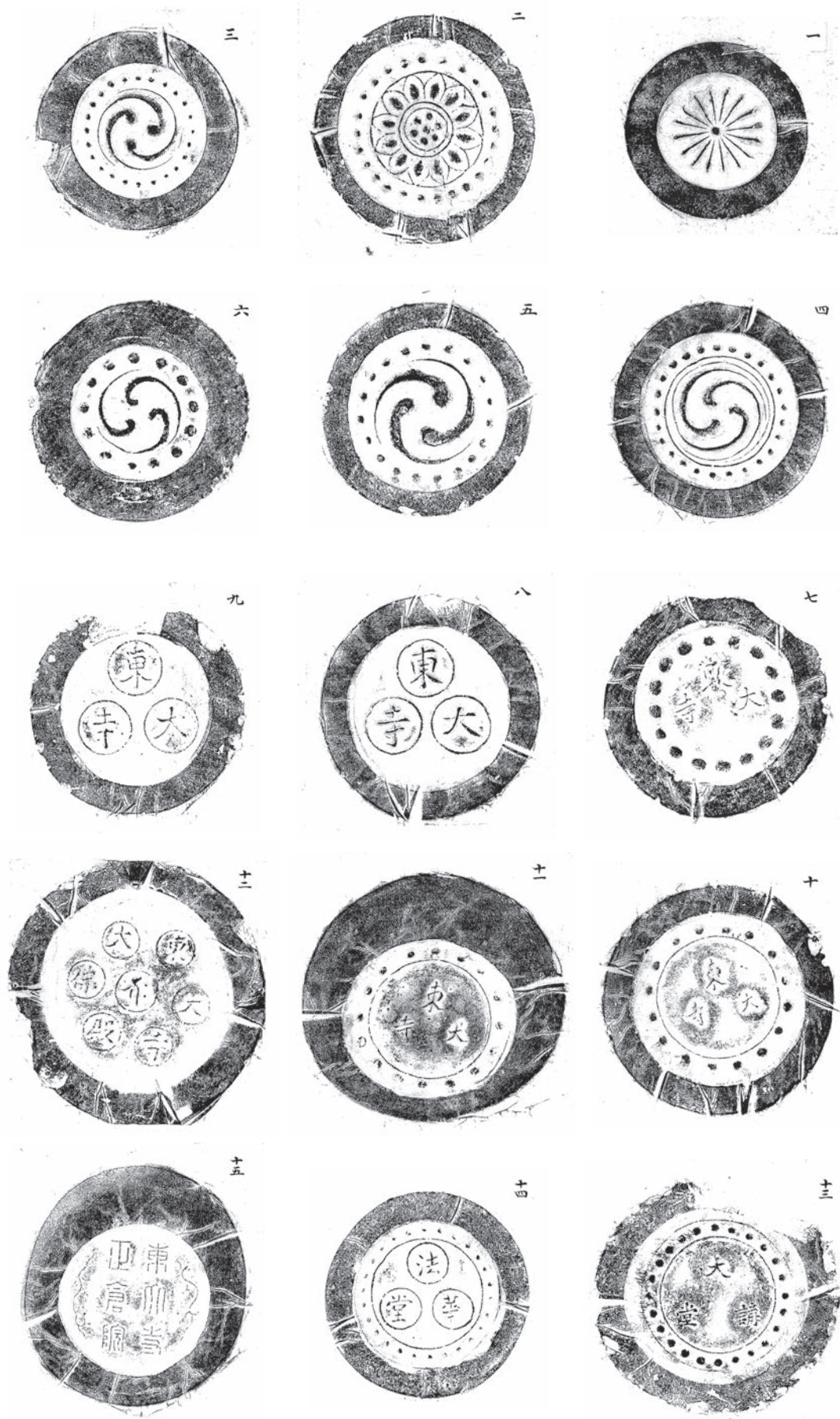
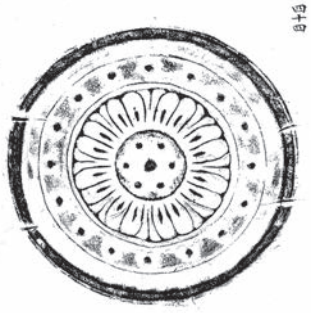


第四節 『正倉院宝庫屋根瓦拓本』



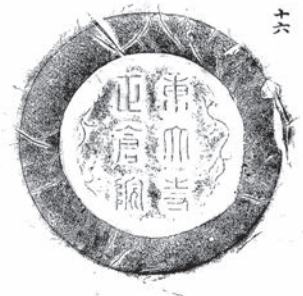
◎宮内庁正倉院事務所所藏。軒丸瓦瓦当一、一八（二七拔け）、軒平瓦瓦当及瓦銘一九、三五、鳥衾瓦及鬼瓦瓦銘三七、四三、大正軒丸瓦及軒平瓦瓦当及瓦銘四四、四六。



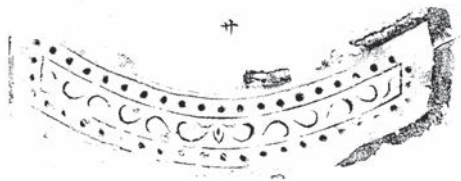
十五



十六



十七



十八



十九

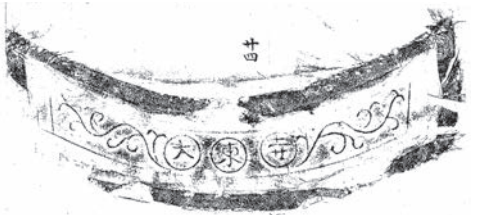
花忍富及竹又拾七種 自十八至廿九



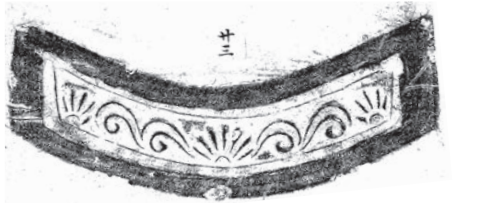
廿一



廿二



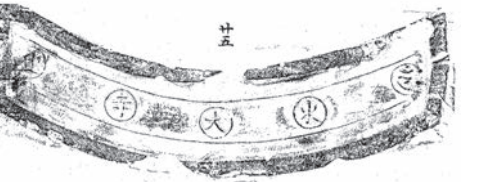
廿四



廿三



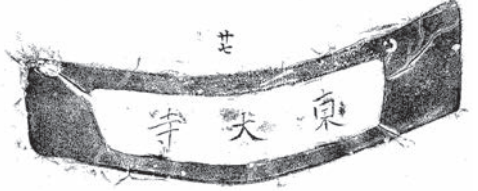
廿六



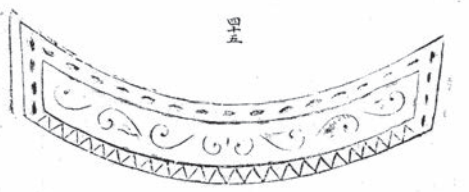
廿五



廿八



廿七

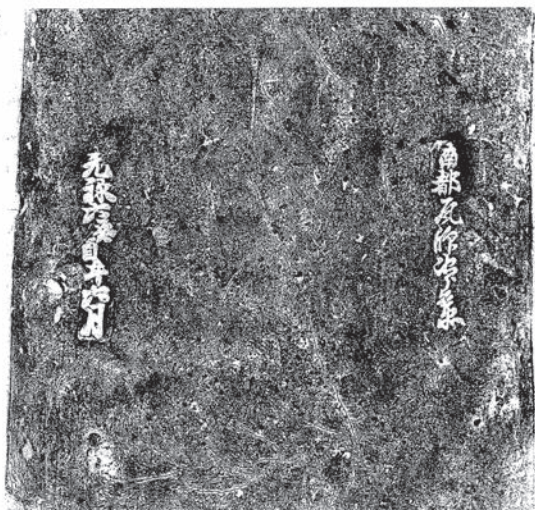


廿九

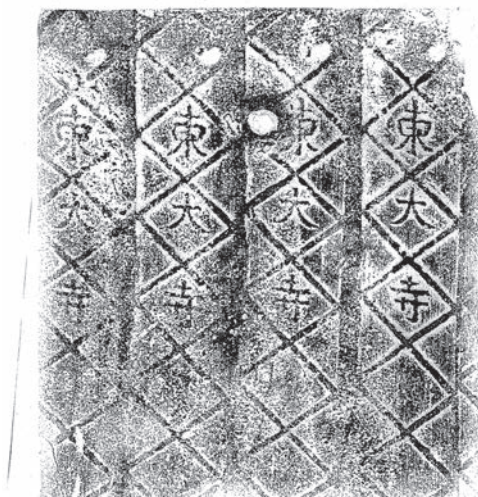


三十

卅



卅



卅



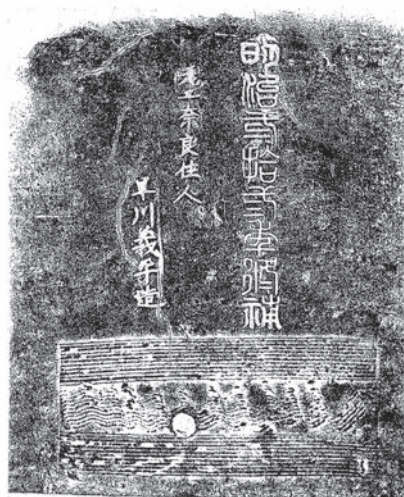
卅



卅



卅



鳥倉鑄文 七種 同廿七、五十四

廿八



廿七



卅九

平時凡大之憐物志事乃勿郡中封御藤原朝臣在軒

四十

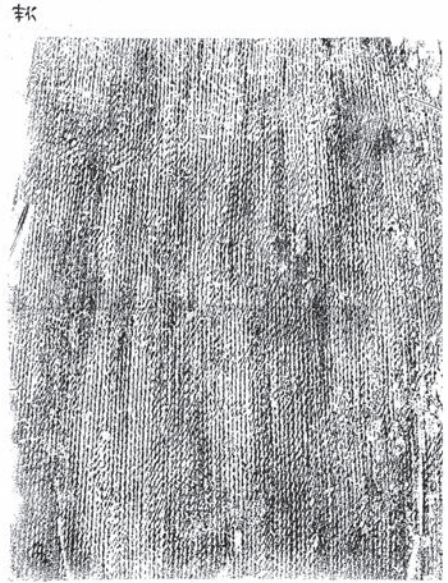
慶長八年美卯三月廿五日



四十二



四十三



四十四

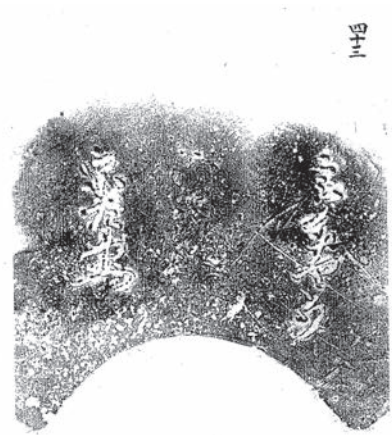


四十五

正倉院寶庫屋根瓦拓本  
 大正二年正倉院寶庫ヲ修理シ屋瓦悉ク之ヲ  
 卸ス而シテ之ヲ葺クニ及ヒテ古瓦ノ形全キモノ  
 ハ仍ホ之ヲ採用シ其缺損セルモノハ新瓦ヲ以テ  
 之ヲ補フ當時内匠寮技師古瓦數枚ニ就キ拓  
 本ヲ取り其各一通ヲ本掛ニ寄與ス本帖貼  
 スル所即チ是ナリ但末參枝ハ新製瓦ノ拓  
 本ナリト云フ

正倉院掛

奥付



四十六

正倉院正倉 保存修復記録

1	建造物名称	正倉院正倉
2	分類	国宝
3	指定年月日	平成9年5月19日
4	所在地	奈良県奈良市雑司町129番地
5	所有者	国（宮内庁）
6	建築種別（用途）	倉庫
7	建築年代	奈良時代
8	材質および構造	木造
9	屋根形式および屋根葺材	寄棟造、本瓦葺
10	寸法 間口（桁行） 奥行（梁間） 平面積	33.142m 9.393m 610.370㎡
11	事業概要 修理種別 工期 経費	屋根葺替、部分修理 平成23年8月21日～平成26年10月20日 801,951,900円
12	書名 発行年月日 著者、編集者 発行者（出版者）	正倉院正倉整備記録 平成27年3月10日 公益財団法人文化財建造物保存技術協会 近藤光雄、春日井道彦、布施直樹 宮内庁
13	修理歴 解体修理 屋根葺替・部分修理 （記録上のおもな修理）	大正2年（1913） 天禄2年（971）、長元4年（1031）、天喜5年（1057）、承暦3年（1079）、 康和2年（1100）、建久4年（1193）、寛喜2年（1230）、寛元元年（1243）、 建長6年（1254）、慶長8年（1603）、寛文6年（1666）、元禄6年（1693）、 天保7年（1836）、明治8年（1875）、同10・13・15・17・19・22・33年、 大正10年（1921）
14	備考	<p>整備工事は、修理方針を屋根葺替と部分修理とし、特に軒の垂下を現状より進行させないような補強措置をとることとした。</p> <p>正倉は、東柱に若干傾斜が見られるものの軸部はほぼ健全であった。屋根瓦には経年による緩みや乱れが生じていた。大正期に小屋組が和小屋からクイーンポストトラスに変更されていたが、そのトラスが不完全であること、また、大正期に入れた桔木が十分に働いていないことがわかった。これらを踏まえて、瓦は全面的に葺き替え、土居葺も破損している部分を取り替えた。野地は、小屋組調査に伴う範囲の解体に留めた。小屋組は金物で補強し、トラスや桔木を正しく働かせることで、軒の垂下が進行しないよう対処した。防災設備として、避雷導体は取り替えを行い、このほか炎感知器の設置を行った。</p> <p>解体に伴う調査の結果、屋根瓦には約800枚に及ぶ天平期の平瓦が残されており、その中には桶巻き作りの瓦が多かったという事実が認められた。内部に設置されていた明治十四年製のガラス戸付陳列棚も一旦解体し、中倉内部では南倉北壁及び北倉南壁の校木外側の様子を観察することもできた。また、構造解析や振動調査により、正倉の建築構造を分析し、修理前後の建築性状を確認することができ、耐震診断ではその安全性を確認した。</p> <p>整備工事期間中には、五回にわたる現場公開を行い、広く一般市民に向けて正倉を見てもらうことができ、修理の様子を工事の進捗に合わせて伝えることができた。</p> <p>また、正倉の修理に伴い、正倉周辺の土堀（東面・北面・西面・西宝庫北面、屋根葺替及び部分修理、一部解体修理）並びに宝庫西門（解体修理）及び杉本神社（屋根葺替及び塗装修理）の修理を行い、東門の門扉を新造した。正倉周辺の消火栓配管の取替工事も行った。</p>

## Documentation on Restoration Work at Shōsōin Repository

1	Name of building	Shōsōin Repository
2	Classification	National Treasure designated by the Government of Japan
3	Date of designation	May 19th, 1997
4	Location	129, Zoshi-chō, Nara City, Nara Prefecture
5	Owner	National Government (Imperial Household Agency)
6	Building type (usage)	Repository
7	Year of construction	Nara period
8	Material and structure	Wooden frame
9	Roof style and roofing material	Hipped, tiles
10	Dimensions	
	Width	33.142m
	Depth	9.393m
	Floor area	610.370m <sup>2</sup>
11	Outline of work	
	Type of repair	Roof retiled, partial repair
	Restoration period	August 21st, 2011-October 20th, 2014
	Cost	801,951,900 yen
12	Title of report	Report on Reconstruction Work at Shōsōin Repository
	Date of issue	March 10th, 2015
	Authors, editors	Mitsuo KONDO, Michihiko KASUGAI, Naoki FUSE / The Japanese Association for Conservation of Architectural Monuments
	Publisher	Imperial Household Agency
13	History of restoration work	
	Major repair	1913
	Reroofing / Partial repair (Main repairs noted in records)	971, 1031, 1057, 1079, 1100, 1193, 1230, 1243, 1254, 1603, 1666, 1693, 1836, 1875, 1877, 1880, 1882, 1884, 1886, 1889, 1900, 1921
14	Notes	<p>In the reconstruction work, the repair aims were to retile the roof and carry out partial repairs, and in particular to carry out reinforcement work to prevent the drooping of the eaves from progressing any further.</p> <p>Despite some slight tilting of the vertical support posts, the framework of the Repository was more or less healthy, but the roof tiles had been loosened and disturbed with the passing of time. The roof frame had been changed from Japanese-style truss to queen post truss during the Taisho era, but it was discovered that the truss was incomplete and that the cantilevers inserted in the Taisho era were not fully functioning. Based on these facts, the tiles were completely replaced, and the shingles were also replaced where damaged. The sheathing was only dismantled to the extent needed to accompany the roof frame survey. The roof frame was reinforced with metal and the trusses and cantilevers were made to work correctly, thus preventing the drooping of the eaves from progressing. As disaster prevention equipment, the lightning conductor was replaced and a flame detector was newly installed.</p> <p>As survey accompanying the dismantlement revealed that up to around 800 concave roof tiles from the Tenpyo era still remained, and many of them had been made in bucket molds. The 1881 glass-door display cabinet installed in the interior was also temporarily dismantled, while from the inside of the Middle Section, the external appearance of the azekura-style single logs on the north wall of the South Section and the south wall of the North Section could be observed. In addition, structural analysis and vibration tests made it possible to analyze the architectural structure of the Repository and confirm architectural properties before and after the repairs. Seismic diagnosis was also carried out, and the safety of the Repository was thus confirmed.</p> <p>During the reconstruction period, the site was opened five times, when the general public had opportunities to view the Repository and the state of the repairs could be conveyed as the work progressed.</p> <p>Finally, along with the repairs to the Repository, repairs were also made to the mud walls around it (eastern side, northern side, western side, and West Repository northern side: roof retiled, partial repair, partial dismantlement repair) as well as the Repository West Gate (dismantlement repair) and Sugimoto Shrine (roof retiled and paint repaired), and the doors of the East Gate were made anew. Work to replace fire hydrant piping around the Repository was also carried out.</p>



平成二十七年三月

正倉院正倉整備記録 本文編

発行 宮内庁

東京都千代田区千代田一番一号

電話 〇三―三三二―三二二二

編集 公益財団法人 文化財建造物保存技術協会

東京都荒川区西日暮里二丁目三二番一五号

電話 〇三―六四五―三六一一

印刷 眞陽社

京都市下京区油小路仏光寺上ル

電話 〇七五―三五二―六〇三四