

7. 平成 20 年度の強震観測記録

Strong-Motion Earthquake Records Observed in 2008

技術支援課 小川 好、小作好明、鶴田隆生

1. 概要

東京都土木技術支援・人材育成センターでは、「東京都震災予防条例」（現：東京都震災対策条例）に基づき、建設局が管理する道路橋梁、河川構造物など重要構造物の強震観測を昭和 53 年度からおこなっている。

この報では、平成 20 年度に観測された強震記録を取りまとめ整理し、地震諸元と最大加速度一覧を示す。

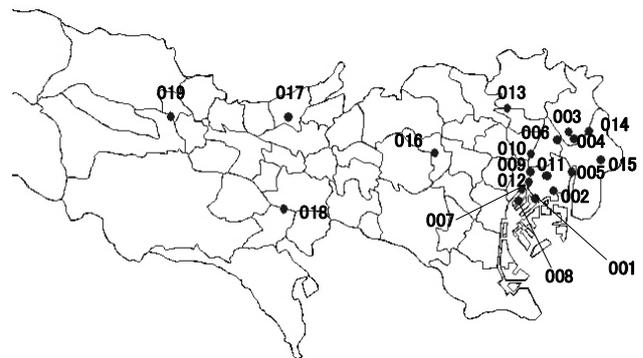


図-1 観測地点位置図

表-1 観測地点一覧

場所	地点番号	観測所名	観測地点住所	設置場所	設置年月	更新年月	形式	
河川構造物	003	中川護岸	葛飾区奥戸1-1	①地表面 ②護岸	昭和50年3月	平成3年12月 平成19年3月	SMAC-MDU センサー	
	015	新中川堤防	江戸川区春江3-26-1(瑞江葬儀所内)	①地表面	昭和55年3月	平成4年1月 平成18年3月	SMAC-MDU	
			江戸川区江戸川4-14(今井水門監視所2F)	②堤防上	昭和55年3月	平成4年1月 平成18年3月	SMAC-MDU センサー	
	005	小名木川排水機場	江東区東砂2-17-1	①地表面	昭和50年3月	昭和62年11月 平成15年12月	SMAC-MDU	
				②地下1階	昭和50年4月	昭和62年12月 平成15年13月	SMAC-MDU	
	011	扇橋閘門	江戸川区猿江1-5-18	①地表面 ②水門	昭和52年3月	昭和63年11月 平成14年12月	SMAC-MDU センサー	
012	大島川水門	江東区永代1-7-15	①地表面 ②門柱	昭和50年3月	平成1年11月 平成14年13月	SMAC-MDU センサー		
006	木下川排水機場	江戸川区平井7-34-25	①地表面 ②地下1階	昭和52年3月	平成2年10月 平成16年12月	SMAC-MDU SMAC-MDU		
橋 梁	016	高円寺陸橋	中野区中野4-9(中野区役所前公園内) 杉並区梅里1-22地先	①地表面 ②橋脚	昭和54年3月 昭和54年3月	平成5年2月 平成16年12月 平成5年2月 平成16年12月	SMAC-MDU SMAC-MDU	
	001	朝風橋	江東区枝川1-9-17	①地表面	昭和55年3月	平成4年1月 平成15年12月	SMAC-MDU	
			江東区枝川1-1地先	②橋脚	昭和55年3月	平成4年1月 平成15年12月	SMAC-MDU	
	017	栄町陸橋	東村山市本町1-7	①地表面 ②橋台	昭和56年3月	平成5年3月 平成19年3月	SMAC-MDU	
	019	羽村大橋	羽村市玉川2-1	①地表面				SMAC-MDU
				②橋脚P7	昭和55年3月	平成4年1月 平成18年3月	センサー	
				③橋脚P9			センサー	
	004	平井大橋	葛飾区東新小岩1-14-11	①地表面	昭和41年3月	昭和62年3月 平成14年12月	SMAC-MDU	
			葛飾区西新小岩2-1地先	②橋脚P5 ③橋脚P6	昭和41年3月	昭和62年3月 平成14年12月	SMAC-MDU センサー	
	010	厩橋	台東区蔵前2-10	①地表面		平成1年1月 平成14年3月	SMAC-MDU	
			台東区駒形2-1地先	②橋脚P1		平成2年3月 平成13年2月	SMAC-MDU	
	013	尾久橋	荒川区東尾久8-25	①地表面 ②橋脚		昭和63年1月 平成12年2月 昭和63年1月 平成13年2月	SMAC-MDU センサー	
	007	佃大橋	中央区明石町6	①地表面		昭和63年1月 平成12年2月	SMAC-MDU	
				②橋脚P1 ③橋脚P2		昭和63年1月 平成13年2月 昭和63年1月 平成13年2月	SMAC-MDU SMAC-MDU	
	018	関戸橋	多摩市関戸3-2-21(多摩工区内) 府中市住吉町2丁目地先	①地表面		平成2年3月 平成13年2月	SMAC-MDU	
				②橋脚P3		平成2年3月 平成13年2月	SMAC-MDU	
009	新大橋	墨田区両国1-2-1(両国地盤沈下観測所内) 中央区日本橋浜町3丁目地先	①地表面	昭和52年3月	平成2年3月 平成19年3月	SMAC-MDU		
			②橋脚	昭和52年3月	平成2年3月 平成14年3月	SMAC-MDU		
008	黎明橋	中央区晴海3-1(黎明橋公園内)	①地表面		平成2年3月 平成14年3月	SMAC-MDU		
			②橋脚P2		平成2年3月 平成14年3月	センサー		
014	上一色橋	江戸川区上一色3-30-12(江戸川北工区内)	①地表面 ②地中GL-12.5m ③地中GL-40.0m		平成2年12月 平成14年3月 平成18年3月 平成18年3月	SMAC-MDU 地中センサー 地中センサー		
		江戸川区上一色424	②橋脚		平成14年3月	SMAC-MDU		
土木技術センター	002	土木技術センター構内	江東区新砂1-9-15	①地表面		平成8年8月	SMAC-MD	

2. 観測体制

強震観測地点位置図と一覧表を図-1、表-1 に示す。観測地点は、道路橋梁 12 地点、河川構造物 6 地点、土木技術センター1 地点の計 19 地点(加速度計台数 42 台)である。各観測地点(土木技術支援・人材育成センターを除く)では、地盤と構造物を 1 セットとしている。特に、上一色橋の地盤については、地中加速度計 2 台 (GL-12.5m、GL-40m) を設置している。

強震計の保守点検作業とデータ回収は、年 4 回 (6, 9, 12, 3 月) 実施しているほか、震度 4 以上の地震発生時には、その都度データ回収を行い道路管理部、河川部、総務部に強震速報として報告している。

3. 強震記録

3.1 地震諸元

平成 20 年度に発生した地震のうち、大手町での震度が 2 以上の地震と、震度は 1 でも多くの観測地点で記録が得られた地震の諸元を表-2 に示す。平成 20 年度 (平成 20 年 4 月 1 日から平成 21 年度 3 月 31 日) に東京大手町 (気象庁) で震度 3 が観測されたのは 4 回であり、震度 4 以上は観測されていない。

3.2 最大加速度

表-2 に示した地震について、強震観測地点全箇所の最大加速度一覧(単位: Gal) を表-3(1)~(3)に示す。ただし、2009 年 4 月 1 日の千葉県南東沖の地震については、上一色橋の地盤で 1Gal 程度の記録が得られた

表-2 東京大手町での震度が 2 以上と震度 1 でも多くの観測地点で記録が得られた地震の諸元

発生年月日	発震時刻	震央	深さ km	Mj	大手町の震度
2008年4月1日	23時29分06秒	千葉県南東沖	98km	4.7	2
2008年4月4日	19時01分51秒	茨城県南部	53km	5.0	3
2008年4月6日	21時55分46秒	茨城県南部	60km	4.3	1
2008年4月10日	9時54分02秒	千葉県北西部	68km	4.1	2
2008年4月17日	4時19分36秒	秋田県沿岸南部	166km	5.8	2
2008年5月1日	7時34分05秒	千葉県東方沖	36km	4.6	2
2008年5月8日	1時02分00秒	茨城県沖	60km	6.4	2
2008年5月8日	1時45分18秒	茨城県沖	51km	7.0	3
2008年5月9日	7時43分07秒	千葉県北西部	74km	4.6	2
2008年5月9日	7時48分02秒	千葉県北西部	71km	4.0	1
2008年6月14日	8時43分45秒	岩手県内陸南部	8km	7.2	2
2008年6月22日	12時48分34秒	千葉県北西部	71km	4.3	2
2008年7月5日	16時49分02秒	茨城県沖	50km	5.2	2
2008年7月19日	11時39分28秒	福島県沖	32km	6.9	2
2008年7月21日	20時30分26秒	福島県沖	27km	6.1	1
2008年7月24日	0時26分19秒	岩手県沿岸北部	108km	6.8	3
2008年8月8日	12時57分09秒	神奈川県東部	30km	4.6	2
2008年8月20日	15時13分29秒	茨城県沖	45km	4.6	2
2008年8月22日	19時59分50秒	茨城県北部	56km	5.2	2
2008年9月21日	7時17分11秒	東京湾	71km	4.8	3
2008年10月8日	15時07分48秒	千葉県北西部	63km	4.7	2
2008年11月22日	21時13分32秒	茨城県南部	41km	4.4	1
2009年1月30日	4時59分41秒	神奈川県東部	27km	3.9	1
2009年2月1日	6時51分51秒	茨城県沖	47km	5.8	2
2009年2月17日	4時54分28秒	千葉県南部	31km	4.6	2
2009年2月20日	18時17分21秒	茨城県南部	64km	4.4	2
2009年3月13日	21時21分53秒	東京湾	88km	3.9	2

(平成 20 年 4 月 1 日から平成 21 年 3 月 31 日まで)

気象庁ホームページによる¹⁾

だけであったことから、この表から除いた。

観測された加速度としては、大手町での震度が 3 であった 4 地震 (2008 年 4 月 4 日と 5 月 8 日、7 月 24 日、9 月 21 日) で大きな値となっている。また、地震の規模が大きく震源の浅かった 2008 年 6 月 14 日の岩手・宮城内陸地震では、新潟県中越地震の際と同様に、長周期の表面波が観測されている²⁾が、振幅は中越地震より小さな値であった。

参考文献

1) 気象庁ホームページ (http://www.seisvolkishou.go.jp/eq/shindo_db/shindo_index.html)

2) 廣島 実, 小川 好, 岡田佳久 (2005) : 東京で観測された新潟県中越地震強震波形の長周期成分解析, 平 17 都土木技研年報, 219-224

表-3 最大加速度一覧 (1)

観測地点	2008/4/4 19:01			2008/4/6 21:55			2008/4/10 9:54			2008/4/17 4:19			2008/5/1 7:34			2008/5/8 1:02			2008/5/8 1:45			2008/5/9 7:43			2008/5/9 7:48				
	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW
河川構造物	中川護岸	GL	19.1	14.7	7.2	—	—	—	5.2	3.8	2.0	—	—	—	3.8	3.3	2.2	5.0	6.0	2.5	19.5	16.5	8.8	13.5	11.6	5.2	3.8	3.8	2.2
		SH	8.0	18.1	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	4.5	1.7	4.2	5.6	2.1	13.8	21.9	7.0	5.3	12.3	4.2	1.4	5.6	1.2
	新中川堤防	GL	26.9	15.8	6.3	4.0	5.2	1.9	—	—	—	—	—	—	6.8	5.7	1.8	—	—	—	25.6	23.4	12.3	16.1	9.5	4.3	5.1	3.6	2.2
		BK	7.2	10.6	6.2	—	—	—	1.9	4.1	0.9	—	—	—	4.0	3.6	1.9	5.5	6.5	2.7	34.4	33.8	13.1	11.4	11.5	4.2	3.5	4.2	1.8
	小名木川排水機場	GL	17.5	16.2	6.7	4.7	4.0	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.7	13.4	10.8	20.3	14.2	6.6	4.7	2.6	2.0
		B1F	4.0	5.4	2.6	2.7	1.2	0.9	2.1	1.4	0.5	—	—	—	—	—	—	3.6	2.8	1.5	10.4	11.2	4.7	4.9	7.3	2.9	1.2	2.1	0.9
	扇橋開門	GL	9.7	6.9	4.3	2.1	2.2	1.3	1.1	2.8	0.8	—	—	—	1.8	2.2	1.4	3.9	4.2	1.7	11.2	16.3	6.5	5.0	6.0	3.3	1.6	2.0	1.2
		GT	5.1	3.7	2.4	1.3	1.1	0.6	1.1	1.5	0.5	—	—	—	1.0	0.8	1.3	2.7	2.5	1.4	8.6	11.0	3.9	2.8	2.8	1.2	0.8	1.1	0.4
	大島川水門	GL	9.4	11.0	5.8	2.7	3.0	1.6	1.9	2.3	1.4	1.7	2.1	1.6	4.3	2.8	4.1	4.3	4.3	2.3	15.9	21.3	8.0	8.4	8.4	5.5	2.3	3.1	1.5
		GT	2.9	4.9	1.9	0.8	2.3	0.6	1.0	1.6	0.5	0.7	1.6	0.6	1.1	2.2	2.4	2.9	4.5	1.6	9.8	22.5	6.3	2.9	10.7	1.9	1.0	2.6	0.5
木下川排水機場	GL	7.6	5.9	6.1	2.4	1.6	1.9	5.8	4.1	3.0	—	—	—	—	—	—	4.6	3.8	3.2	15.8	9.9	13.6	5.3	4.2	4.9	2.8	1.6	1.8	
	B1F	3.8	3.4	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	2.3	1.4	9.0	7.4	5.0	—	—	—	—	—	—	
橋	高円寺陸橋	GL	7.2	7.4	3.2	—	—	—	—	—	—	2.4	2.4	1.0	2.0	2.6	2.1	3.8	3.1	1.2	9.9	11.5	4.0	5.1	8.5	2.2	2.9	3.7	3.6
		P	19.1	9.5	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.6	14.9	9.2	—	—	—	—	—	—
	朝風橋	GL	16.3	11.0	6.7	2.9	4.0	2.7	2.8	5.3	2.4	—	—	—	4.0	4.5	3.2	4.4	4.2	3.3	20.2	17.5	12.6	9.2	10.3	6.5	—	—	—
		P	8.4	13.3	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.8	19.1	4.5	—	—	—	—	—	—
	栄町陸橋	GL	4.3	6.0	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		A	4.4	3.6	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	6.0	3.4	3.9	2.2	2.5	—	—	—
	羽村大橋	GL	7.9	6.6	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		P7	16.5	7.9	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		P9	9.2	12.8	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平井大橋	GL	19.8	21.2	5.6	—	—	—	3.1	3.4	1.9	—	—	—	—	—	—	6.0	4.9	3.0	19.9	20.8	11.1	13.2	13.2	5.0	3.7	4.9	1.7
P5		10.2	10.1	3.8	—	—	—	7.0	6.8	1.1	4.5	1.9	0.9	—	—	—	11.5	5.0	2.2	42.1	21.8	7.1	5.0	5.6	3.3	—	—	—	
P6		22.0	13.3	3.5	—	—	—	11.0	9.8	1.9	6.5	4.2	2.2	—	—	—	12.1	9.9	3.0	41.7	27.8	6.6	14.9	8.0	4.4	—	—	—	
扇橋	GL	8.1	5.2	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	4.5	1.8	12.8	14.5	6.4	5.3	3.8	1.7	—	—	—	
	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.7	8.4	4.2	—	—	—	—	—	—	
尾久橋	GL	12.5	13.1	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	4.2	2.5	16.5	13.9	5.9	5.1	6.1	7.2	—	—	—	
	P	11.5	8.6	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	4.3	1.4	23.6	17.5	3.9	5.0	4.2	4.5	—	—	—	
佃大橋	GL	7.8	6.2	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.5	15.6	4.8	5.2	8.0	2.8	—	—	—	
	P1	13.2	7.6	2.3	4.3	2.2	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	4.1	1.3	24.3	20.7	4.1	14.8	10.3	1.4	4.8	3.7	0.5	
関戸橋	P2	11.9	6.8	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	4.1	1.4	23.1	17.0	5.5	11.6	6.2	1.8	3.9	2.9	0.6	
	GL	4.8	5.3	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	6.1	2.6	5.3	4.6	2.8	—	—	—	
新大橋	P	9.4	9.7	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.4	11.4	3.0	—	—	—	—	—	—	
	GL	8.1	8.4	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	3.2	2.0	5.3	6.5	3.8	15.0	17.1	12.0	5.6	3.3	2.7	—	—	—	
黎明橋	P	7.5	5.7	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	GL	11.4	10.5	9.0	—	—	—	3.4	5.0	4.5	3.3	5.1	2.6	—	—	—	4.8	7.0	4.7	—	—	—	11.7	7.0	5.4	3.8	4.9	2.8	
上一色橋	P	7.9	9.5	2.9	—	—	—	3.7	2.6	1.1	2.0	2.1	0.8	—	—	—	4.7	4.9	1.7	—	—	—	5.6	4.9	2.7	2.4	2.4	1.3	
	GL	13.1	11.2	8.4	3.9	3.0	1.8	2.8	3.1	1.1	2.5	1.8	1.7	3.6	3.4	2.8	4.6	4.9	2.2	—	—	—	11.5	8.7	11.6	2.6	3.4	1.9	
	G1	5.2	6.4	2.9	1.4	1.3	1.1	1.9	1.3	0.6	1.0	1.1	0.8	2.0	2.0	2.1	2.3	2.4	1.4	—	—	—	4.8	2.6	2.4	1.2	1.5	0.7	
土木技術センター	G2	4.8	5.0	2.1	2.1	1.4	0.6	1.2	1.2	0.4	1.0	0.9	0.4	2.3	1.9	1.7	1.9	2.0	1.2	—	—	—	3.3	3.1	1.9	1.0	1.3	0.4	
	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

GL…地上上、G1…地中(GL-12.5m)、G2…地中(GL-40.0m)SH…護岸上、BK…堤防上、B1F…地下1階、GT…ゲート上、A…橋台、P…橋脚
 NS(南北方向)、EW(東西方向)、UD(上下方向)：ただし橋台A、橋脚PのNSは橋軸方向、護岸上SH、堤防上BKのNSは川と平行方向、ゲート上GTのNSはゲートに平行方向、地下1階B1FのNSは建屋長手方向である。

表-3 最大加速度一覧 (2)

観測地点	2008/6/14 8:43			2008/6/22 12:48			2008/7/5 16:49			2008/7/19 11:39			2008/7/21 20:30			2008/7/24 0:26			2008/8/8 12:57			2008/8/20 15:13			2008/8/22 19:59				
	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW
河川構造物	中川護岸	GL	7.7	5.9	2.4	4.8	5.6	2.2	5.0	5.6	3.0	4.7	4.7	1.7	—	—	—	9.4	9.6	4.7	5.9	10.9	3.2	21.3	21.3	9.8	19.1	17.6	7.5
		SH	5.6	9.9	1.8	3.0	6.2	1.6	1.8	4.8	1.6	4.0	6.1	1.5	—	—	—	5.5	12.0	3.5	5.1	13.1	2.6	4.5	13.6	7.1	5.8	15.0	4.3
	新中川堤防	GL	10.7	8.7	3.7	7.8	8.1	2.4	7.9	9.7	3.5	7.0	7.4	3.0	—	—	—	17.8	11.8	6.2	9.3	11.6	1.9	23.7	20.1	18.4	20.7	13.8	7.5
		BK	6.3	6.6	2.5	7.1	7.0	2.0	4.6	5.7	2.8	5.0	4.5	1.7	—	—	—	8.8	14.7	4.6	7.4	6.0	2.8	5.9	8.9	5.5	6.0	9.1	4.6
	小名木川排水機場	GL	5.5	7.5	2.0	6.6	3.7	1.9	4.6	4.2	2.9	4.4	4.3	1.9	—	—	—	9.6	8.8	5.1	10.0	6.8	4.6	12.1	15.3	7.9	11.8	8.8	5.9
		B1F	7.1	6.7	1.6	1.6	3.1	1.0	—	—	—	4.4	4.2	1.2	2.1	1.4	0.5	4.9	5.9	2.2	2.1	3.8	1.8	2.4	2.6	6.1	2.6	4.6	1.8
	扇橋開門	GL	6.2	6.5	1.6	2.6	3.0	1.8	3.0	2.1	3.5	5.0	1.8	1.9	2.3	0.7	11.5	9.2	5.0	4.9	4.0	2.7	11.0	8.8	6.3	7.0	6.8	4.6	
		GT	4.9	4.5	1.8	1.7	1.4	0.6	1.7	1.4	1.0	3.4	3.6	1.3	1.7	1.8	0.6	7.4	6.4	2.9	2.8	2.2	1.2	4.0	2.9	3.5	3.7	4.3	1.8
	大島川水門	GL	5.5	6.7	2.0	4.																							

表-3 最大加速度一覧 (3)

観測地点	2008/9/21 7:17			2008/10/8 15:07			2008/11/22 21:13			2009/1/30 4:59			2009/2/1 6:51			2009/2/17 4:54			2009/2/20 18:17			2009/3/13 21:21				
	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD	NS	EW	UD		
河川構造物	中川護岸	GL	15.1	15.9	10.9	6.6	7.6	3.8	4.2	5.6	2.2	—	—	—	6.1	5.0	3.5	—	—	—	4.2	3.8	1.4	—	—	—
		SH	7.3	19.7	7.1	4.7	6.8	2.3	2.3	5.2	1.8	—	—	—	2.9	6.6	2.4	—	—	—	1.9	3.1	1.0	—	—	—
	新中川堤防	GL	24.8	21.7	8.0	12.8	8.8	3.9	7.8	8.9	4.5	—	—	—	7.6	9.0	3.0	6.9	6.4	2.8	5.3	7.1	1.5	—	—	—
		BK	17.2	19.6	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小名木川排水機場	GL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	4.9	3.3	8.0	8.6	3.8	—	—	—	—	—
		B1F	14.6	13.4	4.6	4.2	3.9	1.8	—	—	—	—	—	—	3.0	2.2	1.5	4.7	4.5	2.4	—	—	—	—	—	
	扇橋開門	GL	11.0	13.0	5.3	3.0	3.7	2.4	2.1	3.1	2.2	—	—	—	—	2.9	3.1	3.1	2.0	2.7	2.3	—	—	—	—	—
		GT	6.5	6.3	2.3	2.4	2.5	1.1	0.9	1.3	0.9	—	—	—	—	2.1	2.0	1.2	1.7	1.5	1.4	—	—	—	—	—
	大島川水門	GL	25.0	17.0	12.4	6.7	6.3	3.5	4.1	3.1	2.2	3.4	3.5	1.9	4.5	4.0	3.1	4.5	5.6	2.1	—	—	—	—	—	—
		GT	8.9	9.0	2.8	2.8	5.2	1.3	0.7	2.7	0.6	1.1	2.4	0.6	1.8	3.4	1.1	2.5	4.7	1.4	—	—	—	—	—	—
木下川排水機場	GL	10.5	8.5	11.2	3.5	3.0	3.3	5.0	2.5	2.3	—	—	—	—	3.9	2.7	3.3	2.7	2.8	2.1	2.7	1.7	2.0	—	—	
	B1F	4.7	4.6	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	2.0	1.2	—	—	—	—	—	
橋	高円寺陸橋	GL	11.8	22.9	6.7	4.3	4.8	2.3	2.3	1.9	1.8	5.6	2.5	2.3	4.3	3.7	1.7	3.8	2.4	1.4	—	—	—	2.8	2.0	3.7
		P	44.9	32.2	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	朝風橋	GL	31.0	21.1	19.9	6.7	6.4	4.8	4.1	4.9	1.9	4.6	2.6	3.2	6.9	5.3	4.3	10.3	13.6	4.5	—	—	—	2.7	3.4	6.6
		P	12.7	14.3	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	柴町陸橋	GL	13.1	11.7	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		A	14.3	8.2	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	羽村大橋	GL	4.5	3.3	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		P7	9.6	6.1	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平井大橋	P9	7.2	13.1	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		GL	15.5	14.9	8.7	7.6	6.6	4.8	11.4	8.7	2.9	—	—	—	8.4	7.6	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		P5	22.0	6.6	7.8	9.9	3.6	1.6	—	—	—	—	—	—	7.5	4.6	1.8	9.3	6.1	1.6	3.5	2.1	1.0	—	—	—
	厩橋	P6	26.6	7.9	9.7	11.4	6.6	3.3	—	—	—	—	—	—	13.5	7.1	3.3	11.4	7.2	1.7	6.2	5.6	2.3	—	—	—
		GL	11.2	8.8	2.8	7.1	5.1	2.0	4.1	3.7	1.2	—	—	—	—	—	—	3.6	6.1	1.4	—	—	—	—	—	—
	尾久橋	P	9.8	6.1	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		GL	11.3	11.1	11.6	4.3	5.9	3.4	5.6	3.5	2.8	—	—	—	3.2	5.3	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	佃大橋	P	12.7	8.5	6.6	4.4	2.6	2.0	6.5	2.1	1.8	—	—	—	—	4.1	4.7	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—
		GL	10.6	12.5	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	関戸橋	P1	37.3	14.6	4.5	6.1	6.0	0.9	6.0	3.1	0.8	4.6	2.7	0.5	7.5	4.0	1.2	4.7	2.8	1.7	—	—	—	—	—	—
		P2	38.2	20.2	2.7	6.5	6.1	1.5	5.1	2.2	0.8	5.0	2.5	0.5	6.3	3.8	1.3	5.0	2.6	1.6	—	—	—	—	—	—
	新大橋	GL	7.1	7.8	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P		9.4	9.5	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
黎明橋	GL	12.0	12.3	7.3	5.4	3.5	3.1	3.0	4.7	2.2	—	—	—	4.4	4.5	3.8	4.6	4.5	2.9	3.9	3.6	1.8	—	—	—	
	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
上一色橋	GL	27.5	26.3	16.8	5.5	7.4	5.1	—	—	—	4.6	5.0	2.0	5.7	5.9	4.7	5.1	5.1	3.6	—	—	—	—	—	—	
	P	17.3	12.4	5.9	3.2	3.4	3.0	—	—	—	2.1	3.1	1.2	2.9	3.7	1.8	5.3	4.2	1.6	—	—	—	—	—	—	
	GL	—	—	—	9.1	6.8	4.2	8.8	5.4	2.9	2.6	2.5	1.4	5.5	5.6	2.5	2.7	3.8	1.4	3.9	3.1	1.7	2.1	3.6	2.3	
	G1	—	—	—	3.0	3.0	2.5	3.1	2.7	1.8	1.6	1.1	0.5	2.9	3.2	1.6	1.4	1.6	1.1	1.5	1.3	0.9	1.4	0.9	1.2	
土木技術センター	G2	—	—	—	3.7	3.5	1.2	3.2	2.0	1.2	1.1	0.7	0.4	3.2	2.3	1.4	1.3	1.4	0.9	1.5	1.5	0.5	0.8	1.1	0.6	
	P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
土木技術センター	GL	10.8	11.4	7.1	4.8	3.7	2.1	—	—	—	—	—	—	6.9	4.7	2.8	4.8	6.5	2.5	2.9	2.6	1.3	—	—	—	

GL…地上、G1…地中 (GL-12.5m)、G2…地中 (GL-40.0m) SH…護岸上、BK…堤防上、B1F…地下1階、GT…ゲート上、A…橋台、P…橋脚
 NS(南北方向)、EW(東西方向)、UD(上下方向):ただし橋台A、橋脚PのNSは橋軸方向、護岸上SH、堤防上BKのNSは川と平行方向、ゲート上GTのNSはゲートに平行方向、地下1階B1FのNSは建屋長手方向である。