

# 共 通 仕 様 書

## 参考資料

令和3年11月

山形県農林水産部

#### IV 參考資料

## 参考資料目次

立入り関係法令一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 001

土地立入り関係法令抜粋・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 002

提出書類一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 008

委託成果品受領チェックリスト

#### IV 參考資料

IV 参考資料

立入り関係法令一覧表

法 令 名	条項	条 文 見 出 し
測量法	15 18 39 63	土地の立入り及び通知 土地等の一時利用 基本測量に関する規定の準備 罰則
測量法施行規則	1-2	土地の立入りの身分証明書の様式
土地収用法	11 12 13 15 143	事業の準備のための立入権 立入の通知 立入の受忍 証票等の携帯 罰則
土地収用法施行規則	1	証票及び許可証の様式
国土調査法	24 34 37	立入 測量法との関係 罰則
道路法	66 67 103	他人の土地の立入又は一時使用 立入又は一時使用の受忍 罰則
道路法施行規則	5	証票の様式
河川法	89 103	調査・工事等のための立入り等 罰則
河川法施行規則	35	証明書の様式
海岸法	18 42	土地等の立入及び一時使用並びに損失補償 罰則
海岸法施行規則	6	証明書の様式
都市計画法	25 26 27 92	調査のための立入等 障害物の伐除及び土地の試掘等 証明書等の携帯 罰則
土地区画整理法	72 73 139	測量及び調査のための土地の立入等 土地の立入等に伴う損失の補償 罰則
住宅地改良法	20 22 37	測量及び調査のための土地の立入り等 証明書の携帯 罰則
住宅造成等規則法	4 6 24	測量及び調査のための土地の立入り 証明書の携帯 罰則
都市再開発法	60 62 142	測量及び調査のための土地の立入り等 証明書の携帯 罰則
下水道法	32 46	他人の土地の立入又は一時使用 罰則
地価公示法 地価公示法施行規則	22 28	土地の立入り 罰則
地すべり等防止法	6 16 53	調査のための立入り 土地の立入等 罰則
地すべり等防止法施行規則	2	証明書の様式
建築物用地下水の採取の規制に関する法律	11、12 18	土地の立入り 罰則

## IV 参考資料

### 土地立入り関係法令抜粋

#### [測量法]

##### (土地の立入及び通知)

第 15 条 国土地理院の長又はその命を受けた者若しくは委任を受けた者は、基本測量を実施するために必要があるときは、国有、公有又は私有の土地に立ち入ることができる。

2 前項の規定により宅地又はかき、さく等で囲まれた土地に立ち入ろうとする者は、あらかじめその占有者に通知しなければならない。但し、占有者に対してあらかじめ通知することが困難であるときは、この限りでない。

3 第一項に規定する者が、同項の規定により土地に立ち入る場合においては、その身分を示す証明書を携帯し、関係人の請求があつたときは、これを呈示しなければならない。

4 前項に規定する証明書の様式は、国土交通省令で定める。

##### (基本測量に関する規定の準用)

第 39 条 第 14 条から第 26 条までの規定は、公共測量に準用する。この場合において、第 14 条から第 18 条まで、第 21 条第 1 項及び第 23 条中「国土地理院の長」とあり、並びに第 19 条及び第 20 条中「政府」とあるのは「測量計画機関」と、第 21 条第 3 項並びに第 24 条第 1 項及び第 2 項中「国土地理院の長」とあるのは「公共測量において永久標識又は一時標識を設置した測量計画機関」と、第 25 条中「国土地理院の長は、」とあるのは「公共測量において仮設標識を設置した測量計画機関は、当該」と、第 26 条中「基本測量以外の測量」とあるのは「測量」と「得て、」とあるのは「得て、当該」と読み替えるものとする。

第 63 条 次の各号のいずれかに該当する者は、6 月以下の懲役又は 30 万円以下の罰金に処する。

(1) 正当の理由がなく基本測量又は公共測量の実施を妨げた者

(2) 第 15 条第 1 項(第 39 条において準用する場合を含む。)の規定による土地の立入りを拒み、又は妨げた者

(3) 省略

#### [測量法施行規則]

##### (土地の立入りの身分証明書の様式)

第 1 条の 2 法第 15 条第 4 項(法第 39 条において準用する場合を含む。)の規定による証明書の様式は、別表第 1 の 2 のとおりとする。

#### [道路法]

##### (他人の土地の立入又は一時使用)

第 66 条 道路管理者又はその命じた者若しくはその委任を受けた者は、道路に関する調査、測量若しくは工事又は道路の維持のためやむを得ない必要がある場合においては、他人の土地に立ち入り、又は特別の用途のない他人の土地を材料置場若しくは作業場として一時使用することができる。

2 前項の規定により他人の土地に立ち入ろうとする場合においては、あらかじめ当該土地の占有者にその旨を通知しなければならない。但し、あらかじめ通知することが困難である場合においては、この限りでない。

#### IV 参考資料

- 3 前項の規定により宅地又はかき、さく等で囲まれた土地に立ち入ろうとする場合においては、立入の際あらかじめその旨を当該土地の占有者に告げなければならない。
- 4 日出前及び日没後においては、占有者の承諾があつた場合を除き、前項に規定する土地に立ち入つてはならない。
- 5 第1項の規定により他人の土地に立ち入ろうとする者は、その身分を示す証票を携帯し、関係人の請求があつた場合においては、これを呈示しなければならない。
- 6 第1項の規定により特別の用途のない他人の土地を材料置場又は作業場として一時使用しようとする場合においては、あらかじめ当該土地の占有者及び所有者に通知して、その者の意見を聞かなければならない。
- 7 第5項の規定による証票の様式その他必要な事項は、国土交通省令で定める。

#### (立入又は一時使用の受認)

第67条 土地の占有者又は所有者は、正当な事由がない限り、前条第1項の規定による立入又は一時使用を拒み、又は妨げてはならない。

第103条 次の各号の1に該当する者は、6月以下の懲役又は10万円以下の罰金に処する。

- (1) 省略
- (2) 省略
- (3) 省略
- (4) 省略
- (5) 省略
- (6) 省略
- (7) 第67条の規定に違反して土地の立入又は一時使用を拒み、又は妨げた者
- (8) 省略

#### [道路法施行規則]

##### (証票の様式)

第5条 法第66条第7項の規定による証票の様式は、別記様式第6とする。

#### [河川法]

##### (調査、工事等のための立入り等)

- 第89条 国土交通大臣若しくは都道府県知事又はその命じた者若しくはその委任を受けた者は、一級河川、二級河川、河川区域、河川保全区域、河川予定地、河川保全立体区域若しくは河川予定立体区域の指定のための調査又は河川工事、河川の維持その他河川の管理を行うためやむを得ない必要がある場合においては、他人の占有する土地に立ち入り、又は特別の用途のない他人の土地を材料置場若しくは作業場として一時使用することができる。
- 2 前項の規定により他人の占有する土地に立ち入ろうとする場合においては、あらかじめ、当該土地の占有者にその旨を通知しなければならない。ただし、あらかじめ通知することが困難である場合においては、この限りでない。
  - 3 第1項の規定により宅地又はかき、さく等で囲まれた土地に立ち入ろうとする場合においては、立入りの際、あらかじめ、その旨を当該土地の占有者に告げなければならない。

#### IV 参考資料

- 4 日出前及び日没後においては、占有者の承諾があつた場合を除き、前項に規定する土地に立ち入つてはならない。
- 5 第1項の規定により土地に立ち入ろうとする者は、その身分を示す証明書を携帯し、関係人に提示しなければならない。
- 6 第1項の規定により特別の用途のない他人の土地を材料置場又は作業場として一時使用しようとする場合においては、あらかじめ、当該土地の占有者及び所有者に通知して、その意見をきかなければならない。
- 7 土地の占有者又は所有者は、正当な理由がない限り、第1項の規定による立入り又は一時使用を拒み、又は妨げてはならない。
- 8 国土交通大臣又は都道府県知事は、第1項の規定による処分により損失を受けた者があつた場合においては、その者に対して、通常生ずべき損失を補償しなければならない。
- 9 省略

第103条 次の各号の1に該当する者は、6月以下の懲役又は30万円以下の罰金に処する。

- (1) 省略
- (2) 省略
- (3) 第89条第7項の規定に違反して、土地の立入り又は一時使用を拒み、又は妨げた者

#### [河川法施行規則]

##### (証明書の様式)

第35条 省略

- 2 省略
- 3 法第89条第5項の証明書の様式は、別記様式第19とする。

#### [海岸法]

##### (土地等の立入及び一時使用並びに損失補償)

- 第18条 海岸管理者又はその命じた者若しくはその委任を受けた者は、海岸保全区域に関する調査若しくは測量又は海岸保全施設に関する工事のためやむを得ない必要があるときは、あらかじめその占有者に通知して、他人の占有する土地若しくは水面に立ち入り、又は特別の用途のない他人の土地を材料置場若しくは作業場として一時使用することができる。ただし、あらかじめ通知することが困難であるときは、通知することを要しない。
- 2 前項の規定により宅地又はかき、さく等で囲まれた土地若しくは水面に立ち入ろうとするときは、立入の際あらかじめその旨を当該土地又は水面の占有者に告げなければならない。
  - 3 日出前及び日没後においては、占有者の承認があつた場合を除き、前項に規定する土地又は水面に立ち入つてはならない。
  - 4 第1項の規定により土地又は水面に立ち入ろうとする者は、その身分を示す証明書を携帯し、関係人の請求があつたときは、これを提示しなければならない。
  - 5 第1項の規定により特別の用途のない他人の土地を材料置場又は作業場として一時使用しようとするときは、あらかじめ当該土地の占有者及び所有者に通知して、その者の意見をきかなければならない。



#### IV 参考資料

- 6 土地又は水面の占有者又は所有者は、正当な理由がない限り、第1項の規定による立入又は一時使用を拒み、又は妨げてはならない。
  - 7 海岸管理者は、第1項の規定による立入又は一時使用により損失を受けた者に対し通常生ずべき損失を補償しなければならない。
  - 8 省略
  - 9 第4項の規定による証明書の様式その他証明書に関し必要な事項は、主務省令で定める。
- 第42条 次の各号の1に該当する者は、6月以下の懲役又は30万円以下の罰金に処する。
- (1) 省略
  - (2) 第18条第六項（第37条の8において準用する場合を含む。）の規定に違反して土地若しくは水面の立入若しくは一時使用を拒み、又は妨げた者
  - (3) 省略
  - (4) 省略
  - (5) 省略
  - (6) 省略
  - (7) 省略

#### [海岸法施行規則]

##### (証明書の様式)

- 第6条 法第18条第9項の規定による証明書の様式は、別記様式第3（法第6条第2項の規定により主務大臣が海岸管理者に代わって法第18条第1項の権限を行う場合にあつては、別記様式第4）とする。
- 2 省略

#### [地すべり等防止法]

##### (調査のための立入)

- 第6条 主務大臣又はその命を受けた職員若しくはその委任を受けた者は、前条の調査のためやむを得ない必要があるときは、他人の占有する土地に立ち入り、又は特別の用途のない他人の土地を材料置場若しくは作業場として一時使用することができる。
- 2 前項の規定により他人の占有する土地に立ち入ろうとするときは、あらかじめ当該土地の占有者にその旨を通知しなければならない。ただし、あらかじめ通知することが困難であるときは、この限りでない。
  - 3 第1項の規定により宅地又はかき、さく等で囲まれた土地に立ち入ろうとするときは、立入の際あらかじめその旨を当該土地の占有者に告げなければならない。
  - 4 日出前及び日没後においては、占有者の承認があつた場合を除き、前項に規定する土地に立ち入ってはならない。
  - 5 第1項の規定により土地に立ち入ろうとする者は、その身分を示す証明書を携帯し、関係人の請求があつたときは、これを提示しなければならない。
  - 6 第1項の規定により特別の用途のない他人の土地を材料置場又は作業場として一時使用しようとするときは、あらかじめ、当該土地の占有者及び所有者に通知して、その者の意見をきかなければならない。

#### IV 参考資料

- 7 土地の占有者又は所有者は、正当な理由がない限り、第1項の規定による立入又は一時使用を拒み、又は妨げてはならない。
- 8 国は、第1項の規定による立入又は一時使用により損失を受けた者に対し、通常生ずべき損失を補償しなければならない。
- 9 前項の規定による損失の補償については、国と損失を受けた者とが協議しなければならない。
- 10 前項の規定による協議が成立しない場合においては、国は、自己の見積った金額を損失を受けた者に支払わなければならない。この場合において、当該金額について不服がある者は、政令で定めるところにより、補償金の支払を受けた日から30日以内に収用委員会に土地収用法(昭和26年法律第219号)第94条の規定による裁決を申請することができる。
- 11 第5項の規定による証明書の様式その他証明書に関し必要な事項は、主務省令で定める。

#### (土地の立入等)

第16条 都道府県知事又はその命を受けた吏員若しくはその委任を受けた者は、地すべり防止区域に関する調査若しくは測量又は地すべり防止工事のためやむを得ない必要があるときは、他人の占有する土地に立ち入り、又は特別の用途のない他人の土地を材料置場若しくは作業場として一時使用することができる。

- 2 第6条第2項から第11項までの規定は、前項の規定により他人の占有する土地に立ち入り、又は他人の土地を一時使用する場合について準用する。この場合において、同条第8項から第10項まで中「国」とあるのは、「都道府県知事の統括する都道府県」と読み替えるものとする。

第53条 次の各号の1に該当する者は、6月以下の懲役又は5万円以下の罰金に処する。

- (1) 第6条第7項(第16条第2項又は第45条第1項において準用する場合を含む。)の規定に違反して土地の立入若しくは一時使用を拒み、又は妨げた者
- (2) 省略
- (3) 省略

#### [地すべり等防止法施行規則]

##### (証明書の様式)

第2条 法第6条第11項の規定による証明書の様式は、別記様式第1とする。

- 2 法第16条第2項において準用する法第6条第11項の規定による証明書の様式は、別記様式第2(法第10条第2項の規定により主務大臣が都道府県知事に代って法第16条第1項の権限を行う場合にあつては、別記様式第3)とする。
- 3 法第22条第4項の規定による証明書の様式は、別記様式第4(法第10条第2項の規定により主務大臣が都道府県知事に代って法第22条第1項の権限を行う場合にあつては、別記様式第5)とする。
- 4 法第45条第1項において準用する法第6条第11項の規定による証明書の様式は、別記様式第6とする。

##### (損失の補償の裁決申請書の様式)

#### IV 参考資料

第3条 地すべり等防止法施行令（昭和33年政令第112号）第1条の規定による裁決申請書の様式は、別記様式第7とし、正本1部及び写1部を提出するものとする。

IV 参考資料

提出書類一覧表

様式	様式名	作成別	あて先	提出期日	部数	関係条項	
						契約書	共通仕様書
1	指示書	発注者	受注者	随時	1部	第2条	
2	承諾書	発注者	受注者	随時	1部	第2条	
3	協議書	発注者 受注者	受注者 発注者	随時	1部	第2条	
4	報告書	受注者	発注者	随時	1部	第2条	
5	提出書	受注者	発注者	随時	1部	第2条	
6	業務工程表	受注者	発注者	契約後7日以内	2部	第3条	
7	管理技術者指定通知書	受注者	発注者	契約後遅滞なく	2部	第9条	
8	管理技術者経歴書	本人	発注者	契約後遅滞なく	2部	第9条	
9	照査技術者指定通知書	受注者	発注者	契約後遅滞なく	2部	第10条	設第1108条
10	照査技術者経歴書	本人	発注者	契約後遅滞なく	2部	第10条	〃
11	担当技術者届	受注者	発注者	契約後遅滞なく (配置した場合)	2部		測第110条 地第109条 設第1109条
12	担当技術者経歴書	受注者	発注者	契約後遅滞なく (配置した場合)	2部		〃
13	管理(照査)技術者変更通知書	受注者	発注者	その都度	2部	設第9条 (設第10条)	設第1107条
14	照査報告書	照査技術者	管理技術者	業務完了時	1部		設第1108条
15	業務打合せ・協議記録簿	受注者	発注者	随時	1部	第2条	測第112条 地第111条 設第1111条
16	業務計画書	受注者	発注者	契約後15日以内	1部		測第113条 地第112条 設第1112条
17	貸与品借用書	受注者	物品管理者	貸与時	1部	測第14条 設第15条	
18	貸与品返還書	受注者	物品管理者	返還時	2部		測第114条 地第113条 設第1113条
19	身分証明書交付願	受注者	発注者	必要なとき	1部		測第117条 地第116条 設第1116条
19-1	身分証明書	発注者	現地作業	随時	1部		〃
20	業務委託一時中止通知書	発注者	受注者	随時	2部	測第18条 設第19条	〃
21	履行機関延長承認申請書	受注者	発注者	随時	2部	測第20条 設第21条	
22	部分使用同意書	受注者	発注者	随時	1部	測第35条 設第36条	
23	完了通知書	受注者	発注者	業務完了時	2部	測第29条 設第30条	
24	成果品引渡書	受注者	発注者	引渡し時	2部	第30条 第30条	
25	既履行検査請求書	受注者	発注者	部分払いの請求 に係る既履行部	2部	測第34条の2 設第35条の2	

#### IV 参考資料

様式	様式名	作成別	あて先	提出期日	部数	関係条項	
				分の完成時			
26	既履行検査通知書	発注者	受注者	既履行検査完了時	2部	測第34条の2 設第35条の2	
27	事故報告書	受注者	発注者	事故発生時	1部		測第133条 地第132条 設第1132条

※ 次頁以降の提出書類は、設計業務等の書式として掲載している様式であり、測量業務及び土質・地質調査業務においては、「管理技術者」を「主任技術者」に「調査職員」を「監督職員」に変更して使用すること。

また、様式 19-1 で、測量業務及び土質・地質調査業務においては、「土木設計業務等委託契約書」を「測量調査等委託契約書」に変更して使用すること。

※ 監督（調査）職員指定（変更）通知書は、「山形県委託業務等監督要領」を参照。

※ 検査日通知書、修補指示書等の検査に係る様式は、「山形県委託業務検要領」を参照。

※ 共通仕様書欄の測第・地第・設第の表記は、各々の共通仕様書の頭文字（測・地・設）を付している。

様式－1

令和 年 月 日

受注者 会社名  
管理技術者名 殿

発注者 ○○総合支庁○○部○○課  
調査職員 役職・氏名 ⑩

## 指 示 書

委託業務の名称：

下記事項について指示します。

記

1. 件 名
1. 記 事

上記指示について承諾しました。

令和 年 月 日

管理技術者

⑩

(A4判)

(※ 指示は、業務打合せ・協議記録簿により行うこともあり得る。)

様式－2

令和 年 月 日

発注者 ○○総合支庁○○部○○課

調査職員 役職・氏名 殿

受注者 会社名

管理技術者 ⑩

## 承 諾 書

委託業務の名称：

下記のとおり実施したいので、検討の上承諾願います。

記

1. 件 名

1. 記 事

上記指示について承諾しました。

令和 年 月 日

調査職員

⑩

(A4判)

(※ 件名には、承諾を願う項目を記載し、記事には、その内容を記載する。)

様式－3

令和 年 月 日

## 協 議 書

委託業務の名称

発注者名	山形県〇〇部〇〇課					受注者名				
発注者印			総括 調査員	調査員	担当者	受注者印	管 理 技術者	担当技術者		照 査 技術者
協 議 事 項										
摘 要										

(A4判)

(※ 協議は、業務打合せ・協議記録簿により行うこともあり得る。)



様式－4

令和 年 月 日

発注者 ○○総合支庁○○部○○課

調査職員 役職・氏名 殿

受注者 会社名

管理技術者 ⑩

## 報 告 書

委託業務の名称：

下記事項について、報告します。

記

1. 記 事

(A 4判)

様式－5

令和 年 月 日

発注者 ○○総合支庁○○部○○課

調査職員 役職・氏名 殿

受注者 会社名

管理技術者 ⑩

## 提 出 書

委託業務の名称：

下記事項について、別紙のとおり提出します。

記

1. 記 事

(A4判)

様式－6

# 業務工程表

(業務工程表)

受注者名 \_\_\_\_\_

委託業務の名称 ( )				業務工程表							
工 種	日 程			年 月	年 月	年 月	年 月	年 月	年 月	年 月	
	数 量	単 位	区 分	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	
			計 画								
			計 画								
			計 画								
			計 画								
			計 画								

備考「区分」の欄の下欄は、記入しないこと。

様式－7（管理技術者通知書）

管理技術者指定通知書	
年 月 日	
山形県知事 ○○○○ 殿	
受 注 者	
⑩	
下記のとおり管理技術者を指定したので通知します。	
記	
委託業務の名称	
管理技術者の氏名	氏 名
及び生年月日	生年月日 年 月 日
委任除外事項	

- 備考 1 氏名には、フリガナを付すこと。
- 2 「委任除外事項」の欄には、受注者の権限のうち、管理技術者に委任しないものがある場合に、その内容を記載すること。
- 3 管理技術者の経歴書を添付すること。

様式－8

別 紙

管理技術者経歴書

氏 名

生 年 月 日 年 月 日

本 籍 地

現 住 所

最 終 学 歴 (学 校 科 名) 卒 業  
年 月 日

取 得 資 格 等 年 月 日 取 得  
(資格の登録番号)

(以下列記)

職 歴 1. ( 年 月～ 年 月)  
1. ( 年 月～ 年 月)  
1. ( 年 月～ 年 月)

(以下列記)

上記のとおり相違ありません。

令和 年 月 日

氏 名 ⑩

(A 4 判)

(※ 取得資格・職歴については、設計図書に定める管理技術者要件を満たすことが確認  
できるよう記入すること。また職歴については、担当した業務経歴を記入すること。)

様式－9（照査技術者通知書）

照査技術者指定通知書	
年 月 日	
山形県知事 ○○○○ 殿	
受 注 者	
⑩	
下記のとおり照査技術者を指定（変更）したので通知します。	
記	
委託業務の名称	
照査技術者の氏名	氏 名
及び生年月日	生年月日 年 月 日
委任除外事項	

- 備考 1 氏名には、フリガナを付すこと。
- 2 「委任除外事項」の欄には、受注者の権限のうち、照査技術者に委任しないものがある場合に、その内容を記載すること。
- 3 照査技術者の経歴書を添付すること。

様式－10

別 紙

## 照 査 技 術 者 経 歴 書

氏 名

生 年 月 日 年 月 日

本 籍 地

現 住 所

最 終 学 歴

(学 校 科 名)

年 月 日

卒業

取 得 資 格 等

年 月 日

取得

(資格の登録番号

)

(以下列記)

職 歴

1. ( 年 月～ 年 月)

1. ( 年 月～ 年 月)

1. ( 年 月～ 年 月)

(以下列記)

上記のとおり相違ありません。

令和 年 月 日

氏 名

⑩

(A 4 判)

(※ 取得資格・職歴については、設計図書に定める管理技術者要件を満たすことが確認できるように記入すること。また職歴については、担当した業務経歴を記入すること。)

様式-11

令和 年 月 日

発注者 ○○総合支庁○○部○○課

調査職員 役職・氏名 殿

受注者

会社名

氏名 印

担当技術者届

業務名：○○○○業務委託

下記のことを、上記業務の担当技術者として定めましたので、別添経歴書を添えて提出します。

氏名	担当業務内容	備考

- 備考
- 1 氏名には、フリガナを付すこと。
  - 2 担当技術者の経歴書を添付すること。



様式-12

別 紙

## 担当技術者経歴書

氏 名

生 年 月 日 年 月 日

本 籍 地

現 住 所

最 終 学 歴

(学 校 科 名)

年 月 日

卒業

取 得 資 格 等

年 月 日

取得

(資格の登録番号

)

(以下列記)

職 歴

1. ( 年 月～ 年 月)

1. ( 年 月～ 年 月)

1. ( 年 月～ 年 月)

(以下列記)

上記のとおり相違ありません。

令和 年 月 日

氏 名

⑩

(A 4判)

(※ 職歴については、担当した業務経歴を記入すること。)

様式－13（管理（照査）技術者変更通知書）

管理（照査）技術者変更通知書	
年 月 日	
山形県知事 ○○○○ 殿	
受 注 者	
⑩	
令和○○年○○月○○日に委託契約を締結した○○○○○○業務委託の管理（照査）技術者を下記のとおり変更したので、別紙経歴書を添えて通知します。	
記	
管理（照査） 技術者	新 任 者 (フリ ガナ) 氏 名 ○○ ○○ 生年月日 年 月 日
	旧 任 者 氏 名 ○○ ○○
変 更 理 由	
委 任 除 外 事 項	

- 備考 1 氏名には、フリガナを付すこと。
- 2 「委任除外事項」の欄には、受注者の権限のうち、管理技術者に委任しないものがある場合に、その内容を記載すること。
- 3 新任となる管理（照査）技術者の経歴書を添付すること。

参考 様式-14

令和 年 月 日

管理技術者

殿

照査技術者 (署名) ⑩

## 照 査 報 告 書

下記業務について、令和 年 月 日に照査を行ったので、照査結果を別紙のとおり照査報告書として提出します。

記

1. 委託業務の名称

1. 履 行 期 間 令和 年 月 日～令和 年 月 日

1. 発 注 者 ○○総合支庁○○部○○課

1. 受 注 者 (会社名)

(※ 照査報告書の様式は、受注者の任意とする。)

IV 参考資料

(※ 照査技術者は、署名押印のうえ管理技術者に差し出す。)

様式-15

第 回	<u>業務打合せ・協議記録簿</u>									
発注者 承認印			総括 調査員	調査員	担当者	受注者 確認印	管 理 技術者	担当技術者	照 査 技術者	
発注者名	〇〇総合支庁〇〇部〇〇課					受 注 者 名				
業 務 名							整理番号			
出 席 者	発注者側						日 時	令和 年 月 日( )		
							場 所			
	受注者側						打 合 せ 方 式	会 議 ・ 電 話		

(A4判)

(※ 指示、協議は原則的に本協議記録簿による。)

様式－16

令和 年 月 日

発注者 ○○総合支庁○○部○○課

調査職員 役職・氏名 殿

受注者 会社名

管理技術者

㊞

## 業務計画書（第○回変更）

委託業務の名称：

上記業務について、別紙のとおり業務計画書を提出します。

記

### 1. 変更理由

(A 4判)

(※ 変更業務計画書の提出用として使用するときは、変更する理由を記載すること。)





様式－19

令和 年 月 日

山形県知事 ○○○○ 殿

受注者

Ⓜ

## 身分証明書交付願

令和 年 月 日 契約の○○○○○業務を実施するにあたり、土地への立入りのための身分証明書の交付を下記のとおりお願いします。

記

氏 名	資 格	生年月日	住 所



様式－19-1

<b>身 分 証 明 書</b>		写 真  24×30
受注者	住所 ○○県○○区○○町○丁目○番地 名称 ○○株式会社 氏名 ○○ ○○	
上記の者は土木設計業務等委託契約書に基づき、 下記業務の現地踏査を行う者であることを証明する		
業 務 名	○○○○委託業務	
有効期間	(自) 令和○年○月○日 (至) 令和○年○月○日	
発 行 日	令和○年○月○日	
発 行 者	山形県知事 ○○ ○○ ㊟	

(表)

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本証は、公印、日付のないものは無効とする。</li> <li>2. 期間を経過したとき、又は、契約が解除されたとき等不要になったときはただちに返還すること。</li> <li>3. 役職・氏名に変更があったときは、すみやかに記載事項の変更を受けること。</li> <li>4. 本証は他人に貸与し、又は譲渡してはならない。</li> </ol>
--

(裏)

(作成要領)

1. 本証には、原則として写真を貼付したものとすること。
2. 本証の様式は、携帯用カード式の規格で運用することができるものとすること。
3. 本証を携帯用規格にするには、概ね70%の縮小を標準とする。
4. 知事印は、立入検査証明書用(13の2)15方角を使用する。

様式-20 (委託業務一時中止通知書)

委託業務一時中止通知書	
年 月 日	
受注者 様	
山形県知事 ○○○○ 印	
下記の委託業務の施行を一時中止しますので通知します。	
記	
委託業務の名称	
一時中止期間	年 月 日から 年 月 日まで
一時中止の範囲	
一時中止の理由	

様式-21 (履行期間の延長承認申請書)

履行期間延長承認申請書	
年 月 日	
山形県知事 ○○○○ 殿	
受 注 者	
⑩	
下記について、承認願います。	
記	
委 託 業 務 の 名 称	
履 行 期 間	年 月 日から 年 月 日まで
申 請 時 の 履 行 状 況	
延 長 後 の 履 行 期 間	
延 長 を 必 要 と す る 理 由	
年 月 日	
受 注 者 様	
山形県知事 ○○○○ ⑩	
上記について、承認	します。
	しません。

- 備考 1 本書は、正副2通提出すること。  
 2 発注者は、本書より求められた承認をするかどうかを決定した後、その決定した本書の副本を、受注者に交付するものとする。

様式-22

令和 年 月 日

発注者 ○○総合支庁○○部○○課

調査職員 役職・氏名 殿

受注者 会社名

管理技術者

⑩

## 部分使用同意書

委託業務の名称：

令和 年 月 日付け請求ありました、上記業務の部分使用について異議  
がありませんので同意します。

記

1. 使用部分

2. 使用期間 令和 年 月 日～令和 年 月 日

3. 使用目的

4. 使用者

(A4判)

(※ 4. 使用者については、明らかにする必要がある場合に記載する。)

様式-23 (完了通知書)

完 了 通 知 書	
年 月 日	
山形県知事 ○○○○ 殿	
受注者	
(印)	
下記の委託業務が完了したので通知します。	
記	
委託業務の名称	
業務委託料	¥
履行期間	年 月 日から 年 月 日まで
業務完了の年月日	年 月 日
検査年月日	※ 年 月 日
検査職員(者)	※ 職 氏 名 (印)
摘 要	

- 備考 1 本書は、正副2通提出すること。  
 2 ※印の付いている欄は、記入しないこと。  
 3 発注者は、検査の完了後、検査の結果を記載した本書の副本を受注者に交付するものとする。

様式-24 (成果物引渡書)

成 果 物 引 渡 書			
		年 月 日	
山形県知事 ○○○○ 殿		受注者	
		⑩	
下記の委託業務の成果物を引渡します。			
記			
委託業務の名称			
業務委託料	¥		
履行期間		年 月 日から	
		年 月 日まで	
業務完了の年月日		年 月 日	
上記の委託業務の成果物を引受けました。			
年 月 日			
山形県知事 ○○○○ ⑩			

備考 1 本書は、正副2通提出すること。

備考 2 発注者は、成果物の引渡し完了した時は、その旨を示した本書の副本を受注者に交付するものとする。

様式-25 (既履行検査請求書)

既 履 行 検 査 請 求 書	
年 月 日	
山形県知事 ○○○○ 殿	
受注者	
(印)	
下記の委託業務について、検査を請求します。	
記	
委託業務の名称	
業務委託料	¥
履行期間	年 月 日から 年 月 日まで
契約締結年月日	年 月 日
既履行完成年月日	年 月 日
摘 要	

備考 本書は、正副2通提出すること。

様式-26 (既履行検査通知書)

既 履 行 検 査 通 知 書			
山形県知事 ○○○○ 殿		年 月 日	
受注者			
(印)			
下記の委託業務についての検査の結果を通知します。			
記			
委託業務の名称			
業務委託料	¥		
既履行検査月日	年 月 日	部分払済金額	¥
既履行歩合	%	既履行業務委託料相当額	¥
今回部分払請求可能額	¥		
<p>算式</p> <p>請求可能額 ≤ 既履行業務委託料相当額 × (9 / 10 - 前払金額 / 業務委託料) - 部分払済金額</p>			

備考 本書は、正副2通作成し、その正本を、受注者に交付すること。



(参考)

様式-27

令和 年 月 日

発注者 ○○総合支庁○○部○○課

調査職員 役職・氏名 殿

受注者 会社名

管理技術者

⑩

## 事 故 報 告 書

- ① 発 生 日 時
- ② 発 生 場 所
- ③ 委託業務の名称
- ④ 業 務 委 託 料
- ⑤ 履 行 期 間
- ⑥ 被害者（及び加害者）
- ⑦ 物 的 被 害
- ⑧ 発生状況及び原因
- ⑨ 安全管理状況、交通整理状況等
- ⑩ 法令違反等の事実
- ⑪ 労働基準監督署の見解
- ⑫ 警察署の見解
- ⑬ 今後の事故防止対策
- ⑭ 被害者に対する補償
- ⑮ その他必要事項
- ⑯ 添付書類（位置図、見取図、写真等）

(A 4判)

(※ 事故報告書の様式は、調査職員の手配によること。)

## 委託成果品受領チェックリスト

委託業務名	
-------	--

番号	工 種	該当
1	ほ 場 整 備	
2	農 道	
3	集 落 排 水 (管 路)	
4	水 路 工	
5	た め 池 整 備	
6	ボ ッ ク ス カ ル バ ー ト	
7	擁 壁	
8	基 礎 杭	

該当工種に○を付すこと

発 注 者		受 注 者	
執 行 公 所 名			
総 括 調 査 員		管 理 技 術 者	
調 査 員		照 査 技 術 者	
チ ェ ッ ク 担 当 者		チ ェ ッ ク リ ス ト 記 入 者	
課 長 等			

検 査 者 職 氏 名	
-------------	--

ほ場整備のチェックリスト

令和 年 月 日(1/3)

委託名											
所在地		面積	ha	受注者名			受託者欄		発注者欄		
チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等					報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等
ほ場整備工 整地工	標準設計図 「ほ場整備」	面積調査		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		ほ場整備面積		ha				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		計画平均区画面積		A= ha				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		計画標準区画 全区画数		短辺( )m 長辺( )m 筆				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		計画区画短辺方向の現況平均勾配		B= 1 / (0. )				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		現況排水状況 (乾田、半湿田、湿田)面積率		C= a= b= c=				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		障害物状況		D= hr/ha				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		電柱・墓地		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無							
		国道・県道・河川		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無							
		宅地など		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無							
		自然環境との調和に配慮		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		基盤土状態		E=				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		地耐力		kN/m <sup>2</sup>							
		土壌タイプ		タイプ							
		現況表土扱い厚(加重平均)		F= cm				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		現況表土扱い面積		ha							
		表土扱い工法		<input type="checkbox"/> 順送り <input type="checkbox"/> 剥ぎ取り戻							
畦畔築立		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
二次運土		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
ブルーザの運転時間(TD)		TDa= hr/ha				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		TDb= hr/ha									
		TDc= hr/ha									
バックホウの運転時間(TB)		TBa= hr/ha				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		TBb= hr/ha									
		TBc= hr/ha									
労務(表土整地・基盤整地)		TR <sub>1</sub> = 人/ha				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		TR <sub>2</sub> = 人/ha									
その他											
ほ場整備工 道路工	標準設計図 「ほ場整備」  「農道」	幹線道路		支線道路		耕作道路					
		全幅(車道幅)						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		構造						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		流用土使用		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無							
		搬入土(土取場: )		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無							
		土質試験(CBR)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無							
		農道橋		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		構造		設計荷重 T-			
その他											

ほ場整備のチェックリスト

令和 年 月 日(2/3)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等	報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等	
ほ場整備工 用水路	標準設計図 「ほ場整備」 「農業用水（田）」 「水路工」 「パイプライン」	水源（河川水系・幹線名）		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
		地区外水路	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		減水深根拠	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		かんがい面積	ha		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		必要水量の算定	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		断面決定（パイプライン、開水路）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		縦断図	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		基礎タイプ決定根拠			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		材料集計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		水管橋（構造タイプ： ）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		道路横断暗渠の構造計算 設計荷重（T- ）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		反復利用計画	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		その他						
		ほ場整備工 排水路	標準設計図 「ほ場整備」 「排水」 「水路工」	排水方式決定根拠（自然・強制）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
放流先（河川水系・幹線名）					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
流末処理	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
計画排水量	$m^3/s/km^2$				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
流域	$Km^2$				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
基準雨量	mm				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
勾配（標準）	1 /				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
縦断図	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
装工断面決定（パイプライン、開水路）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
道路横断暗渠の構造計算	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
排水溝モーメント計算	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
材料集計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
その他								
ほ場整備工 客 土	「ほ場整備」			客土（耕土）厚の決定	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		土取り場決定	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		ほ場の土壌試験	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		客土（耕土）の土壌試験	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		その他						

ほ場整備のチェックリスト

令和 年 月 日(3/3)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等	報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等
ほ場整備工 暗渠排水	標準設計図 「ほ場整備」	計画暗渠排水量計算書	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		計画地下水位		cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	「暗きょ排水」	土壌タイプ			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		透水試験	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		吸水渠の深さ(標準)		m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		吸水渠の間隔(標準)		m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		勾配	1 /		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		管路の断面決定			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		吸水管の管種			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		吸水渠の粗度係数			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		被覆材			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		材料集計表	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	暗渠の水理計算書	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	その他						
その他	「ほ場整備」	補償物件調書	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		地割図(大割小割)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		協議資料	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	河川	道路		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	鉄道	電力		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	NTT	埋蔵文化財		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

設計基準等： 土地改良事業計画設計基準設計第11編「ほ場整備」 (H3.3)

土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「暗きょ排水」 (R2.7)

土地改良事業計画設計基準 設計「農道」 基準書・技術書(H19.3)

土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「排水」 (H31.4)

土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「農業用水(水田)」 (R2.7)

土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路工」 (H26.3)

土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「パイプライン」 (R3.6)

農道設計業務委託チェックリスト

令和 年 月 日(1/3)

委託名											
所在地		受託者名		担当者名							
業務概要		L= km (新設、改良)	設計区分	構想、基本、実施			受託者欄		発注者欄		
チェック項目		設計基準等	設計数値及び判定基準等				報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等
道路区分		「農道」	種 級 I-1、I-2、II(L)、III(A)、IV(B)							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
設計速度		「農道」	km/h							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
幅員構成	全幅	「農道」	m							<input type="checkbox"/>	
	車道幅員	「農道」	m							<input type="checkbox"/>	
	歩道幅員	「農道」	m							<input type="checkbox"/>	
	路肩幅員	「農道」	m (保護路肩 m)							<input type="checkbox"/>	
舗装構成	表層	「農道」	cm 混合物の種類 ( )							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	基層		cm 混合物の種類 ( )							<input type="checkbox"/>	
	上層路盤		cm 路盤材 ( )							<input type="checkbox"/>	
	下層路盤		cm 材料 ( )							<input type="checkbox"/>	
	凍結深	「農道」	cm (地点名 ) 標高補正 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 調査職員が指示する。							<input type="checkbox"/>	
	凍上抑制層		cm 材料 ( )							<input type="checkbox"/>	
路床	設計CBR	「農道」	設計 C B R _ 置換 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 cm 材料 ( ) 安定処理 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 cm 材料 ( )							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
平面線形	曲線半径	「農道」	最小曲線半径 m (標準 m、特例 m、望ましい値 m)							<input type="checkbox"/>	
	曲線長	「農道」	曲線長 7°以上 ( ° ) m 7°未満 ( ° ) m							<input type="checkbox"/>	
	緩和区間長	「農道」	m							<input type="checkbox"/>	
	制動視距	「農道」	m							<input type="checkbox"/>	
	追越視距		m							<input type="checkbox"/>	
縦断線形	縦断勾配	「農道」	% 最大縦断勾配区間長 m ≤ 制限長 (一般 %、特例 %、制限長 m)							<input type="checkbox"/>	
	縦断曲線半径	「農道」	凸 m (最小値 m 望ましい値 m) 凹 m (最小値 m 望ましい値 m)							<input type="checkbox"/>	
	縦断曲線長	「農道」	最小縦断曲線長 m (最小値 m)							<input type="checkbox"/>	
横断線形	片勾配	「農道」	% (積雪寒冷地最大値 6%)							<input type="checkbox"/>	
	片勾配摺付率	「農道」	% (望ましい値 )							<input type="checkbox"/>	
	合成勾配	「農道」	% (積雪寒冷地最大値 8%)							<input type="checkbox"/>	
	拡幅量	「農道」	m							<input type="checkbox"/>	

農道設計業務委託チェックリスト

令和 年 月 日(2/3)

チェック項目		設計基準等	報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等
土工計画	盛土	土質	「農道」P60～68	砂質土、粘質土、礫質土			<input type="checkbox"/>
		法勾配		1 :			<input type="checkbox"/>
		最大盛土		m			<input type="checkbox"/>
		盛土量		m <sup>3</sup>			<input type="checkbox"/>
	切土	土質		砂質土、粘質土、礫質土			<input type="checkbox"/>
		法勾配		1 :			<input type="checkbox"/>
		最大切土		m			<input type="checkbox"/>
土取り場			L= 砂質土、粘質土、礫質土			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
土捨て場及び流用先			L= km、 m <sup>3</sup> 場所 ( )			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
法面保護	植生工	「農道」	種子吹付、植生基材吹付、張芝、筋芝、植生土のうち t= cm、A= m <sup>3</sup> 、その他 ( )			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	構造物保護	「農道」	モルタル吹付、法枠ブロック、フトン籠 A= m <sup>2</sup> その他 ( )			<input type="checkbox"/>	
排水計画	排水施設	「農道」	U型・BF水路、L型水路、その他 ( )			<input type="checkbox"/>	
	降雨確率	「農道」	水路： 年確立、雨量 mm/h 暗渠： 年確立、雨量 mm/h			<input type="checkbox"/>	
	横断構造物	「農道」	<input type="checkbox"/> 有 ( ) <input type="checkbox"/> 無			<input type="checkbox"/>	
	路床排水等	「農道」	<input type="checkbox"/> 有 ( ) <input type="checkbox"/> 無			<input type="checkbox"/>	
附帯構造物	擁壁工	「農道」	<input type="checkbox"/> 有(既製品、現場打) <input type="checkbox"/> 無 H= m、 L=			<input type="checkbox"/>	
	暗渠工	「農道」	<input type="checkbox"/> 有(既製品、現場打) <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> T-25, <input type="checkbox"/> T-14, <input type="checkbox"/> T-10 B= m, H= m, L= m			<input type="checkbox"/>	
安全施設	防護柵	「農道」	<input type="checkbox"/> 有 直高 m、 <input type="checkbox"/> 建築限界確保、 <input type="checkbox"/> 無			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	警戒標識	「農道」	<input type="checkbox"/> 有 本 <input type="checkbox"/> 無			<input type="checkbox"/>	
	視線誘導標	「農道」	<input type="checkbox"/> 有 本 <input type="checkbox"/> 無			<input type="checkbox"/>	
	照明灯	「農道」	<input type="checkbox"/> 有 本 <input type="checkbox"/> 無			<input type="checkbox"/>	
取付路	法定道路	「農道」	<input type="checkbox"/> 有 個所 <input type="checkbox"/> 無			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	農道		<input type="checkbox"/> 有 個所 <input type="checkbox"/> 無			<input type="checkbox"/>	
仮設計画	仮設道路		<input type="checkbox"/> 有 B= m、 L= m、			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	仮設水路		<input type="checkbox"/> 有 B= m、 L= m、 構造			<input type="checkbox"/>	
	水替工		<input type="checkbox"/> 有 Φ= ml Q= m <sup>3</sup>			<input type="checkbox"/>	
	その他					<input type="checkbox"/>	
リサイクル計画書	建設リサイクル法	※建設リサイクル指針に基づく推進計画				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
当初計画との整合	地区設計計画	※事業計画との対比及び変更理由				<input type="checkbox"/>	

注1) 標準断面模式図、舗装厚計算書、計画農道基準値及び設計値一覧表、排水模式図(任意様式)、法面保護工選フローを添付すること。

注2) 付帯構造物については各々のチェックリストを作成し添付すること。

注3) 設計設計基準等：土地改良事業計画設計基準 設計「農道」 基準書・技術書(H17.3)

注4) 最新の「道路構造令の解説と運用」との数値を確認すること。

農道設計業務委託チェックリスト

舗装厚計算書

1. 舗装構成の決定

報告書P

設計期間 = ( ) 年  
 信頼性 = ( ) %      ⇒      必要等値換算厚 TA = ( )  
 設計CBR = ( )

$$\begin{aligned}
 h1 &= (a1 \times T1) + (a2 \times T2) + (a3 \times T3) \\
 &= ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) \\
 &= ( \quad ) \geq TA
 \end{aligned}$$

a1: 表層・基層の等値換算係数   、 T1: 表層・基層の厚さ  
 a2: 上層路盤の等値換算係数   、 T2: 上層路盤の厚さ  
 a3: 下層路盤の等値換算係数   、 T3: 下層路盤の厚さ

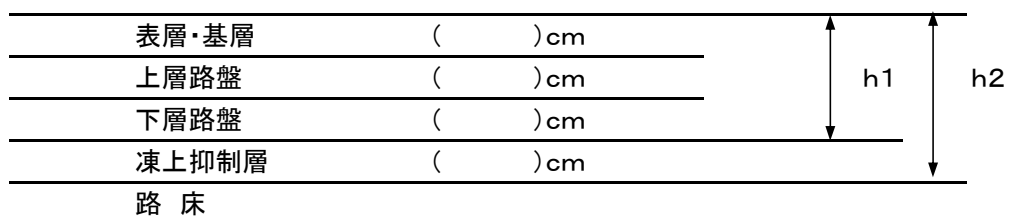
2. 凍結深

報告書P

地名( )  
 凍結深さ( ) × 0.7 = ( ) cm ≤ h2

3. 舗装厚

報告書P





農業集落排水(管路編)のチェックリスト

令和 年 月 日 (1/7)

委託名		担当者名								
所在地		受注者名		受託者欄		発注者欄				
チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等			報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等	
計画諸元	計画概要表 農業集落排水 設計指針	処理区の概要	集落数	戸数	人口					
		処理人口	N= 人 (10人単位切上げ) 定住人口 人、流入人口 人						<input type="checkbox"/>	
		計画汚水量	計画日平均汚水量	ℓ/人・日					<input type="checkbox"/>	
			計画時間最大汚水量	ℓ/人・日						
		計画汚濁 負荷量	BOD	g/人・日					<input type="checkbox"/>	
			SS	g/人・日						
計画水質	計画流入	BOD	mg/ℓ					<input type="checkbox"/>		
		SS	mg/ℓ							
	計画放流	BOD	mg/ℓ					<input type="checkbox"/>		
		SS	mg/ℓ							
調査	農業集落排水 設計指針	資料調査	既存資料を使用した場合 (						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		地質調査	<input type="checkbox"/> ボーリング調査 <input type="checkbox"/> 標準貫入試験						<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/> 室内調査 <input type="checkbox"/> その他 (							
		家屋調査	<input type="checkbox"/> 宅地の地盤高						<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/> 宅地内汚水排水の現況と計画							
		道路調査	<input type="checkbox"/> 道路区分 (国、県、市、町、村道、その他)						<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/> 舗装構成 (道路復旧)							
<input type="checkbox"/> 迂回道路の有無										
<input type="checkbox"/> バス路線 (定期、通学)										
地下埋設物 調査	<input type="checkbox"/> 水道管 移設 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否						<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/> ガス管 移設 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否									
	<input type="checkbox"/> 電話線 移設 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否									
	<input type="checkbox"/> 電線 移設 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否									
	<input type="checkbox"/> その他 ( ) 移設 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否									
地上物件 調査	<input type="checkbox"/> 用排水路、道路側溝						<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/> 制水弁ピット、消火栓、防火水槽									
	<input type="checkbox"/> 電柱、電線、支柱、支線									
	<input type="checkbox"/> バス停									
特殊工法	<input type="checkbox"/> その他 ( )						<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/> 推進工									
	<input type="checkbox"/> 橋梁添架工									
	<input type="checkbox"/> 水管橋									
	<input type="checkbox"/> 薬液工法									
<input type="checkbox"/> ウェルポイント工法										
<input type="checkbox"/> その他 ( )										





農業集落排水(管路編)のチェックリスト

令和 年 月 日 (4/7)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等	報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等	
付帯施設	農業集落排水 設計指針	公共ます	<ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 <input type="checkbox"/>塩ビ製 <input type="checkbox"/>ポリ製 <input type="checkbox"/>RC製</li> <li>・形状 口径 (            mm)</li> <li>・構造 <input type="checkbox"/>防水 <input type="checkbox"/>防臭</li> <li>・最小深さ H<math>\geq</math>    cm    (    cm)</li> <li>・蓋強度 T- 対象 (            )</li> <li>・設置個数 (            個 /    戸)</li> </ul>				<input type="checkbox"/>	
		取付管	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/>管種 (            )</li> <li><input type="checkbox"/>口径 (            mm)</li> <li><input type="checkbox"/>勾配 (            ‰)</li> <li><input type="checkbox"/>支管取付角度 (            度)</li> </ul>				<input type="checkbox"/>	
		宅地内配管	<ul style="list-style-type: none"> <li>・管路 <input type="checkbox"/>管種 (            )</li> <li><input type="checkbox"/>口径 (            mm)</li> <li><input type="checkbox"/>勾配 (            ‰)</li> <li><input type="checkbox"/>地下構造物余裕高 H<math>\geq</math>    m (    m)</li> <li><input type="checkbox"/>土被り 最低 H<math>\geq</math>    cm (    cm)</li> <li>・私ます <input type="checkbox"/>配置 (            )</li> <li><input type="checkbox"/>構造 (            )</li> </ul>				<input type="checkbox"/>	
							<input type="checkbox"/>	
特殊構造物	農業集落排水 設計指針	中継ポンプ	・揚水ポンプ				<input type="checkbox"/>	
			番号	番号				
			揚程    m	揚程    m				
			形式	形式				
			口径    mm	口径    mm				
			台数    台	台数    台				
		比較検討書	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
		水理計算書	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
		・圧送ポンプ					<input type="checkbox"/>	
		番号	番号					
		揚程    m	揚程    m					
		形式	形式					
口径    mm	口径    mm							
台数    台	台数    台							
圧送管材費 (            )								
圧送管延長 (            )								
比較検討書	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無							
水理計算書	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無							
・排水ポンプ					<input type="checkbox"/>			
番号	番号							
揚程    m	揚程    m							

農業集落排水(管路編)のチェックリスト

令和 年 月 日 (5/7)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等	報告書P	担当者	照会者	調査者	課長等
		□径 mm □径 mm 台数 台 台数 台 比較検討書 □有 □無 水理計算書 □有 □無					
農業集落排水設計指針	水理計算	・設計対象汚水量 = 計画時間最大汚水量 □ ( m <sup>3</sup> /hr) ・条件設定 □吸込水位 EL= m □吐出水位 EL= m □吐出管路延長 L= m □管口径 D= mm ・水理計算 □管路流速 V= m/S □全揚程 H= m □実揚程 ha= m □損失水頭 hb= m □送水管の損失水頭 hf= m □ダルシー・ワイズバッハ公式 □ヘーゼン・ウィリアム公式 ・ポンプの選定 □汎用性 □経済性 □維持管理性 □形式 ( ) □台数 ( 台) □口径 ( mm) □吐出口流速 V= m/s □吐出量 Q= m <sup>3</sup> /min ・水撃対策 □全揚程 30m以上 □実揚程 20m以上 □管路長 500m以上				□	
農業集落排水設計指針	構造設計	・設置位置 □公道 □私有地 ・施設構造 □組立式マンホール □その他 ・容量 □有効容量 ( m <sup>3</sup> ) □非常時容量 ( m <sup>3</sup> ) □停電時間 ( 分対応)				□	
農業集落排水設計指針	圧送管	・管種 ( ) ・管口径 □水理計算書 □比較検討書 □総合判断 ・構造計算				□	



農業集落排水(管路編)のチェックリスト

令和 年 月 日 (7/7)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等	報告書P	担当者	照会者	調査者	課長等
	土留工	□使用日数計算書					
	水替工	・工法 □釜場排水工法 □開水路排水工法 □ディープウェル工法 □ウェルポイント工法 □バキュームディープウェル工法 □比較検討書 □水理計算書				□	
	安全対策	□安全標識の設置 □安全施設等の設置 □交通整理員・誘導員の配置 □安全管理要員の配置				□	
	産廃処理	□設計方針 □処理方法 □処理先 □運搬距離 (                      km) □コンクリート舗装盤 □アスファルト舗装盤 □コンクリート構造物 □建設発生土 □リサイクル計画書				□	
その他	計画図面	報告書の数値と図面は整合しているか				□	
	工区割	工区割の数量計算、仮設計画は適正か				□	
	施工性	施工性を考慮した設計か				□	
	排水対策	地下水・浸透水等の対策は適切か				□	
	地元調整	打合せ事項は反映されているか				□	
		□受益者                      □他官庁					

設計基準等： 集落排水設計指針 (R2)

水路のチェックリスト

令和 年 月 日 (1/3)

委託名					受注者名							
所在地				延長			担当者名					
起点・終点				用水・排水			受託者欄			発注者欄		
チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等					報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等	
設計流量	「排水」	流域面積	A = km <sup>2</sup> 計測方法 (ブーメラン その他)							<input type="checkbox"/>		
		降雨強度, 確率年	r = mm/hr T =							<input type="checkbox"/>		
		内部流域の特性	<input type="checkbox"/> 洪水比 <sup>1</sup> 計算 <input type="checkbox"/> 洪水ハイト <sup>1</sup> の <sup>1</sup> ラ							<input type="checkbox"/>		
	「農業用水 (水田)」	用水量-減水深	代掻期 mm/d 普通期 mm/d 代掻日数 日							<input type="checkbox"/>		
		設計流量	Q = m <sup>3</sup> /s							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		計算法	その他 合理式 4hr - 4hr式 減水深*面積							<input type="checkbox"/>		
		その他										
工法の選定	「水路工」	選定根拠	地形 (縦断勾配)	現況勾配 1 / 計画勾配 1 /						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			流速	V = m/s < Vmax = m/s						<input type="checkbox"/>		
			地盤状況	<input type="checkbox"/> 軟弱地盤 <input type="checkbox"/> 普通 (N値 = )						<input type="checkbox"/>		
			経済性	比較 有 無						<input type="checkbox"/>		
			維持管理	検討 有 無						<input type="checkbox"/>		
	コンクリート製品 ( <input type="checkbox"/> RF <input type="checkbox"/> HF <input type="checkbox"/> BF <input type="checkbox"/> U型 <input type="checkbox"/> L型 <input type="checkbox"/> その他)											
	<input type="checkbox"/> 現場打水路 <input type="checkbox"/> 函渠 <input type="checkbox"/> ブロック積み <input type="checkbox"/> その他)											
	パイプライン ( <input type="checkbox"/> FRPM <input type="checkbox"/> VP <input type="checkbox"/> VU <input type="checkbox"/> DCIP <input type="checkbox"/> PC <input type="checkbox"/> その他)											
その他												
標準断面	図面番号	報告書 P								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q = m <sup>3</sup> /s V = m/s n = R = I =												



水路のチェックリスト

令和 年 月 日 (2/3)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等			報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等		
設計条件	「水路工」	コンクリート	設計基準強度	$\sigma_{ck} =$	$N/mm^2$						
		〃	曲げ応力度	$\sigma_{ca} =$	$N/mm^2$				<input type="checkbox"/>		
		〃	せん断応力度	$\tau_{ca} =$	$N/mm^2$				<input type="checkbox"/>		
		〃	単位体積重量	$\gamma_c =$	$kN/m^3$				<input type="checkbox"/>		
		鉄筋	引張応力度	$\sigma_{ck} =$	$N/mm^2$				<input type="checkbox"/>		
		土質	飽和単体重	湿潤単体重	内部摩擦角				<input type="checkbox"/>		
		礫質土	$kN/m^3$	$kN/m^3$	度				<input type="checkbox"/>		
		砂質土	$kN/m^3$	$kN/m^3$	度				<input type="checkbox"/>		
		粘性土	$kN/m^3$	$kN/m^3$	度				<input type="checkbox"/>		
		載荷重		自動車荷重	<input type="checkbox"/> T-25 <input type="checkbox"/> T-20 <input type="checkbox"/> T-14 <input type="checkbox"/> T-10						<input type="checkbox"/>
群集荷重	$kN/m^2$			盛土荷重	H=	m				<input type="checkbox"/>	
その他											
浮力の検討	「水路工」	地下水位の位置 <input type="checkbox"/> 水抜工を設置する場合 <input type="checkbox"/> 水抜き工を設置しない場合							<input type="checkbox"/>		
		浮力は直接基礎(転倒、滑動)、杭基礎(引抜き力)で考慮しているか									
基礎地盤の許容支持力	「水路工」	地 盤		許容支持力度 $kN/m^2$	N値				<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	礫質土	密							
		<input type="checkbox"/>		密でない							
		<input type="checkbox"/>	砂質土	密							
		<input type="checkbox"/>		中位							
		<input type="checkbox"/>		緩い							
		<input type="checkbox"/>		非常に緩い							
		<input type="checkbox"/>	粘性土	非常に堅い							
		<input type="checkbox"/>		堅い							
		<input type="checkbox"/>		中位							
		<input type="checkbox"/>		柔らかい							
		<input type="checkbox"/>		非常に柔らかい							
基礎工		基礎処理		砂置換 砕石置換 ドレーン工法				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
				押え盛土 安定処理工法 その他				<input type="checkbox"/>			
		基礎杭		コンクリート杭(RC PC) 木杭 その他				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
				*詳細については基礎杭チェックリストによる				<input type="checkbox"/>			
耐震設計	「水路工」	重要度区分	<input type="checkbox"/> A種 <input type="checkbox"/> B種 <input type="checkbox"/> C種						<input type="checkbox"/>		
		耐震設計	<input type="checkbox"/> レベル2地震動 <input type="checkbox"/> レベル1地震動 <input type="checkbox"/> 考慮しない								
土工計画	道路工土工施工指針 「水路工」	盛土	土 質	砂質土	粘質土	礫質土			<input type="checkbox"/>		
			法面勾配						<input type="checkbox"/>		
		切土	土 質	砂質土	粘質土	礫質土			<input type="checkbox"/>		
			法面勾配						<input type="checkbox"/>		
		土取場	L= km	砂質土	粘質土	礫質土	V= $m^3$			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		搬出先	L= km	$m^3$						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
その他											

水路のチェックリスト

令和 年 月 日 (3/3)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等			報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等
付帯工	「水路工」	落差工	現場打	既製品 H= m 勾配選定とのチェック				<input type="checkbox"/>	
		函渠工	現場打	既製品 V= m/s Q= m <sup>3</sup> /s				<input type="checkbox"/>	
			直接輸荷重がかかる場合は、鉄筋の許容応力度を適正にしているか (基準P334)						<input type="checkbox"/>
		急流工	現場打	既製品 V= m/s				<input type="checkbox"/>	
		分土工	Q1 = m <sup>3</sup> /s Q2 = m <sup>3</sup> /s Q3 = m <sup>3</sup> /s					<input type="checkbox"/>	
		合流工	Q1 = m <sup>3</sup> /s Q2 = m <sup>3</sup> /s Q3 = m <sup>3</sup> /s					<input type="checkbox"/>	
		取付水路	V= m/s Q= m <sup>3</sup> /s					<input type="checkbox"/>	
		その他							
仮設計画		仮設水路	Q= m <sup>3</sup> /s	構造				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		仮設道路	C-40 W= m * t = cm * L= m					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		水替工	ポンプ φ = mm H= m Q= m <sup>3</sup> /min					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		矢板 土のう その他							
その他		報告書の数値と図面は整合しているか						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		引張鉄筋の配置と曲げモーメント図は合っているか						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		打合事項は反映されているか <input type="checkbox"/> 受益者 <input type="checkbox"/> 他官庁						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
線形概要								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
測点	図面番号	報告書P							
縦断勾配									
平面線形									

設計基準等： 土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「排水」 (H31.4)

土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「農業用水（水田）」 (R2.7)

土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路工」 (H26.3)

委託名									
所在地		受注者名		担当者名					
ため池諸元 ( ) : 現況 [ ] : 計画	堤高 :	( ) m	[ ] m						
	堤長 :	( ) m	[ ] m						
	貯水量 :	( ) m	[ ] m						
		受注者欄		発注者欄					
チェック項目	設計基準等	設計数量及び判断基準等			報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等
設計洪水流量	ため池整備  P32~36	A項流量(200年確率洪水) : m <sup>3</sup> /s						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		雨量観測所 :							
		1/200日雨量 : mm							
		1/200時間雨量 : mm							
		洪水到達時間算定式 :							
		降雨強度式 : シェマン式 <input type="checkbox"/> 、久野・石黒式 <input type="checkbox"/>							
		B項流量(既往最大洪水) : m <sup>3</sup> /s							
根拠 : 観測洪水量 <input type="checkbox"/> 、洪水痕跡 <input type="checkbox"/>									
C項流量(地域最大洪水) : m <sup>3</sup> /s									
根拠 : 比流量 <input type="checkbox"/> 、既往最大雨量 <input type="checkbox"/>									
設計洪水流量 : 項流量 × 1.2 = m <sup>3</sup> /s									
貯留効果 : 考慮する <input type="checkbox"/> 、しない <input type="checkbox"/>									
流域面積 / 貯水面積 =									
堤体の設計	ため池整備	堤体改修工法の選定						<input type="checkbox"/>	
		工法 : 根拠 :							
		基礎地盤の決定 : E L m						<input type="checkbox"/>	
		地盤支持力(N値) :							
		透水係数(K) :							
		透水性地盤(K > 1 × 10 <sup>-4</sup> )対策 : 要 <input type="checkbox"/> 、不要 <input type="checkbox"/>							
		工法 :							
		根拠 :							
設計洪水位	ため池整備	設計洪水位(HWL)						<input type="checkbox"/>	
		= 常時満水位(FWL) + 越流総水頭(h1)							
		= m							
		常時満水位FWL m						<input type="checkbox"/>	
		現況クレスト標高 ( ) <input type="checkbox"/>							
		越流総水頭 : h1 = m						<input type="checkbox"/>	
		根拠 :							
余裕高	ため池整備	余裕高 : h2 = 0.05H2 + R = m						<input type="checkbox"/>	
		H2(最高水深) : m							
		R(風波高) : m (1.0m以下は1.0mとする)							
		地帯区分 : 強風帯(庄内) <input type="checkbox"/> 、弱風帯(内陸)							
		対岸距離 : 1 = m							
		上流法面 : 勾配(仮定) 1 = 、 平滑 <input type="checkbox"/> 、捨石 <input type="checkbox"/>							
堤頂幅	ため池整備	堤頂幅 : B = 0.2H + 2.0 = m (≥ 3.0)						<input type="checkbox"/>	

チェック項目	設計基準等	設計数量及び判断基準等	報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等																								
堤体断面形状	ため池整備	標準断面の仮定 前法：勾配1：n1 ( )、小段幅 (b) = m 刃金：h3= 、d1= 、 n2= 、n3= 、 d2= 、d3= h4= 後法：勾配1：n4 ( )				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
浸透量	ため池整備	単位幅当り浸透流量q= cm <sup>3</sup> /s				<input type="checkbox"/>																									
浸潤線	ため池整備	浸潤線の検討：あり <input type="checkbox"/> 、なし <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																									
堤体の安定計算	ため池整備	盛土材の設定強度定数				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>旧堤</td> <td>刃金</td> <td>抱土</td> </tr> <tr> <td>浸潤密度(γt)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>飽和密度(γat)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水中密度(γub)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>粘着力(C)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部摩擦角(φ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							旧堤	刃金	抱土	浸潤密度(γt)				飽和密度(γat)				水中密度(γub)				粘着力(C)				内部摩擦角(φ)			
								旧堤	刃金	抱土																					
		浸潤密度(γt)																													
		飽和密度(γat)																													
		水中密度(γub)																													
		粘着力(C)																													
		内部摩擦角(φ)																													
		地域区分：中震帯（山形県全域） 地震慣性力：0.15 <input type="checkbox"/> 、その他(0. ) <input type="checkbox"/>																													
		安定計算結果						<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"></td> <td colspan="2">安全率</td> </tr> <tr> <td>上流側</td> <td>下流側</td> </tr> <tr> <td>完成直後</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>常時満水位</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計洪水位</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		安全率		上流側	下流側	完成直後			常時満水位			設計洪水位											
	安全率																														
	上流側	下流側																													
完成直後																															
常時満水位																															
設計洪水位																															
<input type="checkbox"/>																															
ドレーン	ため池整備	堤体内ドレーン：設ける <input type="checkbox"/> 、設けない <input type="checkbox"/> 根拠： 下流法先ドレーン：設ける <input type="checkbox"/> 、設けない <input type="checkbox"/> 根拠：下流法面に浸出水面有り <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
グラウト工	ため池整備	グラウト工の検討：有 <input type="checkbox"/> 、無 <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																									
法面保護工	ため池整備	上流法面 工法：張コンクリート <input type="checkbox"/> 、捨石 <input type="checkbox"/> 範囲：下端（1/2水位）EL = m 天端（風波高まで）EL = m				<input type="checkbox"/>																									

チェック項目	設計基準等	設計数量及び判断基準等	報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等
洪水吐の設計 タイプ、 位置選定	ため池整備	根拠 基礎地盤： 施工性： 経済性： 用地： 総合評価：				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
調整部の設計 タイプ	ため池整備	ハロルド曲線型 <input type="checkbox"/> 、 ラビリンス堰型 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> ( )				<input type="checkbox"/>	
移行部の設計	ため池整備	正面越流式 <input type="checkbox"/> 、 側水路式 <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
		側壁勾配 越流側 1 : 、地山側 1 :				<input type="checkbox"/>	
		底勾配 $i = 1 /$				<input type="checkbox"/>	
		末端の底幅 (B) と水深 (d) の比 $d / B =$				<input type="checkbox"/>	
放水路の設計	ため池整備	壁高 $H = d + F b =$ m 水深 $d =$ m 余裕高 $F b =$ m				<input type="checkbox"/>	
減勢工の設計	ため池整備	設計流量： $m^3/s$ 1/100確率洪水量 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> ( )				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		減勢工タイプ： 根拠：				<input type="checkbox"/>	
		跳水深： $d_2 :$ m				<input type="checkbox"/>	
		減勢工の長さ $L :$ m				<input type="checkbox"/>	
		壁高 $H = d_2 + F b =$ m				<input type="checkbox"/>	
細部設計	ため池整備	流入部のカットオフ $h =$ m (地盤： ) ドレーンの有無 サイドドレーン <input type="checkbox"/> 、アンダードレーン <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
構造設計	ため池整備	荷重 土工 <input type="checkbox"/> 地震時 <input type="checkbox"/> 水圧 <input type="checkbox"/> 地震時公式 Westergaard式 <input type="checkbox"/>  安定計算 常時満水時 <input type="checkbox"/> 、 設計洪水時 <input type="checkbox"/> 緊急放流時 <input type="checkbox"/> 、常時満水時(地震時) <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	

チェック項目	設計基準等	設計数量及び判断基準等	報告書P	担当者	照合者	調査者	課長等
取水施設 取水タイプの 選定	ため池整備	取水タイプ： 根拠：				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		導水タイプ： 根拠：				<input type="checkbox"/>	
斜樋の設計	ため池整備	取水孔の位置（水位）と数				<input type="checkbox"/>	
		取水孔の口径 $\phi =$ mm 最大取水量 $Q =$ m <sup>3</sup> /s				<input type="checkbox"/>	
		斜樋管径 $\phi =$ mm				<input type="checkbox"/>	
		斜樋管巻き立て寸法 a = mm、b = mm				<input type="checkbox"/>	
		管理用階段寸法 B = mm H = mm W = mm				<input type="checkbox"/>	
底樋の設計	ため池整備	旧底樋施設 撤去 <input type="checkbox"/> 、閉塞 <input type="checkbox"/> 、改修 <input type="checkbox"/> 施工工法 開削 <input type="checkbox"/> 、推進 <input type="checkbox"/> 、その他（ ） <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		底樋管径 $\phi =$ mm 計画取水量 $Q =$ m <sup>3</sup> /s $\phi =$ mm 1/10確率洪水流量 $Q =$ m <sup>3</sup> /s $\phi =$ mm 最小断面 $\phi =$ mm				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		底樋管の巻き立て寸法 a 1 = mm、a 2 = mm				<input type="checkbox"/>	
		止水壁 天端壁厚 t = mm 壁幅 b = mm 壁高 h = mm				<input type="checkbox"/>	
		緊急放流施設の設計	ため池整備	緊急放流施設の有無 取水兼用有 <input type="checkbox"/> 、単独有 <input type="checkbox"/> 、施設無 <input type="checkbox"/> 緊急降下水位 m 緊急降下水深Hd= m 緊急降下最大放流量 $Q_{max} =$ m <sup>3</sup> /s 放流必要孔径 $\phi =$ mm 取水必要孔径 $\phi =$ mm			

ボックスカルバートのチェックリスト

令和 年 月 日 (1/3)

委託名								
所在地		受注者名		担当者名				
チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等			報告書P	担当者	課長等	
基本構造	道路土工カルバート工指針	用途区分	道路・水路	構造形式	一連・二連		<input type="checkbox"/>	
		製品区分	既製品・現場	内空寸法	m* m		<input type="checkbox"/>	
	土地改良事業 計画設計基準 「農道」 「水路工」	総延長	L = m	カルバートタイプ			<input type="checkbox"/>	
		斜 角	右・左 度	縦断勾配	i = %		<input type="checkbox"/>	
		その他		すべり止め	有 無		<input type="checkbox"/>	
死荷重	道路土工カルバート工指針 P61	鉄筋コンクリート	24.5kN/m <sup>3</sup>	無筋コンクリート	23kN/m <sup>3</sup>		<input type="checkbox"/>	
	土地改良事業 計画設計基準 「農道」 「水路工」	Asコンクリート	22.5kN/m <sup>3</sup>					
	その他							
活荷重	道路土工カルバート工指針	□ T-25A □ T-25B □ T-20 □ T-14 □ T-10					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	※ハブ適用外 土地改良事業 計画設計基準 「農道」 「水路工」	衝撃 係数	土被り	4.0m未満	i=0.3		<input type="checkbox"/>	
			土被り	4.0m以上	i=0.0		<input type="checkbox"/>	
	土地改良事業 計画設計基準 「水路工」	設計自動車荷重			KN/m <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/>	
		輪荷重の位置決定	ケース ( )				<input type="checkbox"/>	
頂版上に載荷する自動車荷重はラーメン軸に作用させているか						<input type="checkbox"/>		
その他								
鉛直土圧係数	道路土工カルバート工指針	土被り係数	h/B <sub>0</sub> =	α =		<input type="checkbox"/>		
静止土圧係数	道路土工カルバート工指針 土地改良事業 計画設計基準 「水路工」	静止土圧係数	K <sub>0</sub> =0.5 (砂質土・粘性土)			<input type="checkbox"/>		
温度変化	「道路工」 「水路工」	考慮する (±15℃)	考慮しない (H=50cm以上)				<input type="checkbox"/>	
許容応力度	土地改良事業 計画設計基準 「水路工」	コンクリートの設計基準強度	σ <sub>ck</sub> =	N/mm <sup>2</sup>				
		曲げ応力度	σ <sub>ca</sub>	N/mm <sup>2</sup>	≥	応力度	N/mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>
		せん断応力度	τ <sub>ca</sub>	N/mm <sup>2</sup>	≥	N/mm <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/>
	よりよき設計の ポイント	鉄筋引張り応力度	σ <sub>sa</sub>	N/mm <sup>2</sup>	≥	N/mm <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/>
	よりよき設計の ポイント	弾性上の梁として計算した場合、変位量を計算したか						<input type="checkbox"/>
	P	せん断力は軸線と軸線から2d離れた2個所で照査しているか						<input type="checkbox"/>
	ハンチを考慮しているか						<input type="checkbox"/>	
	その他							
基礎工	道路土工カルバート工指針	置換工法との比較検討はなされたか					<input type="checkbox"/>	
		杭基礎	杭種	杭径φ mm	長さ m	本数 本		<input type="checkbox"/>
	「水路工」 よりよき設計のポイント	※詳細については基礎杭チェックリストによる					<input type="checkbox"/>	

ボックスカルバートのチェックリスト

令和 年 月 日 (2/3)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等					報告書P	担当者	課長等
基礎地盤	道路土工カルバート 工指針 P74~77 土地改良事業 計画設計基準 「水路工」P298~	<input type="checkbox"/>	基礎地盤の種類	許容支持力度	摩擦係数	N値		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	礫層	密					
		<input type="checkbox"/>		密でない					
		<input type="checkbox"/>	砂質土	密					
		<input type="checkbox"/>		中位					
		<input type="checkbox"/>	粘質土	非常に堅い					
		<input type="checkbox"/>	堅い						
	その他								
支持地盤	土質区分		N値	単位重量	kN/m <sup>3</sup>	内部摩擦角	Φ		
	粘着力C	kN/m <sup>2</sup>	許容支持力	kN	必要支持力	>底版支持力			
鉄筋量		頂 版		側 壁		底 版			
		中央	端	上端	下端	中央	端		
	必要鉄筋量							<input type="checkbox"/>	
	配 筋							<input type="checkbox"/>	
	配力鉄筋量							<input type="checkbox"/>	
安定計算	(杭基礎)	項目	許容値	計算値		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		支持力	常時	$q \leq$ kN/本	$q \leq$ kN/本		<input type="checkbox"/>		
			地震時	$q \leq$ kN/本	$q \leq$ kN/本		<input type="checkbox"/>		
ウイング設計 上の留意点	よりよき設計 のポイント	長さ8m未満の場合片持梁として、8m以上の場合2辺固定の設計か						<input type="checkbox"/>	
		護岸目的でウイングが広がった場合、擁壁の設計か						<input type="checkbox"/>	
		ウイングの根入れは1m以上か						<input type="checkbox"/>	
		既製品にウイングを接合する場合設計・施工は適切か						<input type="checkbox"/>	
		その他							
断面形状	図面番号 報告書P	B =	H =			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		B 1 =	H 1 =			<input type="checkbox"/>			
		B 2 =	H 2 =			<input type="checkbox"/>			
		B 3 =	H 3 =			<input type="checkbox"/>			
		B 4 =	H 4 =			<input type="checkbox"/>			
			h 1 =						



ボックスカルバートのチェックリスト

令和 年 月 日 (3/3)

チェック項目	設計数値及び判定基準等	報告書P	担当者	課長等
本体配筋	図面番号	①D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	報告書P	②D	<input type="checkbox"/>	
	③D	<input type="checkbox"/>		
	④D	<input type="checkbox"/>		
	⑤D	<input type="checkbox"/>		
	⑥D	<input type="checkbox"/>		
	⑦D	<input type="checkbox"/>		
	⑧D	<input type="checkbox"/>		

設計基準等： 土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路工」 (H26.3)  
 土地改良事業計画設計基準 設計「農道」 基準書・技術書(H17.3)  
 道路土工 カルバート工指針 (H21)  
 よりよき設計のポイント (H23.3)

擁壁のチェックリスト

令和 年 月 日 (1/2)

委託名					施工位置				
所在地			受注者名			担当者名			
チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等				報告書P	担当者	課長等	
荷重の組合せ	道路土工擁壁 工指針 P50  「農道」P528 (地震時考慮は H>8mか重要 構造物の場合)	荷重の種類		常時	地震時		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		自重		○	○		<input type="checkbox"/>		
		上載荷重	活荷重		○	—		<input type="checkbox"/>	
			死荷重		○	○		<input type="checkbox"/>	
		裏込土による 土圧	常時土圧		○	—		<input type="checkbox"/>	
			地震時土圧		—	○		<input type="checkbox"/>	
		上載荷重による 土圧	活荷重		○	—		<input type="checkbox"/>	
			死荷重		○	○		<input type="checkbox"/>	
地震の慣性力			—	○		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
上載荷重	道路土工擁壁 工指針 P50～63 「農道」P541	自動車荷重	<input type="checkbox"/> T-25 <input type="checkbox"/> T-20 <input type="checkbox"/> T-14 <input type="checkbox"/> T-10				<input type="checkbox"/>		
		群集荷重	<input type="checkbox"/> 0.50kN/m <sup>2</sup> + <input type="checkbox"/> 0.30kN/m <sup>2</sup>				<input type="checkbox"/>		
		死荷重	<input type="checkbox"/> 雪荷重 (    kN/m <sup>2</sup> ) + <input type="checkbox"/> 宅地荷重 (    kN/m <sup>2</sup> )				<input type="checkbox"/>		
土圧公式	道路土工擁壁 工指針 P94～109 「農道」P529	土圧公式	<input type="checkbox"/> 試行くさび法 <input type="checkbox"/> その他				<input type="checkbox"/>		
		壁面摩擦角	<input type="checkbox"/> 土と土 <input type="checkbox"/> 土とコンクリート				<input type="checkbox"/>		
		擁壁の土圧作用面は壁背面か仮想背面か						<input type="checkbox"/>	
		その他							
土質定数	道路土工擁壁 工指針 P63～70 「農道」P521	土質	土の単位重量	せん断抵抗角	粘着力		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/> 礫質土	20kN/m <sup>3</sup>	35度	0kN/m <sup>2</sup>				
		<input type="checkbox"/> 砂質土	19kN/m <sup>3</sup>	30度	0kN/m <sup>2</sup>				
		<input type="checkbox"/> シルト粘性土	18kN/m <sup>3</sup>	25度	0kN/m <sup>2</sup>				
		<input type="checkbox"/> 試験値							
		8m以下の重要度が高くない場合の参考数値であり注意すること						<input type="checkbox"/>	
許容応力度	道路土工擁壁 工指針 P78～82	σ <sub>ck</sub> =	N/mm <sup>2</sup>	許容応力度	応力度		<input type="checkbox"/>		
		曲げ応力度 σ <sub>ca</sub>	N/mm <sup>2</sup>	≧	N/mm <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/>		
		せん断応力度 τ <sub>ca</sub>	N/mm <sup>2</sup>	≧	N/mm <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/>		
		鉄筋引張り応力度 σ <sub>sa</sub>	N/mm <sup>2</sup>	≧	N/mm <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/>		
		その他							

擁壁のチェックリスト

令和 年 月 日 (2/2)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等				担当者	課長等		
基礎地盤	道路土工擁壁 工指針 P69	<input type="checkbox"/>	基礎地盤の種類	許容支持力度	摩擦係数	qu	N値	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	よりよき設計の ポイント P47～49 P50 「農道」P522	<input type="checkbox"/>	岩盤	亀裂ない均一な硬岩					
		<input type="checkbox"/>		亀裂多い 硬岩					
		<input type="checkbox"/>		〃 軟岩					
	<input type="checkbox"/>	礫層	密						
	<input type="checkbox"/>		密でない						
	<input type="checkbox"/>	砂質土	密						
	<input type="checkbox"/>		中位						
	<input type="checkbox"/>		非常に堅い						
	<input type="checkbox"/>	粘質土	堅い						
<input type="checkbox"/>		中位							
その他						報告書P			
安定計算	道路土工擁壁 工指針 P78～82 「農道」P549～556	項目		許容値	計算値		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		転倒	常時	$eB \leq 6m$	$e =$ m		<input type="checkbox"/>		
			地震時	$e'B \leq 3m$	$e' =$ m		<input type="checkbox"/>		
	よりよき設計の ポイントP29～34 P43～46	滑動	常時	$f \geq 1.5$	$f =$		<input type="checkbox"/>		
			地震時	$f \geq 1.2$	$f =$		<input type="checkbox"/>		
	地盤 反力度		常時	$q \leq$ kN/m <sup>2</sup>	$q =$ kN/m <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/>		
			地震時	$q' \leq$ kN/m <sup>2</sup>	$q' =$ kN/m <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/>		
	すべり	全応力法			$F_s =$		<input type="checkbox"/>		
							<input type="checkbox"/>		
	よりよき設計の ポイント P43～46	擁壁前面の受働土圧は考慮していないか						<input type="checkbox"/>	
P192～198	引張鉄筋が引張側に配置されているか						<input type="checkbox"/>		
P59～70	擁壁天端に防護柵を直接設置する場合、衝突荷重を考慮したか						<input type="checkbox"/>		
その他									
形式決定	道路土工擁壁 工指針P6～11	<input type="checkbox"/> 重力式 <input type="checkbox"/> もたれ式 <input type="checkbox"/> 逆T式 <input type="checkbox"/> ブロック積					<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/> 補強土壁 <input type="checkbox"/> 混合擁壁 <input type="checkbox"/> 井桁擁壁 <input type="checkbox"/> その他( )							
断面形状 本体配筋	図面番号 報告書P						<input type="checkbox"/> 担当者	<input type="checkbox"/> 課長等	

設計基準等： 土地改良事業計画設計基準 設計「農道」 基準書・技術書(H17.3)

道路土工 擁壁工指針 (H24)

よりよき設計のポイント (H23.3)

# 基礎杭のチェックリスト

令和 年 月 日(1/3)

委託名									
所在地		受注者名		担当者名					
チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等			報告書P	担当者	課長等		
杭の選定	杭基礎設計便覧	杭種	鋼管	PHC	その他		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		杭径	φ	mm	* 長	m	* 本		<input type="checkbox"/>
		継ぎ杭	上杭		下杭			<input type="checkbox"/>	
		その他							
杭の最小中心間隔	道示「IV下部」P233	杭の中心間隔	2.5D以上	縁端距離	1.25D以上		<input type="checkbox"/>		
杭の許容軸方向 押込力 杭先端支持力度	道示「IV下部」	杭先端部条件（礫・砂・粘性地盤）							
		支持層	支持層が明確				<input type="checkbox"/>		
			中間層と支持層が不明確				<input type="checkbox"/>		
		根入れ	支持層へは杭径以上根入れさせる 根入れ比は5以下				<input type="checkbox"/>		
		根入れ比	閉端PHC杭				<input type="checkbox"/>		
			開端鋼管杭				<input type="checkbox"/>		
		根入れ長	qd/Nの決定は道示P388の図 - 解12.4.2と3による				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		その他							
杭周面摩擦力度	道示「IV下部」	砂質土	2N (≤100)				<input type="checkbox"/>		
	打ち込み杭工法	粘性土	C又は10N (≤150)				<input type="checkbox"/>		
		局面摩擦力を考慮しない				<input type="checkbox"/>			
		その他							
許容軸方向引抜力	道示「IV下部」	常時の引抜力	考慮する				<input type="checkbox"/>		
			考慮しない				<input type="checkbox"/>		
負の局面摩擦力	道示「IV下部」P398	負の局面摩擦力	考慮する				<input type="checkbox"/>		
			考慮しない				<input type="checkbox"/>		
水平方法地盤 反力係数 地盤定数	道示「IV下部」	変形係数E0を求める試験方法			係数α 常時 地震時		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	平板載荷試験	1	2				
		<input type="checkbox"/>	ボーリング孔内での試験	4	8				
		<input type="checkbox"/>	一軸または三軸試験	4	8				
		<input type="checkbox"/>	N値よりE0=28N	1	2				
		その他							

基礎杭のチェックリスト

令和 年 月 日(2/3)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等				報告書P	担当者	課長等	
軸方向バネ	道示「IV下部」	$K_v = a \cdot A_p E_p / L$ KN/m					<input type="checkbox"/>		
定数		打込み杭 (打撃工法) $a = 0.014 (L/D) + 0.72$					<input type="checkbox"/>		
安全率	道示「IV下部」		支持杭	摩擦杭					
	P383		常時			<input type="checkbox"/>			
			防風時、レベル1地震時			<input type="checkbox"/>			
安定計算	道示「IV下部」		常時	地震時		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		極限支持力	$R_u =$ kN	$R_u =$ kN		<input type="checkbox"/>			
		軸方向許容押込み支持力	$R_a =$ kN	$R_a =$ kN		<input type="checkbox"/>			
		極限引抜き力	$P_u =$ kN	$P_u =$ kN		<input type="checkbox"/>			
		軸方向許容引抜き力	$P_a =$ kN	$P_a =$ kN		<input type="checkbox"/>			
		水平変位	$\delta x =$ m	$\delta x =$ m		<input type="checkbox"/>			
		許容変位	$\delta y =$ m	$\delta y =$ m		<input type="checkbox"/>			
		フーチングの回転角	$\alpha =$ rad	$\alpha =$ rad		<input type="checkbox"/>			
杭本体の設計許容応力度	杭基礎便覧	kgf/cm <sup>2</sup>	常時		地震時				
		鋼管杭	SKK400	SKK490	SKK400	SKK490			
		引張					<input type="checkbox"/>		
		圧縮					<input type="checkbox"/>		
		よりよき設計のポイント	せん断					<input type="checkbox"/>	
	N/mm <sup>2</sup>		PHC杭			RC杭			
			A種	B種	C種				
	圧縮(常時)						<input type="checkbox"/>		
	圧縮(地震時)						<input type="checkbox"/>		
	引張(常時)					—	<input type="checkbox"/>		
	引張(地震時)					—	<input type="checkbox"/>		
	せん断(常時)						<input type="checkbox"/>		
	よりよき設計のポイント	杭をインタラクションカーブで選定しているか					<input type="checkbox"/>		
		継杭で高強度杭を下に配置していないか					<input type="checkbox"/>		
RC、PHC各杭の杭種選定・変更に当たって応力度は杭対応力度を満足しているか					<input type="checkbox"/>				
その他									

# 基礎杭のチェックリスト

令和 年 月 日(3/3)

チェック項目	設計基準等	設計数値及び判定基準等			報告書P	担当者	課長等
杭断面決定図	道示「IV下部」	鋼管杭	さび代 1mm			<input type="checkbox"/>	
			継ぎ手の不等厚溶接の板厚差は7mm以下 現場継手は等厚溶接			<input type="checkbox"/>	
			断面変化点位置は $M_{max} \times 1 / 2$			<input type="checkbox"/>	
			外径による板厚は道示「IV下部」P425による			<input type="checkbox"/>	
		PHC杭	断面変化点位置は $M_{max} \times 1 / 2$			<input type="checkbox"/>	
			第2断面変化長は5m (min) とし継手・杭種の経済比較 最大長は12m (輸送、施工性) を基本としているか			<input type="checkbox"/>	
杭頭埋込部 杭とフーチング結合	杭基礎便覧	結合方法	方法A (杭埋込)	杭径以上か		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
方法B (補強筋)			補強鉄筋は妥当か		<input type="checkbox"/>		
中詰コンクリート 打設長		方法A	杭径の1.5倍以上か		<input type="checkbox"/>		
		方法B	杭径以上か		<input type="checkbox"/>		
方法A		フーチング下側主鉄筋の補強は			<input type="checkbox"/>		
方法B		中詰補強鉄筋の配置は			<input type="checkbox"/>		
その他							
結合部照査	杭基礎便覧	垂直支圧応力度の検討は許容値内か (方法A、B)				<input type="checkbox"/>	
		押抜きせん断応力度の検討は許容値内か (方法A、B)				<input type="checkbox"/>	
		引抜きせん断応力度の検討は許容値内か (方法A、鋼管杭)				<input type="checkbox"/>	
		杭外周部とフーチングコンクリートのせん断応力度の検討は許容値内か (方法A、PHC杭)				<input type="checkbox"/>	
		水平支圧応力度の検討は許容値内か (方法A、B)				<input type="checkbox"/>	
		端部の杭に対する水平方向の押抜きせん断応力度の検討は許容値内か (方法A、B)				<input type="checkbox"/>	
		仮想鉄筋コンクリート断面応力度の検討 (B法) は許容値内か (方法B)				<input type="checkbox"/>	
		その他					
設計上の留意点	よりよき設計の ポイント	杭基礎の比較はフーチングの大きさを含めて検討しているか				<input type="checkbox"/>	
		カルバート底版への基礎杭の埋め込みは十分か				<input type="checkbox"/>	
		大規模のカルバートの場合ヒンジ筋で設計しているか				<input type="checkbox"/>	
		埋込杭の設計を打込杭と同様に行っていないか				<input type="checkbox"/>	
		地盤改良の場合、改良部分を無視しているか				<input type="checkbox"/>	
		計算書と図面 (応力度、杭配置計画) は整合しているか				<input type="checkbox"/>	
		その他					

設計基準等： 杭基礎設計便覧 (H27.3)  
 道路橋示方書・同解説 (H29.11)  
 よりよき設計のポイント (H23.3)