2018年6月18日午前7時58分に発生した地震の初動調査

吹田市から枚方市までの淀川右岸

2018.6.18
震央（気象庁）34.839N,135.617E
M6.1
D=13km

関西大学
飛田哲男

大きく報道された
水道管破裂箇所
https://article.auone.jp/detail/1/2/2/16_2_r_20180618_1529292454016964
震央（気象庁）
34.839N,135.617E
Photo 5 & 6
水管橋漏水
Photo 7-9
枚方大橋
Photo 3
このあたりから屋根瓦飛ぶ
Photo 4
墓石転倒率およそ20%
Photo 1 & 2
Kansai Univ.
1km
茨木市，高槻市の淀川右岸の堤防周辺に液状化による噴砂痕，堤防の変状は目視では確認できなかった(2018.6.18午後).
Ibaraki
茨木市
Suita
吹田市
Hirakata
枚方市
Shinkoji
Hirakata Park
Setsunan University Neyagawa Campus
Osaka University Minoh Campus
Osaka University of Pharmaceutical Sciences
Takatsuki Red Cross Hospital
Takatsuki
SETTSU-TONDA STATION
Tonda
Ibaraki CC
Osaka Medical College Mishima-Minami
Takatsuki GC
Takatsuki Shiritsu Juei Elementary School
Yukokai General Hospital
Minohara ES
Toyokawa
Kasugaoka Park
IBARAKI STATION
Ibaraki-shi
Senri Kita Park
Handaibyoin-Mae
GENKIONSEN BANPAKU OYUBA
Senri-Chūō
Yamada
Suita Shiritsu Yamada JHS
Ashihara ES
Sawaragi
Senrioka
Settsushi
Minami-Senri
Senri Seiun HS
Minoo Higashi HS
Kayanohigashi ES
Toyokawaminami ES
Kitaoka ES
Sojiji
Hoshigaoka
Murano
Higashikōri JHS
Korien
Katanoshi
Settsu City Hall
(Ltd.) Kobeya
Satellite

Photo 1
第6実験棟1階　実験室　積んであった型枠が散乱

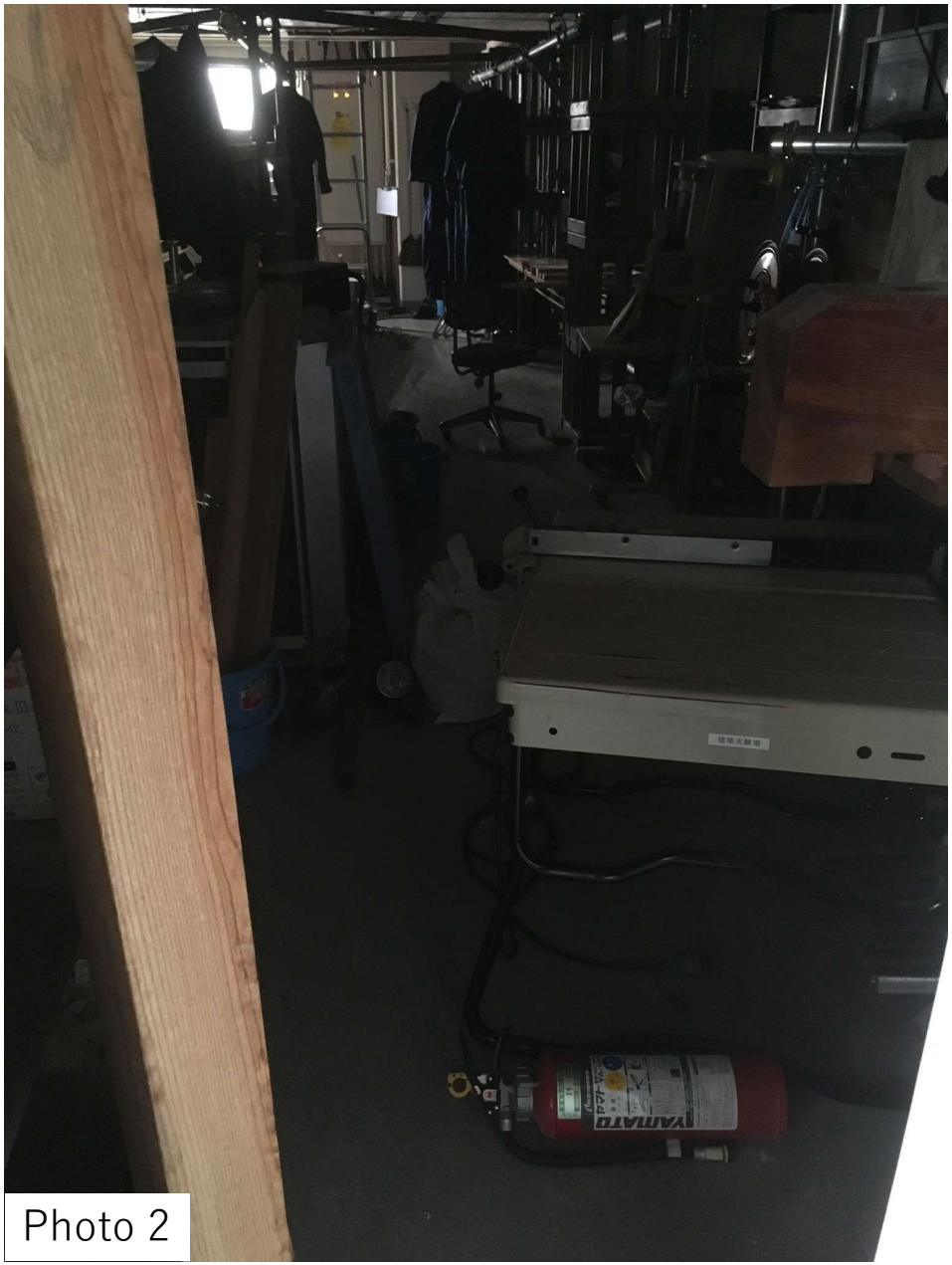

Photo 2

Photo 3
このあたりから屋根瓦が飛んでいる家屋が散見される

Photo 4
ざっと見たところ70基中15基程度が転倒（転倒率約20％）

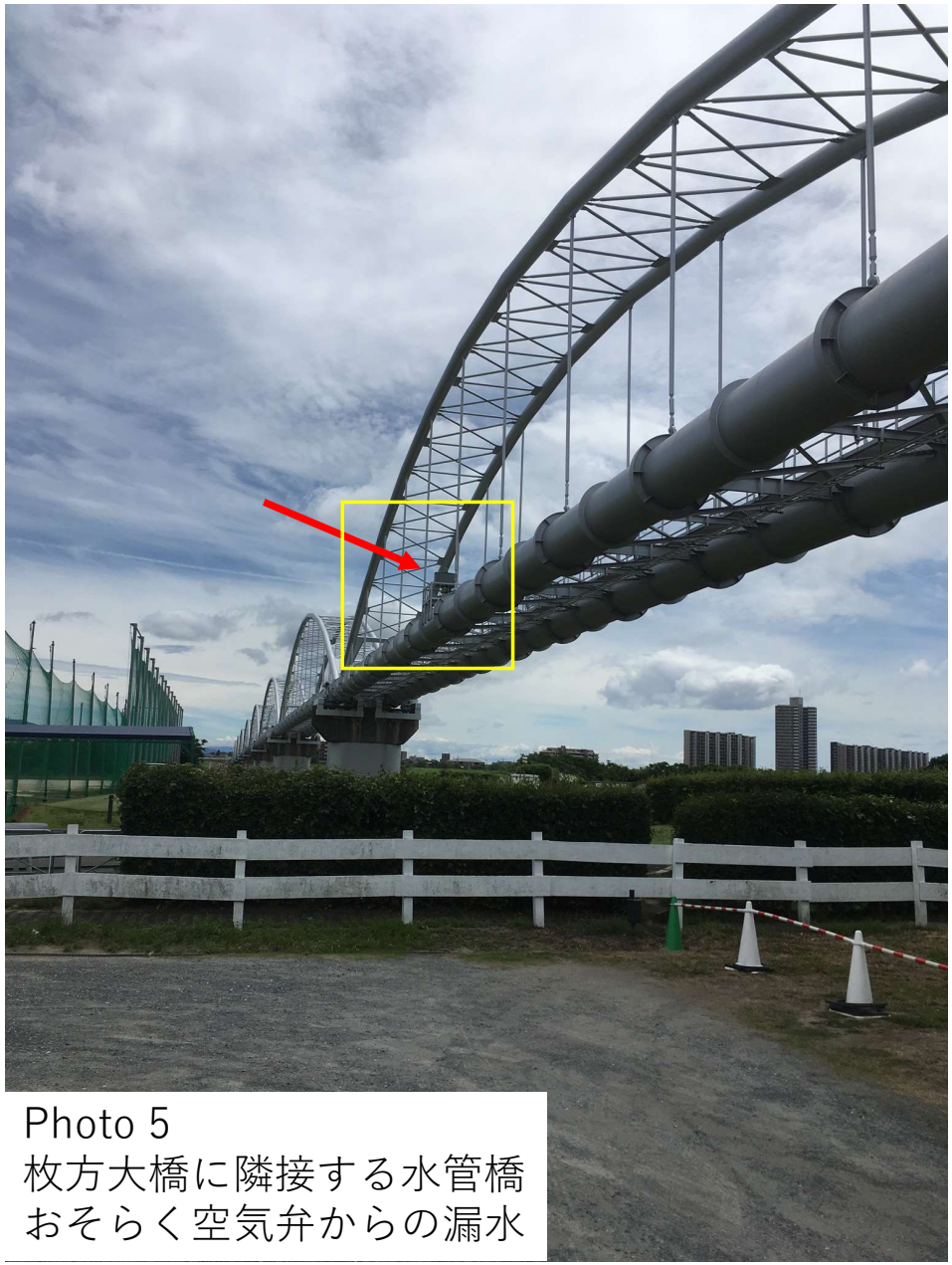

Photo 5
枚方大橋に隣接する水管橋
おそらく空気弁からの漏水

左の黄色枠の拡大

Photo 6
水管橋の橋脚は見たところ無被害

Photo 7
枚方大橋右岸橋台上流部の支承
桁が右岸側に移動し，パイプのジョイントが右に傾いている．ただし，地震の影響かどうかは不明

Photo 8
枚方大橋右岸橋台上流部の支承
ヒンジの土台が右にせん断変形し，桁と橋台との隙間が小さくなっているように見える

Photo 9
枚方大橋右岸橋台上流側の支承
桁が橋台に接触しているように見える