土木工事積算基準

令和８年 11 月１日

大 阪 市 水 道 局

（適用範囲）

この基準は、大阪市水道局の土木工事を請負施工に付する場合における工事費の積算に適用する。

ただし、この基準によることが著しく不適当又は困難であると認められたものについては、適用除外とすることができる。

（１）この基準の適用を受ける土木工事は、次のとおりとする。

ア．取水、浄水及び配水場に関する工事。

イ．導水、送水及び配水管に関する工事。

ウ．給水装置等に関する工事。

（２）この基準に記載の「水道事業実務必携」及び「国土交通省土木工事標準積算基準書」は「令和８年度版」とする。

（３）この基準に記載のないものについては、「水道事業実務必携（令和８年度版）」又は「国土交通省土木工事標準積算基準書（令和８年度版）」等によるものとする。

（４）単価の改訂は原則年３回実施し、改訂内容については、次のとおりとする。

前期改訂時期：５月１日

資材単価、市場単価、独自調査価格、賃料

後期改訂時期：１１月１日

資材単価、市場単価、独自調査価格、賃料、損料

労務単価改訂時期：３月１日

（設計書の作成）

設計書の作成にあたっては、目的とする工事を最も合理的に施工及び監督できるよう施行条件、施工管理、安全施工等に十分留意し、工法歩掛及び単価などについて調査研究を行い、明確に作成しなければならない。

土木工事積算基準　目次

１　積算資料編

第１章　請負工事積算概要　……１－１

第１．請負工事の工事費構成……１－１－１

第２．工事費の積算……１－１－１

第３．労務単価と割増……１－１－10

第４．資材単価……１－１－12

第５．機械経費……１－１－13

第２章　管理費……１－２

第１．一般管理費等……１－２－１

第３章　積算運用基準……１－３

第１．設計変更及び
随意契約工事費調整…… １－３－１

第２．設計書の作成について……１－３－２

２　基礎積算編

第１章　土工……２－１

第１．土量変化率等……２－１－１

第２．掘削工……２－１－１

第２－１．管路掘削……２－１－１

第２－２．構造物掘削……２－１－２

第３．舗装版破砕工……２－１－３

第４．処分工……２－１－３

第５．埋戻工……２－１－５

第５－１．管路埋戻……２－１－５

第５－２．構造物埋戻……２－１－６

第６．再掘削工……２－１－７

第２章　管工……２－２

第１．鋳鉄管布設（撤去）工……２－２－１

第２．鋼管布設（撤去）工……２－２－７

第３章　構築工……２－３

第１．コンクリート工……２－３－１

第２．型枠工……２－３－２

第３．基礎・裏込砕石工……２－３－２

第４．Ｖカット止水工……２－３－２

第５．鋼製付属設備製作工
及び据付工……２－３－３

第４章　土質改良及び排水工……２－４

第１．薬液注入工……２－４－１

第２．高圧噴射撹拌工……２－４－１

第３．水替工……２－４－１

第５章　弁室類築造工……２－５

第１．弁室類築造工……２－５－１

第６章　舗装工……２－６

第１．舗装切断工……２－６－１

第２．路盤工……２－６－１

第３．アスファルト舗装工……２－６－１

第４．半たわみ性（コンポジット）
舗装工……２－６－２

第５．コンクリート舗装工……２－６－２

第６．境界縁石工……２－６－４

第７．砂利道復旧工及び
砂利道仮復旧工……２－６－４

第８．舗装切削工……２－６－５

第９．防護柵設置工……２－６－５

第１０．植栽帯盛土 ……２－６－５

【参考】舗装包括……２－６－７

第７章　仮設工……２－７

第１．総則……２－７－１

第２．矢板打設、引抜工……２－７－３

第３．横矢板工……２－７－７

第４．支保工……２－７－７

第５．矢板切断工……２－７－８

第６．足場工、防護工及び登り桟橋工……
…２－７－８
第７．覆　　蓋　　工……２－７－9
第８．地下埋設物防護工……２－７－10
第９．交通誘導警備員等……２－７－19
第８章　塗　　装　　工……２－８
第１．塗　　装　　工……２－８－１
第９章　人力木杭打工……２－９
第１．人力木杭打工……２－９－１
第10章　不用撤去品等処分工……２－10
第１．不用撤去品等処分工……２－10－１
第11章　土木工事標準単価及び
市場単価方式……２－11

３　委託業務編
第１章　測　量　業　務……３－１
第１．配水管工事測量業務……３－１－１
第２章　設　計　業　務……３－２
第１．配水管工事設計業務……３－２－１

４　包括積算編
第１章　配水管布設工事……４－１
第１．総　　則……４－１－１
１．適　用　範　囲……４－１－１
２．包括工種内訳……４－１－１
３．包括工種の適用……４－１－４
（１）共　通　事　項……４－１－４
（２）管　布　設　工……４－１－５
（３）管　撤　去　工……４－１－７
（４）不断水連絡工（配水管）…４－１－９
（５）不断水式仕切弁設置工
…４－１－19
（６）離脱防止金具取付工…４－１－25
（７）洗浄排水工（材工共）…４－１－32
（８）フランジ栓止工（材工共）…４－１－33
（９）仮栓止工（材工共）…４－１－33
(10) 仮フランジ栓止工（材工共）
……４－１－34
(11) 仮排水（消火）栓止工（材工共）
……４－１－35
(12) 給水管布設工（道路部）…４－１－37
(13) 給水管布設工（宅内）…４－１－41
(14) 給水管撤去工……４－１－43
(15) 分水栓取付工、鋳鉄管用・
ビニル管用サドル付分水栓取付工
…４－１－45
(16) 不断水連絡工（接合替）…４－１－48
(17) 分水栓栓止工・サドル付
分水栓栓止工…４－１－50
(18) 割Ｔ字管撤去工……４－１－52
(19) フランジ栓止工【接合替】…４－１－54
(20) パイプエンド設置工
（材工共）【接合替】…４－１－55
(21) 仮管分岐工【～φ50】／仮管分岐設置
撤去工【φ75～】……４－１－55
(22) 仮管布設撤去工……４－１－58
(23) 仮接合替工……４－１－60
(24) 仮管消火栓設置撤去工…４－１－62
(25) 仮管排水栓設置撤去工…４－１－64
(26) 試　験　掘　工……４－１－66
(27) 給水管取付工【接合替】
……４－１－67
(28) 給水管布設工【接合替】
……４－１－68
(29) 給水管撤去工【接合替】
……４－１－69

５　配水設備修繕工事編

第１章　総　　則……５－１

第２章　土　　工……５－２

１．舗装版切断工……５－２－１
２．舗装版破砕工……５－２－１
３．構造物とりこわし工……５－２－１
４．掘　削　工……５－２－１
５．埋　戻　工……５－２－２
６．残土処分工……５－２－２
７．舗装残滓等処分工……５－２－２
８．処　分　工……５－２－２
９．矢　板　工……５－２－３
10．横矢板工……５－２－５
11．杭　打　工……５－２－５
12．覆　蓋　工……５－２－６
13．一次本復旧工……５－２－６
14．路　盤　工……５－２－７
15．表　層　工……５－２－７
16．基　層　工……５－２－７
17．アスファルト安定処理工…５－２－８

第３章　管　　工……５－３

１．管据付工……５－３－１
２．ポリエチレンスリーブ取付工…５－３－１
３．管撤去工……５－３－１
４．制水弁据付工……５－３－１
５．管切断工……５－３－１
６．管継手工……５－３－１
７．継手離脱工……５－３－１
８．ビニル管布設工……５－３－２
９．ポリエチレン管布設工……５－３－３
10．ビニル管撤去工……５－３－３
11．消火栓設置工……５－３－４
12．空気弁設置工……５－３－４
13．弁室類築造工……５－３－４
14．管連絡工……５－３－５
15．不用撤去品等処分工……５－３－５

第４章　付　帯　工……５－４

１．鉄　筋　工……５－４－１
２．型　枠　工……５－４－１
３．コンクリート工……５－４－１
４．基礎砕石工……５－４－１
５．鉄板敷設工……５－４－２
６．モルタル工……５－４－２
７．水　替　工……５－４－２
８．足　場　工……５－４－３
９．塗　装　工……５－４－３
10．下水道管修繕工……５－４－３
11．下水道管浚渫工……５－４－５
12．引照点設置工……５－４－５
13．受水槽清掃工……５－４－５
14．高架水槽清掃工……５－４－５
15．待機工（夜間・土曜日休日（祝日含む））…５－４－６
16．立入り防止柵工……５－４－７
17．門　扉　工……５－４－８
18．橋梁点検車……５－４－９
19．調　査　船……５－４－９
20．除　草　工……５－４－９
21．高所作業車……５－４－10
22．待機工（平日昼間・保安要員）…５－４－10
23．待機工（修繕現場待機）…５－４－11

第５章　修繕工（配水管等）……５－５

１．管修繕工……５－５－１
２．管取替修繕工……５－５－３
３．管取替修繕土工事……５－５－３

第６章　修繕工（付帯設備等）……５－６

１．仕切弁修繕工……５－６－１
２．仕切弁取替修繕工……５－６－１
３．消火栓取替工……５－６－２
４．消火栓修繕土工事……５－６－３
５．弁室類取壊築造工……５－６－３
６．弁室改築工……５－６－４
７．弁室整備工……５－６－４
８．鉄蓋調整工……５－６－５
第７章　修繕工（給水装置等）……５－７
１．給水管修繕工……５－７－１
２．給水管凍結工……５－７－２
３．鉄蓋調整工……５－７－２
４．止水栓部加修工……５－７－２
５．止水栓設置工……５－７－２
６．分水栓取付穿孔工……５－７－２
７．割Ｔ字管取付穿孔工……５－７－２
８．鋳鉄管用サドル付分水栓取付穿孔工…５－７－３
９．ビニル管用サドル付分水栓取付穿孔工…５－７－３
第８章　舗　装　工……５－８
第１．土工適用工種、施工の積算条件…５－８－１
１．車道舗装工……５－８－１
２．歩道舗装工……５－８－４
３．歩道改築工……５－８－６
４．街　渠　工……５－８－８
５．カラー舗装工……５－８－９
６．国道舗装工……５－８－10
７．私設舗装工……５－８－12
８．道路境界石据付工……５－８－12
９．道路縁石据付工……５－８－12
10．連続植樹帯縁石据付工……５－８－14
11．自転車道境界石据付工……５－８－15
12．街路樹根囲石据付工……５－８－15
13．路面標示工……５－８－16
14．ガードレール設置撤去工…５－８－16
15．横断防止柵設置撤去工……５－８－16
16．車止めポスト設置工……５－８－17
17．視覚障がい者誘導用シート工 …５－８－18
18．点字ブロック舗装工……５－８－19
第９章　材　料……５－９
第10章　交通管理工……５－10
第11章　運　搬　費……５－11
第12章　準　備　費……５－12

６　給水装置等工事編
第１章　基礎歩掛……６－１
第２章　給水装置改良工事……６－２
第１．総　則……６－２－１
第２．代　価　表……６－２－４
１．管　工……６－２－４
（１）分水栓取付工……６－２－４
（２）ビニル管用サドル付分水栓取付工…６－２－４
（３）ビニル管用サドル付分水栓
取付工（人力施工）…６－２－６
（４）鋳鉄管用サドル付分水栓取付工…６－２－７
（５）不断水連絡工……６－２－10
（６）不断水連絡継手工……６－２－11
（７）分水栓取替工……６－２－11
（８）ビニル管用サドル付分水栓取替工…６－２－12
（９）ビニル管用サドル付分水栓
取替工（人力施工）…６－２－14
(10) 鋳鉄管用サドル付分水栓取替工…６－２－15
(11) 鋳鉄管用サドル付分水栓取付工・
取替工 分岐口径５０ｍｍ …６－２－18
(12) ビニル管布設工……６－２－19
(13) ビニル管布設工（人力施工）…６－２－20
(14) ビニル管布設工（宅地内）…６－２－21

(15) ポリエチレン管布設工…６－２－21
(16) ポリエチレン管布設工（人力施工）…６－２－23
(17) ポリエチレン管布設工（宅地内）…６－２－24
(18) 継　手　工……６－２－25
(19) 鋳鉄管布設工……６－２－26
(20) 割Ｔ字管撤去工……６－２－27
(21) 栓　止　工……６－２－27
(22) サドル付分水栓栓止工…６－２－28
(23) サドル付分水栓栓止工（人力施工）…６－２－29
(24) 給水管撤去工（Ａ）…６－２－30
(25) 給水管撤去工（A）（人力施工）…６－２－31
(26) 給水管撤去工（Ｂ）…６－２－31
(27) 給水管撤去工（B）（人力施工）…６－２－32
(28) 給水管撤去工（土工なし）…６－２－33
(29) 管撤去工（鋳鉄管）…６－２－34
(30) 管撤去工（鋳鉄管）土工なし…６－２－34
(31) 管連絡工……６－２－35
(32) 止水栓設置工……６－２－35
(33) 弁室類築造工……６－２－36
(34) メータ室築造工……６－２－36
(35) 給水管調査工……６－２－37
(36) 給水管調査工（人力施工）…６－２－37
(37) 給水管調査工（宅地内）…６－２－37
２．舗装道路復旧工……６－２－38
（１）舗装道路復旧工……６－２－38
（２）舗装道路復旧工（国道）…６－２－43
（３）舗装道路復旧工（組合せブロック）…６－２－45
（４）舗装道路復旧工（平板ブロック）…６－２－47
（５）舗装道路復旧工（特殊舗装）…６－２－49
（６）舗装道路復旧工（街渠）…６－２－52
（７）境界石・縁石据付工…６－２－52
（８）路面標示工(材工共)…６－２－55
（９）道路境界石工（場所打ちコンクリート）
……６－２－56
(10) カラー舗装工……６－２－57
(11) 私設コンクリート舗装復旧工…６－２－58
(12) 砂利道路本復旧工……６－２－58
(13) 表層アスファルト工…６－２－58
３．そ　の　他……６－２－59
（１）調　査　工……６－２－59
（２）矢　板　工……６－２－59
（３）交通安全対策工（A）…６－２－59
（４）交通安全対策工（B）…６－２－59
（５）点字シート設置工……６－２－59
（６）構造物取壊工……６－２－60
（７）試験掘工……６－２－60
（８）木杭打工……６－２－61
（９）宅内モルタル復旧工…６－２－61
(10) タイル復元工……６－２－62
(11) コンクリート割増……６－２－62
(12) 特殊舗装用土工（管工事用）…６－２－62
(13) ガードレール設置撤去工…６－２－63
(14) 横断防止柵設置撤去工…６－２－63
(15) 車止めポスト設置工…６－２－63
(16) Ｕ型側溝……６－２－63
(17) 現場打ち側溝……６－２－63
(18) 樹木伐採工……６－２－64
(19) 樹木処分工……６－２－64
第３章　給水装置修繕工事……６－３
第１．総　則……６－３－１
第２．代　価　表……６－３－４
１．修　繕　工……６－３－４
（１）給水管漏水加修工（50mm以下）…６－３－４
（２）給水管漏水加修工
（ポリエチレン管25mm）…６－３－４

（３）給水管漏水加修工
（ポリエチレン管40ｍｍ）……６－３－５
（４）給水管漏水加修工……６－３－５
（５）給水管取替修繕工（50mm以下）…６－３－６
（６）給水管取替修繕工……６－３－７
（７）給水管布設工（ポリエチレン管）…６－３－８
（８）給水管撤去工（50mm以下）…６－３－10
（９）止水栓部加修工（50mm以下）…６－３－10
(10) 制水弁加修工……６－３－11
(11) 制水弁取替工……６－３－11
(12) 配水管漏水加修工……６－３－12
(13) ボックス類取替工……６－３－13
(14) 漏水調査工……６－３－14
(15) 止水栓設置工……６－３－14
(16) 凍結工……６－３－14
(17) 分水栓取付工……６－３－15
(18) 分水栓止工……６－３－15
(19) ビニル管用サドル付分水栓取付工…６－３－15
(20) 鋳鉄管用サドル付分水栓取付工…６－３－16
(21) サドル付分水栓止工…６－３－18
(22) 不断水連絡工……６－３－19
(23) 鉄蓋調整工……６－３－19
(24) 給水装置修繕工（宅地内）…６－３－19
(25) 給水装置取替修繕工（宅地内）…６－３－19
２．そ の 他……６－３－19
（１）私設コンクリート舗装復旧工…６－３－19
（２）私設アスファルト舗装復旧工…６－３－19
（３）宅内モルタル復旧工…６－３－19
（４）宅内タイル復旧工……６－３－20
（５）調査工（宅地内）……６－３－20
（６）調査掘削工（宅地内）…６－３－20
（７）待機工……６－３－20
（８）矢板工……６－３－22
（９）交通安全対策工（A）…６－３－22
(10) 交通安全対策工（B）…６－３－22
(11) 運搬工……６－３－22
(12) 不用撤去品等処分工…６－３－22
３．舗装工……６－３－22
（１）車道舗装工……６－３－22
（２）歩道舗装工……６－３－22
（３）歩道改築工……６－３－22
（４）街渠工……６－３－22
（５）カラー舗装工……６－３－22
（６）国道舗装工……６－３－22
（７）道路境界石据付工……６－３－23
（８）道路縁石据付工……６－３－23
（９）連続植樹帯縁石据付工…６－３－23
(10) 自転車道境界石据付工…６－３－23
(11) 街路樹根囲石据付工…６－３－23
(12) 路面標示工……６－３－23
(13) 路面標示工（シール式）…６－３－23
(14) ガードレール設置撤去工…６－３－23
(15) 横断防止柵設置撤去工…６－３－23
(16) 車止めポスト設置工…６－３－23
(17) 視覚障がい者誘導用シート工
……６－３－23
(18) 点字ブロック舗装工…６－３－23
(19) 残土処分工（自由地処分・舗装）…６－３－23
(20) 舗装残滓等処分工……６－３－23
(21) 引照点設置工……６－３－23

第４章　宅地内給水装置等修繕工事…６－４

第１．総則……６－４－１
第２．代価表……６－４－２
１．修繕工……６－４－２
（１）給水装置修繕工（宅地内）…６－４－２

（２）給水装置取替修繕工（宅地内）…６－４－３
（３）制 水 弁 修 繕 工……６－４－４
（４）制 水 弁 取 替 工……６－４－４
（５）止 水 栓 設 置 工……６－４－５
（６）止水栓撤去工（埋金使用）…６－４－５
（７）メータ移設工……６－４－６
（８）調査工（宅地内給水装置等修繕）
……６－４－６
（９）調査工（メータ位置改良
及び止水栓整備）……６－４－７
(10) 調査掘削工（宅地内給水装置等修繕）
……６－４－７
(11) 宅内モルタル復旧工…６－４－７
(12) 宅内タイル復旧工……６－４－７
(13) 私設アスファルト舗装復旧工…６－４－７
(14) 私設コンクリート舗装復旧工…６－４－７
(15) 待　　機　　工……６－４－７

第５章　給水装置整備工事等設計業務委託…６－５

第１．総　　則……６－５－１
１．適　用　基　準……６－５－１
２．業務委託費の構成……６－５－１
３．設計業務における補正係数……６－５－１
４．設計業務における歩掛の補正…６－５－２
５．設計業務における単価の算出方法…６－５－２
６．測量業務における
変化率等の適用基準…６－５－２
第２．代　　価　　表……６－５－３
１．設計業務代価表……６－５－３
（１）舗 装 工 事 設 計……６－５－３
（２）給水装置整備工事設計…６－５－６
（３）調　　査　　工……６－５－６
（４）調　査　工　Ａ……６－５－７
（５）調　査　工　Ｂ……６－５－８
（６）給水装置工事設計……６－５－９
（７）交通処理図作成……６－５－12
（８）再調整図面作成……６－５－12
（９）私有地掘削承諾書類
発送準備作業……６－５－12
２．測量業務代価表……６－５－13
（１）平　面　測　量……６－５－13
（２）仮ＢＭ設置測量……６－５－14
（３）縦　断　測　量……６－５－14
（４）横　断　測　量……６－５－15
（５）平 面 図 作 成……６－５－15
（６）付近位置図作成……６－５－16
（７）調　査　工　Ｃ……６－５－16
（８）道路交通量調査……６－５－16
（９）私有境界鋲引照測量…６－５－16
(10) 私有境界鋲復元測量…６－５－16