジ形)	基	1.000	
制水弁室	φ 300×H500, 蓋付	基	1.000	
MFジョイント	φ 150, 鋳鉄製	個	2.000	
排泥弁設置工	φ 75 FCD仕切弁 (フランジ形)	基	1.000	
排泥弁室	φ 250×H800, 蓋付	基	1.000	
MFジョイント	φ 75, 鋳鉄製	個	2.000	
TSエルボ90°	φ 75, 排泥弁工	個	1.000	
(6)小用水路2-14				
管体工	VU150 (埋設表示テープ含む)	m	85.100	
管体工	VU125 (埋設表示テープ含む)	m	50.000	
管体工	VU100 (埋設表示テープ含む)	m	50.000	
管体工	VU75 (埋設表示テープ含む)	m	95.500	
給水栓工	バルブ φ 50	箇所	3.000	
TSチーズ管	φ 100× φ 75	個	1.000	
TSチーズ管	φ 125× φ 75	個	1.000	
TSチーズ管	φ 150× φ 75	個	2.000	
TSベンド管 (曲管)	φ 150, 22° 1/2	個	2.000	
TSベンド管 (曲管)	φ 75, 45°	個	2.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
TS径違ソケット	φ 150× φ 125	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 125× φ 100	個	1.000	
TS径違ソケット	φ 100× φ 75	個	1.000	
弁設置 (制水弁工)	φ 150 (フランジ形)	基	1.000	
制水弁室	φ 300×H500, 蓋付	基	1.000	
MFジョイント	φ 150, 鋳鉄製	個	2.000	
排泥弁設置工	φ 75 FCD仕切弁 (フランジ形)	基	1.000	
排泥弁室	φ 250×H800, 蓋付	基	1.000	
MFジョイント	φ 75, 鋳鉄製	個	2.000	
TSエルボ90°	φ 75, 排泥弁工	個	1.000	
(7)14号横断工	L=5.8m			
床掘		式	1	
基面整正		m ²	4.000	
法面整形		m ²	6.000	
パイプライン基礎		m ³	2.000	
埋戻し	構造物周辺	式	1	
埋戻し	幅1.0m以上2.5m未満	式	1	
(8)水管橋工	3号大排水路部			
床掘		式	1	
基面整正		m ²	2.800	
埋戻し		式	1	
均しコンクリート (橋台基礎)	基礎コンクリート, 18-8-25(20)BB	m ²	0.200	
型枠 (橋台基礎)	一般型枠 均しコンクリート	式	1	
鉄筋コンクリート (橋台)	21-12-25(20)	m ³	4.000	
型枠 (橋台)	一般型枠	式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋工	SD295 D13	ton	0.164	
三フランジT字管	SGP 300A×80A L=4600	本	1.000	
二フランジ曲管	SGP 300A θ=90×2 L=2340	本	1.000	
二フランジ曲管	SGP 300A θ=90×2 L=2440	本	1.000	
鋼管据付	300A 橋長8.3m	式	1.000	
支線誘導標設置工	橋台部	本	2.000	
MFジョイント	φ300	個	2.000	
フランジ接合材	300A, 7.5K	箇所	2.000	
3. 排水路工				
(1)小排水路1-⑩	HF900H×600B			
床掘		式	1	
基面整正		m ²	439.000	
埋戻し		式	1	
法面整形		m ²	518.000	
開渠工	HF900H×600B	m	246.500	
落水工(田んぼダム用落水柵)(支給品)		個	10.000	
落水口(排水管)		箇所	10.000	
(2)小排水路1-⑪	HF600H×600B			
床掘		式	1	
基面整正		m ²	357.000	
埋戻し		式	1	
法面整形		m ²	536.000	
開渠工	HF600H×600B	m	200.300	
落水工(田んぼダム用落水柵)(支給品)		個	8.000	
落水口(排水管)		箇所	8.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)小泉13号暗渠工	ボックスカルバート B600 ×H900			
床掘		式	1	
基面整正		m ²	6.400	
埋戻し	構造物周辺及び幅1.0未満	式	1	
基礎砕石	再生クラッシュラン(RC- 40) t=150mm	m ²	6.400	
均しコンクリート	基礎コンクリート, 18 8 25(20)BB	m ³	1.000	
型枠	一般型枠 均しコンク リート	式	1	
ボックスカルバート	B600×H900	m	6.000	
(4)小泉樋管3号	CSB φ700			
床掘		式	1	
基面整正		m ²	13.000	
埋戻し	構造物周辺及び幅1.0m未 満	式	1	
埋戻し	幅2.5m以上4.0m未満	式	1	
法面整形	切土部	m ²	1.000	
法面整形	盛土部	m ²	11.000	
撤去工	鉄筋コンクリート柵渠	m	9.000	
殻運搬・処理(産業廃棄物処分費)	有筋コンクリート	m ³	0.400	
基礎砕石(道路下暗渠区間)	再生クラッシュラン(RC- 40) t=150mm	m ²	9.100	
基礎砕石(大排水路)	再生クラッシュラン(RC- 40) t=150mm	m ²	14.100	
底張コンクリート(大排水路)	基礎コンクリート, 18 8 25(20)BB	m ³	1.400	
型枠(大排水路)	一般型枠 底張コンク リート	式	1	
基礎砕石(重力式擁壁)	再生クラッシュラン(RC- 40) t=150mm	m ²	2.300	
コンクリート(重力式擁壁)	基礎コンクリート, 18-8- 25(20)BB	m ³	2.000	
型枠(重力式擁壁)	一般型枠	式	1	
基礎砕石(上流部)	再生クラッシュラン(RC- 40) t=150mm	m ²	1.600	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
底張コンクリート（上流部）	基礎コンクリート, 18-8-25(20)BB	m ³	0.200	
型枠（上流部）	一般型枠 底張コンクリート	式	1	
遠心ボックスカルバート	据付, φ700mm	m	8.300	
ヒューム管用柵渠（上流取付区間）	φ800用, 1580B×1470H	箇所	1.000	
柵渠工（上流取付区間）	B600×H900	m	3.000	
柵渠工（大排水路）	右岸, B3500×H1200	m	3.000	
柵渠工（大排水路）	左岸, B3500×H1200	m	4.500	
付帯工	簡易スライドゲート, SUS製, B800×H800, 四方水密, 扉体軽量	基	1.000	
4. 道路工				
（1）支線道路1-22Ⅰ型	L=510.2m			
床掘		式	1	
路肩盛土		m ³	109.000	
路床盛土	幅4.0m以上	m ³	340.000	
路床盛土	幅1.0m～2.5m	m ³	117.000	
法面整形工	切土部	m ²	62.000	
法面整形工	盛土部	m ²	1,015.000	
路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=150	m ²	2,041.000	
表層工	再生密粒度アスコン, t=40	m ²	2,041.000	
（2）支線道路1-19Ⅱ型	L=203.8m			
路肩盛土		m ³	22.000	
路床盛土	幅4.0m以上	m ³	532.000	
法面整形工	盛土部	m ²	277.000	
砂利舗装工	RC-40 t=100	m ²	815.000	
（3）支線道路1-20Ⅱ型	L=184.3m			
路肩盛土		m ³	22.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
路床盛土	幅4.0m以上	m ³	212.000	
法面整形工	盛土部	m ²	236.000	
砂利舗装工	RC 40 t=100	m ²	737.000	
(4)支線道路1-㉑II型	L=181.8m			
路肩盛土		m ³	22.000	
路床盛土	幅4.0m以上	m ³	204.000	
法面整形工	盛土部	m ²	200.000	
砂利舗装工	RC-40 t=100	m ²	727.000	
(5)支線道路1-㉒II型	L=297.1m			
路肩盛土		m ³	36.000	
路床盛土	幅4.0m以上	m ³	345.000	
法面整形工	盛土部	m ²	398.000	
砂利舗装工	RC-40 t=100	m ²	1,188.000	
(6)支線道路1 ㉓II型	L=206.5m			
路肩盛土		m ³	25.000	
路床盛土	幅4.0m以上	m ³	240.000	
法面整形工	盛土部	m ²	277.000	
砂利舗装工	RC-40 t=100	m ²	826.000	
(7)既設道路撤去工				
As舗装取壊し	常澄7-0055号線	m ²	675.000	
舗装版切断		m	8.500	
As舗装殻運搬・処理		m ³	135.000	
5. 大排水路3号横断工				
(1)土工				
床掘		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻し	構造物周辺及び幅1.0m未満	式	1	
埋戻し	1.0m≦B<2.5m	式	1	
盛土	構造物周辺及び幅1.0m未満	m ³	0.800	
法面整形	切土法面	m ²	4	
法面整形	盛土法面	m ²	5	
基面整正		m ²	50.000	
(2)構造物撤去工				
構造物取壊し	有筋	m ³	33.000	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	有筋コンクリート	m ³	33.000	
(3)暗渠工				
基礎砕石	RC-40, t=250	m ²	28	
コンクリート	18N-8-40, BB	m ³	5.6	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
モルタル	洗砂(荒目), 1:3	m ³	0.500	
ボックスカルバート据付	B4450×H1900	m	6.000	
(4)地覆工				
コンクリート	21N-12-25(20), BB	m ³	4.2	
型枠		式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	0.134	
ガードレール	Gr-C-2B-4	m	8.0	
(5)上流側取付水路工				
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	10.000	
底版コンクリート	18N-8-25(20), BB	m ³	1.000	
鉄筋金網	D13, 250×250	ton	0.079	
鉄筋コンクリート柵渠工	3500B×900H/900H	m	1.391	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋コンクリート柵渠工	3500B×900H/1200H	m	1.409	
鉄筋コンクリート柵渠工	3500B×1200H/4000B×1500H	m	1.405	
(6)下流側取付水路工				
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	9.000	
底版コンクリート	18N-8-25(20), BB	m ³	0.900	
鉄筋金網	D13, 250×250	ton	0.071	
鉄筋コンクリート柵渠工	3500B×900H/1200H	m	1.419	
鉄筋コンクリート柵渠工	3500B×1200H/4000B×1500H	m	1.395	
(7)道路工				
路床盛土	幅4.0m以上	m ³	15.000	
路盤工	粒度調整砕石 M-30 t=150	m ²	39.000	
表層工	再生密粒度アスコン, t=40	m ²	39.000	
6. 大排水路2号横断工				
(1)土工				
床掘		式	1	
埋戻し	構造物周辺及び幅1.0m未満	式	1	
盛土	構造物周辺及び幅1.0m未満	m ³	0.800	
法面整形	切土法面	m ²	7	
法面整形	盛土法面	m ²	4	
基面整正		m ²	50.000	
(2)構造物撤去工				
構造物取壊し	有筋	m ³	27.000	
運搬・処理	有筋	m ³	27.000	
(3)暗渠工				
基礎砕石	RC-40, t=250	m ²	28	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート	18N-8-40, BB	m ³	5.6	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
モルタル	洗砂(荒目), 1:3	m ³	0.500	
ボックスカルバート据付	B4450×H1900	m	6.000	
(4)地覆工				
コンクリート	21N-12-25(20), BB	m ³	3.4	
型枠		式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	0.107	
ガードレール	Gr-C-2B-4	m	8.0	
(5)上流側取付水路				
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	9.000	
底版コンクリート	18N-8-25(20), BB	m ³	0.900	
鉄筋金網	D13, 250×250	ton	0.071	
鉄筋コンクリート柵渠工	3500B×900H/1200H	m	1.419	
鉄筋コンクリート柵渠工	3500B×1200H/4000B×1500H	m	1.395	
(6)下流側取付水路				
基礎砕石	RC-40, t=150	m ²	9.000	
底版コンクリート	18N-8-25(20), BB	m ³	0.900	
鉄筋金網	D13, 250×250	ton	0.071	
鉄筋コンクリート柵渠工	3500B×900H/1200H	m	1.419	
鉄筋コンクリート柵渠工	3500B×1200H/4000B×1500H	m	1.395	
(7)道路工				
路床盛土	幅4.0m以上	m ³	13.000	
砂利舗装工	RC-40 t=100	m ²	34.800	
7. 仮設工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)仮設道路工				
路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=150	m ²	44.000	
表層工	再生密粒度アスコン, t=40	m ²	44.000	
As舗装取壊し		m ²	44.000	
舗装版切断		m	10.000	
As舗装殻運搬・処理		m ³	18.000	
(2)仮設土留・仮締切工				
仮締切工	小泉樋管3号 (大型土のう再利用)	袋	26.000	「概」
仮締切工	小泉樋管3号二次施工 (大型土のう再利用)	袋	11.000	「概」
仮締切工	2号横断工部 (大型土のう再利用)	袋	26.000	「概」
仮締切工	3号横断工部 (大型土のう)	袋	48.000	「概」
高密度ポリエチレン管 (損料)	φ1800, 損耗率考慮	m	45.900	
高密度ポリエチレン管用継手	1800A	個	9.000	
高密度ポリエチレン管布設	φ1800	m	45.900	
高密度ポリエチレン管撤去	φ1800	m	45.900	
掘削		m ³	523.000	
堤体盛土	幅2.50m以上	m ³	85.000	
堤体盛土	幅2.5m未満	m ³	327.000	
法面整形工	切土部	m ²	384.000	
法面整形工	盛土部	m ²	620.000	
土木遮水シート	敷設・撤去	m ²	1,291.000	
土のう設置	土木シート押さえ	袋	166.000	「概」
(3)排水処理工				
排水ポンプ (締切内)	仮設排水路	箇所	1.000	「概」
排水ポンプ用釜場設置・撤去	釜場掘削・設置	箇所	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
排水ポンプ用釜場設置・撤去	釜場埋戻し・撤去	箇所	1.000	
排水ポンプ運転（小口径）	75, 常時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, あり	箇所	1.000	
排水ポンプ設置撤去（小口径）	口径 50mm, あり	箇所	1.000	
排水ポンプ	小泉樋管3号（中央幹線排水路）	箇所	1.000	「概」
排水ポンプ運転	21, 常時排水, 0以上～120未満, 10m, 発動発電機, あり	箇所	1.000	
排水ポンプ設置撤去	1～5台, あり	箇所	1.000	
排水ポンプ	小泉樋管3号（仮縮切内）	箇所	1.000	「概」
排水ポンプ用釜場設置・撤去	釜場掘削・設置	箇所	1.000	
排水ポンプ用釜場設置・撤去	釜場埋戻し・撤去	箇所	1.000	
排水ポンプ運転（小口径）	30, 常時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, あり	箇所	1.000	
排水ポンプ設置撤去（小口径）	口径 50mm, あり	箇所	1.000	
排水ポンプ	2号横断工（中央幹線排水路）	箇所	1.000	「概」
排水ポンプ運転	46, 常時排水, 0以上～120未満, 10m, 発動発電機, あり	箇所	1.000	
排水ポンプ設置撤去	1～5台, あり	箇所	1.000	
排水ポンプ	2号横断工（仮縮切内）	箇所	1.000	「概」
排水ポンプ用釜場設置・撤去	釜場掘削・設置	箇所	1.000	
排水ポンプ用釜場設置・撤去	釜場埋戻し・撤去	箇所	1.000	
排水ポンプ運転（小口径）	46, 常時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, あり	箇所	1.000	
排水ポンプ設置撤去（小口径）	口径 50mm, あり	箇所	1.000	
(4)安全費				
交通誘導警備員		人	30	「概」
(5)敷鉄板				
敷鉄板（仮設ヤード）	設置、撤去	m ²	500.000	「概」
敷鉄板（3号横断部）	設置、撤去	m ²	260.000	「概」
8. その他				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)運搬費				
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
重建設機械分解・組立・輸送		台	1	
仮設材輸送	敷鉄板	ton	131.53	「概」
(2)技術管理費				
共通仮設（積上げ）				
技術管理費				
平板載荷試験	道路用	箇所	3.000	