測定・試験・検査の用語に関しての参考

2020.10.5

吉田

**測定の定義**

・JIS Z 8103:2000 計測用語

　 用語番号2101 測定：ある量を、基準として用いる量と比較し数値又は符号を用いて表すこと。（対応英語（参考）measurement）

* measurementの英語は「計測：特定の目的を持って、事物を量的にとらえるための方法・手段を考究し 、実施し、その結果を用い所期の目的を達成させること。」にも対応英語として挙げられている。

・JIS Z 8101-2:2015 統計―用語及び記号

3.2.1 測定（measurement）

量の値を決定する目的をもつ一連の作業。

・JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム―基本及び用語

3.11.4 測定（measurement）

値を確定するプロセス。

**試験の定義**

・JIS Z 8101-2:2015 統計―用語及び記号

3.2.3 試験（test）

<測定技術>特定の操作に従って与えられた製品、プロセス若しくはサービスの、一つ又は複数の操作を決定するための技術的操作。

注記1 測定（3.2.1）は，定量に限られるが，一方，試験は，測定によって，又は数量化，クラス分け，又は一つ以上の特性の有無の検出のような他の手段によって特性を決定する，というより幅の広い意味に使用される。

注記2 “量”という用語の説明については，3.2.1の注記1参照。

注記3 ＜ ＞の記号は，一つの用語が複数の概念を表す場合に，それぞれの概念が関係する主題又は分野を表示して対象を限定し，区別するために用いる。ここでは，統計的検定の意味でのtestと区別することを意図している。

・JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム―基本及び用語

3.11.8 試験（test）

特定の意図した用途又は適用に関する要求事項に従って、確定すること。

**検査の定義**

・JIS Z 8101-2:2015 統計―用語及び記号

4.1.2 検査（inspection）

適切な測定，試験，又はゲージ合せを伴った，観測及び判定による適合性評価。

\*適合性評価（4.1.1）：アイテムが規定された要求事項をどの程度満たすかの系統的な調査。

・JIS Q 9000:2015 品質マネジメントシステム―基本及び用語

3.11.7 検査（inspection）

既定要求事項への適合を確定すること。