

- 「インフラストラクチャー」の語源
～ラテン語の「インフラ(下部)」+「ストウルクトゥーラ(構造)」
- 英語では、“infrastructure” (infra-「下に、下部に」、structure「構造, 機構」)とされ、国民生活や企業活動の基盤の意味。
- 偉大なインフラは、不断の維持管理・更新によって、時代を越えてその役割を果たし続けてきた。

アッピア街道 (イタリア・ローマ)



資料) (一社) 建設コンサルタンツ協会

古代ローマの政治家「アッピウス・クラウディウス」(紀元前340～273年)により着工。

都江堰 (中国・四川省)



資料) (一社) 建設コンサルタンツ協会

秦の時代(紀元前221～206年)、蜀の郡守・李冰により築造された水利施設。

- 奈良時代の僧侶の行基は、各地を巡り民間布教に努めた一方、土木技術を習得し、彼を慕い集まった庶民と共に、苦しんでいる人々を救うため、ため池や農耕かんがい施設を造った。ため池、用水路に始まる土木工事は、さらに堀川、波止場、橋、道路へと拡大していった。
- 例えば、大阪府内には行基が造ったとされる「ため池」が、狭山池(大阪狭山市)、久米田池(岸和田市)、鶴田池(堺市)など数多く残されており、これら施設は時代を超えて地域住民に恩恵を与え続けている。
- 行基が亡くなった749年の「続日本紀」には、彼が果たした業績や恩恵等から「行基菩薩」と記録されており、行基の残した様々な足跡は古代における民の力を活用したインフラ整備の事例として、時を越え語り継がれている。

種類	数	所在
池	15	河内 (1)、和泉 (8)、摂津 (6)
溝	6	河内 (1)、和泉 (2)、摂津 (3)
堀	4	河内 (1)、摂津 (3)
樋 <small>(注)</small>	3	河内 (3)
道	1	河内と摂津に通じる道
橋	6	山城 (2)、摂津 (4)
船息 <small>(港)</small>	2	和泉 (1)、摂津 (1)
布施屋	9	山城 (2)、河内 (2)、和泉 (2)、摂津 (3)

(注) ため池等から放水するための水門や管(樋門・樋管)
資料) 井上薫「行基事典」の行基年譜より国土交通省作成

行基が整備したインフラ (関西の例)



資料) 画像提供 (公財) 元興寺文化財研究所

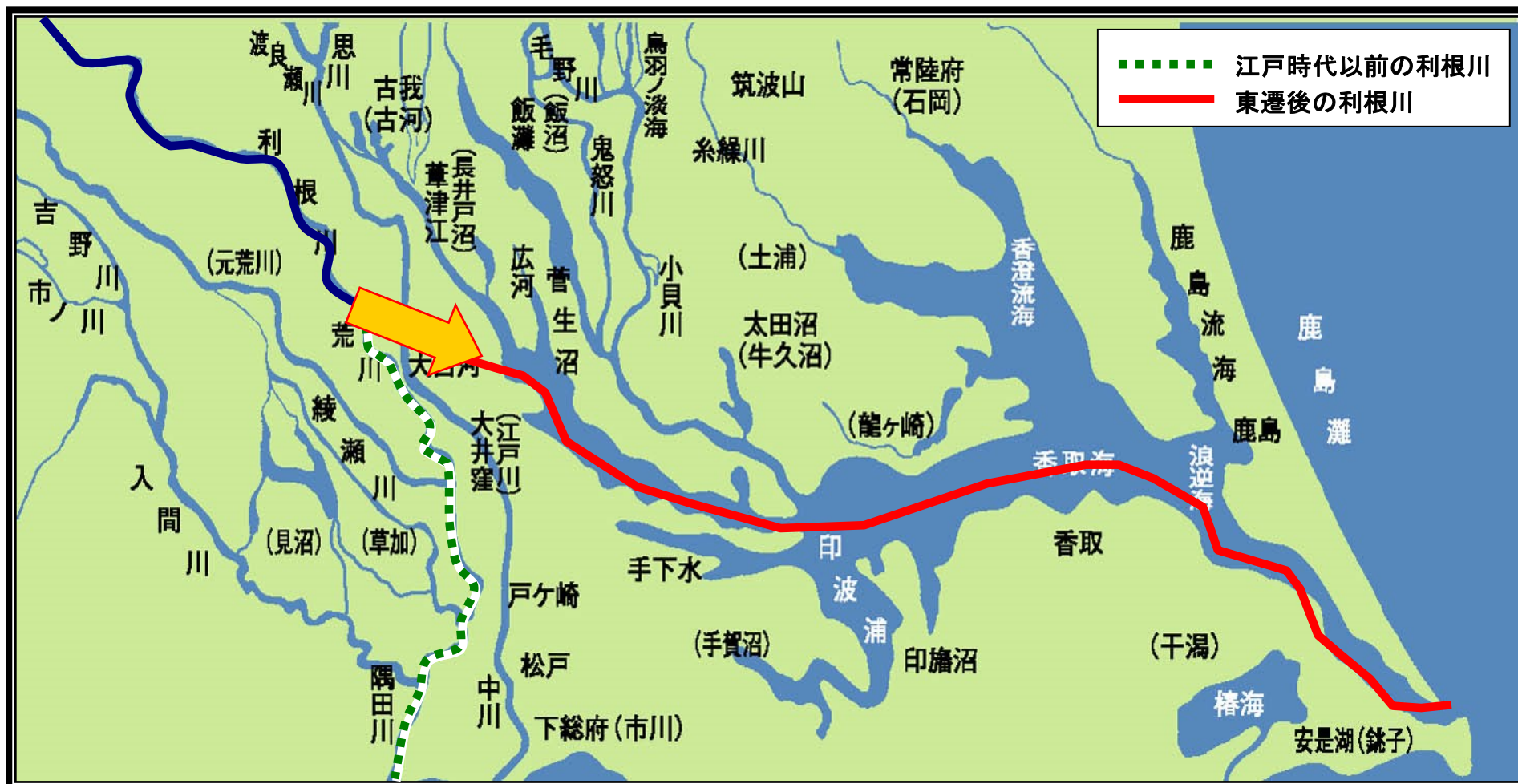
「元興寺極楽坊縁起絵巻」上巻「行基架橋」場面



行基座像 (複製)

参考: 農林水産省HP
H25国土交通白書

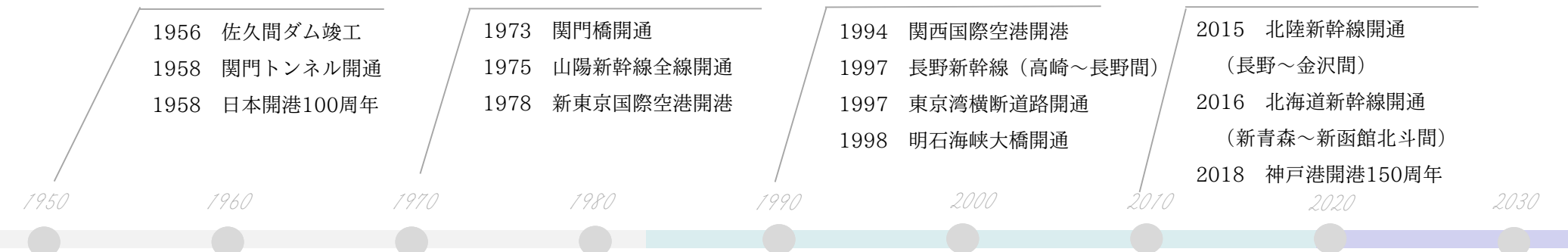
- 近世に入り、耕地面積の倍増により洪水による被害も段々と激甚化。
- また、生産活動の活発化に伴い、主要な交通機関として舟運の必要性も増大。
- 徳川家康江戸入府後、徳川氏が江戸の町を洪水から守り、かつ舟運による交通・輸送体系の構築等を目的とし、利根川の東遷という大規模な治水事業を実施。
- 利根川の東遷は、その後の東京を中心とする関東平野の発展の基礎となった。



近年の社会資本整備（1950年代～）

昭和	1964 東京 五輪	1970 大阪 万博	1972 札幌 五輪	平成	1995 阪神 大震災	1998 長野 五輪	2005 愛知 万博	2008 リーマン東日本 ショック大震災	2011	令和	2021 東京 五輪
----	------------------	------------------	------------------	----	-------------------	------------------	------------------	----------------------------	------	----	------------------

1956.10.15 発行 佐久間ダム竣工記念	1958.5.10 発行 日本開港 100年記念	1973.11.14 発行 関門橋開通記念	1978.5.20 発行 新東京国際空港開港記念	1994.9.2 発行 関西国際空港開港記念	1997.12.18 発行 東京湾アクアライン	1998.3.2 発行 日吉ダム	2015.3.13 発行 北陸新幹線 (長野・金沢間) 開業	2016.3.25 発行 北海道新幹線 (新青森・新函館北斗間) 開業



1963.7.15 発行 名神高速道路開通記念	1964.10.1 発行 東海道新幹線開通記念	1969.5.26 発行 東名高速道路完成記念	1982 東北・上越新幹線 （大宮～盛岡間、大宮～新潟間）	1983 中国自動車道全線開通	1987 国鉄分割民営化	1988 青函トンネル開通	1988 瀬戸大橋開通	2001 国土交通省発足	2004 九州新幹線開通 （新八代～鹿児島中央間）	2005 中部国際空港開港	2005 道路公団民営化	2009 横浜港開港150周年	2022 鉄道開業150周年

1963.7.15 発行 名神高速道路開通記念	1964.10.1 発行 東海道新幹線開通記念	1969.5.26 発行 東名高速道路完成記念	1982.6.23 発行 東北新幹線開通記念	1983.10.26 発行 国営昭和記念公園開園記念	1988.3.11 発行 青函トンネル開通記念	1981.6.27 発行 砂防100年記念	1987.8.7 発行 木曾三川近代治水100年記念	1988.4.8 発行 瀬戸大橋開通記念	2005.2.1 発行 中部国際空港開港記念	2009.6.2 発行 日本開港150周年記念 横浜