

土木工事検査技術基準

(目的)

第 1 この技術基準は、土木局及び都市局の所掌に属する土木工事の検査に必要な技術的事項を定めることにより、検査の適切な実施を図ることを目的とする。

(検査の内容)

第 2 検査は、当該工事の出来高を対象として、実地において行うものとし、契約図書に基づき、工事の実施状況、出来形、品質及び出来ばえについて、適否の判定を行うものとする。

(工事実施状況の検査)

第 3 工事実施状況の検査は、契約書等の履行状況、工程管理、安全管理、工事施工状況及び施工体制等の工事管理状況に関する各種の記録（写真、ビデオによる記録を含む。（以下「各種の記録」という。））と契約図書を対比し、別表第 1 に掲げる事項に留意して行うものとする。

(出来形の検査)

第 4 出来形の検査は、位置、出来形寸法及び出来形管理に関する各種の記録と設計図書とを対比し、別表第 2 に基づき行うものとする。ただし、外部からの観察、出来形図、写真等により当該出来形の適否を判定することが困難な場合は、検査員は契約図書の定めるところにより、必要に応じて破壊して検査を行うものとする。

(品質の検査)

第 5 品質の検査は、品質及び品質管理に関する各種の記録と設計図書とを対比し、別表第 3 に基づき行うものとする。ただし、外部からの観察、品質管理の状況を示す資料、写真等により当該品質の適否を判定することが困難な場合は、検査員は契約図書の定めるところにより、必要に応じて破壊して検査を行うものとする。

(出来ばえの検査)

第 6 出来ばえの検査は、仕上げ面、とおり、すり付けなどの程度及び全般的な外観について目視、観察等により行うものとする。

附 則

- 1 この技術基準は、昭和 5 1 年 8 月 1 日から施行する。
- 2 この技術基準は、平成 1 7 年 1 1 月 1 日以降に行う検査から適用する。
- 3 この技術基準は、平成 2 0 年 4 月 1 日以降に行う検査から適用する。

別表第 1 工事実施状況の検査留意事項

項 目		関 係 書 類	内 容
1	契約書等の 履行状況	契約書，仕様書	指示・承諾・協議事項等の処理 内容，支給材料・貸与品及び工 事発生品の処理状況その他契 約書等の履行状況
2	工事施工状況	施工計画書，工事打合せ簿， その他関係書類	工法研究，施工方法及び手戻り に対する処理状況，現場管理状 況
3	工程管理	実施工程表，工事打合せ簿	工程管理状況及び進捗内容
4	安全管理	契約図書，工事打合せ簿	安全管理状況，交通処理状況及 び措置内容，関係法令の遵守状 況
5	施工体制	施工計画書，施工体系図， 施工体制台帳	適正な施工体制の確保状況

別表第2 出来形寸法検査基準

工 種			検 査 内 容	検 査 密 度
共通	共 通 的 工 種	矢板工	基準高，変位，根入長，延長	250 枚につき 1 箇所以上（ただし，施工延長 250 枚以下の場合は 2 箇所以上）
		法枠工 吹付工 植生工	厚さ，法長，間隔，幅，延長	200mにつき 1 箇所以上（ただし，施工延長 200m以下の場合は 2 箇所以上）
	基礎工		基準高，根入長，偏心量	1 基または 1 目地間当たり 1 箇所以上
	石・ブロック積(張)工		基準高，法長，厚さ，延長	100mにつき 1 箇所以上（ただし，施工延長 100m以下の場合は 2 箇所以上）
	一 般 舗 装 工	路盤工	基準高，幅，厚さ	基準高，幅は 200mにつき 1 箇所以上（ただし，施工延長 200m以下の場合は 2 箇所以上）厚さは，1 k mにつき 1 箇所以上（ただし 1 k m以下は 2 箇所以上）
		舗装工	基準高，幅，厚さ，横断勾配，平坦性	基準高，幅は 200mにつき 1 箇所以上（ただし，施工延長 200m以下の場合は 2 箇所以上）厚さは，施工面積 10,000m ² につき 1 箇所以上コアーにより検査（ただし，施工面積 10,000m ² 以下の場合は 2 箇所以上）
	地盤改良工		基準高，幅，厚さ，延長	200mにつき 1 箇所以上（ただし，施工延長 200m以下の場合は 2 箇所以上）
	土工		基準高，幅，法長	200mにつき 1 箇所以上（ただし，施工延長 200m以下の場合は 2 箇所以上）
コンクリート擁壁工 水路工 側溝工		基準高，幅，厚さ，高さ，延長	100mにつき 1 箇所以上（ただし，施工延長 100m以下の場合は 2 箇所以上）	
河 川	築堤護岸		基準高，幅，厚さ，高さ，法長，延長	200mにつき 1 箇所以上（ただし，施工延長 200m以下の場合は 2 箇所以上）
	浚渫（川）		基準高，幅，深さ，延長	
	樋門，樋管		基準高，幅，厚さ，高さ，延長	水門・樋門・樋管は本体部，呑口部につき構造図の寸法表示箇所の任意部分 函渠は同種構造物ごと 2 箇所以上
	水門			
海 岸	堤防護岸		基準高，幅，厚さ，高さ，法長，延長	200mにつき 1 箇所以上（ただし，施工延長 200m以下の場合は 2 箇所以上）
	突堤・人工岬			
	海岸堤防			
	浚渫（海）		基準高，幅，深さ，延長	

別表第2 出来形寸法検査基準

工 種		検 査 内 容	検 査 密 度
砂防	砂防ダム	基準高，幅，厚さ，延長	構造図の寸法表示箇所（任意箇所）（3箇所以上）
	流路	基準高，幅，厚さ，高さ，延長	200mにつき1箇所以上（ただし，施工延長200m以下の場合は2箇所以上）
	斜面对策	基準高，幅，厚さ，高さ，延長	100mにつき1箇所以上（ただし，施工延長100m以下の場合は2箇所以上）
ダム	コンクリートダム	基準高，幅，ジョイント，間隔，堤長	5ジョイントにつき1箇所以上
	フィルダム	基準高，外側境界線	5測点につき1箇所以上
道路	道路改良	基準高，幅，厚さ，高さ，延長	100mにつき1箇所以上（ただし，施工延長100m以下の場合は2箇所以上）
	橋梁下部	基準高，幅，厚さ，高さ，支間（スパン）長，変位	スパン長は各スパンごと その他は同種構造物ごとに1基以上につき構造図の寸法表示箇所の任意部分
	鋼橋上部	部材寸法 基準高，支間長，中心間距離，カンバー	部材寸法は主要部材について，寸法表示箇所の任意部分 その他は5径間未満は2箇所以上。 5径間以上は2径間につき1箇所以上
	コンクリート橋上部工	部材寸法 基準高，幅，高さ，厚さ，カンバー	部材寸法は主要部材について，寸法表示箇所の任意部分 その他は5径間未満は2箇所以上。 5径間以上は2径間につき1箇所以上
	トンネル	基準高，幅，厚さ，高さ，深さ，間隔，延長	両抗口を含めて，100mにつき1箇所以上（ただし，施工延長200m以下の場合は両抗口を含めて3箇所以上）
下水道	シールド工管渠	基準高，延長，中心線のずれ，仕上り内径，二次覆工厚	基準高，仕上り内径は，1施工箇所に2箇所以上 その他は適宜実施
	推進工管渠	基準高，延長，中心線のずれ	基準高は，1施工箇所に2箇所以上 その他は適宜実施
	開削工管渠	基準高，延長，中心線のずれ，幅，高さ	基準高は，1施工箇所に2箇所以上 その他は適宜実施
	マンホール ポンプ場 終末処理場	工種に応じ，基準高，幅，厚さ，深さ，長さ，高さ等	構造物ごとに適宜決定

別表第2 出来形寸法検査基準

工 種		検 査 内 容	検 査 密 度
港湾	防波堤,護岸 物揚場,岸壁	基準高,幅,厚さ,高さ, 延長	100mにつき1箇所以上(ただし,施工 延長100m以下の場合は2箇所以上)
	浚渫工 置換工	基準高,幅,延長, 法勾配	測線,間隔は適宜決定
	捨石工	基準高,幅,延長	100mにつき1箇所以上(ただし,施工 延長100m以下の場合は2箇所以上)
	ケーソン コンクリート ブロック	製作形状寸法,基準高, 法線の出入,延長	製作形状寸法は,寸法表示箇所の任意部 分 100mにつき1箇所以上(ただし,施工 延長100m以下の場合は2箇所以上)
その他構造物		工種に応じ,基準高,幅, 厚さ,高さ,深さ,法長, 長さ等	同種構造物ごとに適宜決定

備考 (1) 検査は実地において行うことを原則とするが,特別な理由により実地において検査できない場合,当該工事の主体とならない工種及び不可視部分については,出来形管理図表,写真,ビデオ,品質証明書等により,検査することができる。

(2) 施工延長とは施工延べ延長をいう。

(3) この基準により難しい場合は,適宜決定し実施するものとする。

別表第3 品質検査基準

工 種			検 査 内 容	検 査 方 法
共通	材料		(1)品質及び形状は、設計図書と対比して適切か。	(1)観察又は品質証明により検査する。 (2)場合により実測する。
	基礎工		(1)支持力は、設計図書と対比して適切か (2)基礎の位置、上部との接合等は適切か。	(1)主に施工管理記録及び観察により検査する。 (2)場合により実測する。(コンクリート構造物については、シュミットハンマー等その他の方法で表面強度を判定する。)
	土工		(1)土質、岩質は、設計図書と一致しているか。 (2)支持力又は密度は設計図書と対比して適切か。	
	無筋、鉄筋コンクリート		コンクリートの強度、スランプ、塩化物総量、アルカリ骨材反応対策、水セメント比等は、設計図書と対比して適切か。	
	構造物の機能		構造物又は付属設備等の性能は設計図書と対比して適切か。	主に実際に操作し検査する。
道路	舗装	路盤工	(1)路盤材料の合成粒度は設計図書と対比して適切か。 (2)支持力又は締固め密度は設計図書と対比して適切か。	(1)主に施工管理記録及び観察により検査する。 (2)場合により実測する。
		アスファルト舗装工	アスファルト使用量、骨材粒度及び舗装温度は設計図書と対比して適切か。	(1)主に既に採取されたコアー及び現地の観察並びに施工管理資料により検査する。 (2)場合により実測する。

備考 この基準により難しい場合は、適宜決定し実施するものとする。