

(旧) 水色=削除

(新) 赤色=加筆/修正

浜松市建築工事電子納品写真作成要領 (案)

平成29年 4月
浜松市

浜松市建築工事電子納品写真作成要領

平成30年 6月
浜松市

(旧) 水色=削除

(新) 赤色=加筆/修正

1 適用

「浜松市建築工事電子納品写真作成要領 (案)」(以下、「本要領」という)は、浜松市が発注する建築、建築設備工事における写真等の原本を電子媒体で提出する場合の標準仕様を定めたものである。

2 工事写真の基準

建築工事写真については、営繕工事写真撮影要領(平成24年版)・同解説 工事写真の撮り方 建築編・建築設備編に準拠して電子納品を行う。
土木形式(XML形式)での工事写真提出は原則認めないが、受発注者間の協議により、やむを得ないと判断されたものはこの限りではない。

3 工事写真の仕様

工事写真の標準的な仕様は次表による。

仕様項目	内容	備考
有効画素数	100~300万画素程度	不要に有効画素数を大きくすると、ファイル容量が大きくなり、電子媒体が複数枚になるとともに、操作性も低くなるので、目的物及び黒板の文字等が確認できる範囲で適切な有効画素数を設定する。
画像サイズ	1280×960ピクセル~2000×1500ピクセル程度	カメラにより若干の違いがあるため、概ねこの程度とする。
圧縮率	非圧縮~1/10程度	カメラが自動的に圧縮するため、特に数値を調整する必要はないが、写真を適当な方法で調整し、再保存する際圧縮率が増加しないように気をつけること。(再保存は非圧縮で保存すること)
保存形式	JPEG フォーマット	通常のデジタルカメラで標準的に利用される保存形式である。この形式以外で保存されるカメラの場合は、この形式に変換する必要がある。

工事写真は、デジタルカメラにより撮影したものを、そのまま納品することが原則であるが、暗所の撮影で不鮮明となる等やむを得ない場合は、監督職員との協議による。

参考：デジタルカメラの有効画素数と写真のファイル容量との関係

画像サイズ	有効画素数	モード	圧縮率	容量 ^{※1}	備考
2400×1800	約400万	ファイン	1/5	1700KB	
		ノーマル	1/11	800KB	
1280×960	約130万	ファイン	1/4	600KB	
		ノーマル	1/8	300KB	◎
640×480	約30万	ファイン	1/4	160KB	

このデジタルカメラの場合は、◎の撮影モードを推奨する。
※1 容量とは、写真1枚あたりのデータ容量の目安である。
※2 モード、圧縮率はカメラにより異なる

1 適用

「浜松市建築工事電子納品写真作成要領」(以下、「本要領」という)は、浜松市が発注する建築、建築設備工事における写真等の原本を電子媒体で提出する場合の標準仕様を定めたものである。

2 工事写真の基準

建築工事写真については、営繕工事写真撮影要領(平成24年版)・同解説 工事写真の撮り方 建築編・建築設備編に準拠して電子納品を行う。
土木形式(XML形式)での工事写真提出は原則認めないが、受発注者間の協議により、やむを得ないと判断されたものはこの限りではない。

3 工事写真の仕様

工事写真の標準的な仕様は次表による。

仕様項目	内容	備考
有効画素数	100~300万画素程度	不要に有効画素数を大きくすると、ファイル容量が大きくなり、電子媒体が複数枚になるとともに、操作性も低くなるので、目的物及び黒板の文字等が確認できる範囲で適切な有効画素数を設定する。
画像サイズ	1280×960ピクセル~2000×1500ピクセル程度	カメラにより若干の違いがあるため、概ねこの程度とする。
圧縮率	非圧縮~1/10程度	カメラが自動的に圧縮するため、特に数値を調整する必要はないが、写真を適当な方法で調整し、再保存する際圧縮率が増加しないように気をつけること。(再保存は非圧縮で保存すること)
保存形式	JPEG フォーマット	通常のデジタルカメラで標準的に利用される保存形式である。この形式以外で保存されるカメラの場合は、この形式に変換する必要がある。

工事写真は、デジタルカメラにより撮影したものを、そのまま納品することが原則であるが、暗所の撮影で不鮮明となる等やむを得ない場合は、監督職員との協議による。

参考：デジタルカメラの有効画素数と写真のファイル容量との関係

画像サイズ	有効画素数	モード	圧縮率	容量 ^{※1}	備考
2400×1800	約400万	ファイン	1/5	1700KB	
		ノーマル	1/11	800KB	
1280×960	約130万	ファイン	1/4	600KB	
		ノーマル	1/8	300KB	◎
640×480	約30万	ファイン	1/4	160KB	

このデジタルカメラの場合は、◎の撮影モードを推奨する。
※1 容量とは、写真1枚あたりのデータ容量の目安である。
※2 モード、圧縮率はカメラにより異なる

(旧) 水色=削除

(新) 赤色=加筆/修正

資料 浜松市建築工事電子納品写真作成要領(案)改定経緯

平成 25 年 6 月 作成要領(案)として制定
 平成 26 年 5 月 一部項目の修正
 平成 28 年 4 月 一部項目の修正
 平成 29 年 4 月 一部項目の修正

資料 浜松市建築工事電子納品写真作成要領改定経緯

平成 25 年 6 月 作成要領(案)として制定
 平成 26 年 5 月 一部項目の修正
 平成 28 年 4 月 一部項目の修正
 平成 29 年 4 月 一部項目の修正
 平成 30 年 6 月 電子納品の全面実施に併せ内容を修正