

観 覧 設 計 書

工 事 名	矢板市水処理センター蓄電池交換工事
施行箇所	矢板市安沢地内
工 期	令和8年3月20日まで

入 札 日	令和7年9月29日	時間については、入札通知書により確認のこと
場 所	矢板市生涯学習館 2階 研修室（1）	
観覧期間	令和7年9月16日から令和7年9月26日まで	
担 当	下水道課 施設担当	

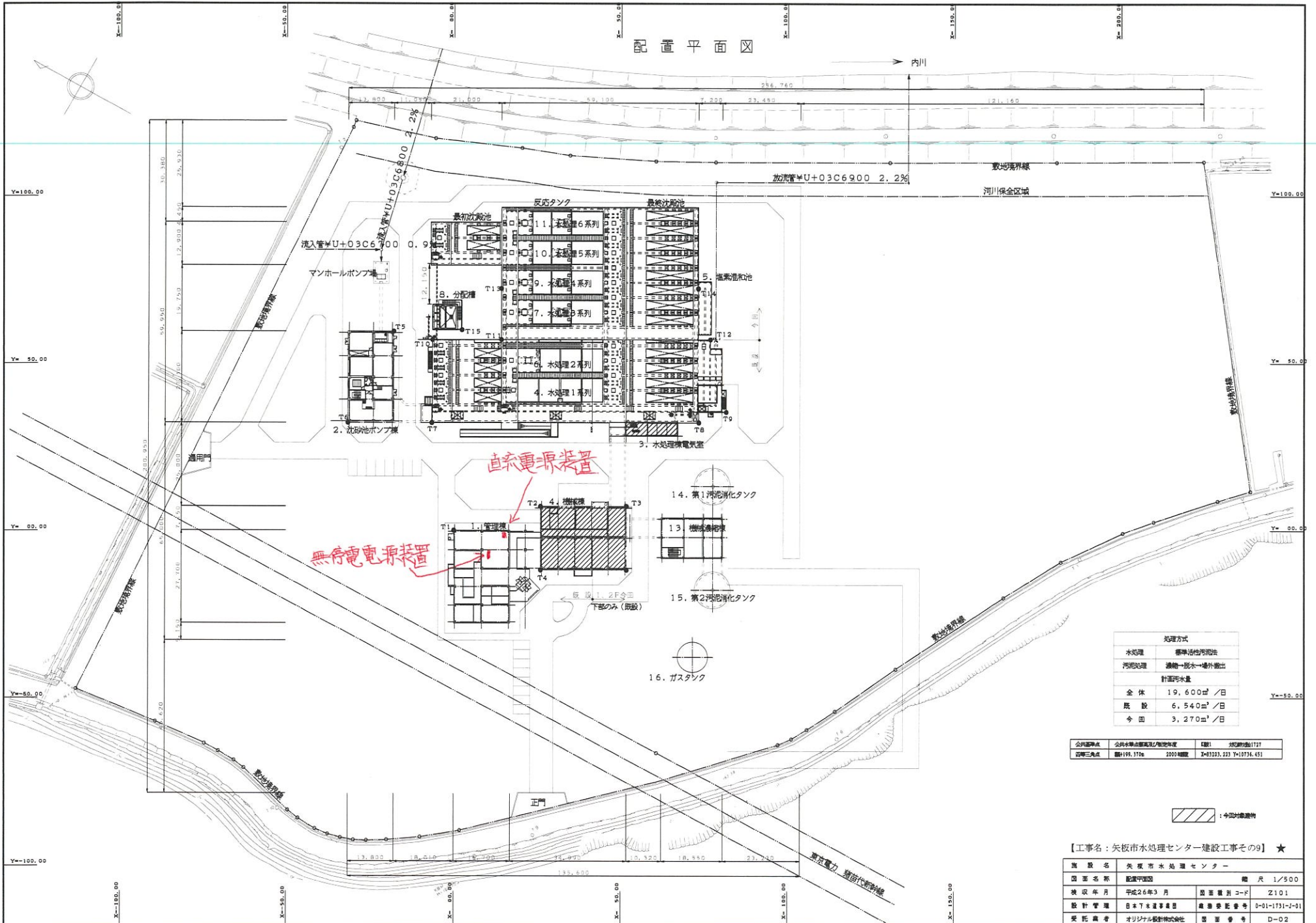
そ の 他	
-------	--

令和7年度	設計 の 理由	矢板市水処理センター管理棟電気室の		工期	R8.3.20 限り	施工 方法	条件付 一般競争 入札		
起債		無停電電源装置及び直流電源装置蓄電池							
		の劣化のため本工事を要す。							
実施設計書 矢板市水処理センター蓄電池交換工事 矢板市 安沢 地内 設計概要									
1. 蓄電池									… 一式
無停電電源装置用									
・ 12V-50Ah（10時間率） 35セル									
直流電源装置用									
・ 12V-50Ah（10時間率） 9セル									
設計書用紙（甲）					栃木県矢板市				
請負工事価格									金 円
工事価格									金 円
消費税相当額									金 円
予定額			増減額	予算額				理由	
査定額				に対する 査定額					
実施 前回	設計額			増減額					
	請負額			前設計額					
	請負率			請負額					
今回 変更	設計額		に対する						
	請負額		増減額						

位置図



配置平面図



処理方式	
水処理	標準活性汚泥法
汚泥処理	濃縮→脱水→焼却
計画汚水量	
全体	19,600m ³ /日
既設	6,540m ³ /日
今回	3,270m ³ /日

公営事業所	公共下水道局/下水道局	図例	1:1000
図例	1:1000	2000	2000

1:1000

【工事名：矢板市水処理センター建設工事その9】 ★

施設名	矢板市水処理センター		
図面名称	配置平面図		
図面縮尺	縮尺 1/500	図面縮尺	縮尺 1/500
作成年月	平成26年3月	図面番号	Z101
設計・監理	日本土木建設株式会社	図面番号	0-01-1731-2-01
委託業者	オリシナル設計株式会社	図面番号	D-02

本工事費 内訳表

工事区分	名称・規格など	数 量	単 価	単 位	金 額	摘 要
蓄電池交換工						
	直接工事費					
	労務費	1		式		
	既設蓄電池リサイクル費	1		式		
	工具、測定機器損料及び雑材消耗品	1		式		
	輸送費	1		式		
	共通仮設費					
	純工事費					
	現場管理費					
	工事原価					
	一般管理費					

[illegible]

公表単価一覧表

工事名：矢板市水処理センター蓄電池交換工事

No.	名称	仕様	単位	単価：円	適用区分			備考
					機	労	材	
1	無停電電源装置用蓄電池 (制御弁式据置鉛蓄電池)	・定格容量：50ah(10時間率)、 32.5ah(1時間率)、公称電圧：12V ・総高さ：217mm、箱高さ：190mm、 幅128mm、長さ：363mm	セル	160,000	○			単体重量 23kg/台
2	直流電源装置用蓄電池 (制御弁式据置鉛蓄電池)	・定格容量：50ah(10時間率)、 32.5ah(1時間率)、公称電圧：12V ・総高さ：217mm、箱高さ：190mm、 幅128mm、長さ：363mm	セル	160,000	○			単体重量 23kg/台
5								
6								
7								

(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」：機器費

「労」：労務費

「材」：材料費

矢 板 市 公 共 下 水 道

矢板市水処理センター蓄電池交換工事

特 記 仕 様 書

電気設備

目 次

第 1 章 総 則

- 1-1 適 用 範 囲
- 1-2 施 工 場 所
- 1-3 一 般 事 項
- 1-4 納 品 図 書
- 1-5 検 査
- 1-6 材 料 保 管

第 2 章 蓄電池設備

- 2-1 無停電電源装置及び直流電源装置用蓄電池

第 1 章 総 則

1-1. 適用範囲

本特記仕様書は、「矢板市水処理センター蓄電池交換工事」に適用する。

1-2. 施工場所

(1) 現地

矢板市水処理センター

1-3. 一般事項

1. 本仕様書に特に定めていない事項については監督員との打合せによるものとする。
2. 請負者は、工事施工にあたり諸法規を遵守しなければならない。
 - (1) 労働基準法
 - (2) 労働安全衛生法
 - (3) 建設業法
 - (4) 公害対策基本法
 - (5) 水質汚濁防止法
 - (6) 大気汚染防止法
 - (7) 悪臭防止法
 - (8) 下水道法
 - (9) 電気事業法
 - (10) 道路交通法
 - (11) 騒音規制法
 - (12) その他関係法令、条例
3. 請負者は、工事施工にあたり諸規格に準拠しなければならない。
 - (1) 日本工業規格（JIS）
 - (2) 日本電機工業会標準規格
 - (3) 建設業法
 - (4) その他関連の規格
4. 工事施工に必要な関係官公庁、その他の者に対する諸手続きは、監督員の承諾を得、請負者において迅速に処理するものとする。

1-4. 納品図書

1. 納品図書は、製作仕様書、外形図、構造図、及びその他の必要な図面より成り、各 3 部（返却用 1 部を含む）提出するものとする。
2. 納品図書に訂正があれば、その部分を明示した訂正納品図書を、前記要領で再提出するものとする。

1-5. 検査

現地において総合試運転を実施し、正常な運転が行われていることを確認するものとする。

1-6. 材料保管

工事の竣工まで機器、材料の保管の責任は請負者にあるものとする。

第2章 蓄電池設備

2-1. 無停電電源装置及び直流電源装置用蓄電池

1. 使用目的

無停電電源装置及び直流電源装置は、停電等により電力が絶たれた場合に、非常照明点灯、通信設備、自家用発電機の始動のために電力を供給し続ける電源装置である。蓄電池は、これらの非常時に電源装置にとって必要不可欠なものである。

2. 仕様

項目	仕様	備考
(1) 形式	制御弁式据置鉛蓄電池	MSE型
(2) 公称電圧	12V	
(3) 定格容量	10時間率(Ah): 50 1時間率(Ah): 32.5	
(4) 総高さ(TH)	217mm	
(5) 箱高さ(BH)	190mm	
(6) 幅(W)	128mm	
(7) 長さ(L)	363mm	
(8) 質量	23kg	

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)

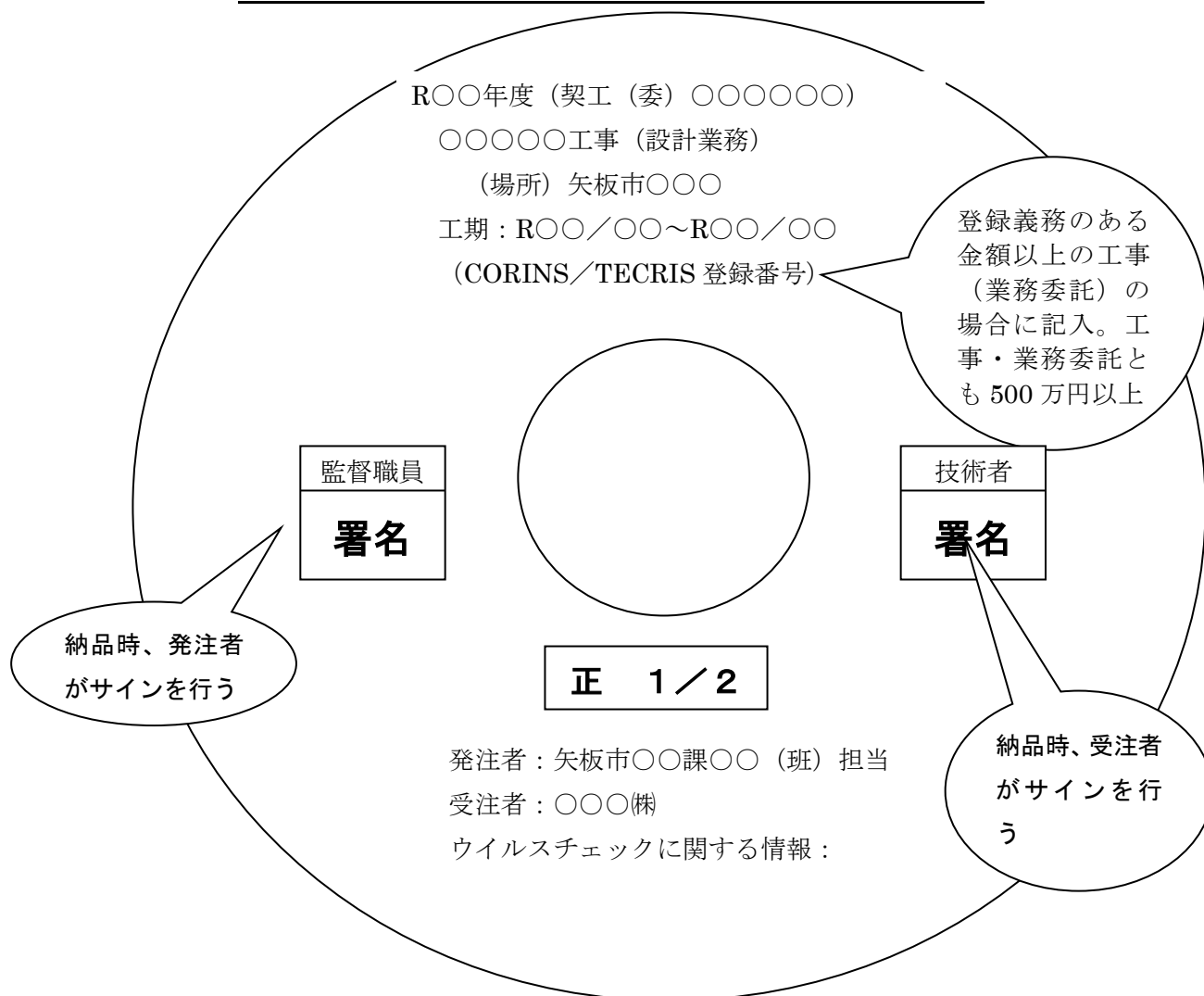
(様式 1)

[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。

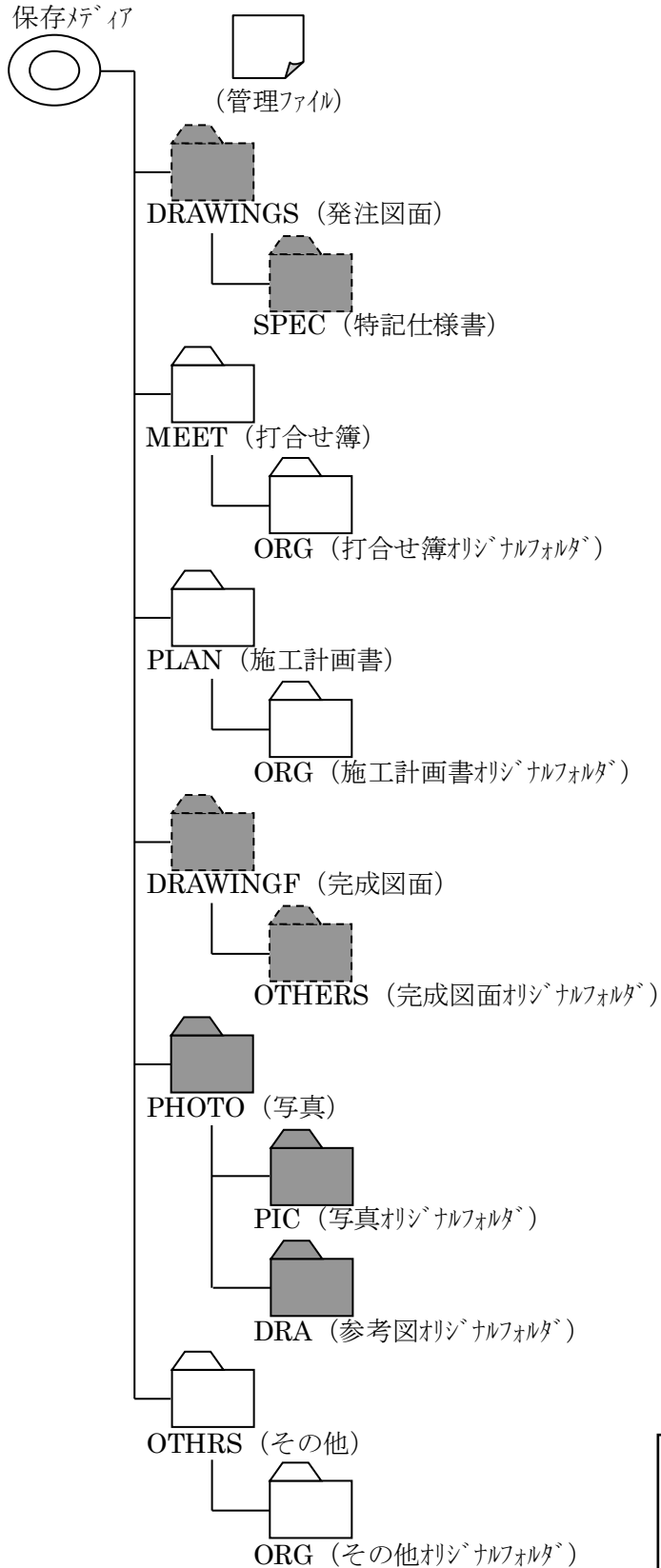
又は、油性マジック等の傷を付ける恐れのないもので書き込みをするものとする。（ボールペン・鉛筆等の硬質な筆記用具は使用不可）

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

矢板市下水道事業管理者
矢板市長 森島 武芳 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	下水道課 施設担当	職氏名	副主幹 川島 昭宏
保 管 場 所	矢板市上下水道事務所下水道課内		