

第2次調査

柱(又は耐力壁)・・・ア. 柱の損傷

⇒ p1-26 2-2 ア. 柱の損傷

●程度Ⅰ



柱と梁の仕口にわずかなずれが生じている。

1701



柱脚コンクリートのひび割れが見られる。

1702

●程度Ⅱ



柱、梁が若干たわんでいる。

1703



アンカーボルトの伸びが見られる。

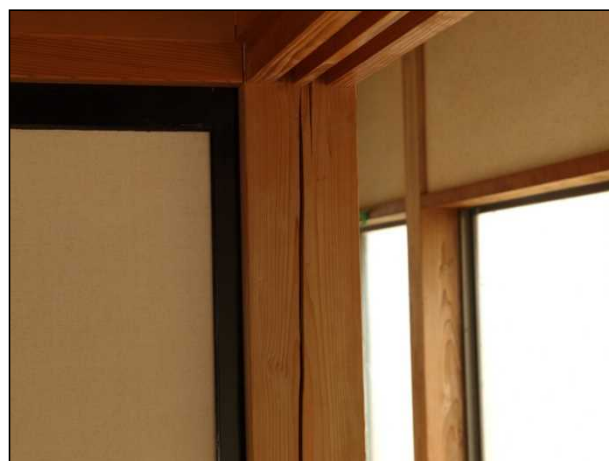
1704

●程度Ⅲ



柱と梁の仕口にずれが生じている。

110015



柱、梁に割れが見られる。

1706

●程度Ⅳ



1801

柱、梁に大きな割れが見られる。



1802

柱、梁の仕口に著しいずれが見られる。

●程度Ⅴ



1803

柱、梁の割れ、断面欠損が著しい。



110016

柱、梁に著しい折損が生じており、交換が必要である。

●損傷の判定 <表 柱(構成比15%)>

程度	損傷の例示		損傷程度
	【在来工法】	【鉄骨系プレハブ】	
I	・柱と梁の仕口にわずかなずれが生じている。	・柱脚コンクリートのひび割れが見られる。	10%
II	・一部の柱と梁の仕口にめり込み等の損傷が見られる。 ・柱、梁が若干たわんでいる。	・アンカーボルトの伸びが見られる。 ・高力ボルトのすべりが見られる。	25%
III	・柱と梁の仕口にずれが生じている。 ・柱、梁に割れが見られる。	・局部座屈による小さな変形が柱に生じている。 ・梁接合部の変形が見られる。	50%
IV	・柱、梁に大きな割れが見られる。 ・柱、梁に断面欠損が見られる。 ・柱、梁に折損が見られる。 ・柱、梁の仕口に著しいずれが見られる。	・局部座屈による中くらいの変形が柱に生じている。 ・梁接合部の亀裂、ボルトの一部破断が見られる。	75%
V	・柱、梁の割れ、断面欠損が著しい。 ・柱、梁に著しい折損が生じており、交換が必要である。	・局部座屈による大きな変形が柱に生じている。 ・梁接合部に破断が見られる。	100%



第2次調査

柱(又は耐力壁)・・・イ. 耐力壁の損傷

⇒ p1-27 2-2 イ. 耐力壁の損傷

●程度Ⅰ



1901

塗り壁の開口部隅角部廻りにわずかなずれが生じている。



1902

ボードの目地部にわずかなずれが生じている。

●程度Ⅱ



1903

塗り壁の各所で仕上の脱落が生じている。



1904

ボード仕上の壁では一部のボードの仕上面の目地部にひび割れやずれが生じている。

●程度Ⅲ



1905

塗り壁では仕上の大半が剥離又は脱落している。



1906

ボード仕上の壁ではボード間に著しいずれが生じている。

## ●程度Ⅳ



2001

塗り壁では壁面の大部分で仕上材が脱落している。



2002

結合材が変形しており、パネルと結合材に大きなずれが生じている。

## ●程度Ⅴ



2003

パネルに大きなひび割れ、変形が生じている。  
パネルが壁面から脱落している。



2004

(間柱に折損が生じており、木摺に破損が生じている。)

## ●損傷の判定 <表 耐力壁(構成比15%)>

程度	損傷の例示			損傷程度
	【仕上面】	【パネル工法】	【枠組壁工法】	
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>塗り壁の開口部隅角部廻りにわずかなずれが生じている。</li> <li>ボードの目地部にわずかなずれが生じている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>パネルと結合材の接着部にわずかなずれが生じている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>枠組壁工法の合板にわずかな浮き上がりが見られる。</li> </ul>	10%
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>塗り壁の各所で仕上の脱落が生じている。</li> <li>ボード仕上の壁では一部のボードの仕上面の目地にひび割れやずれが生じている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>パネルと結合材の接着部にずれが生じている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>枠材から合板が浮き上がっており、一部の釘がめり込んでいる。</li> </ul>	25%
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>塗り壁では仕上の大半が剥離又は脱落している。</li> <li>ボード仕上の壁ではボード間に著しいずれが生じている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>パネル隅角部にひび割れが生じている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>合板のはがれ、ずれが著しい。</li> </ul>	50%
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>塗り壁では壁面の大部分で仕上材が脱落している。</li> <li>ボード仕上の壁では大部分で釘の浮き上がりが見られ、中には脱落したものも見られる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>パネルにひび割れが生じている。</li> <li>結合材が変形しており、パネルと結合材に大きなずれが生じている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>枠材にひび割れが生じており、合板の湾曲、脱落が生じている。</li> </ul>	75%
V		<ul style="list-style-type: none"> <li>パネルに大きなひび割れ、変形が生じている。</li> <li>パネルが壁面から脱落している。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>枠材に折損が生じており、合板の脱落、破損が生じている。</li> </ul>	100%