6. Japan, 1998

6.1 Arbetsplatsbesök

År 1998 erhöll jag en utmärkelse av JSPS, Japan Society for the Promotion of Science, som innebar blygsamma prissumman en miljon yen, samt att jag fick hålla föredrag vid sju (7) universitet. Resorna mellan universiteten täckte halva Japans yta, och varvades med företagsbesök. För att se broarna mellan Honchu (Japans huvudö) och Shikoku (söder om Honshu) hade mina värdar t.ex. hyrt en flygbåt av den typ som användes mellan Malmö och Köpenhamn. Färden tog hela dagen och lunch avåts på båten vid låga bord.



Bild 6.1.0 – Karta över centrala Japan. Huvudön Honshu och sydön, Shikoku.



Bild 6.1.1 – På plats framför Akashi Kaikyobron – världens längsta hängbro.



Bild 6.1.2 – Akashi-Kaikyobron – 1990 m – längsta hängbron i världen.



Bild 6.1.3 – Tornhöjd 300 m, i självkompakterande betong – orsaken till resan.



Bild 6.1.4 – Tatarabron till Shikoku– 900 m mellan tornen (dubbelt jfrt m. Öresundsbron)



Bild 6.1.5 – Snedkabelbro av samma typ som för Öresundsbron, men bro utan järnväg.



Bild 6.1.6 – Enbart landsvägstrafik gjorde att spännvidden kunde vara stor, 900 m.



Bild 6.1.7 – Hängbroar på 1 km resp. 0,6 km i Onomichi-Imabaribrosystemet (tot. 11 st.)



Bild 6.1.8 – Strand- eller brobesök gjordes då så behövdes med nya ciceroner på plats.



Bild 6.1.9 – Bågnande ”cat walk” på hängbro. Hjälm och handskar obligatoriska. Tredje personen från vänster: min huvudvärd i Japan, Professor Sakata, Okayamauniversitetet.

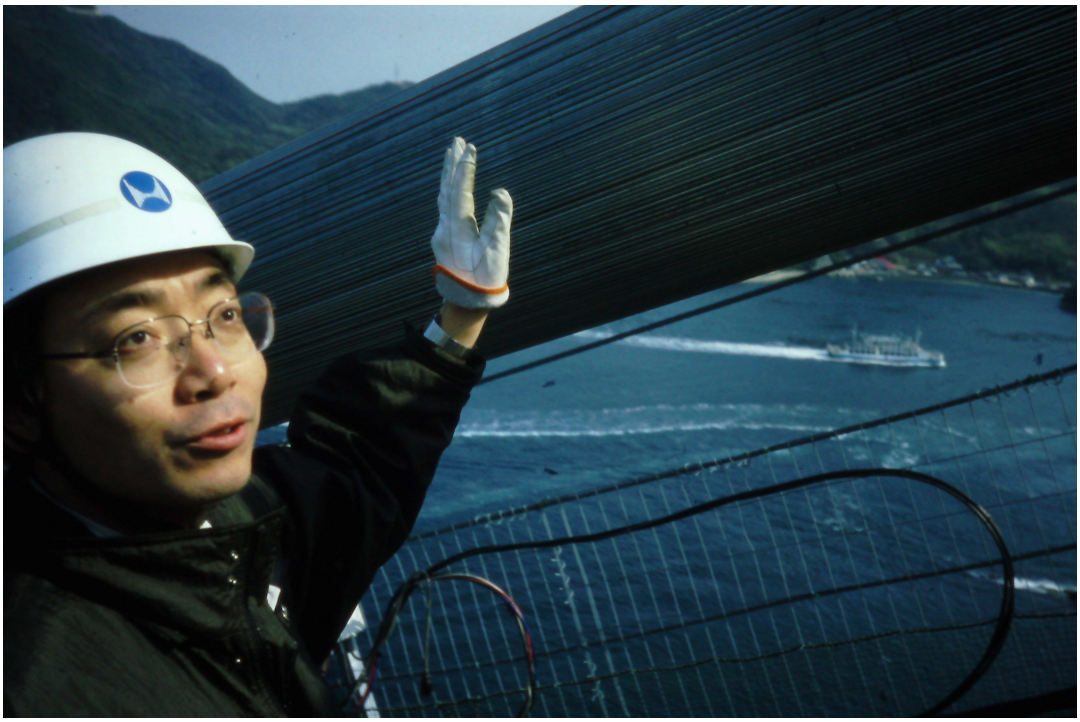


Bild 6.1.10 – Tusen wirar i en kabel bär upp brons tyngd.



Bild 6.1.11 – Nukuifloden, Hiroshima - området starkt förorenat av atombomben, 1945.



Bild 6.1.12 – Valvdamm, 378 m; H=156 m -Japans senaste dammbygge.



Bild 6.1.13 – Transportband och –rör försåg bygget med allt material (miljökrav).



Bild 6.1.14 – Klätterform för betongen, som byggdes trappstegsvis (avsvalning).

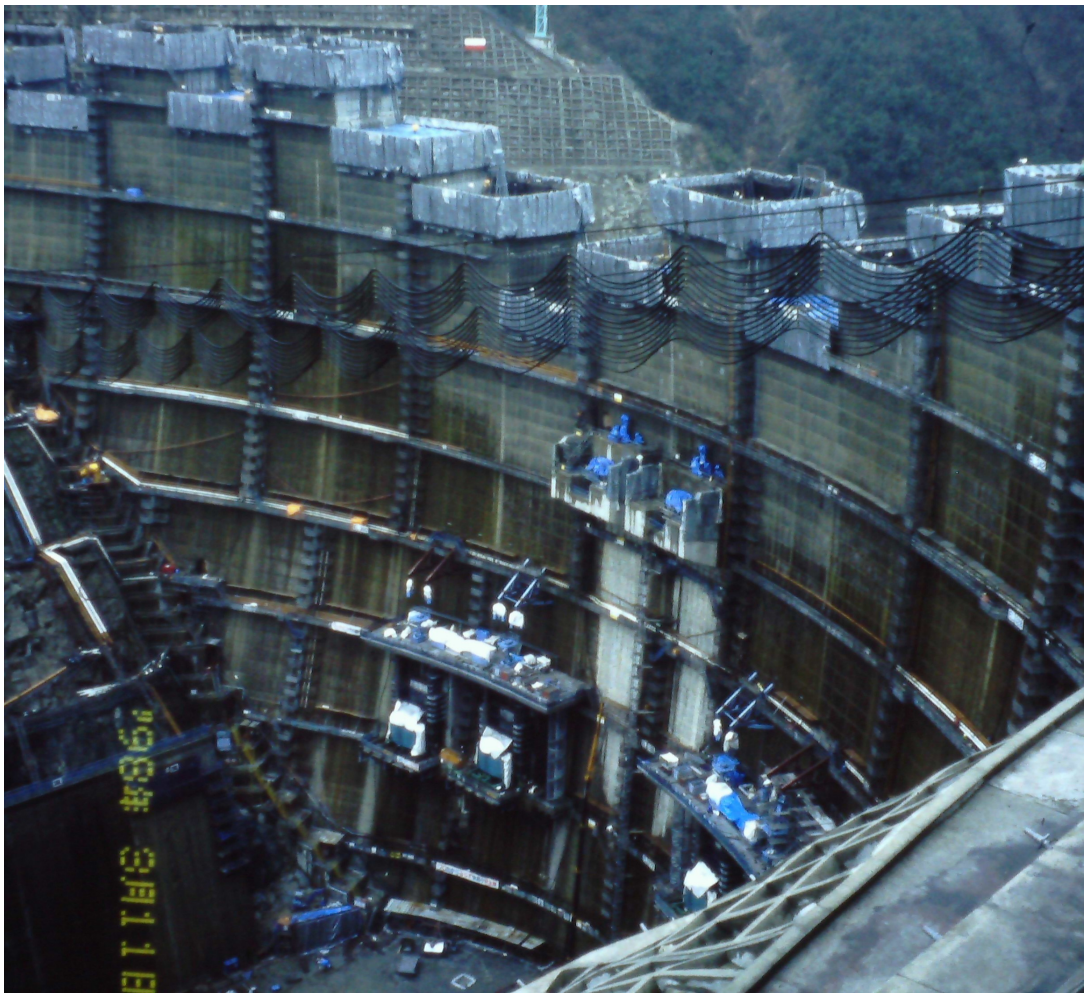


Bild 6.1.15 – Efterlagning av betongytan i syfte att nå bästa beständighet.



Bild 6.1.16 – ”Kjolar” hindrar sprickbildning då de skyddar från solen och avsvalning.



Bild 6.1.17 – Vatten återanvänds med hänsyn till miljökrav för byggtillstånd.



Bild 6.1.18 – Reliefer hindrar fogrörelser mellan de olika gjutetapperna.



Bild 6.1.19 – Utloppsrör tomt än så länge frånsett mig själv och byggchefen.



Bild 6.1.20 – Självkompakterande betong till snabbyggt höghus i Okayama.

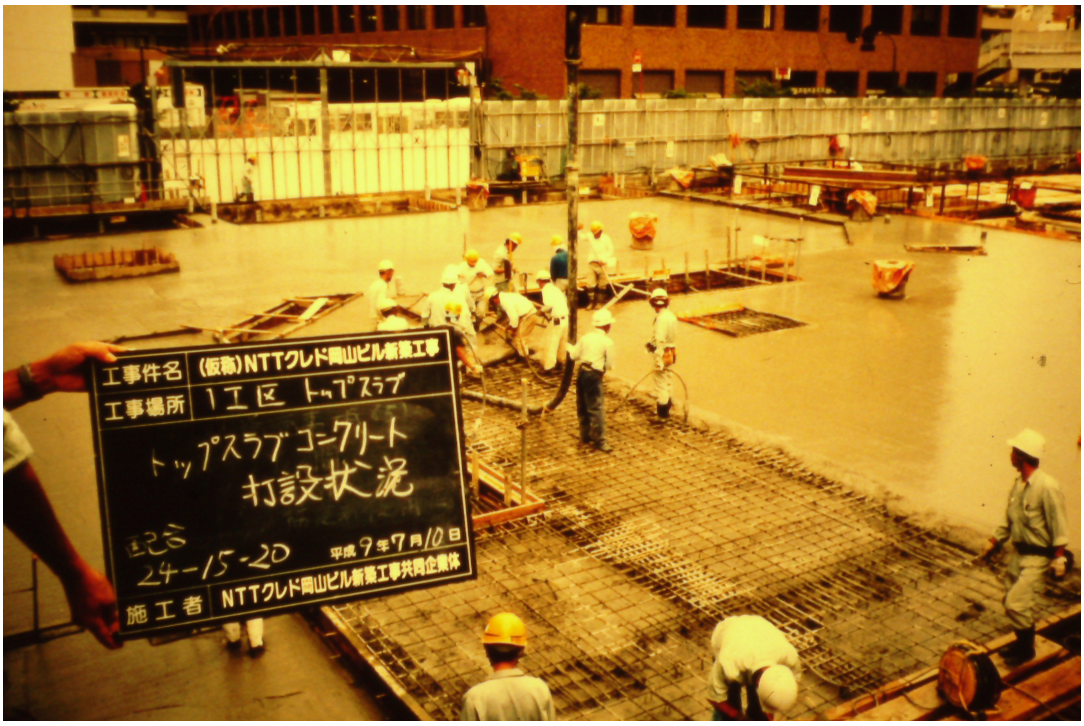


Bild 6.1.21 – Den nya metoden från Okayama fick 1999 sedan tillämpning på Lindeborg.

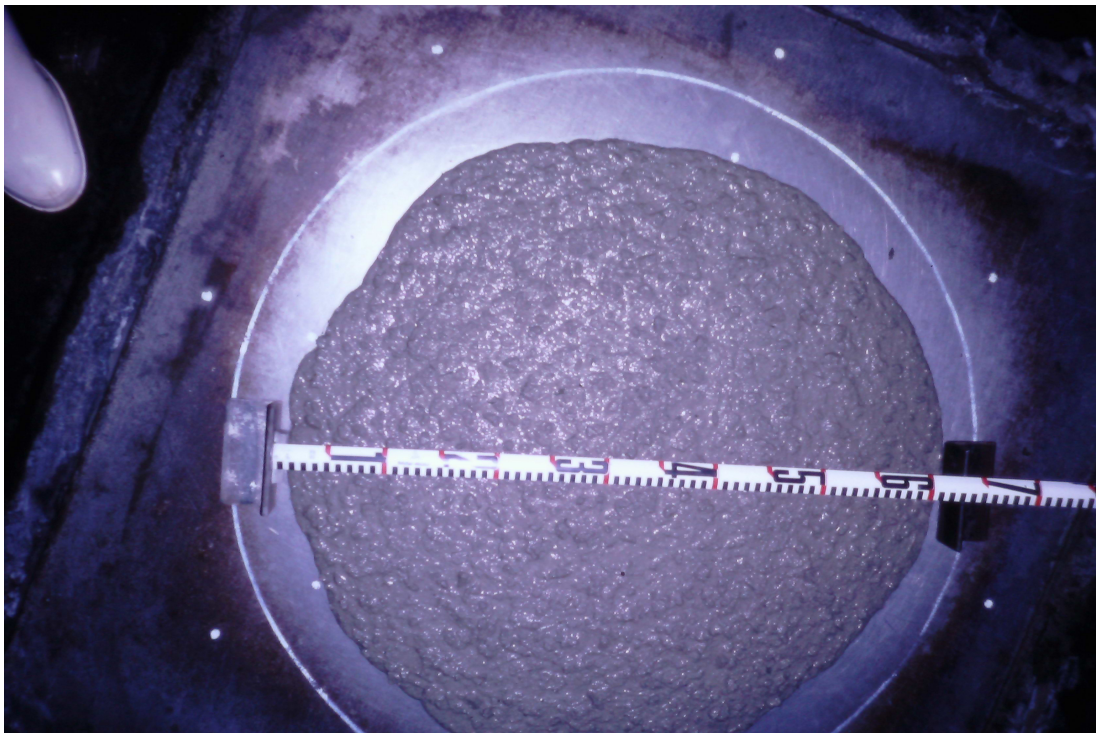


Bild 6.1.22 – Test av självkompakterande betong som flyter ut av sig själv utan vibrering

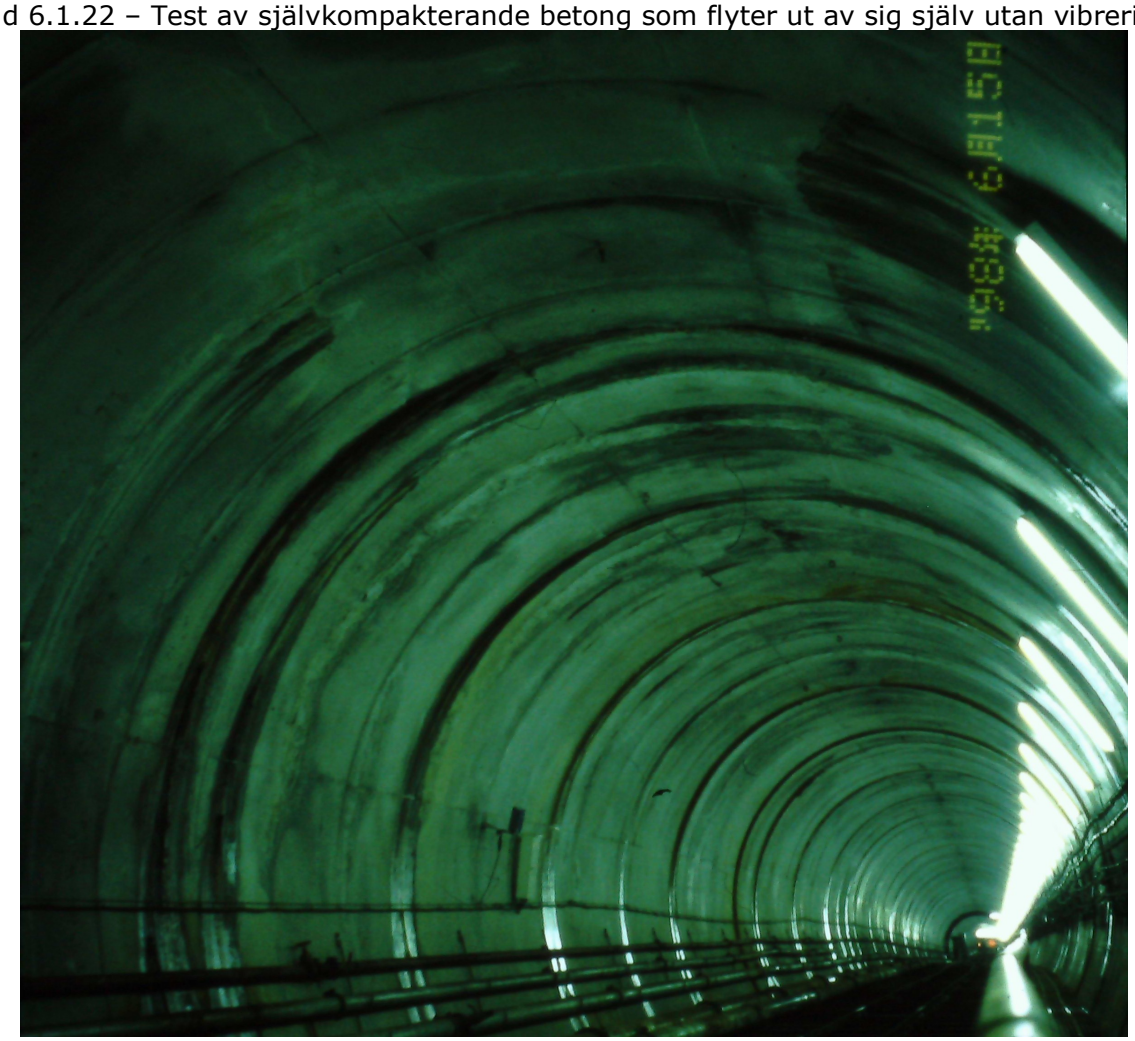


Bild 6.1.23 – Tunneltillämpning med självkompakterande betong i Okayama.

6.2 Värdar i Japan



Bild 6.2.1 – Professor Tazawa, värd vid Hiroshimauniversitetet, med fru.



Bild 6.2.2 – Industrivärd i Tokyo bjuder på sushi, som nästan alla andra gjorde i Japan.

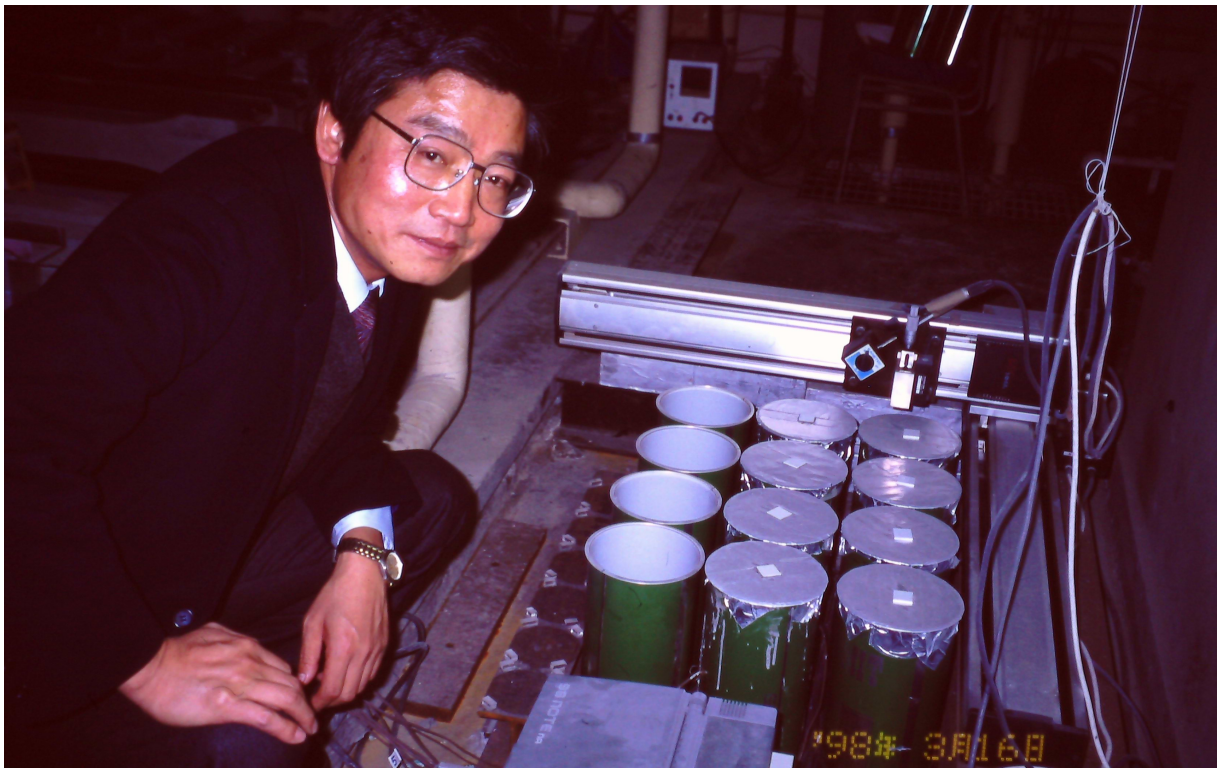


Bild 6.2.3 – Professor Sato, värd vid Utsunomiyauniversitetet, nordligaste Japanbesöket.

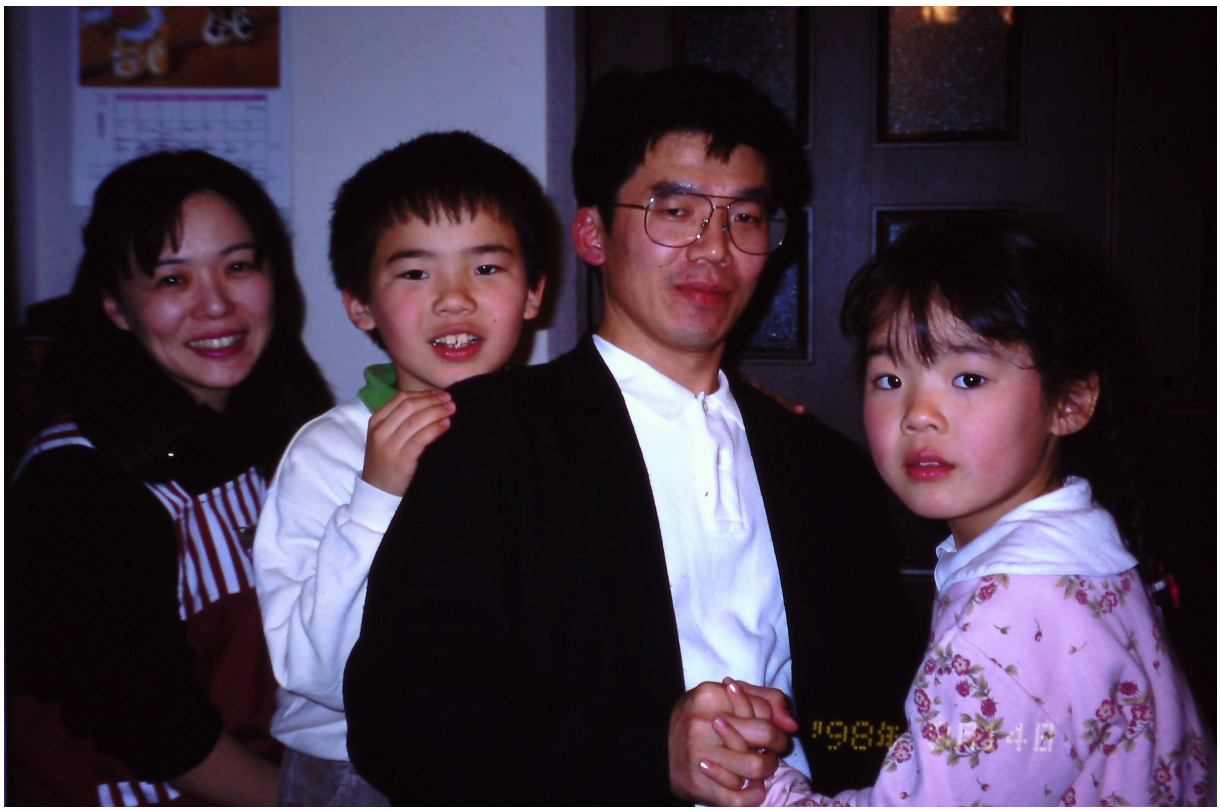


Bild 6.2.4 – Professor Miyazawa, värd vid Ashikagauniversitetet, bjöd hem på middag.



Bild 6.2.5 – Fler japanska värdar – och jag själv. Professor Tomosawa, t.v., värd i Tokyo.



Bild 6.2.6 – Professor Miyazawa, t.h.



Bild 6.2.7 – Festmiddag med saki vid låga, låga bord, och pinnar som bestick. Professor Miyazawa, andra person från vänster; Professor Sato, t.h. på bilden.



Bild 6.2.8 – Festmiddagen igen.

6.3 Nikko tempel



Bild 6.3.1 – Nikkotemplets entré med familjen Miyazawa.



Bild 6.3.2 – Önskepapper (ema [1]) skrivs på Nikkotemplet (inom Shintoreligionen).

[1] http://www.japan-guide.com/e/e2059.html



Bild 6.3.3 – Profetior (omikuji) erhölls på shimenawarep (avgränsar helig plats).



Bild 6.3.4 – Nikkotemplets mäktiga entré (tori).

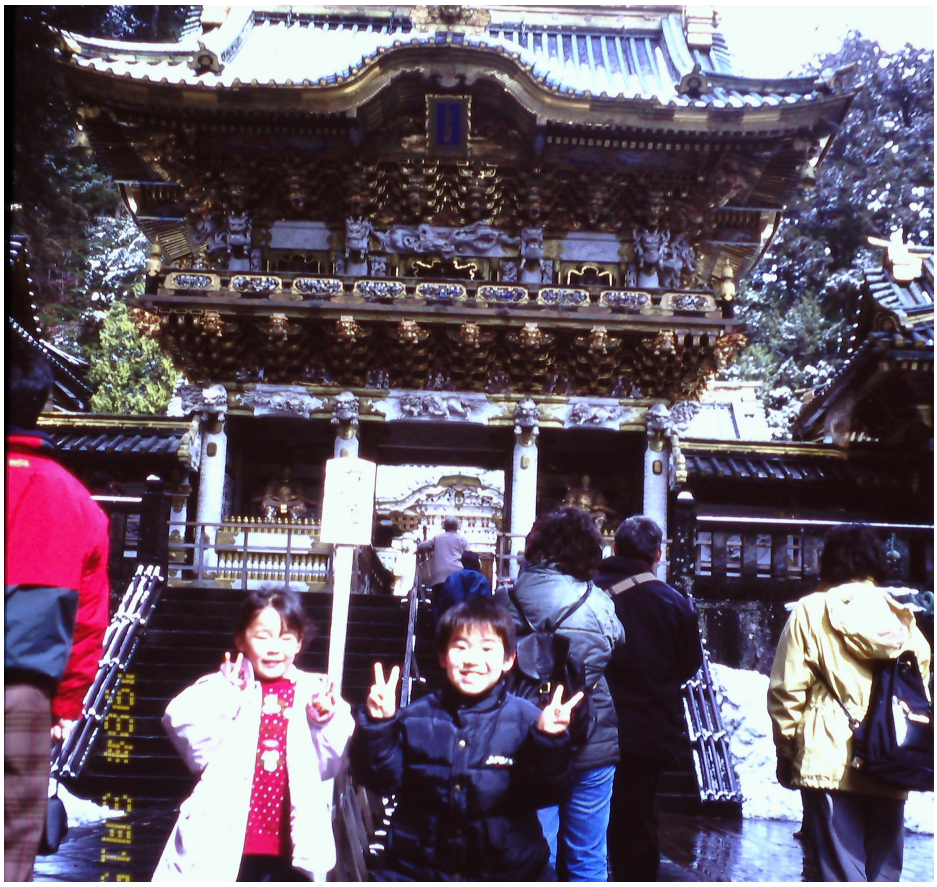


Bild 6.3.5 – Nikkotemplets huvudbyggnad, Yomei-mon, vid entrén.

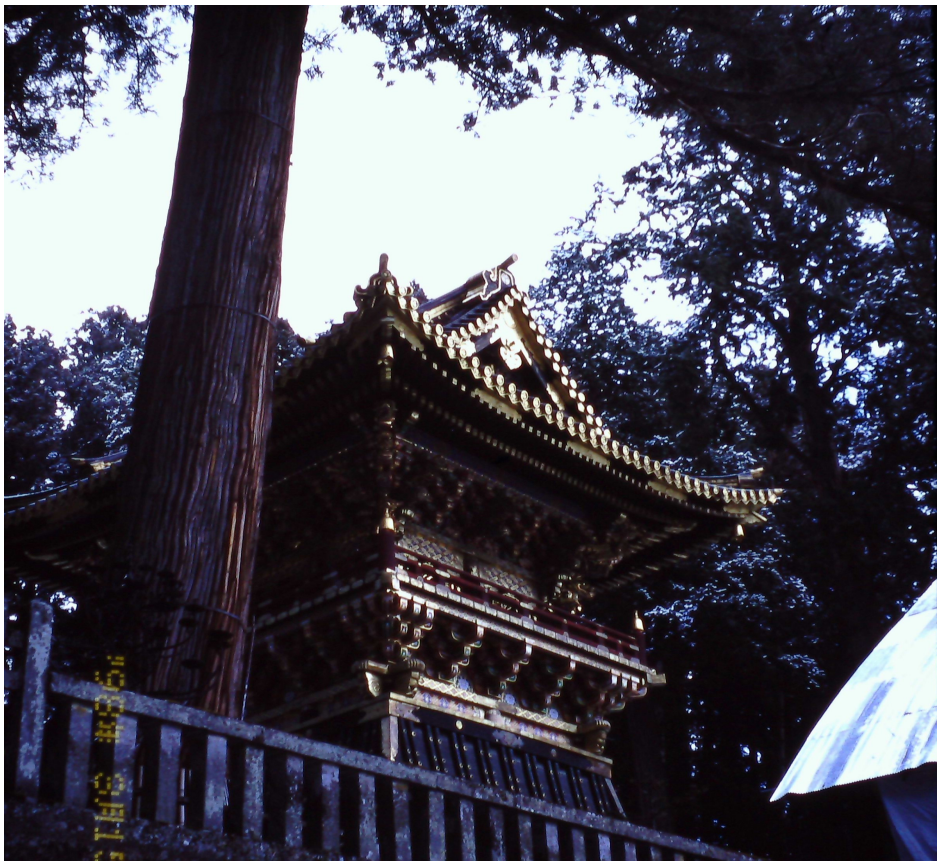


Bild 6.3.6 – Nikkotemplet .



Bild 6.3.7 – Nikkotemplets huvudbyggnad.

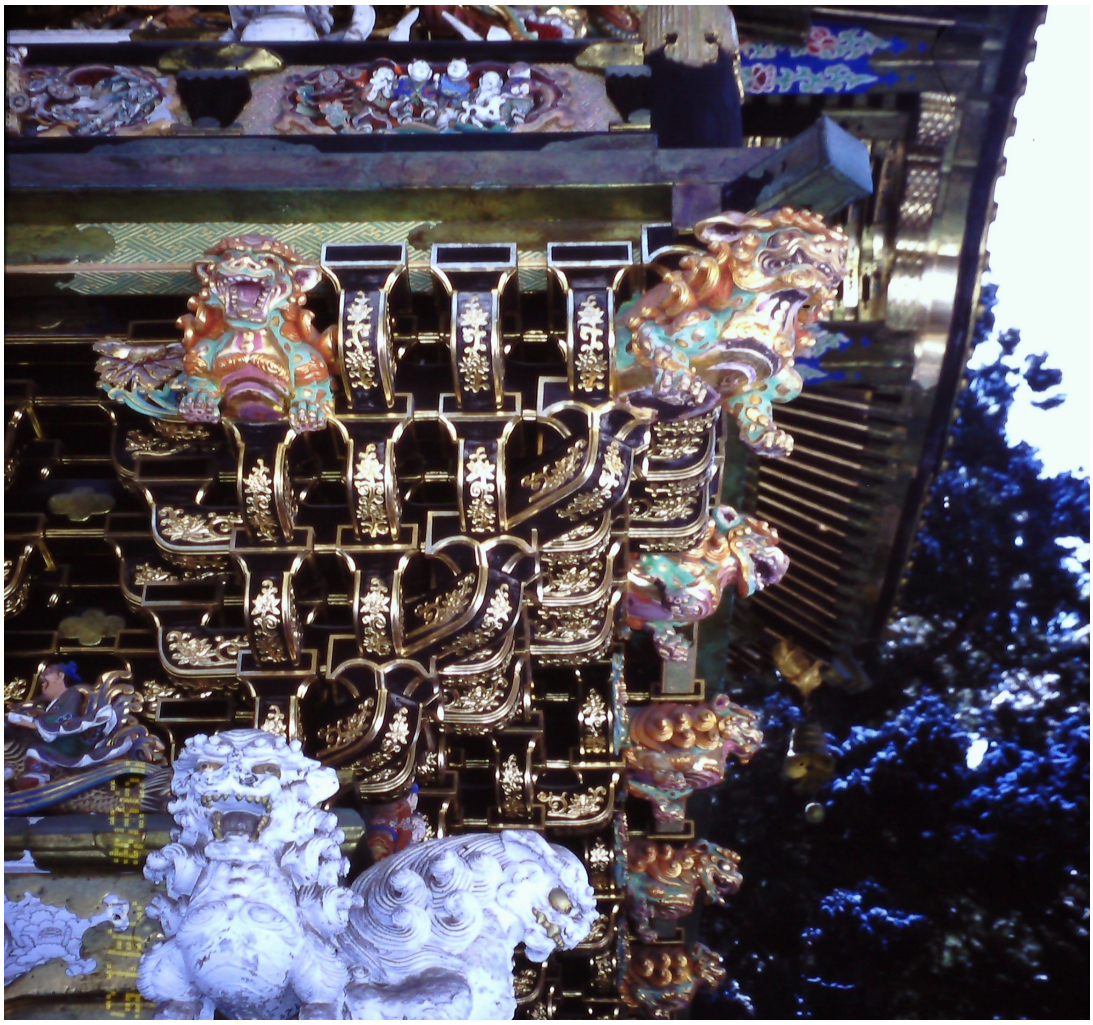


Bild 6.3.8 – Nikkotemplets ornament.



Bild 6.3.9 – Nikkotemplets huvud- och offerbyggnader.



Bild 6.3.10 – Nikkotemplets altare med Toshogu helgonskrin.



Bild 6.3.11 – Nikkos ena lejon (komainu).



Bild 6.3.12 – Krigare med pilbåge och pilar på ryggen.



Bild 6.3.13 – Nikkotemplets vackra reliktskrin.



Bild 6.3.14 – Den inför djävulen döva, stumma respektive blinda apan, dvs. att inte visa civilkurage.



Bild 6.3.15 – Svältfödd vit häger.



Bild 6.3.16 – Antika japanska krigare i skylder.



Bild 6.3.17 – Nikkotemplet låg i en 350 år gammal cypresskog, 4 mil stor tvärs över.



Bild 6.3.18 – Kegon 100 m höga men frusna vattenfall (trots regn).

6.4 Tokyo



Bild 6.4.1 – Tokyo centrum "by night".



Bild 6.4.2 – Tokyo centrum.

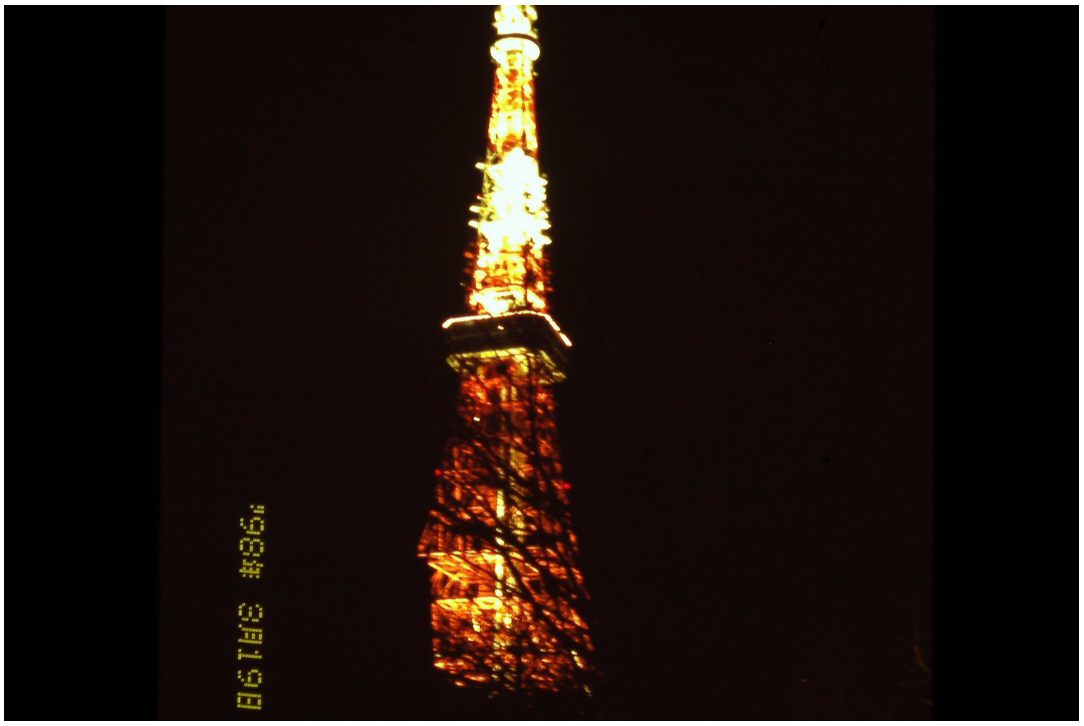


Bild 6.4.3 – Tokyo Tower kunde inte beträdas vid stark blåst (svajade för mycket).



Bild 6.4.4 – Akihabara elektronikcentrum, Tokyo.



Bild 6.4.5 – Tokyo fiskmarknad - världens största med hänsyn till all sushi.



Bild 6.4.6 – Okänd fisksort, troligen lax.



Bild 6.4.7 – Sushi tillbereds.

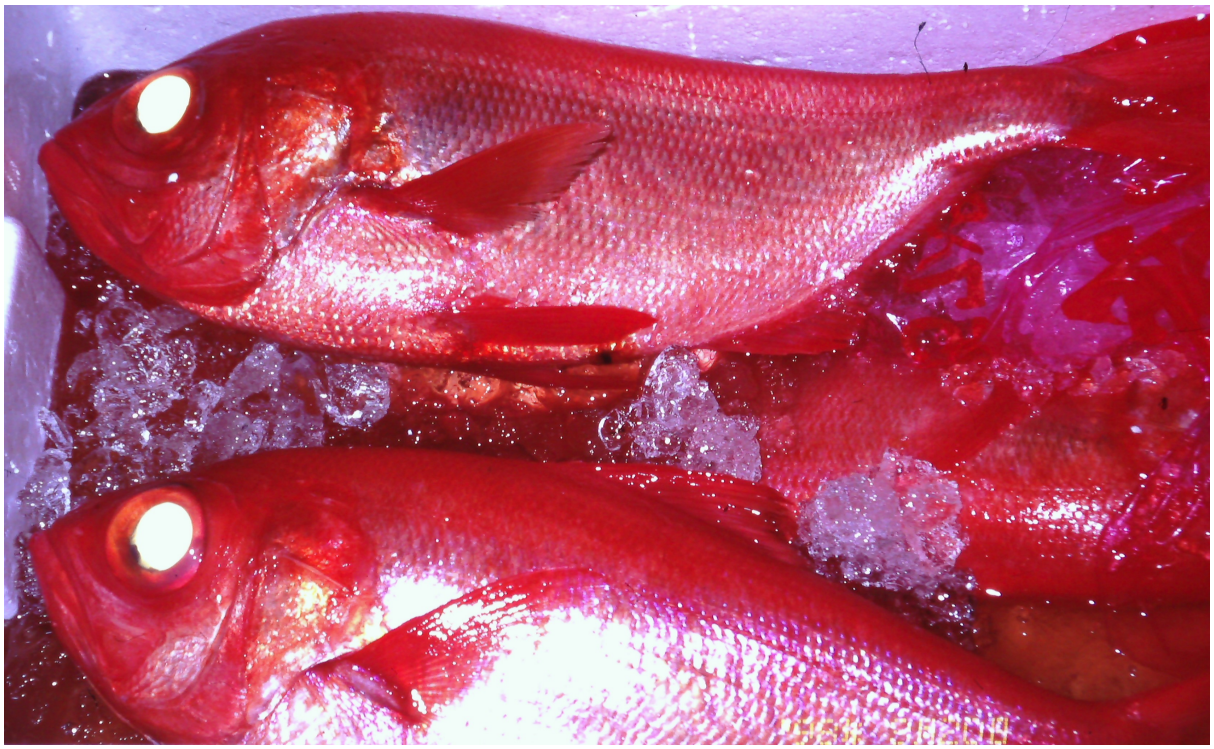


Bild 6.4.8 – Rödaste fisksorten på marknaden.



Bild 6.4.9 – Räkor i oändlighet.



Bild 6.4.10 - Bläckfisk på bläckfisk.



Bild 6.4.11 – Sjöstjärnor utbjuds.



Bild 6.4.12 – Ostronläckerheter.



Bild 6.4.13 – Pelare på kejsarpalatset, Tokyo.



Bild 6.4.14 – Vallgrav vid kejsarpalatset i Tokyo.



Bild 6.4.15 – Mur vid kejsarpaltset i Tokyo.



Bild 6.4.16 – Körsbärsblom vid kejsarpaltset.



Bild 6.4.17 – Tempelguldfisk.



Bild 6.4.18 – Tempelblom i Tokyo.



Bild 6.4.19 – Vattenblom/hängen.



Bild 6.2.20 – Honden (entré) till templet i Tokyo.

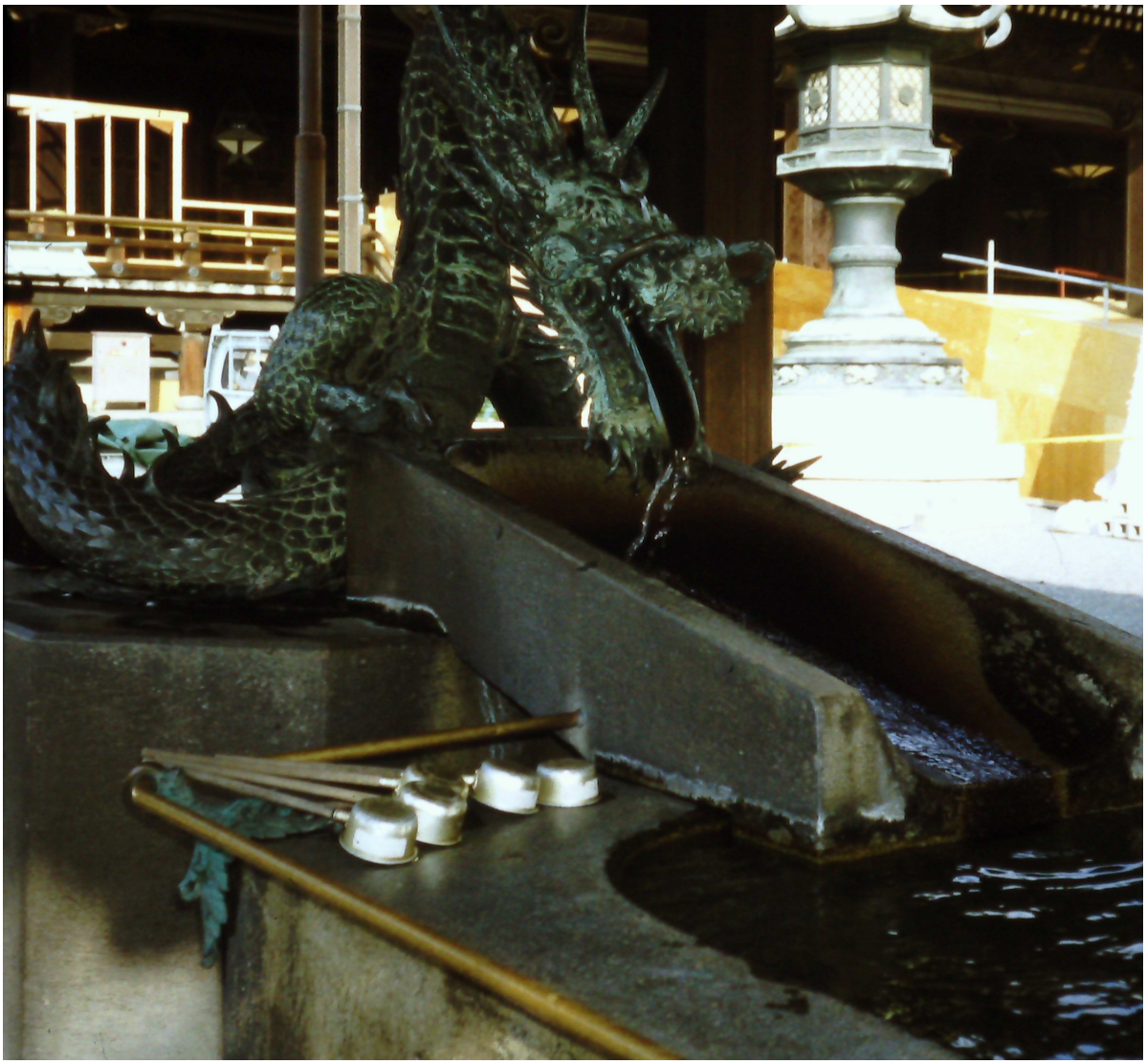


Bild 6.4.21 – Plats för handtvätt och munsköljning före ingång i templet.

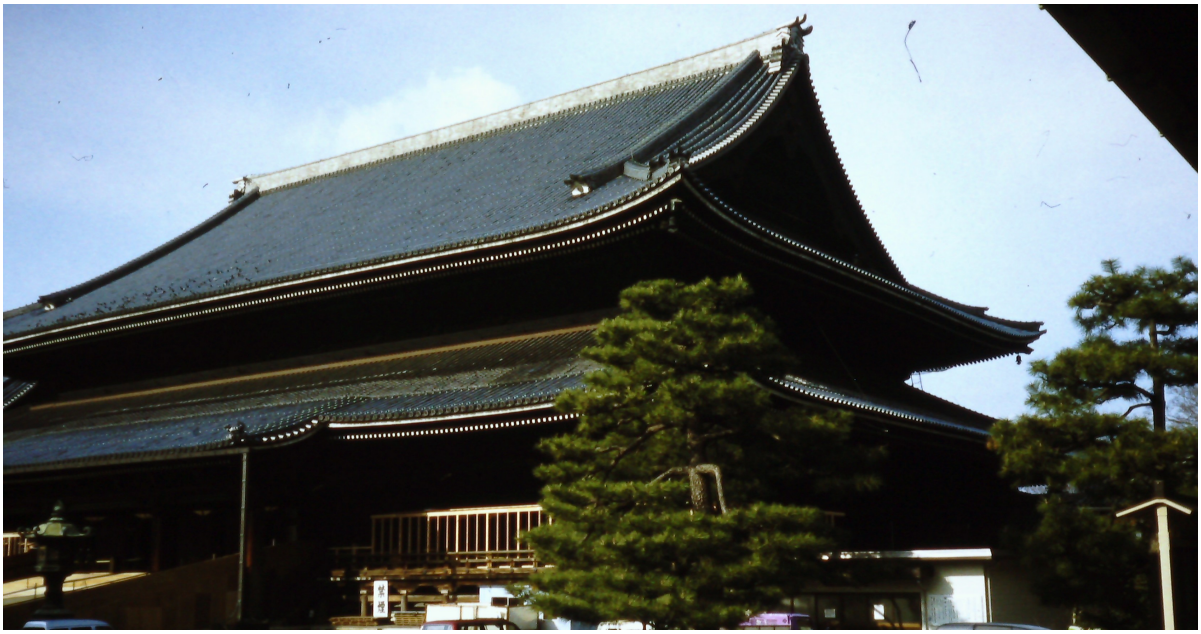


Bild 6.4.22 – Hinden (huvudtemplet) i Tokyo.



Bild 6.2.23 – Nohteater på templet i Tokyo.



Bild 6.2.24 – Plats för framträdanden: Nohteatern.

6.5 Osaka



Bild 6.2.1 – Osakaslottet.



Bild 6.2.2 – Kimonovisning i Kobe.



Bild 6.2.3 – Tornet växer över träden.



Bild 6.2.4 – Träpelare från 1400-talet kunde bytas ut efterhand som det behövdes.



Bild 6.2.5 – Utblick från tornets topp.



Bild 6.2.6 – Välbevarade bössor.

6.6 Uji tempel, Kyoto



Bild 6.6.1 – Pampigt entrétorn.



Bild 6.6.2 – Sedvanlig torii, entré.



Bild 6.6.3 – Vattennära palats.



Bild 6.6.4 – Som att gå på vatten.

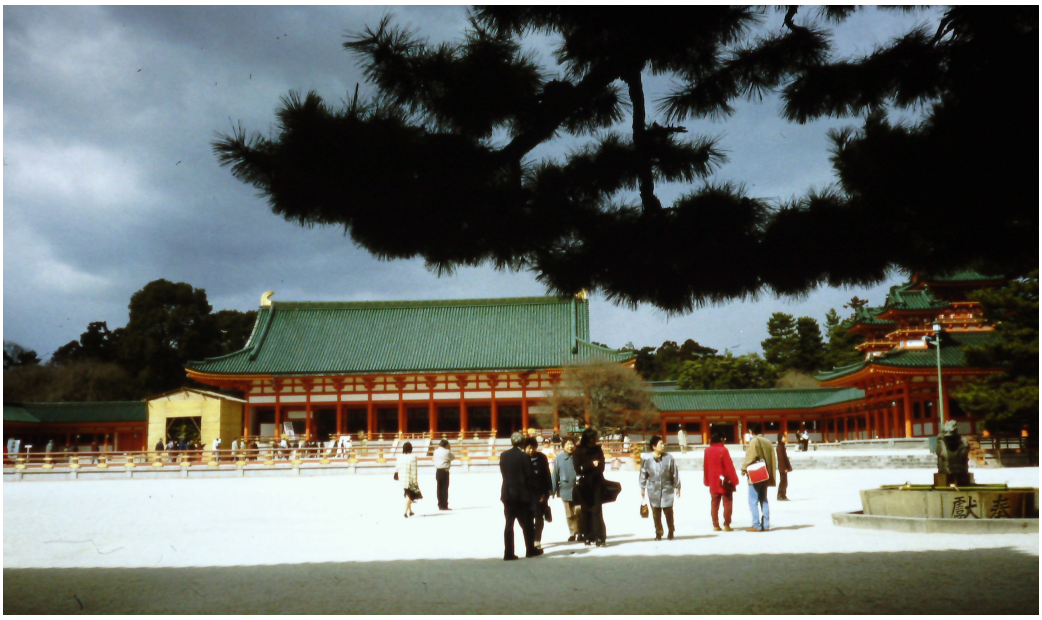


Bild 6.6.5 – Torget, Ujitemplet.



Bild 6.6.6 – Kimonodräkt.

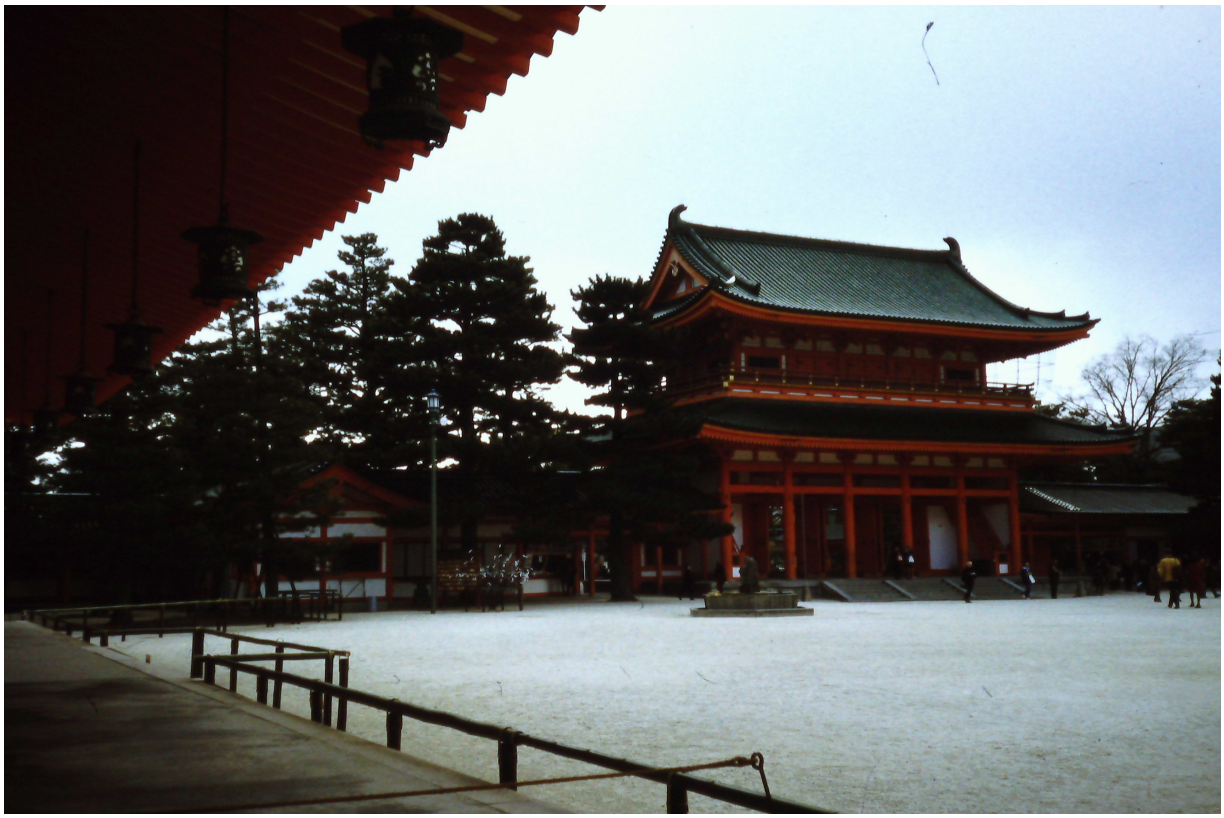


Bild 6.6.7 – Helgedom i Ujitemplet, Kyoto.



Bild 6.6.8 – Önskeurnor i mängd.



Bild 6.6.9 – Gigantisk torii.



Bild 6.6.10 – Vitt och rött på guidad rundtur.



Bild 6.6.11 – Tempel dolt i grönskan



Bild 6.6.12 – Rökelsekar i det fria?



Bild 6.6.13 – Hjortar trängs i parken.



Bild 6.6.14 – Hjort som vet sin plats - mitt i parken.



Bild 6.6.15 – Underskön syn mitt i grönskan.



Bild 6.6.16 – Undersköna tempel.



Bild 6.6.17 – Handreningskar och munsköljningskosor även här.

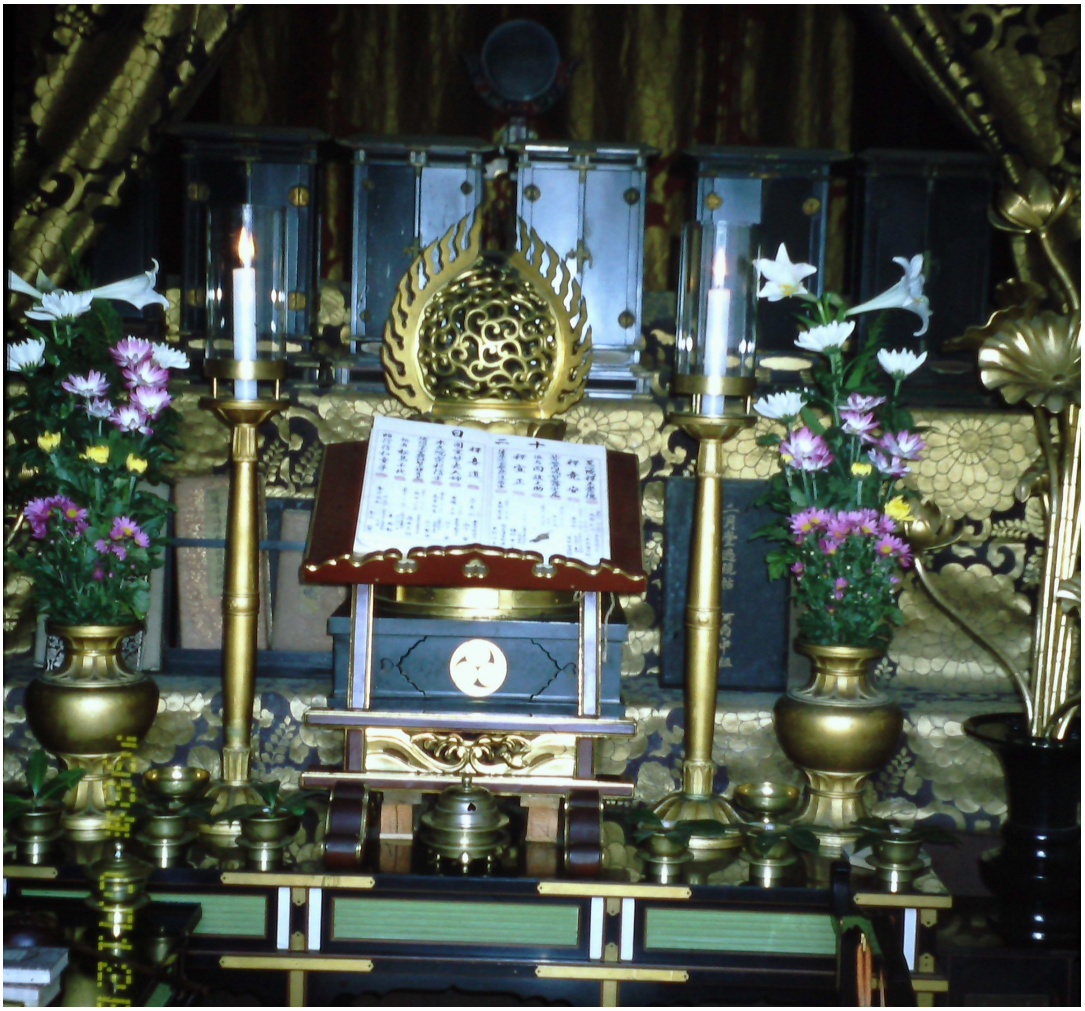


Bild 6.6.18 – Offerhallen, haiden.

6.7 Okayama

Okayama var mitt första värduniversitet i Japan och första anhalt under ca en (1) vecka. Programmet var hektiskt med föredrag, som nog få förstod, eftersom kunskapen i engelska är dålig i Japan, samt besök på arbetsplatser, se ovan, tempel och museer, etc.

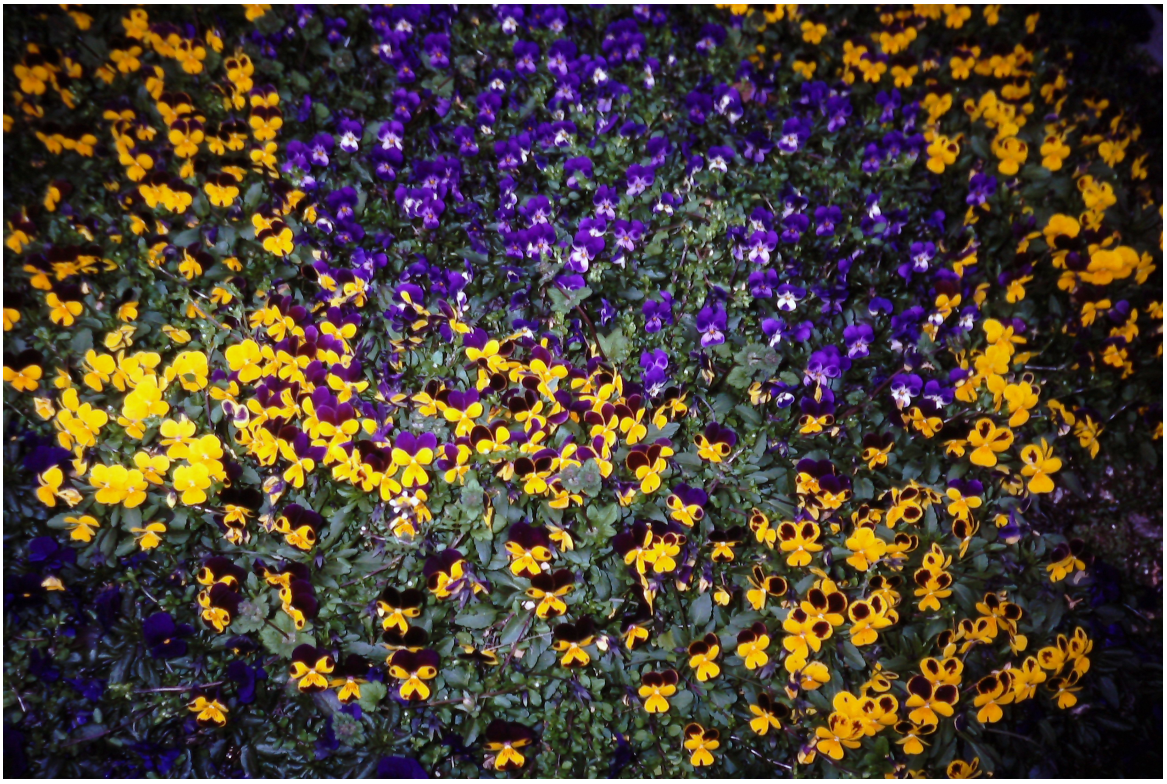


Bild 6.7.1 – Blågult inbjudande penséer intill Mc Donald, där jag intog frukost.



Bild 6.7.2 – Shikoku Mura museum.



Bild 6.7.3 – Urnparad.



Bild 6.7.4 – Profetielappar (omikuji) även här.



Bild 6.7.5 – Vattnets renande effekt understryks genom detta vattenfall.



Bild 6.7.6 – Vattenkraft - även i Japan.



Bild 6.7.7 – Japansk lunch med sedvanliga pinnar.



Bild 6.7.8 – Amfiteater utan publik - en regnig vårdag som denna.

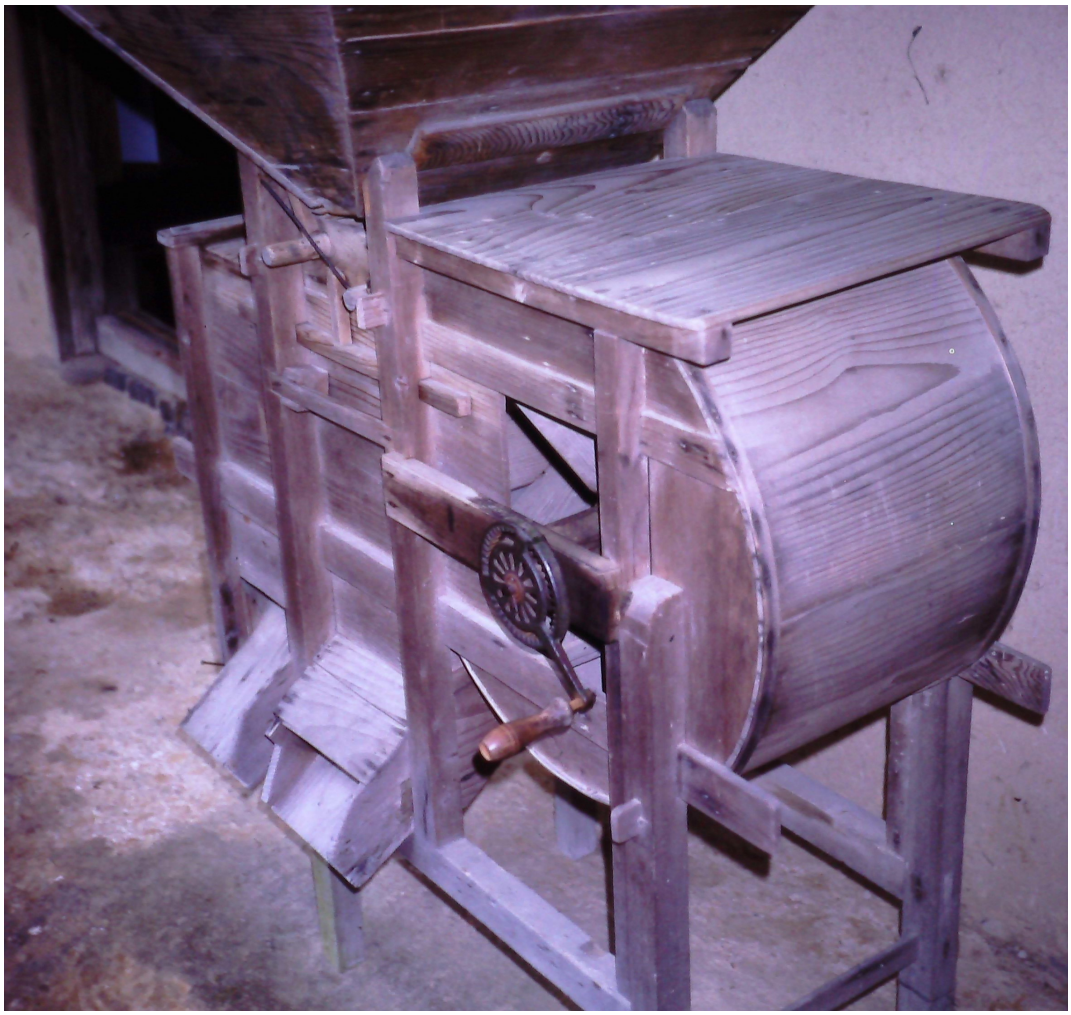


Bild 6.7.9 – Japansk harpa.



Bild 6.7.10 – Middag hos Professor Sakata, med missionär sedan 1947 i Japan, som gäst.

6.8 Hiroshima

Vid en konferens om självuttorkning och autogen krympning hos betong 1998, besöktes arbetsplatsen Nukui, se ovan, och platsen för atombomben 1945, samt ett Shintotempel.



Bild 6.8.1 – Kyrka mitt under atombombsepicentrum, 1945.



Bild 6.8.2 – Endast kyrkans skelett fanns kvar mitt under atombomben.



Bild 6.8.2 – Isukushima, tidig shintohelgedom, Hiroshima, har sin torii ute i/vid havet [2].



Bild 6.8.4 – Tidvis vid flod översvämmad tempelmark.

[2] https://sv.wikipedia.org/wiki/Itsukushima



Bild 6.8.5 – Nohteater ute i vattnet vid flod.



Bild 6.8.6 – Isukushima, tidig shintohelgedom, Japans nationalskatt (världsarv).



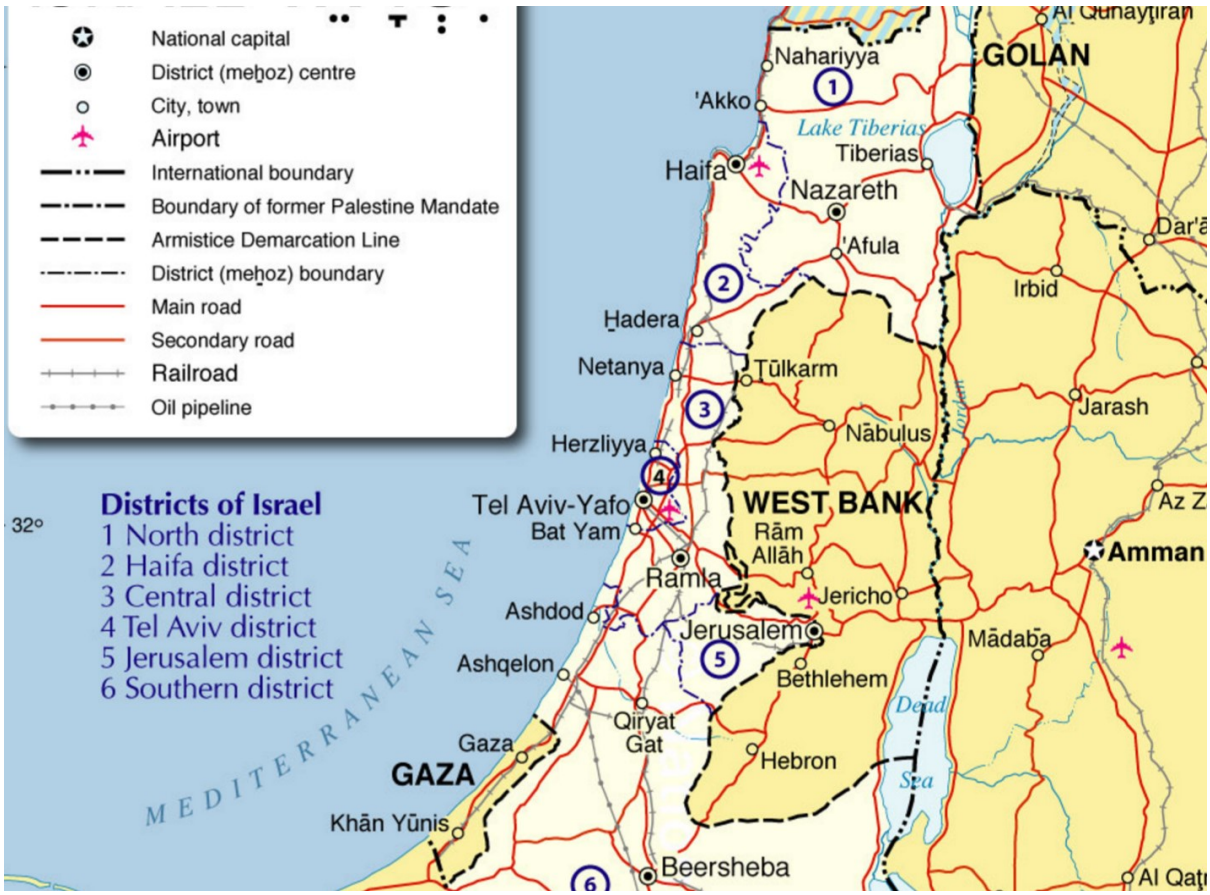
Bild 6.8.7 – Toriin på Isukushima skadades av en storm 2002 - nu delvis restaurerad.



Bild 6.8.8 – Japan, farväl - och det heliga Fujiberget.

7. Israel, 2001

Israel besöktes under en privat rundtur i hyrd bil i samband med en konferens i Haifa, mars 2001, Haifa – Nasaret – Gennesarets sjö – Golan - Jordanfloden, Figur 7.1. En tidigare palestinsk ciceron för bussturer i Israel åtogs sig bilkörningen trots en bomb veckan före i Haifa, Figur 7.1. Ciceronen var försiktig t.ex. vid ett besök i Jerusalem stannades inte bilen vid Olivberget utan författaren fick hoppa ut ur bilen för att ta en bild. Bilen återkom efter några minuter för upphämtning; bilen parkerades en bit från andra bilar vid Getsemane; osv. Hämtningen till konferensen skedde tillsammans med några amerikaner från MIT, Boston, i en van vid Ben Gurion flygplats med ilfart till hotellet i Haifa där konferensen hölls i källaren. Efter besöket i Jerusalem skedde avlämning på Ben Gurion. Överallt där vi körde verkade ciceronen känna befolkningen, t.ex. motade bort krämare.



Figur 7.1 – Karta över Israel.

7.1 Nasaret

Många vallfärdar, idag som förr, till Nasaret och besöker den plats som utpekas som Josefs och Marias hem och som nu är överbyggd med en väldig basilika. Det är också vad som bekräftats av de arkeologiska utgrävningar som gjorts i det moderna Nasaret under överinseende av det Israeliska antikvarieämbetet. De visar att det här området varit bebyggt och bebott liksom att marken brukats ända sedan den mellersta bronsåldern (2000-1500 f Kr). Efter att ha varit obebott under en period några hundra år före vår tideräknings början, befolkades det igen och en ny bebyggelseperiod ägde rum under mitten av 100-talet f Kr. Man har funnit en rad vittnesbörd om livet i Nasaret. Nasaret började bli en viktig vallfartsort för kristna under 300-talet. De flesta invånarna i Nasaret är fortfarande palestinier, till skillnad från andra städer inom 1949 års gränser av Israel där den palestinska befolkningen blev förflyttad mellan 1948 och 1949. Staden hade år 2005 ca. 64 200 invånare. Majoriteten är araber, och av araberna är de flesta kristna. Detta gör Nasaret till den största arabiska staden i Israel.



Figur 7.1.1 – Basilika över Josefs och Marias hem.



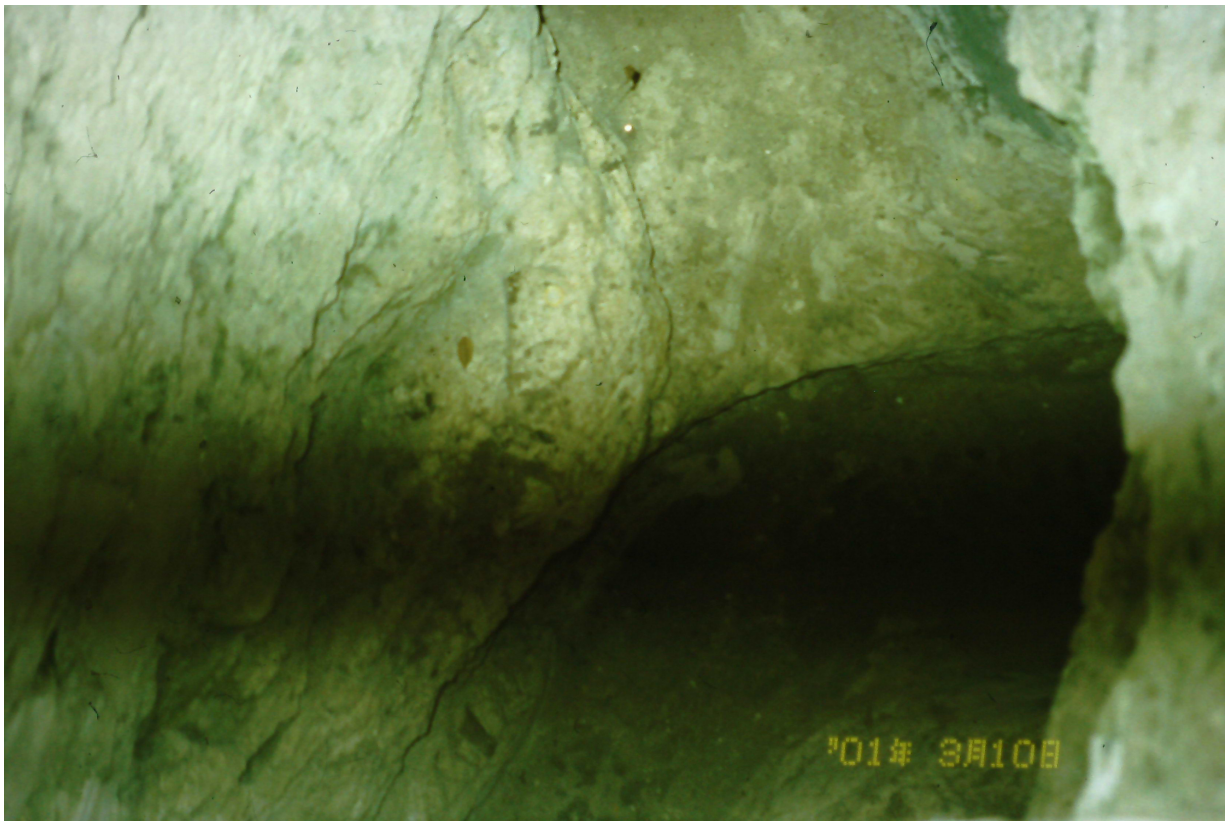
Figur 7.1.2 – På besök i Nasaret framför porten till Basilikan.



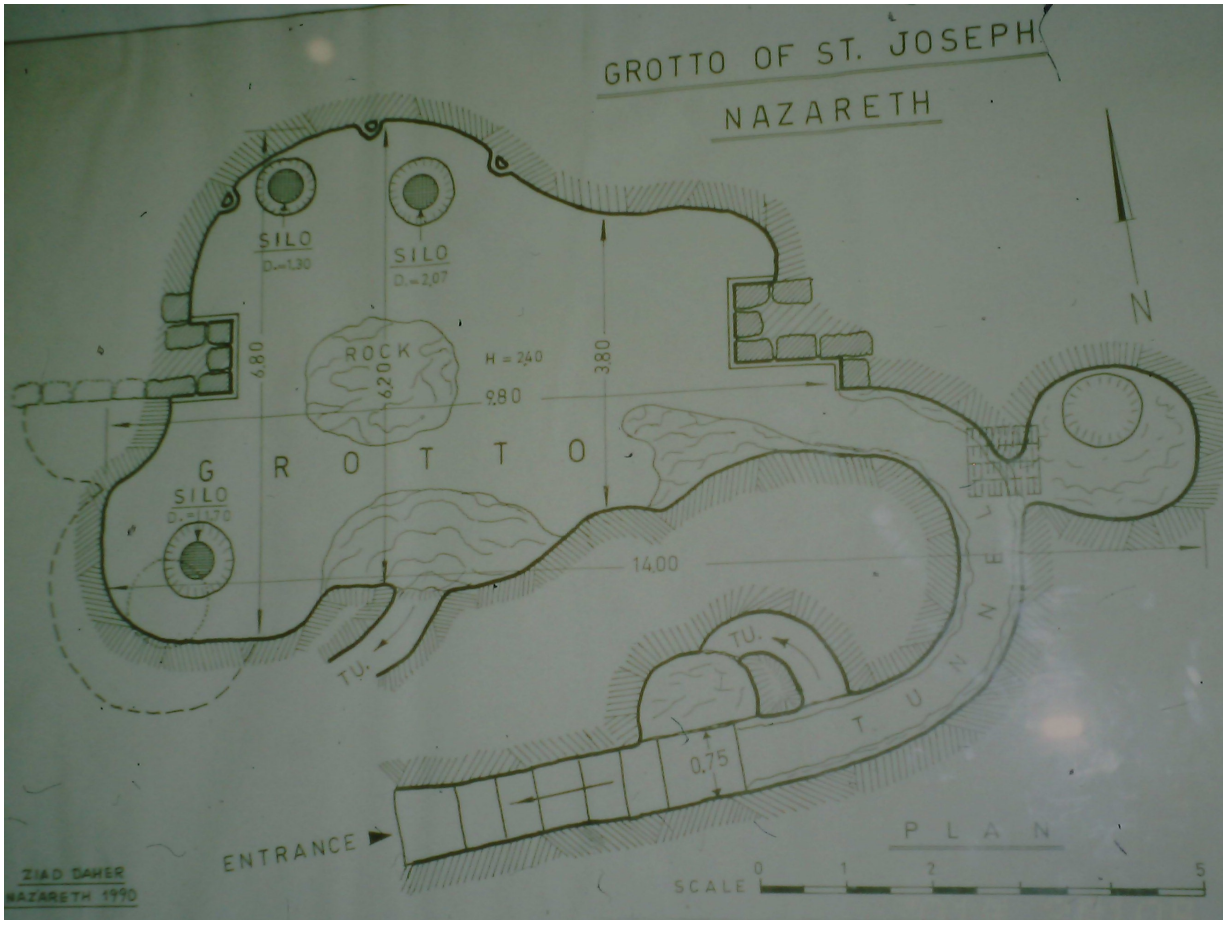
Figur 7.1.3 – Basilikataket inifrån.



Figur 7.1.4 – Basilikan utifrån. Josefskyrkan, intill, basilikan ligger, enligt tidiga traditioner, över den snickarverkstad som tillhörde den heliga familjen. Senare traditioner identifierar denna plats som Josefs och den heliga familjens hem. Grottan under kyrkan användes under romartiden för förvaring av livsmedel under huset, typiskt för denna tiden.



Figur 7.1.5 – Ingång till St Josephs grotta.



Figur 7.1.6 - St Josephs grottsystem.



Figur 7.1.7 – Altartavla i Josefskyrkan.



Figur 7.1.8 – Bosättningar vid Nasaret.

7.2 Gennesarets sjö och Jordanfloden



Figur 7.2.1 – Gennesarets sjö från öster.



Figur 7.2.2 – Gennesarets sjönivån ligger ca 210 m under havet. Tabgha är ett område som ligger på den nordvästra kusten av Gennesarets sjö Inte långt från Tabgha (vid Capernaum) finns några stentrappor där Jesus stod. Vid några palmer intill ge sju källor, matade Jesus här ca 5 000 människor genom förökelse av fem bröd och två fiskar.



Figur 7.2.3 – Fontän Tabgha vid Gennesaretssjön, där bröd/fiskutspisningen ägde rum.



Figur 7.2.4 – Ruinerna av den romerska staden Carpenaum, där Jesus undervisade.



Figur 7.2.6 – Gennesarets sjö från Jordansidan.



Figur 7.2.7 – Olivträd på stranden av Gennesarets sjö.

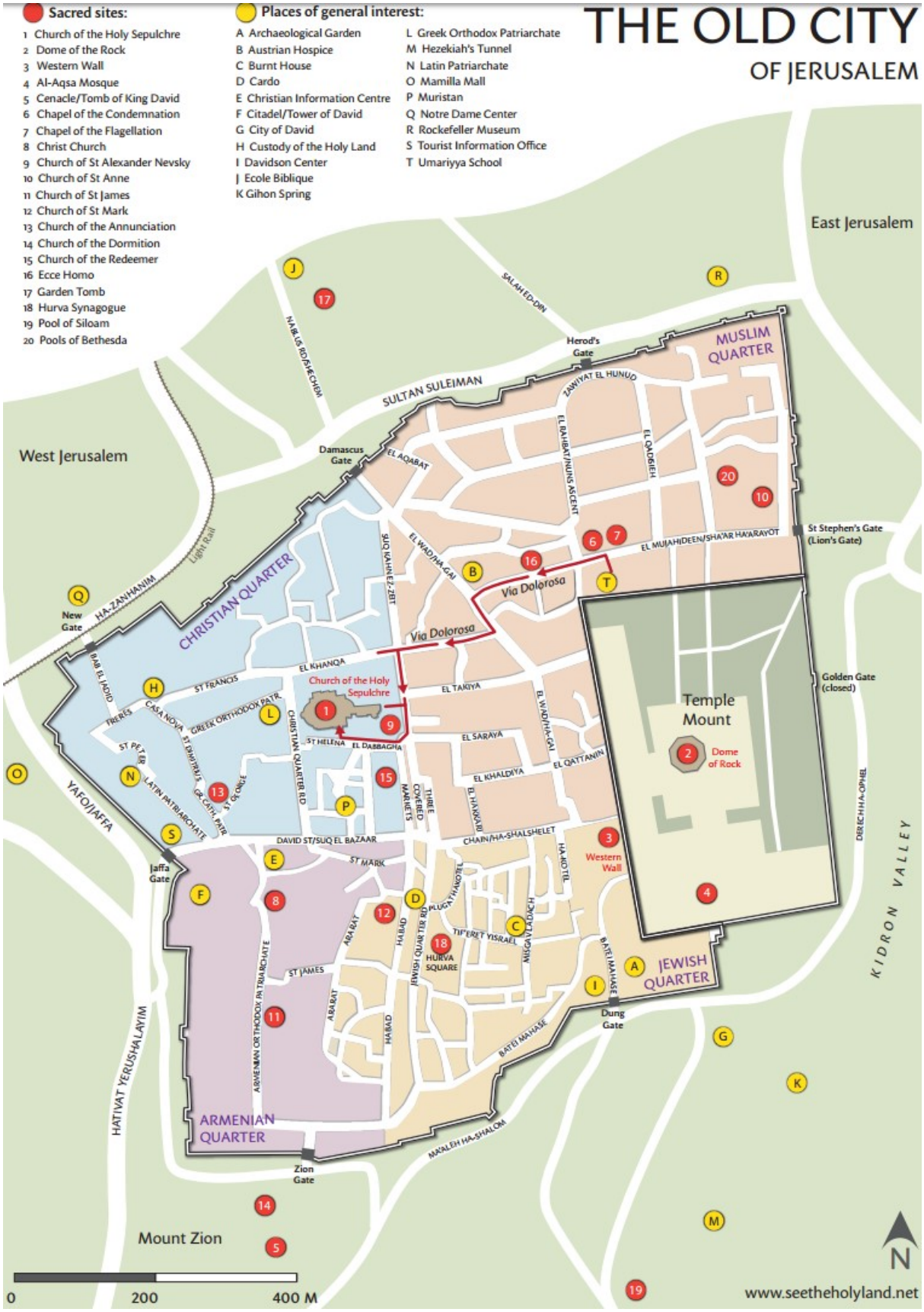


Figur 7.2.8 – Pilgrimer från Etiopien inför sjöfärd.



Figur 7.2.8 – Jordanfloden – Johannes Döparens plats.

7.3 Jerusalem



Figur 7.3.1 – Karta över Gamla Staden i Jerusalem. Oljberget ligger öster om (till höger om) Golden Gate-porten; Getsemane ligger i Kidron Valley.



Figur 7.3.1 – Fader Vår på en sten på Olivberget (Oljeberget) öster om Jerusalem.



Figur 7.3.2 – Al- Aqsa-moskén och Klippdomen samt östra stadsmuren från Olivberget.



Figur 7.3.3 – Klippdomen, Lejonporten och östra stadsmuren från Olivberget.



Figur 7.3.4 – St Annes kyrka och rysk-ortodoxa kyrkan med tinnar och torn.



Figur 7.3.5 – Praktfulla tinnar och torn på rysk-ortodoxa kyrkan.



Figur 7.3.6 – Åsna erbjöds vid Oljeberget för en tur till Getsemane i Jesus´s spår.



Figur 7.3.7 – Getsemane mittför Guldporten.



Figur 7.3.8 – Getsemane kyrka.



Figur 7.3.9 - Getsemane kyrkaltare.



Figur 7.3.10 - Getsemane kyrklampor.



Figur 7.3.11 – Nedgång till krypta under Mariakyrkan vid Getsemane.



Figur 7.3.12 – Krypta under Mariakyrkan vid Getsemane.



Figur 7.3.13 – Kung Davids hus.



Figur 7.3.14 – Interiör i kung Davids hus.



Figur 7.3.15 – Från kung Davids hus.



Figur 7.3.16 – Gräns mellan muslimskt och judiskt område i Jerusalem.



Figur 7.3.17 – Hörn av Klagomuren och Klippmoskén.



Figur 7.3.18 – Klagomuren och Al-Aqsa.



Figur 7.3.19 – Klagomuren med bedjanden.



Figur 7.3.20 – Krämarnas Via Dolorosa, men min palestinske guide avvisade dem.



Figur 7.3.21 - Munk ur koptiska kyrkan vid Golgata.



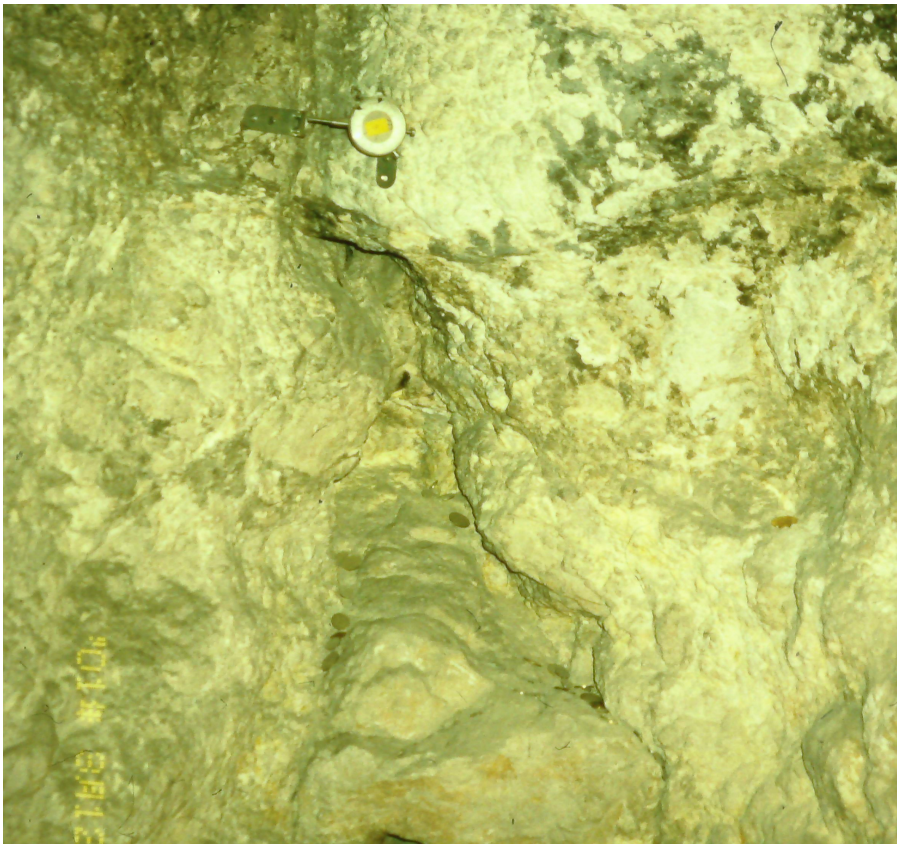
Figur 7.3.22 – Katolskt altare på Den heliga gravens kyrka, Golgata, även benämnt Uppståndelsekyrkan. Sex samfund har genom århundraden stridit om makten över kyrkan.



Figur 7.3.23 – Grekisk-ortodoxt altare i den Heliga gravens kyrka.



Figur 7.3.24 – Viloplats för Jesus efter korsfästelsen.



Figur 7.3.25 – Interiör från Jesu grav.



Figur 7.3.26 – På plats på Golgata framför den Heliga gravens kyrkoentré.



Figur 7.3.27 – Jesus tages ned från korset.



Figur 7.3.28 – Jerusalems utgrävningar har ägt rum under de senaste 150 åren. Den första genomfördes av brittiska kungliga ingenjörer på 1870-talet. Efter det att Israel tog kontrollen över Gamla Staden 1967, har de utförts av Israel jordanska/palestinska Waqf. Israeliska och Judiska grupper har kritiserat de utgrävningar som utförs av Waqf.