

事 務 連 絡

令和4年8月17日

購入者各位

農業集落排水事業
諸基準等作成全国検討委員会

(一社) 地域環境資源センター

**農業集落排水施設標準積算指針
(令和4年度版)の新旧対照表の送付について**

平素より当センターの運営に格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、先般お届けしました表記の書籍について、土地改良工事積算基準(調査・測量・設計)令和4年度の発刊に伴う更新箇所がありますので、別添のとおり新旧対照表を送付いたします。

お手数をお掛けし大変申し訳ありませんが、ご対応の程よろしくお願いいたします。

農業集落排水施設標準積算指針 令和 4 年度改訂版

農業集落排水施設標準積算指針 令和 4 年度改訂版

新旧対照表（発刊後更新分）

令和 4 年 8 月

農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会

農業集落排水施設標準積算指針 令和４年度改訂版

ページ	該当箇所	旧								新												
P314	参考歩掛 の出典等	表－41 機能診断調査〔管路施設〕 1 処理区当り								表－41 機能診断調査〔管路施設〕 1 処理区当り												
		〔管路施設〕	業務 区分	単 位	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	普通 作業 員	歩掛補正 の考え方	参考歩掛の出典等	〔管路施設〕	業務 区分	単 位	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	普通 作業 員	歩掛補正 の考え方	参考歩掛の出典等	
		1. 事前調査										1. 事前調査										
		各種資料の収集, 内容確認及び整理	調査	10km 当り		0.8	1.7	1.7			土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R3:P610) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 2-1資料調査	各種資料の収集, 内容確認及び整理	調査	10km 当り		0.8	1.7	1.7			土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R4:P634) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 2-1資料調査	
		施設管理者等への聞き取り調査及び整理	調査	10km 当り		1.1	1.2				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R3:P610) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 2-2問診調査	施設管理者等への聞き取り調査及び整理	調査	10km 当り		1.1	1.2				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R4:P634) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 2-2問診調査	
		事前調査票作成, 現地調査施設の選定	調査	10km 当り							上記に含む	事前調査票作成, 現地調査施設の選定	調査	10km 当り							上記に含む	
		2. 現地調査										2. 現地調査										
		地表調査, マンホール内目視調査, 管内目視調査, ポンプ調査	調査	1日 当り		1.0		1.0	2.0		本歩掛においては, 1施設当たり1日で出来る範囲の作業量(技師A1.0人, 技師C1.0人, 普通作業員2.0人)を見込んでいる。 なお, これに寄り難い場合は, 地区の実態を踏まえ別途計上。	地表調査, マンホール内目視調査, 管内目視調査, ポンプ調査	調査	1日 当り		1.0		1.0	2.0		本歩掛においては, 1施設当たり1日で出来る範囲の作業量(技師A1.0人, 技師C1.0人, 普通作業員2.0人)を見込んでいる。 なお, これに寄り難い場合は, 地区の実態を踏まえ別途計上。	
		現地調査票及び写真の作成, 詳細調査施設の選定	設計	10km 当り	1.0	2.1	1.7				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R3:P610) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 5性能低下要因の推定	現地調査票及び写真の作成, 詳細調査施設の選定	設計	10km 当り	1.0	2.1	1.7				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R4:P634) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 5性能低下要因の推定	
		3. 機能診断評価										3. 機能診断評価										
		施設状態評価表作成	設計	10km 当り	0.3	1.0	1.1	1.5			土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R3:P610) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 10健全度評価	施設状態評価表作成	設計	10km 当り	0.3	1.0	1.1	1.5			土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R4:P634) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 10健全度評価	
		4. 点検取りまとめ										4. 点検取りまとめ										
		点検照査取りまとめ	設計	10km 当り	0.48	0.29		0.40		全作業項目合計歩掛による金額(直接人件費)に対する, 実施作業項目合計歩掛による金額(直接人件費)の比率を適用した。	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R3:P610) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 17点検取りまとめ	点検照査取りまとめ	設計	10km 当り	0.48	0.29		0.40		全作業項目合計歩掛による金額(直接人件費)に対する, 実施作業項目合計歩掛による金額(直接人件費)の比率を適用した。	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 528 (R4:P634) (3)開水路, 暗渠歩掛表, 17点検取りまとめ	

農業集落排水施設標準積算指針 令和4年度改訂版

ページ	該当箇所	旧								新												
P315	参考歩掛 の出典等	表－42 機能診断調査〔処理施設〕 1 処理区当り								表－42 機能診断調査〔処理施設〕 1 処理区当り												
		〔処理施設〕	業務 区分	単 位	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術 員	歩掛補正 の考え方	参考歩掛の出典等	〔処理施設〕	業務 区分	単 位	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術 員	歩掛補正 の考え方	参考歩掛の出典等	
		1.事前調査										1.事前調査										
		各種資料の収集，内 容確認及び整理	調査	10 施 設当り		8.25	16.6 5	16.6 5		※本施設は処理水 槽と機械電気設備 （前処理設備，流 量調整設備，生物 処理設備，汚水処 理設備等）で構成 されている。これ らは一体不可分の ものであるが，頭 首工，機場に比べ て調査対象数が多 いことから，1 施設 として左記標準歩 掛に現場実態を踏 まえ，5割(1.5倍)の 割増を行った。	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R3:P613) (3)頭首工，機場歩掛表， 2-1 資料調査	各種資料の収集，内 容確認及び整理	調査	10 施 設当り		8.25	16.6 5	16.6 5		※本施設は処理水 槽と機械電気設備 （前処理設備，流 量調整設備，生物 処理設備，汚水処 理設備等）で構成 されている。これ らは一体不可分の ものであるが，頭 首工，機場に比べ て調査対象数が多 いことから，1 施設 として左記標準歩 掛に現場実態を踏 まえ，5割(1.5倍)の 割増を行った。	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R4:P638) (3)頭首工，機場歩掛表， 2-1 資料調査	
		施設管理者への聞き 取り調査及び整理	調査	10 施 設当り		3.60	7.35	9.00		らは一体不可分の ものであるが，頭 首工，機場に比べ て調査対象数が多 いことから，1 施設 として左記標準歩 掛に現場実態を踏 まえ，5割(1.5倍)の 割増を行った。	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R3:P613) (3)頭首工，機場歩掛表， 2-2 問診調査	施設管理者への聞き 取り調査及び整理	調査	10 施 設当り		3.60	7.35	9.00		らは一体不可分の ものであるが，頭 首工，機場に比べ て調査対象数が多 いことから，1 施設 として左記標準歩 掛に現場実態を踏 まえ，5割(1.5倍)の 割増を行った。	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R4:P638) (3)頭首工，機場歩掛表， 2-2 問診調査	
		事前調査票作成，現 地調査施設の選定	調査	10 施 設当り							上記に含む	事前調査票作成，現 地調査施設の選定	調査	10 施 設当り							上記に含む	
		2.現地調査										2.現地調査										
		作業計画策定，機材 準備	調査	1 日 当り			1.0				本歩掛においては，1 施設当 たり 1 日で出来る範囲の作 業量(技師B 1.0 人)を見込ん でいる。		作業計画策定，機材 準備	調査	1 日 当り		1.0					本歩掛においては，1 施設当 たり 1 日で出来る範囲の作 業量(技師B 1.0 人)を見込ん でいる。
		処理水槽目視調査， 機械・電気設備目視 調査	調査	1 日 当り			1.0			なお，これに寄り難い場合 は，地区の実態を踏まえ別途 計上。		処理水槽目視調査， 機械・電気設備目視 調査	調査	1 日 当り		1.0					なお，これに寄り難い場合 は，地区の実態を踏まえ別途 計上。	
		処理水槽現地調査票 及び写真の作成，詳 細調査施設の選定	設計	10 施 設当り	6.00	6.45	6.30			※上記と同様	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R3:P613) (3)頭首工，機場歩掛， 5 性能低下要因の推定	処理水槽現地調査票 及び写真の作成，詳 細調査施設の選定	設計	10 施 設当り	6.00	6.45	6.30			※上記と同様	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R4:P638) (3)頭首工，機場歩掛， 5 性能低下要因の推定	
		機械・電気設備現地 調査票及び写真の作 成，詳細調査施設の 選定										機械・電気設備現地 調査票及び写真の作 成，詳細調査施設の 選定										
		3. 機能診断評価										3. 機能診断評価										
		施設状態評価表作成	設計	10 施 設当り	3.90	4.95	4.95			※上記と同様	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R3:P613) (3)頭首工，機場歩掛， 10 健全度評価	施設状態評価表作成	設計	10 施 設当り	3.90	4.95	4.95			※上記と同様	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R4:P638) (3)頭首工，機場歩掛， 10 健全度評価	
		4.点検取りまとめ										4.点検取りまとめ										
		点検照査取りまとめ	設計	10 施 設当り	0.78	0.78		1.36		※上記と同様 全作業項目合計歩 掛による金額(直 接人件費)に対す る，実施作業項目 合計歩掛による金 額(直接人件費)の 比率を適用した。	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R3:P613) (3)頭首工，機場歩掛， 17 点検取りまとめ	点検照査取りまとめ	設計	10 施 設当り	0.78	0.78		1.36		※上記と同様 全作業項目合計歩 掛による金額(直 接人件費)に対す る，実施作業項目 合計歩掛による金 額(直接人件費)の 比率を適用した。	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28:P 531 (R4:P638) (3)頭首工，機場歩掛， 17 点検取りまとめ	

農業集落排水施設標準積算指針 令和4年度改訂版

ページ

該当箇所

P316

参考歩掛
の出典等

旧

表－43 最適整備構想の策定

1 構想当り

〔最適整備構想〕	業務 区分	単位	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術 員	歩掛補正 の考え方	参考歩掛の出典等
管理水準の設定	設計	6処理 区当 り		4.6	8.8				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R3:P613) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 12管理水準の設定
対象施設のグルーピングと劣化予測	設計	6処理 区当 り	1.6	2.0	1.9				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R3:P613) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 11性能低下予測
機能保全対策工法の検討	設計	6処理 区当 り	2.3	7.2	11.0	12.3	10.6		土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R3:P613) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 13機能保全対策の検討
機能保全対策コストの 算定比較	設計	6処理 区当 り	0.3	0.9	1.2	1.2	0.6	右記歩掛の10% 分を計上した。	農業集落排水施設標準積算 指針 H28: P 171 (R4:P173) 第 4 汚水処理施設設計業務 歩掛 10. 概算工事費積算
機能保全計画の作成, 最適整備構想の策定	設計	6処理 区当 り	2.9	6.5	5.9				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R3:P613) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 15機能保全計画の策定
点検照査取りまとめ	設計	6処理 区当 り	0.9	0.9		1.5		全作業項目合計 歩掛による金額 (直接人件費)に 対する,実施作業 項目合計歩掛に よる金額(直接人 件費)の比率を適 用した。 ただし,機能保全 コスト算定分は 除外	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R3:P613) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 17点検取りまとめ

新

表－43 最適整備構想の策定

1 構想当り

〔最適整備構想〕	業務 区分	単位	主任 技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術 員	歩掛補正 の考え方	参考歩掛の出典等
管理水準の設定	設計	6処理 区当 り		4.6	8.8				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R4:P638) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 12管理水準の設定
対象施設のグルーピングと劣化予測	設計	6処理 区当 り	1.6	2.0	1.9				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R4:P638) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 11性能低下予測
機能保全対策工法の検討	設計	6処理 区当 り	2.3	7.2	11.0	12.3	10.6		土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R4:P638) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 13機能保全対策の検討
機能保全対策コストの 算定比較	設計	6処理 区当 り	0.3	0.9	1.2	1.2	0.6	右記歩掛の10% 分を計上した。	農業集落排水施設標準積算 指針 H28: P 171 (R4:P173) 第 4 汚水処理施設設計業務 歩掛 10. 概算工事費積算
機能保全計画の作成, 最適整備構想の策定	設計	6処理 区当 り	2.9	6.5	5.9				土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R4:P638) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 15機能保全計画の策定
点検照査取りまとめ	設計	6処理 区当 り	0.9	0.9		1.5		全作業項目合計 歩掛による金額 (直接人件費)に 対する,実施作業 項目合計歩掛に よる金額(直接人 件費)の比率を適 用した。 ただし,機能保全 コスト算定分は 除外	土地改良工事積算基準 (調査・測量・設計) H28: P 531 (R4:P638) (3) 頭 首 工 , 機 場 歩 掛 , 17点検取りまとめ