

閱 覧 設 計 書

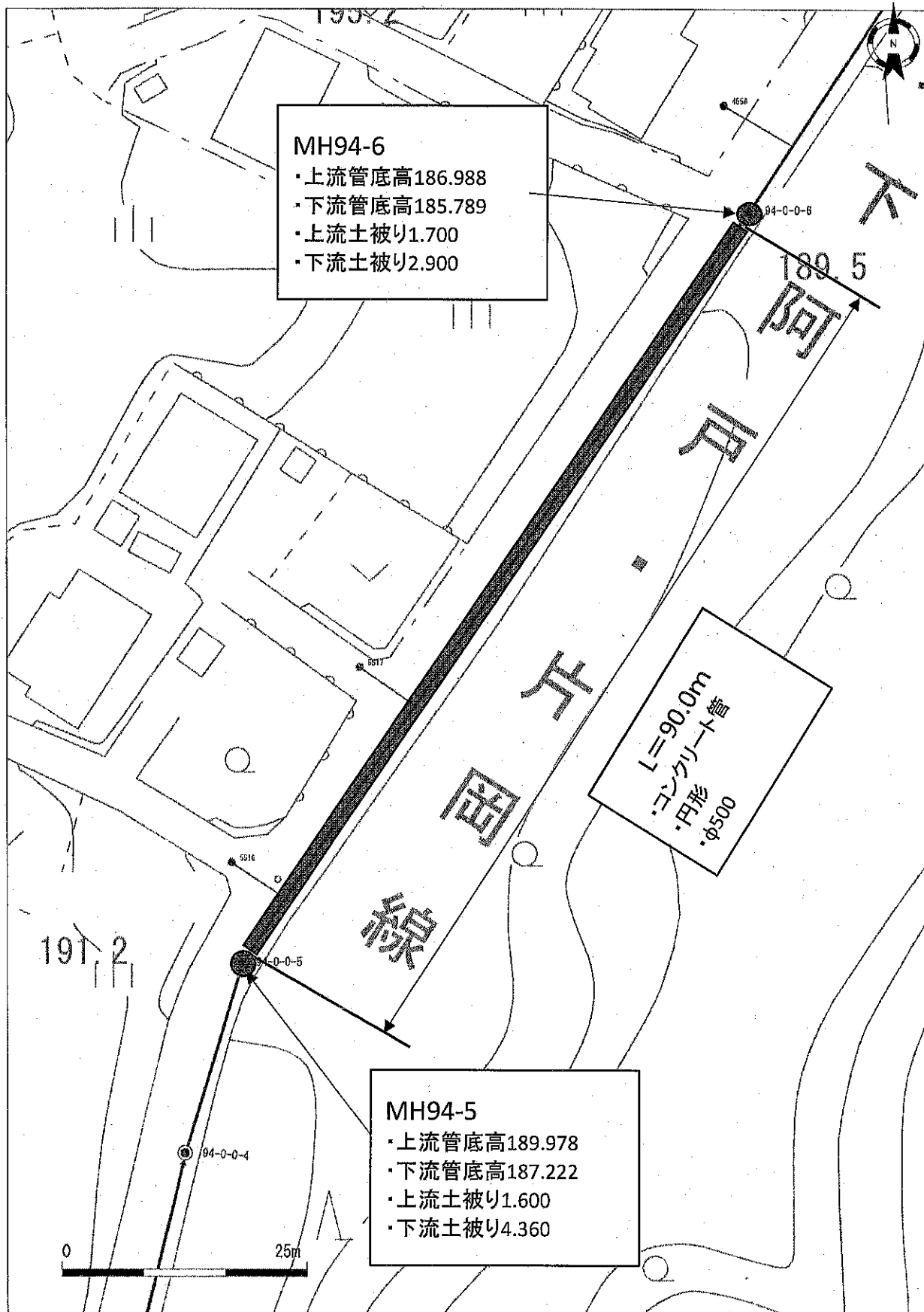
工 事 名	令和7年度片岡幹線汚水管及び人孔改築更新工事
施行箇所	矢板市片岡地内
工 期	令和8年3月10日まで

入 札 日	令和7年7月24日	時間については、入札通知書により確認のこと
場 所	入札通知書より確認のこと	
閲覧期間	令和7年7月11日 ～ 令和7年7月23日	
担 当	下水道課 施設担当	

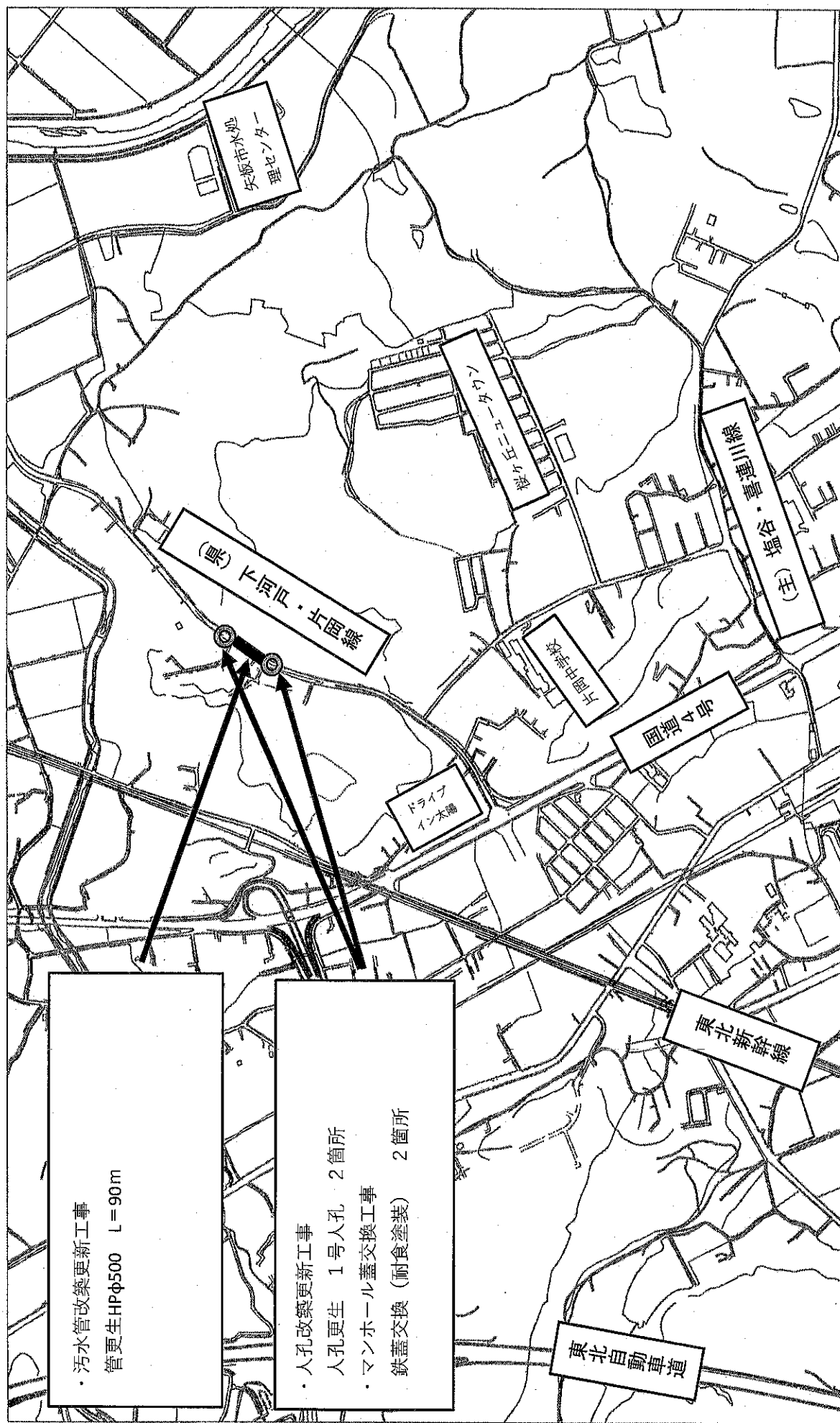
そ の 他	
-------	--

番号	設計理由	下水道管渠の長寿命化を図るため、本工事を要する。	工期	R8.3.10 限り	施工方法	条件付一般競争入札	
実施設計書 令和7年度片岡幹線污水管及び人孔改築更新工事 矢板市片岡地内 施工延長 L=90.0m 設計概要 ・管路更生工φ500mm t=13mmL=90.0m ・人孔更生工1号人孔2箇所 ・鉄蓋交換工2箇所							市長
							所長
							課長
							GL
							設計者
設計書用紙 (甲)			栃木県矢板市				
予算額 査定額		増減額	予算額 に対する 査定額		理由		
実 施 前 回	設計額		増減額				
	請負額						
	請負率						
今回変更	設計額		前設計額 請負額 に対する 増 額				
	請負額						

位置図



位置図



矢板市上下水道事務所 2024年11月20日

1/10000



500m

0

本工事内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
令和7年度片岡幹線污水管及び人孔改築更新工事					
管路更生工					
更生材料φ500mm t=13mm	90.0	m			第1号単価表
管ぎょ内洗浄工	180.0	m			第2号単価表
TV調査工	180.0	m			第3号単価表
ライナー引込・形成工	90.0	m			第4号単価表
人孔管口仕上工	2.0	箇所			第5号単価表
副管口穿孔工	1.0	箇所			第6号単価表
取付け管口穿孔工	2.0	箇所			第7号単価表
水替工	1.0	日			第8号単価表
交通誘導員B	7.0	人			第9号単価書
人工更生工 MLRI法					

本工事内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
No.94-5	1.0	式			交通誘導員B 18人
No.94-6	1.0	式			交通誘導員B 12人
マンホール蓋取替工法					
鉄蓋交換工	2.0	箇所			第10号単価表
交通誘導員B	4.0	人			第9号単価書
直接工事費					
共通仮設費					
共通仮設費	1.0	式			
共通仮設費計	1.0	式			
純工事費計	1.0	式			
現場管理費	1.0	式			
工事原価	1.0	式			

本工事内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費	1.0	式			
工事価格	1.0	式			
消費税額	1.0	式			
請負工事費	1.0	式			

単 価 表

更生材料 φ500mm		延長90.0m		材料厚13.0mm		第 1 m 当たり 号単価表		
材	料	寸 法	及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ライナーホース	φ500mm	t=13mm	90	m			
	余長材料			2.0	m			
	プロテクトホース			2.0	m			
	輸送費			1	式			
	</							

栃木県矢板市

禁

第 2 号单值表

栃木県矢板市

単 価 表

TV調査工
φ500mm
延長23.1m
第 3 m 当たり
号単価表

材 料	寸 法 及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
労務費			人			
管路調査技師 (測量技師)			人			
管路調査助手 (測量技師補)			人			
管路調査作業員 (普通作業員)			人			
一般運転手			人			
機械損料			時間			
TVカメラ搭載車	97PS 2t車					
燃料費	97PS ガソリン		ℓ			
TVカメラ搭載車						
計						

栃木県矢板市

単 価 表

ライナー引込・形成工

φ500mm

1 m 当たり
第 4 号単価表

材 料	寸 法 及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
労務費						
土木一般世話役			人			
ライナー技師 (特殊作業員)			人			
特殊作業員			人			
一般運転手			人			
普通作業員			人			
小計						
機械損料						
クレーン付トラック	204PS 4t車 2.0t吊り		時間			
ボイラー車 (蒸気)	210PS 4t車		時間			
給水車	210PS 4t車		時間			
トラック	204PS 4t車		時間			
小計						

栃木県矢板市

単 価 表

ライナー引込・形成工
φ500mm

1 m 当たり
第 4 号単価表

材 料	寸 法 及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械損料						
拡張治具	管径φ500mm		式			
発電機	57PS 45KVA		台			
ライナー引取機	2 t 7.5kW		台			
空気圧縮機	50PS		台			
空気圧縮機	100PS		台			
ミキシング装置	179PS 軽油		台			
小計						
燃料費						
クレーン付トラック	204PS 軽油		ℓ			
ボイラー車 (蒸気)	210PS 軽油		ℓ			
給水車	210PS 軽油		ℓ			
小計						

栃木県矢板市

単 価 表

ライナー引込・形成工
φ500mm

第 1 m 当たり
4 号単価表

材 料	寸 法 及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
燃料費						
トラック	204PS 軽油		ℓ			
発電機	57PS 軽油		ℓ			
ボイラー	灯油		ℓ			
空気圧縮機	軽油		ℓ			
小計						
消耗品費						
消耗品			式			
小計						
計						

栃木県矢板市

単 価 表

人孔管口仕上工
 φ500mm
 2箇所
 1箇所 第5号単価表 当たり

材 料	寸 法 及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
労務費 土木一般世話役			人			
特殊作業員			人			
左官工			人			
普通作業員			人			
機械損料 トラック	150PS 2t車		時間			
送風機	100V φ300 ダクト5m付		台			
発電機	3.7PS 2KVA		台			
燃料費 トラック	150PS 軽油		ℓ			
発電機	3.7PS ガソリン		ℓ			
材料費 管口仕上材			kg			
消耗品費 消耗品費			式			
計						

栃木県矢板市

単 価 表

副管口仕上工
φ250mm
2箇所
1箇所 当たり
第 6 号単価表

材 料	寸 法 及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
労務費			人			
土木一般世話役			人			
特殊作業員			人			
左官工			人			
普通作業員			人			
機械損料			時間			
トラック	150PS 2 t 車					
送風機	100V φ300 タクト5m付		台			
発電機	3.7PS 2KVA		台			
燃料費			ℓ			
トラック	135PS 軽油					
発電機	3.7PS ガソリン		ℓ			
材料費			kg			
管口仕上材			式			
消耗品費						
消耗品費						
計						

栃木県矢板市

単 価 表

取付管口穿孔工
φ500mm

2箇所

1箇所 第7号単価表 当たり

材 料	寸 法 及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
労務費			人			
土木一般世話役			人			
管路調査技師			人			
特殊運転手			人			
一般運転手			人			
穿孔技師			人			
普通作業員			人			
機械損料			時間			
TVカメラ搭載車	136PS 2t車		時間			
穿孔機車	131PS 2t車		時間			
高圧洗浄車	210PS 4t車		時間			
燃料費	130PS ガソリン		ℓ			
TVカメラ搭載車	131PS ガソリン		ℓ			
穿孔機車	210PS 軽油		ℓ			
高圧洗浄車						
小計						

栃木県矢板市

素

取付管口穿孔工

2箇所
φ500mm

第 7 号 当 価 表

[illegible]

栃木県矢板市

単 価 表

水替工
φ500mm
1 日 当たり
第 8 号単価表

材 料	寸 法 及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
労務費 特殊運転手			人			
普通作業員			人			
機械損料			時間			
特殊強力吸引車			台			
燃料費						
軽油						
小計						
	1日当り		台			
合計						

栃木県矢板市

単 価 表

安全費

1 日 当たり
第 9 号単価表

材 料	寸 法 及 び 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B			人			
合計						

栃木県矢板市

工 事 費 内 訳

No.94-5

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費					
人孔内更生工	1.00	式			MLR材料費+MLR施工費
MLR材料費					単価表A-1
MLR材料費 計	1.00	式			
MLR施工費					単価表A-2~A-10
MLR施工費 計	1.00	式			
施工前調査工					
足掛け金物切断工	12.24	m ²			単価表A-2
	9.00	本			単価表A-3
人孔内洗浄工					単価表A-4
	12.24	本			
アルカリ付与剤塗布工					単価表A-5
	14.29	m ²			
MLRモールド設置工 上部 1段目	1.00	枚			単価表A-6-3
MLRモールド設置工 上部 積上げ					単価表A-6-4
	3.00	枚			
MLRモールド設置工 斜壁部	1.00	枚			単価表A-6-5
MLRモールド設置工 嵩上部	1.00	枚			単価表A-6-6
端部処理工					単価表A-7
	7.40	m			
MLR樹脂 充填工					単価表A-8
	121.18	kg			
足掛け金物設置工	13.00	本			単価表A-9-1

No.94-5.

人孔内更生工+附帶工+交通管理工

單價表

1 式 部

A-2 施工前調査工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		人			1日当り標準作業量/50m ²
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラック運転工		日			単価表B-3
発動発電機運転工		日			単価表B-2
送風機損料		日			単価表B-11
ガス検知器損料		日			
諸雑費		式			
計					
1m ² 当り金額					

A-3 足掛け金物切断工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 本 当 り
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1本当り金額		本				

A-4 人孔内洗浄工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
高圧洗浄車運転工		日			単価表B-1	
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1 m ² 当り金額						

A-5 アルカリ付与剤塗布工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1 m ² 当り金額						

A-6-3 MLR直壁モールドE 設置工
上部 1段目

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	枚 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1枚当り金額						

A-6-4 MLR直壁モールドPE 設置工
上部・積上部

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 枚 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラツグ運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1枚当り金額						

A-6-5 MLR斜壁モールドE 設置工
斜壁部

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 枚 当 り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師・トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラツグ運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1枚当り金額						

A-6-6 MLR直壁モールトE 設置工
高上郡

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 枚 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1枚当り金額						

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師・トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計		式				
1m当り金額						

A-8 MLR充てん樹脂 充てん工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	kg 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
押え治具損料		日				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1kg当り金額						

A-9-1 足掛け金物 設置工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 本 当 り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
コア損料		日				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1本当り金額						

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ³ 当り
清掃仕上剤		kg			0.1kg/m ³ (標準)	
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1m ³ 当り金額						

A-11-1 附帯工材料費

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
断面修復材 断面修復用MLRモルタル	2,183.66	kg			耐硫酸性断面修復材
雑材料費	1.00	式			
計					

A-11-2 断面修復工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
土木一般世話役		人				
左官工		人				
普通作業員		人				
クレーン付トラック運転工		日			単価表B-8	
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
断面修復工1m ² 当り						

A-12 人孔内仮設足場 設置工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
仮設足場資材		m ²				
土木一般世話役		人				
とび工		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
人孔内仮設足場設置工1 m ² 当り						

A-13-2 劣化部除去工(手研り)

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
壁面切削機損料		日				
特殊ビット損料		日				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機 0.75kw 50m ³ /min		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1m ² 当り金額						

A-14 交通整理工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 日 当り
交通誘導員B	2.00	人				
計						

*** 工事費内訳 ***

No.94-6

費目・工種・施工名称	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					
人孔内更生工	1.00	式			MLR材料費+MLR施工費
MLR材料費					単価表A-1
MLR施工費	1.00	式			単価表A-2~A-10
MLR材料費 計	1.00	式			単価表A-1
MLR施工費 計	1.00	式			単価表A-2~A-10
施工前調査工					単価表A-2
足掛け金物切断工	7.77	m ²			単価表A-3
人孔内洗浄工	9.00	本			単価表A-4
アルカリ付与剥塗布工	7.77	本			単価表A-5
MLRモールド設置工 上部 1段目	9.12	m ²			単価表A-6-3
MLRモールド設置工 上部 積上げ	1.00	枚			単価表A-6-4
MLRモールド設置工 斜壁部	1.00	枚			単価表A-6-5
端部処理工					単価表A-7
MLR樹脂 充填工	7.40	m			単価表A-8
足掛け金物設置工	76.92	kg			単価表A-9-1
人孔内仕上工	9.00	本			単価表A-10
	7.77	m ²			

單價表

1 式当

A-2 施工前調査工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		人			1日当り標準作業量/50㎡
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラック運転工		日			単価表B-3
発動発電機運転工		日			単価表B-2
送風機損料		日			単価表B-11
ガス検知器損料		日			
諸雑費		式			
計					
1㎡当り金額					

A-3 足掛け金物切断工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 本 当り
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1本当り金額		本				

A-4 人孔内洗浄工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
高圧洗浄車運転工		日			単価表B-1	
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1 m ² 当り金額						

A-5 アルカリ付与剤塗布工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1m ² 当り金額						

A-6-3 MLR直壁モールドE 設置工
上部 1段目

単価表

名 称・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 枚 当 り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1枚当り金額						

A-6-4 MLR直壁モールドE 設置工
上部 積上部

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	校 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師・トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1枚当り金額						

A-6-5 MLR斜壁モールドE 設置工
斜壁部

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 枚 当 り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1枚当り金額						

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計		式				
1m当り金額						

A-8 MLR充電樹脂 充電工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	kg 当り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師・トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
押え治具損料		日				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1kg当り金額						

A-9-1 足掛け金物 設置工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 本 当 り
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
コア損料		日				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1本当り金額						

A-10 人孔内仕上工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
清掃仕上り		kg				
土木一般世話役		人				
MLR技師 (補修技師=トンネル世話役)		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1m ² 当り金額						

A-11-1 附帯工材料費

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
断面修復材 断面修復用MLRモルタル	1,393.63	kg			耐硫酸性断面修復材
雑材料費	1.00	式			
計					

A-11-2 断面修復工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
土木一般世話役		人				
左育工		人				
普通作業員		人				
クレーン付トラック運転工		日			単価表B-8	
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
断面修復工1m ² 当り						

A-12 人孔内仮設足場設置工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
仮設足場資材		m ²				
土木一般世話役		人				
とび工		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機損料		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
人孔内仮設足場設置工1m ² 当り						

A-13-2 劣化部除去工(手研り)

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 m ² 当り
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
壁面切削機損料		日				
特殊ビット損料		日				
発動発電機運転工		日			単価表B-2	
トラック運転工		日			単価表B-3	
送風機 0.75kw 50m ³ /min		日			単価表B-11	
ガス検知器損料		日				
諸雑費		式				
計						
1m ² 当り金額						

A-14 交通整理工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導員B	2.00	人			
計					

B-1 高圧洗浄車運転工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 日 当り
軽油 スタンド		ℓ				
特殊運転手		人				
高圧洗浄車損料 4t 154kW		時間				
計						

B-2 発動発電機運転工
人孔更生工事

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 日 当り
軽油 スタンド		ℓ				
発動発電機損料 10.5kVA 13kW		日				
計						

B-3 トラック運転工
2t車

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 日 当り
軽油 スタンド		ℓ				
トラック損料 2t 110kw		時間				
計				0		

B-8 クレーン付トラック運転工

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 日 当り
軽油 スタンド		ℓ				
クレーン付トラック損料 179PS 4t 132kW		時間				
計						

B-11 送風機損料

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1 日 当り
送風機 150/180m3/min 3.7kW		日				
計						

*** 工事費内訳 ***

1箇所当たり
第10号単価表

マンホール鉄蓋取替工 切断径φ1280

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
材料費		式	1.00			単価表C-1
労務費		式	1.00			単価表C-2
機械運転費		式	1.00			単価表C-3
鉄蓋設置工		式	1.00			単価表C-4
計					0	

単価表

第 C-1 号

材料費

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
無収縮モルタル	ラウンドベース25kg	袋	13.00			
補強用鉄筋		個	1.00			
緊結ボルトセット		組	1.00			
シール材	Φ1280用	本	1.00			
型枠損料		箇所	1.00			
表層材		箱	2.00			
マンホール鉄蓋 φ600 T-25	市章入り 浮上防止型 RV構造 耐食塗装	組	1.00			
合 計					0	

単価表

第 C-2 号

労務費

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
合計					0	

三
三
集

[illegible]

単価表

第 C-4 号

処分工

種 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
処分費		m ³	0.40			
般運搬		m ³	0.40			
			合 計			

公表単価一覧表

工事名：令和7年度片岡幹線污水管及び人孔改築更新工事

名称	規格	単位	単価：円	適用区分			備考
				機	労	材	
ライナーホース	φ500 t=13mm	m	114,200			○	
余長材料		m	74,230			○	
プロテクトホース		m	14,400			○	
MLR直壁モールド	直壁-600A(H=300)	個	27,700			○	
MLR斜壁モールド	片斜-600分割C(H=600)600×900	個	121,600			○	分割仕様
MLR直壁モールド	直壁-900A(H=300)	個	47,000			○	1号人孔用
MLR直壁モールド	直壁-900D(H=1200)	個	152,100			○	1号人孔用
MLR樹脂		kg	3,600			○	
MLR耐酸エポキシパテ		kg	3,200			○	
MLRシリコン		set	10,000			○	
MLRアルカリ付与剤		kg	4,000			○	
足掛け金物	MN170D-RF(SWCH)	本	3,200			○	
MLR技師		人	41,000		○		
足掛け金物設置用 コアドリル損料		日	990	○			
ダイヤモンドビット損料		本	900	○			
断面修復材	断面修復用MLRモルタル	kg	390			○	
マンホール鉄蓋	φ600 T-25 市章入り 浮上防止型 RV構造 耐食塗装	組	214,500			○	

(備考)

- 1 本表に記載されている単価は、見積り及び特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、下記の価格を示す。
「機」：機械器具等の損料または賃料
「労」：労務費
「材」：材料費

設計積算総括表

工事名	令和7年度片岡幹線污水管及び人孔改築更新工事
工事箇所	矢板市片岡地内

項目	細目	内容
積算年月		令和7年6月
積算基準体系	適用積算基準・適用年月	【日本下水道管路管理業協会】下水道管路管理積算資料－2023－
		【栃木県土木整備部】土木工事標準積算基準書 令和7年度
積算単価体系	適用単価・適用年月	【栃木県土木整備部】土木工事実施設計労務資材単価表 令和7年6月
		【日本下水道管路管理業協会】下水道管路管理積算資料－2023－
イメージアップの積算		計上なし
施工等地域の特性	共通仮設費・現場管理費の補正	更生工等補正あり、一般交通影響あり(2)
交通誘導員の積算		交通誘導員計上：別紙参照
前払金支出の割合	一般管理費の補正	金銭的保証
その他事項	消費税率	10%適用
	工期	設計書記載のとおり

特記仕様書

1 目的

「令和7年度片岡幹線污水管及び人孔改築更新工事」（以下、本工事という。）は、既設管及び人孔の長寿命化を図ることを目的とする。

2 適用

本特記仕様書は、本工事に適用する。本仕様に定めのない事項については、発注者及び請負者の協議により定める。

3 適用工法

本工事は、更生工として、更生工法（下水道管路管理積算資料-2023-）により積算している。

構造形式は自立管、工法分類は形成工法とし、ベースホースにガラス繊維入り特殊フェルトを使用する。（オールライナーZ工法）

マンホール径Φ600以上、工法分類はマンホール更生工法とし、ビニルエステル樹脂及びエポキシ樹脂を使用する。（MLR-E工法）

工法については担当課に確認をすること。

4 施工管理

現場代理人及び主任技術者は、施工内容及び適用工法を熟知の上、施工管理に当たること。

5 施工

マンホール内部での作業を伴う工種については、換気を十分に行い、酸欠防止対策、作業員の安全を確保すること。

施工管理・品質管理・出来形管理については、仕様書によるものの他は、発注者及び請負者の協議により定める。

6 その他

施工内容については、設計書及び参考資料・現場状況・施工条件等を良く確認すること。

施 工 条 件 書

令和7年度片岡幹線污水管及び人孔改築更新工事

項 目	事 項
工 程 関 係	・本工事と関連する工事がある場合は、工程の打合せ等を行い、遅滞なく施工をすることとする。
用 地 関 係	・施工上個人の土地に立ち入らなければならないときは、土地所有者の承諾を得ること。
周 辺 環 境 保 全 関 係	・路上に落ちた土砂等の清掃を行うこと。 ・本工事において、使用する建設機械については、排ガス対策型建設機械を使用するものとする。
安 全 対 策 関 係	・施工の安全確認の徹底を図るために、作業者全員の参加による労働災害防止のための定期的な教育・訓練を毎月1回半日以上時間を割り当てること。 ・マンホール内部の作業については、可燃性ガスが発生する恐れがあるため、有資格者の指示に従い作業計画書を作成し、ガス検知機及び換気設備を設置して十分な安全管理を確認した上で作業を行うものとする。 ・施工箇所近隣には小、中学校があり、児童・生徒の通学路でもあるため、車両等や人の往来を十分考慮した施工を行うこと。 ・マンホール内部の作業になるので、夕立等の豪雨には天気予報や雨雲レーダー等を活用し作業員の安全を十分に図る。
仮 施 設 関 係	・工事標示板等保安施設については、所定の位置に設置し夜間においても遠方から確認できるようにすること。また、常に巡回を行い安全であることを確認すること。
仮 設 工 関 係	・交通誘導警備員Bについて、管路更生工1日×7人 人孔更生工9日×2人=18人、人孔更生工6日×2人=12人 マンホール取替工2日×2人=4人を見込む。
過積載防止対策関係	・工事用資材等の積載超過のないようにすること。 ・過積載を行っている資材納入業者から資材を購入しないこと。
建 設 副 産 物 関 係	
工事支障物件関係	・工事施工区間には、水道管等が埋設されているので、適宜立ち合いを求め、監督員が求める箇所の試掘等を必ず行うなど入念に施工するものとする。
地 盤 改 良 工 関 係	
推 進 ・ シールド関係	
道 路 復 旧 関 係	
埋 戻 工 関 係	
イメージアップ関係	
そ の 他	・工事竣工図書の一部（工事竣工図）を電子納品すること。竣工図書作成については、監督員の指示に従うこと。 ・施工完了後、管内のTVカメラ調査を行い、成果品として、電子媒体を結果を提出すること。

電子納品に関する特記仕様書

(建設工事)

(適用範囲)

第1条 本特記仕様書は、当該工事（以下「本工事」という。）の最終成果品を電子納品の対象とし、そのために必要な事項について定めるものである。

(電子納品)

第2条 電子納品とは、本工事の最終成果を電子データで納品することをいう。

ここでいう電子データとは、「電子納品運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

なお、書面における署名又は押印の取扱いについては、別途監督職員と協議するものとする。

(成果品の提出)

第3条 成果品の提出の際には、国土交通省チェックシステム及びウィルス対策ソフトを利用してチェックを行い、エラーが無いことを確認した後、電子媒体に格納することとする。提出物は、電子媒体（CD-R又はDVD-R）正副各1部、計2部とする。

なお、電子納品の対象外とした書類は、従来通り紙で納品する。

「ガイドライン」で特に記載のない項目については、原則として成果を電子化して提出する義務はないが、監督職員と協議の上、電子化を決定する。

また、紙による書類の提出は必要最小限とする。

(成果品の保管)

第4条 請負者は、発注者に提出する電子媒体に格納したデータを、バックアップとして請負者のハードディスク等に保管し、その保管年数は10年間を原則とする。

(成果品の確認)

第5条 請負者は、電子媒体（CD-R又はDVD-R）提出時において、電子データが「ガイドライン」に基づき作成されていることを、監督職員の立会いのもと確認する。

なお、電子データの検査方法については、別途協議のうえ決定する。

(その他)

第6条 請負者は、本工事の実施にあたり内容に疑義が生じた場合には、速やかに監督職員と協議し、その指示を受けなければならない。

事前協議 チェックシート

(建設工事)

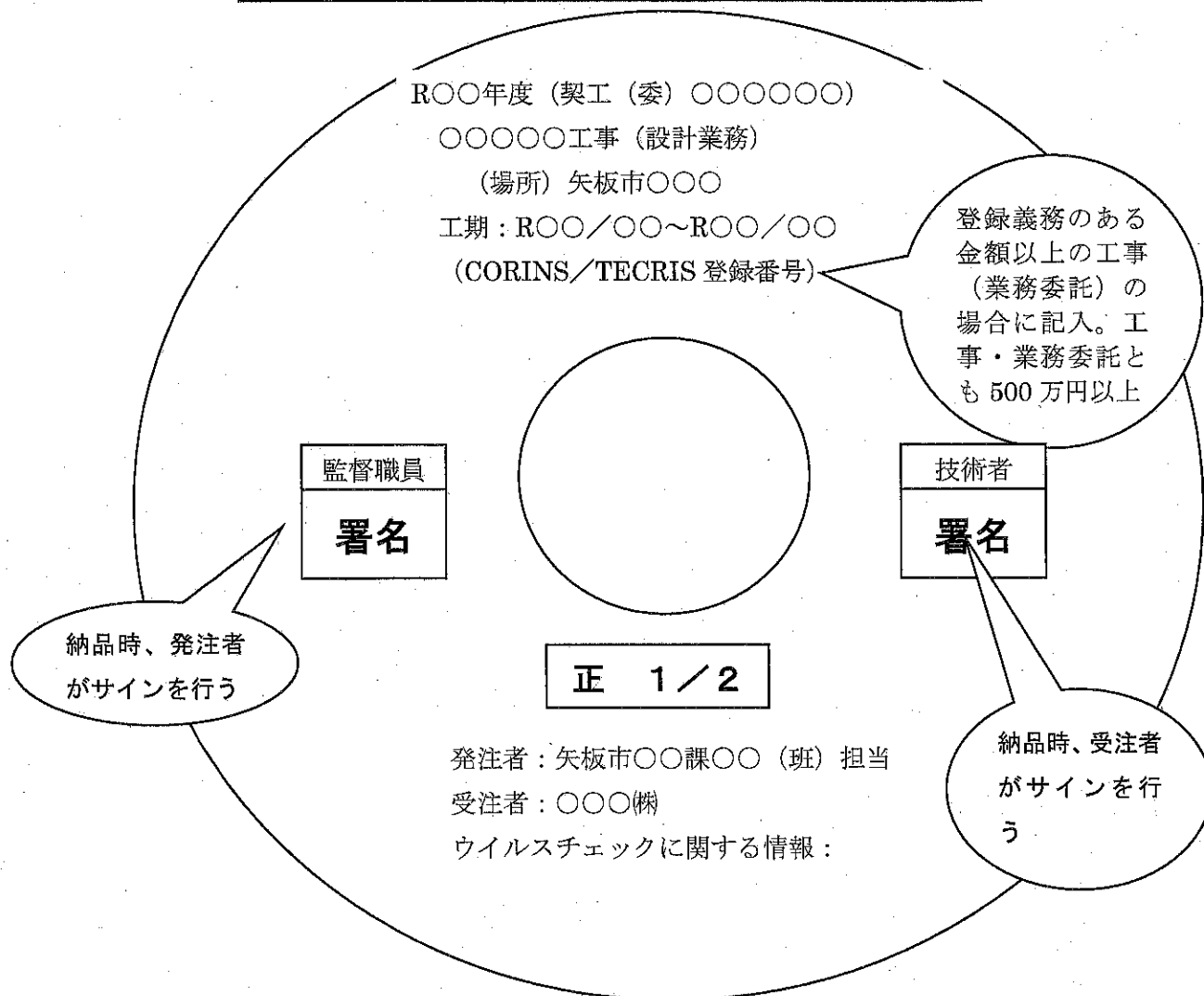
(様式 1)

[illegible]

CD-R (DVD-R) のラベル及び工事（業務委託）管理情報の工事（業務委託）番号について

矢板市工事契約管理システムの工事（委託）番号を使用するので、監督員と協議すること。

CD - R (DVD-R) の作成について（例）



CD-R (DVD-R) のラベルは、CD-R (DVD-R) 表面へのプリンタ直接印字により作成する。

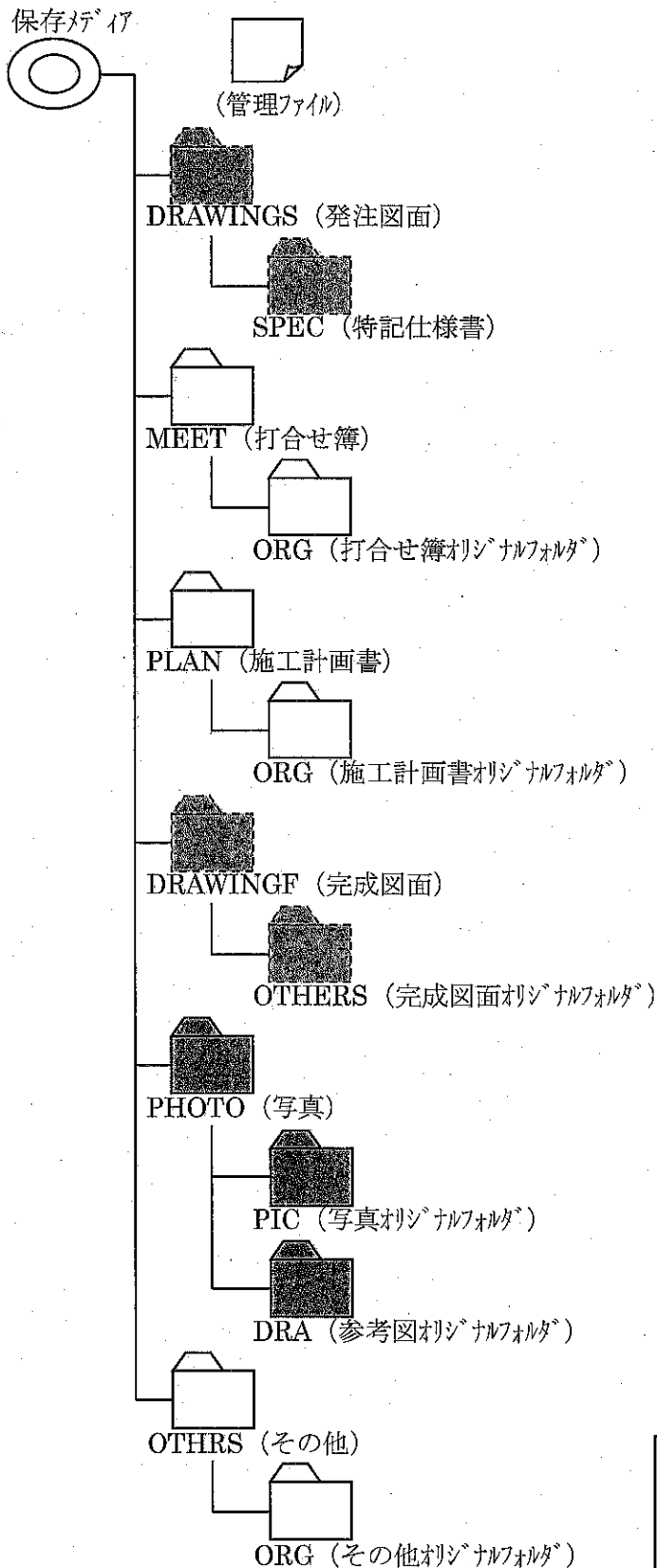
又は、油性マジック等の傷を付ける恐れのないもので書き込みをするものとする。（ボールペン・鉛筆等の硬質な筆記用具は使用不可）

プラスチックケースのラベル表示例

令和〇〇年度 〇〇〇〇〇〇工事（業務委託） 令和〇〇年〇月 契約番号 〇〇〇〇〇〇

フォルダ構成 (工事)

それぞれ、 の所がファイルを保存する場所です。



※発注図が電子化されている場合には、



にもデータを保存します。

様式 2

電 子 媒 体 納 品 書

矢板市長

様

請負者（受注者）

住 所

氏 名

（担当者）

印
印

下記のとおり電子媒体を納品いたします。

記

工 事 名 (業務委託名)				契約番号		
工事場所 (委託場所)	矢板市 地内			TECRIS・CORINS 登録番号		
電子媒体の種類	規 格	単 位	数 量	作成年月日		備考
		枚		令和 年 月 日		
【適用】						

【発注者側記載事項】

受領者及び保管場所

担 当 課	生涯学習課 スポーツ推進班	職氏名	班長補佐 藤田範行 印
保 管 場 所	矢板市生涯学習課内		