























表 6.13 浸水被害調査 2 に基づく路線ごとの浸水被害状況

Area (Area : Street Name)	Question 9 Have you ever had experience in flooding in front of your house?			Question 10 If "Question No.9 answer Yes", how often do you have the flooding?						Question 11 If "Question No.9 answer Yes", how deep was the flooding?						Question 12 If "Question No.9 answer Yes", how long was the flooding?													
	1.Yes	2.No	3.I don't know	Total	1.Once a year	2,2-3 times a year	3.More than 4 times a year	4.Once in 2-5 years	5.Others	6.I don't know	Total	1.Up to ankle	2.Up to shin	3.Up to knee	4.Up to thigh	5.Up to waist	6.Higher than waist	7.I don't know	Total	1.Less than 30 min.	2,30 min. to 1 hour	3,2-3 hours	4.Around 4-6 hours	5.Almost half day	6,1 day	7.More than 1 day	8.I don't know	Total	
	Phsar Thmei South : Wat. Phnom	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	6	0	1	5	0	0	0	0	0	0
Phsar Thmei South : 13	10	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	3	4	3	0	0	0	10	0	1	5	3	0	1	0	0	0	10
Phsar Thmei South : 15	6	2	0	8	0	0	0	6	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	6	0	1	5	0	0	0	0	0	0	6
Phsar Thmei South : 19	12	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	8	3	1	0	0	0	0	12	0	8	4	0	0	0	0	0	0	12
Phsar Thmei South : 63-1	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	4	
Phsar Thmei South : 154	10	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	1	2	5	2	4	0	0	10	0	1	3	4	2	0	0	0	10	
Phsar Thmei South : 214	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4	0	1	3	0	0	0	0	0	4	
Phsar Thmei South : 240-3	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	6	0	1	5	0	0	0	0	0	6	
Ou Russei : 107 (178-217)	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	4	
Ou Russei : 107 (170-182)	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	6	
Ou Russei : 109	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	6	
Ou Russei : 111	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Ou Russei : 139	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Ou Russei : 141	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Ou Russei : 161	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	4	
Ou Russei : 164	10	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	10	0	6	3	0	0	0	0	0	10	
Ou Russei : 166	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Ou Russei : 182	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	6	
Ou Russei : 217	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	6	0	5	1	0	0	0	0	0	6	
Ou Russei : 217	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	6	
Boeung Reang : 51	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Boeung Reang : 59	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	4	
Boeung Reang : 63-2	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	6	0	2	2	0	0	0	0	0	6	
Boeung Reang : 184	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	
Boeung Reang : 200	3	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	1	2	0	0	0	0	3	
Boeung Reang : 208	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	1	2	0	0	0	0	0	4	
Boeung Reang : 228	10	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	3	6	1	0	0	0	0	10	0	3	2	5	0	0	0	0	10	
Olympic Stadium : 163-1	7	3	2	12	0	0	0	7	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	12	0	3	4	0	0	0	0	0	7	
Olympic Stadium : 214	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	1	4	0	0	0	0	0	6	
Olympic Stadium : 274	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	6	0	2	4	0	0	0	0	0	6	
Olympic Stadium : 286-173	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	
Olympic Stadium : 298	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
Boeung Keng Kang East : 3 (Sotheareas)	2	2	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
Boeung Keng Kang East : 41-1	4	3	0	7	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	0	1	2	1	0	0	0	0	7	
Boeung Keng Kang East : 294-3	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	1	2	0	0	0	0	0	4	
Boeung Keng Kang East : 63	5	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	5	0	3	2	0	0	0	0	0	5	
Boeung Keng Kang West : 95-1	2	2	0	4	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	4	
Boeung Keng Kang West : 95-2	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	1	6	5	1	0	0	0	6	0	4	2	0	0	0	0	0	6	
Boeung Keng Kang West : 113	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	5	1	0	0	0	0	0	6	
Boeung Keng Kang West : 143	12	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	4	6	2	0	0	0	0	12	0	3	8	1	0	0	0	0	12	
Boeung Keng Kang West : 163-2	8	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0	8	0	3	2	1	2	0	0	0	8	
Boeung Keng Kang West : 276	1	3	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
Boeung Keng Kang West : 288	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	4	
Boeung Keng Kang West : 292	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Boeung Keng Kang West : 300	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
Boeung Keng Kang West : 304	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	0	1	1	1	0	0	0	0	4	
Boeung Keng Kang West : 310	8	2	0	10	0	0	0	8	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	10	0	6	2	0	0	0	0	0	8	
Tuol Svay Prey : 173	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
Tuol Svay Prey : 185	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	
Tuol Svay Prey : 193	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	3	1	0	0	0	4	
Tuol Svay Prey : 195	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	4	
Tuol Svay Prey : 199	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	2	2	0	0	0	0	0	6	
Tuol Svay Prey : 217	8	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	8	0	2	2	4	0	0	0	0	8	
Tuol Svay Prey : 245-1	3	3	0	6	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0													





### Q.9 Have you ever had experience in flooding in front of your house?

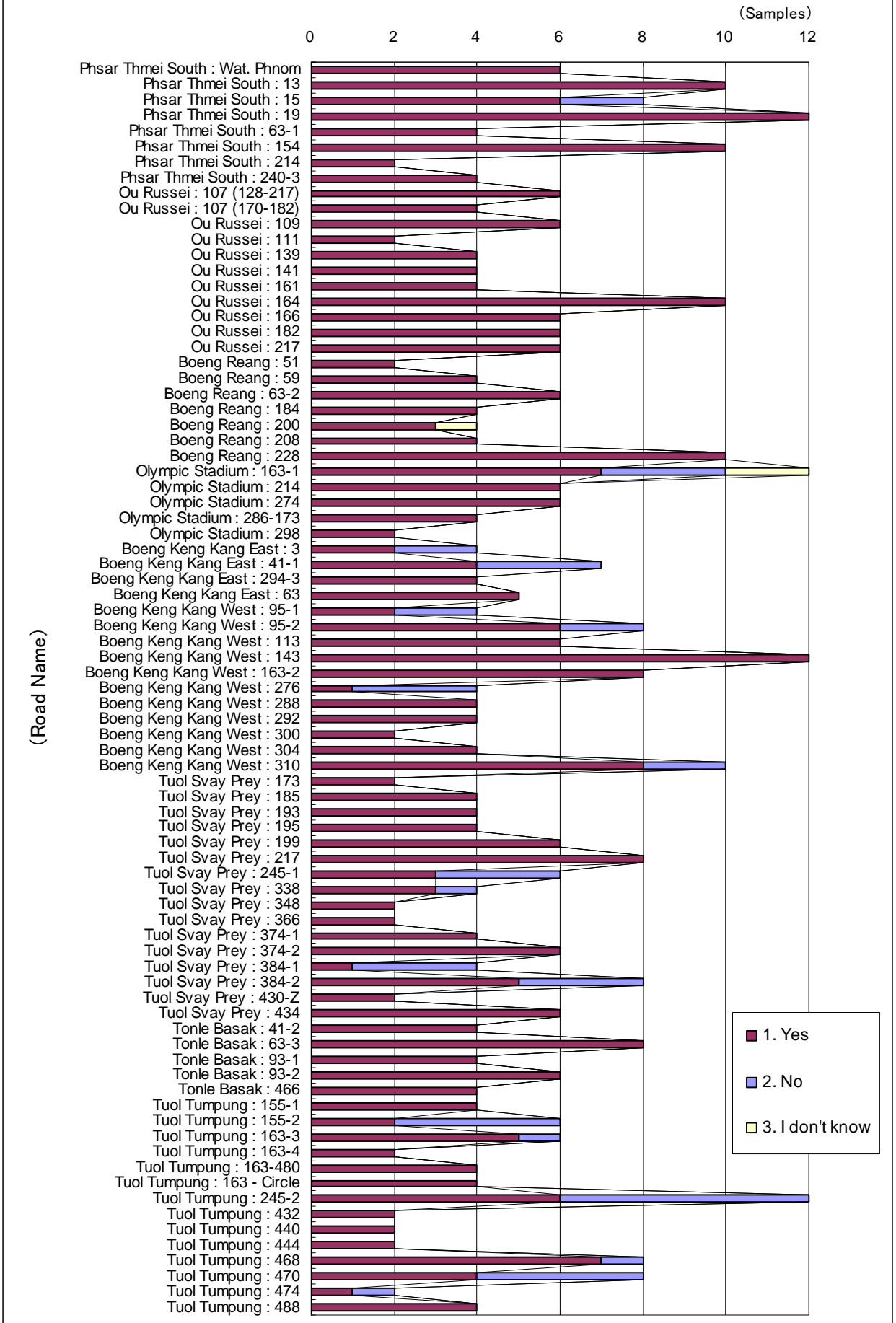


図 6.1 路線ごとの浸水被害の有無 (サンプル数で表示)



### Q.9 Have you ever had experience in flooding in front of your house?

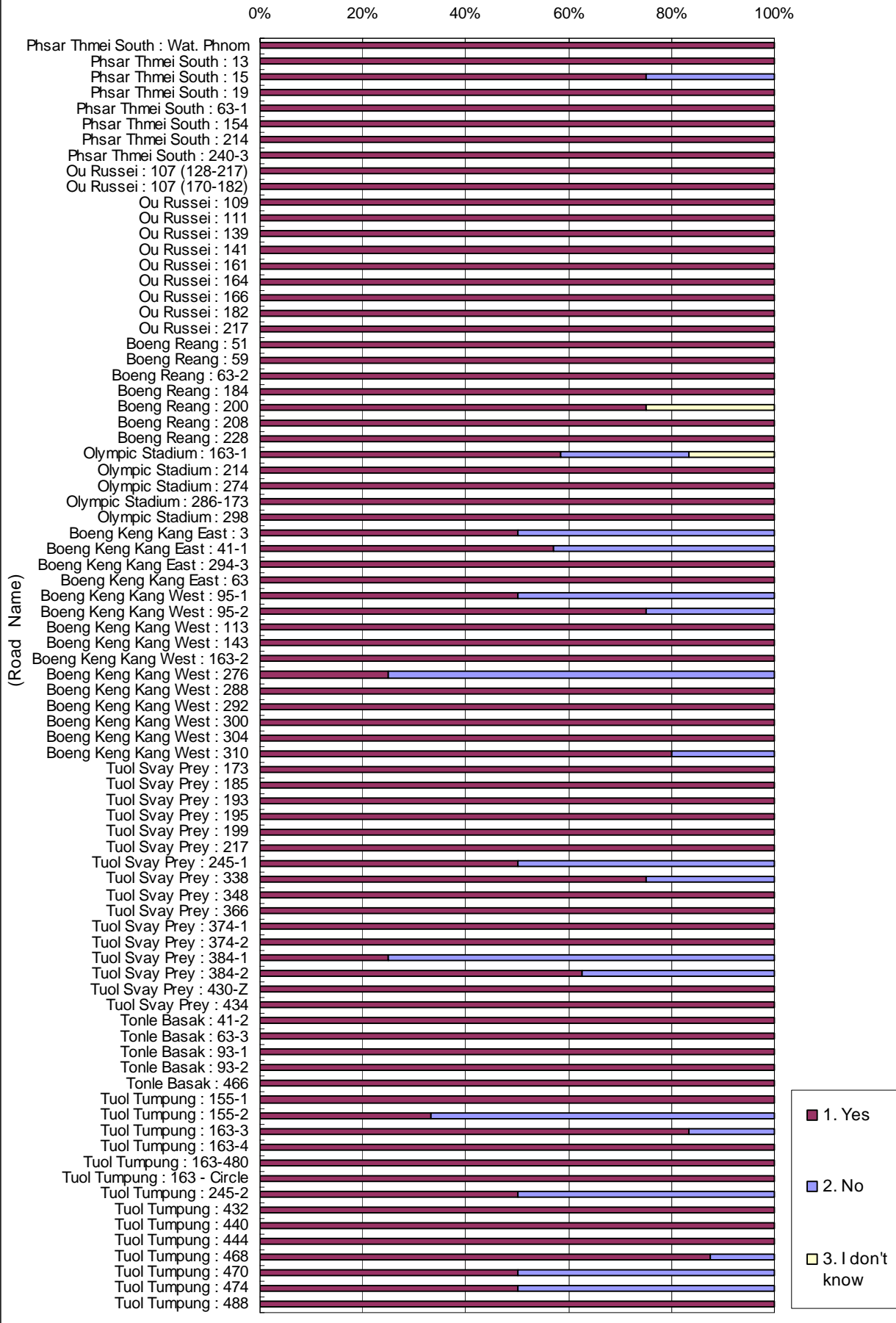


図 6.2 路線ごとの浸水被害の有無 (%で表示)



Q.10 If "Q.9 answer Yes", how often do you have the flooding?

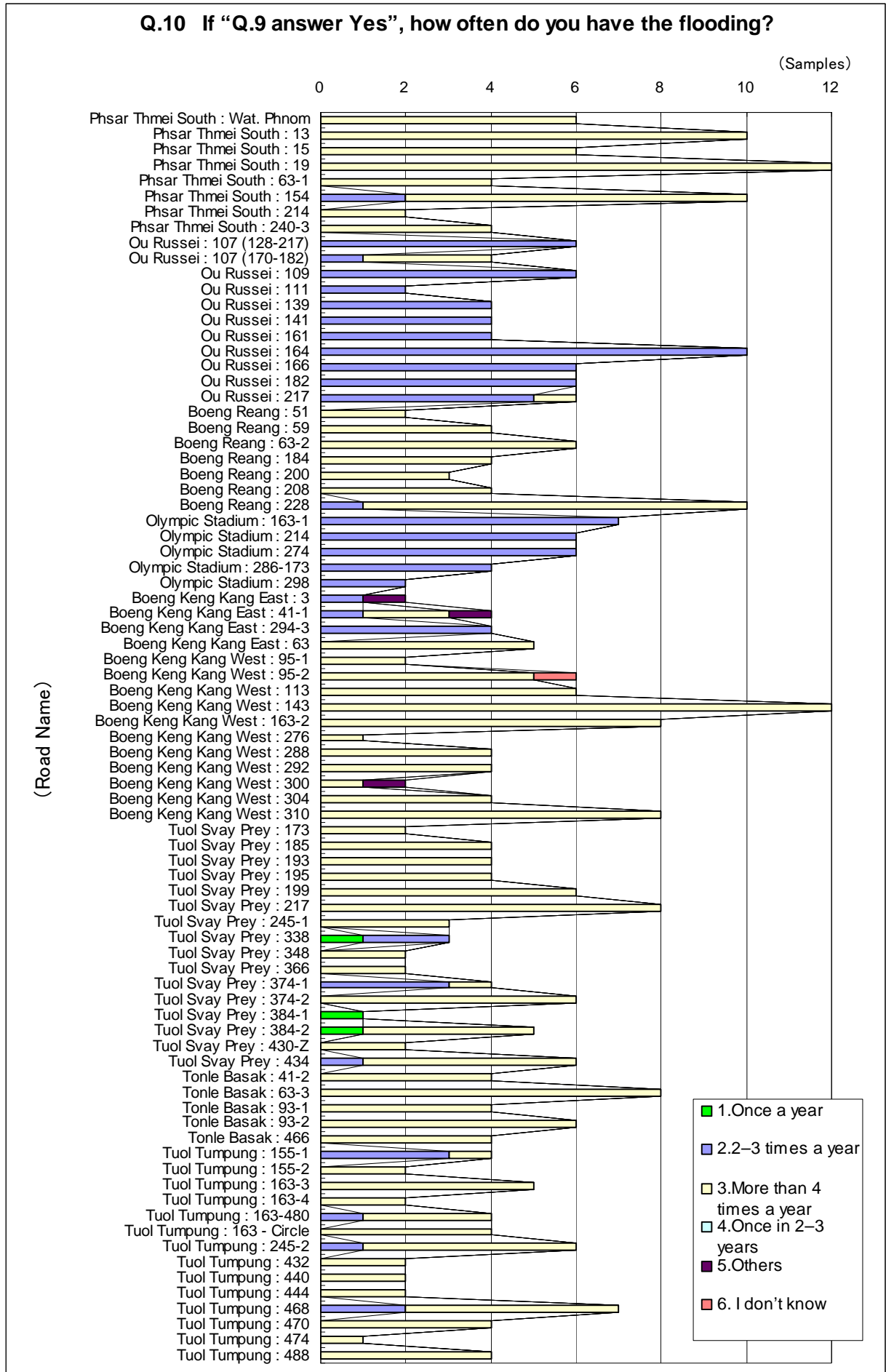


図 6.3 路線ごとの浸水頻度分布 (サンプル数で表示)



**Q.10 If “Q.9 answer Yes”, how often do you have the flooding?**

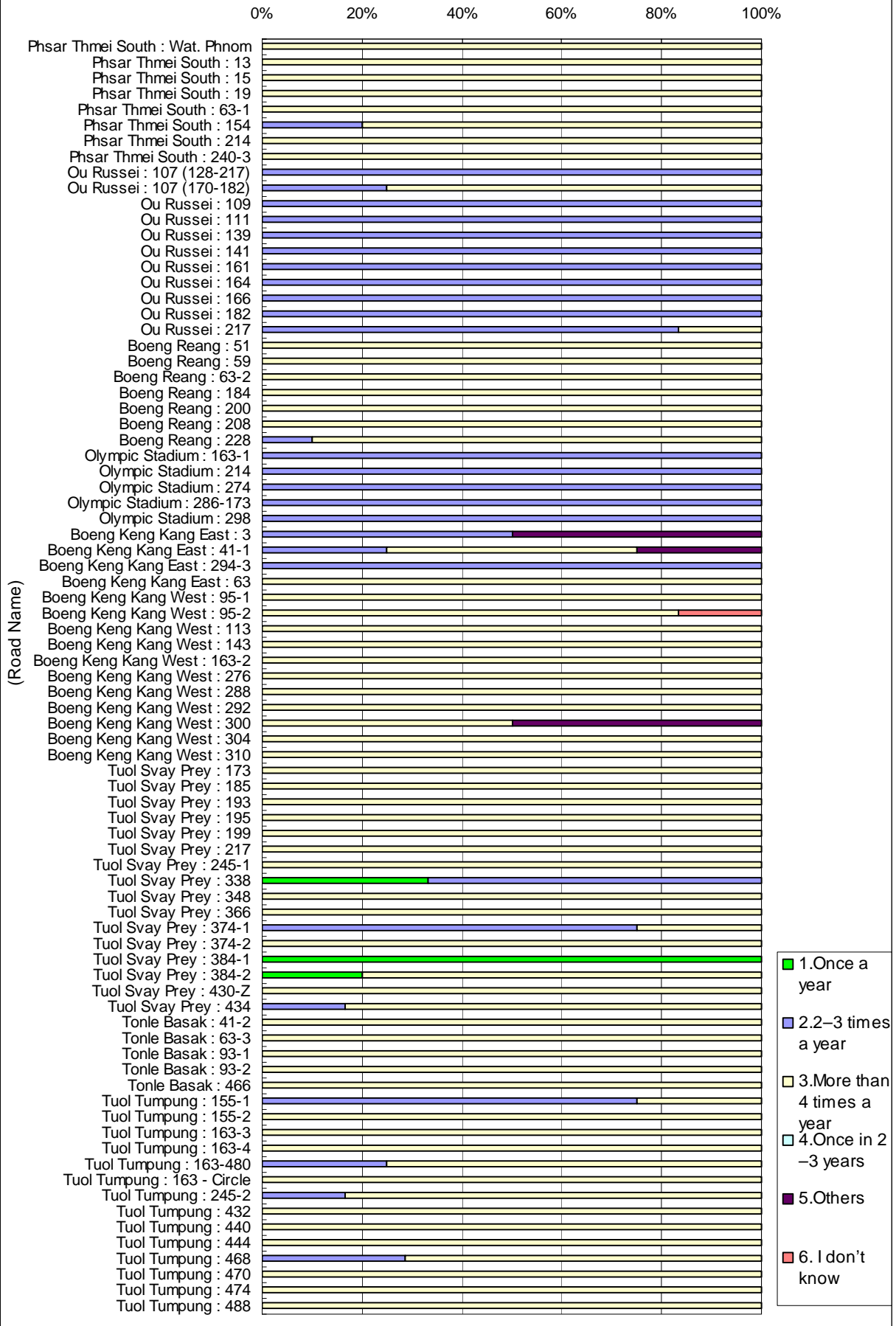


図 6.4 路線ごとの浸水頻度分布 (%で表示)

Q.11 If “Q.9 answer Yes”, how deep was the flooding?

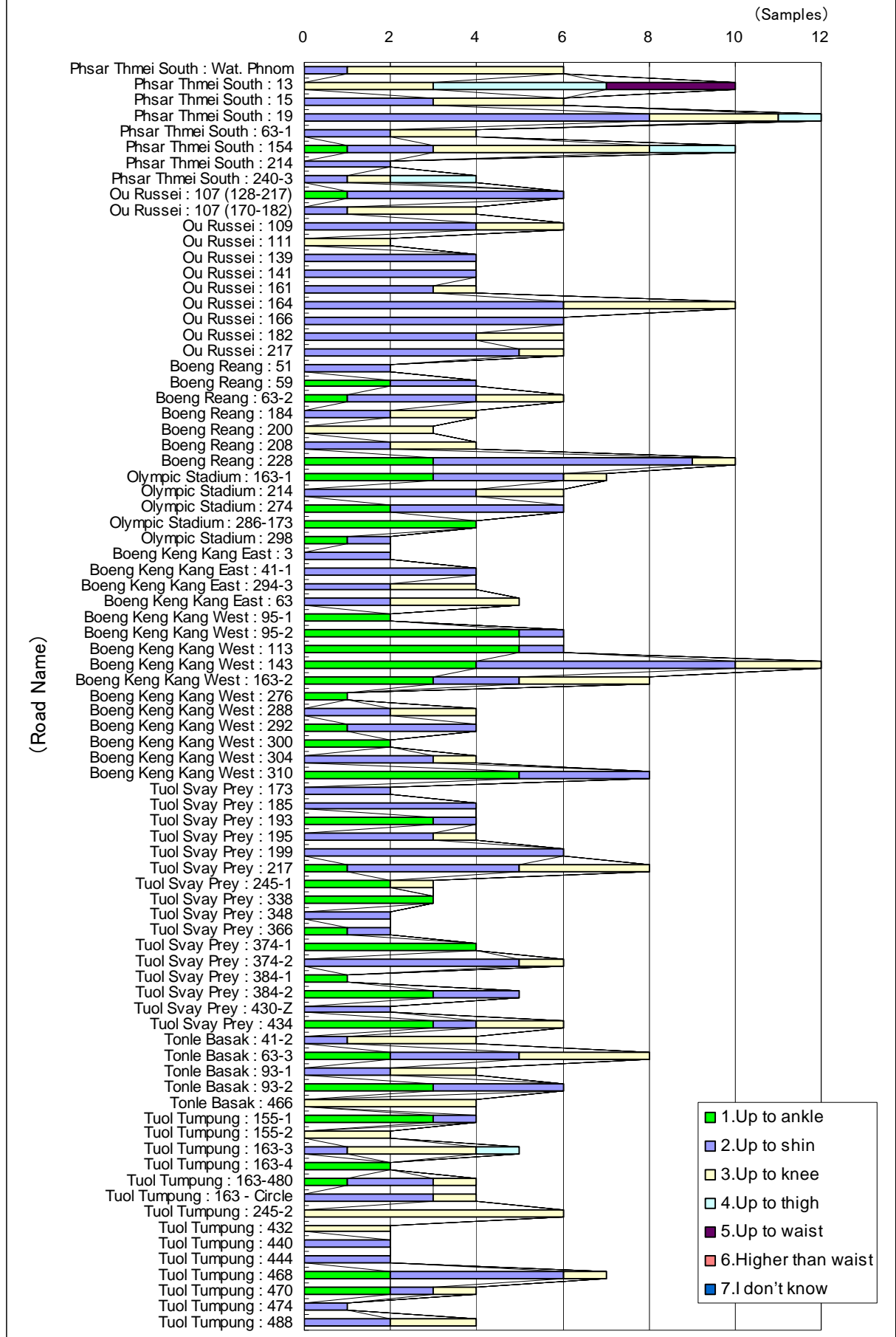


図 6.5 路線ごとの浸水深さの分布 (サンプル数で表示)



Q.11 If “Q.9 answer Yes”, how deep was the flooding?

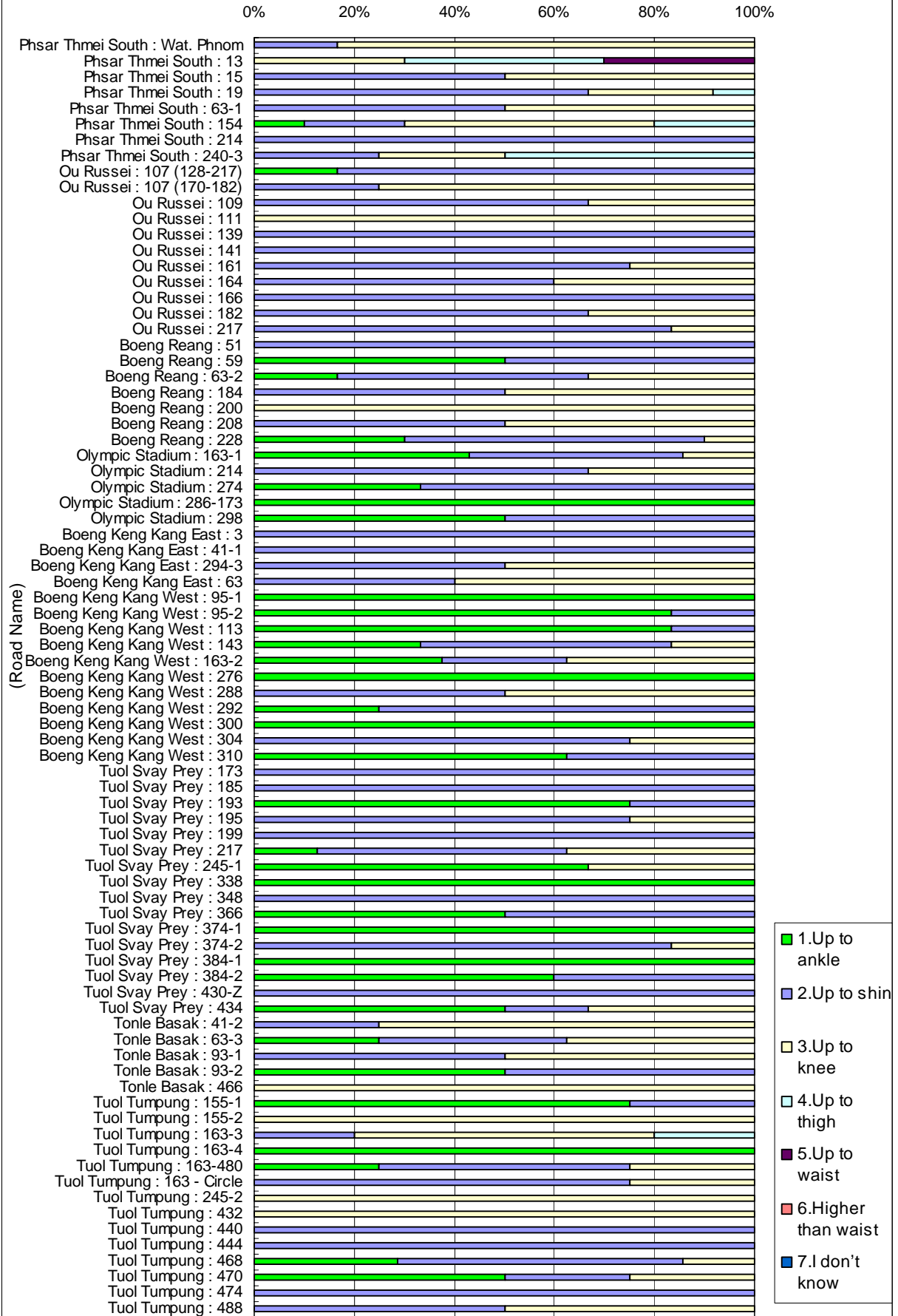


図 6.6 路線ごとの浸水深さの分布 (%で表示)

**Q.12 If “Q.9 answer Yes”, how long was the flooding?**

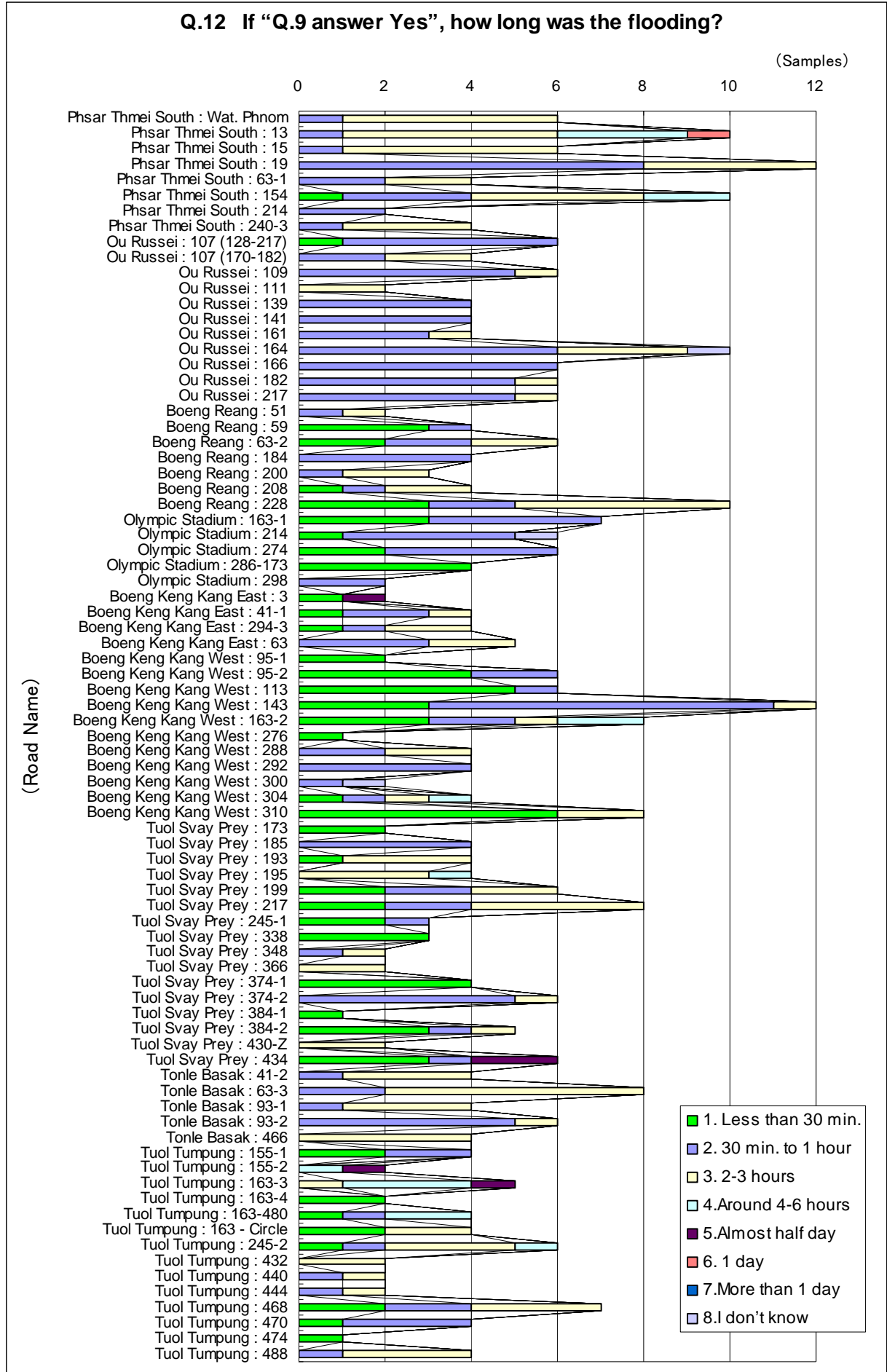


図 6.7 路線ごとの浸水時間の分布 (サンプル数で表示)



Q.11 If "Q.9 answer Yes", how deep was the flooding?

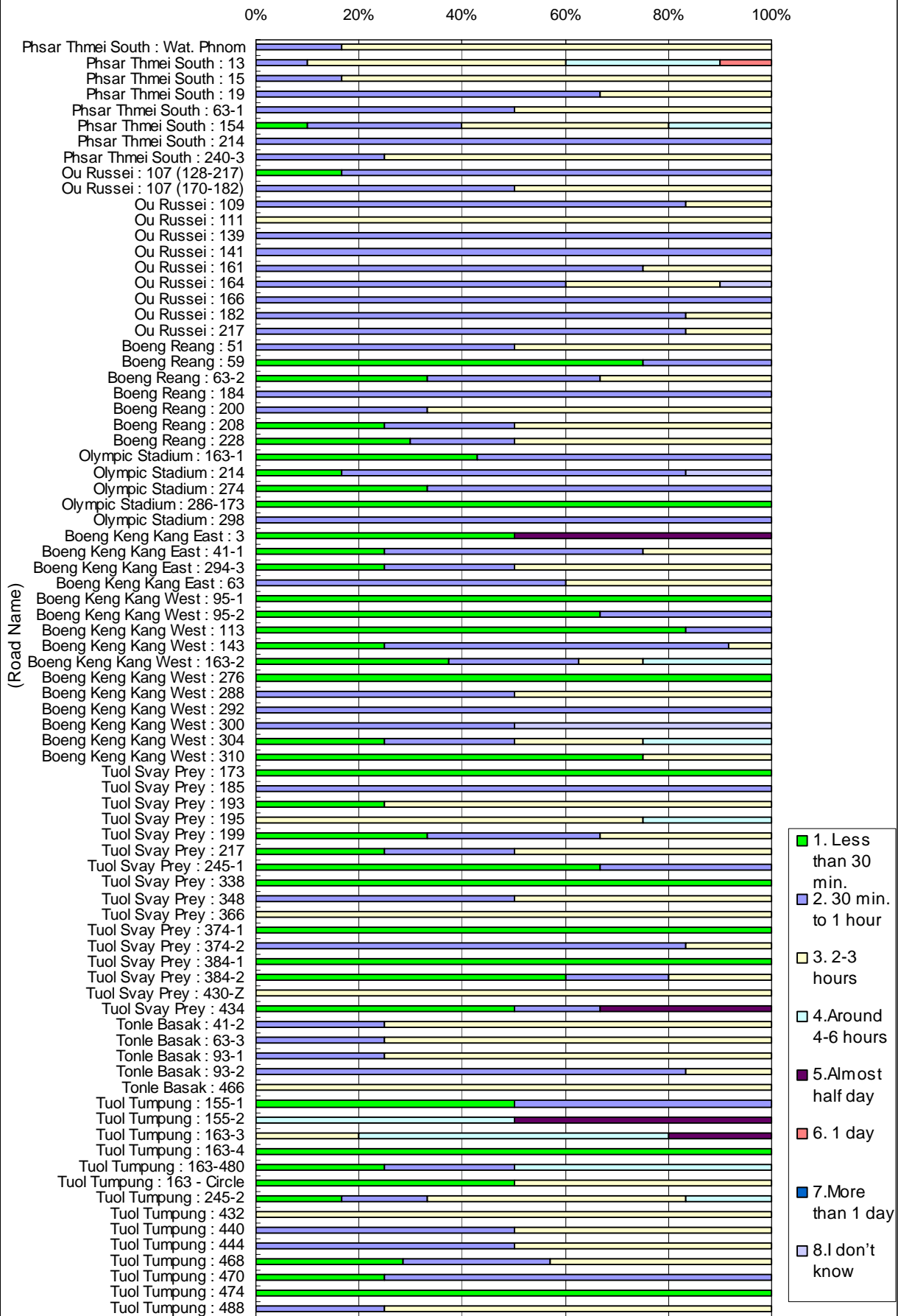


図 6.8 路線ごとの浸水時間の分布 (%で表示)

資料 7.

収集資料リスト

収集資料リスト(1/4)

地域名	東南アジア カンボジア	調査団 等名称	カンボジア国 市洪水防御・排水改善計画 備調査	調査の種類		作成部課	発行年	寄贈・購入 (価格)の別
				協力準備調査	現地調査期間			
国名	カンボジア		備調査	協力準備	平成22年3月1日～平成22年5月5日	担当者氏名		
番号	名	称	形態	バージョン数	ページ数	発行機関又は収集先名称	発行年	寄贈・購入 (価格)の別
1	降雨量データ	(Pochentong St. 2006~2009)	表 電子データ	4	4	MWRM, Meteorological Department	-	購入(\$40)
2	最高気温データ	(Pochentong St. 2006~2009)	表 電子データ	4	4	MWRM, Meteorological Department	-	購入(\$40)
3	最低気温データ	(Pochentong St. 2006~2009)	表 電子データ	4	4	MWRM, Meteorological Department	-	購入(\$40)
4	湿度データ	(Pochentong St. 2006~2009)	表 電子データ	4	4	MWRM, Meteorological Department	-	購入(\$40)
5	風速・風向データ	(Pochentong St. 2006~2009)	表 電子データ	4	4	MWRM, Meteorological Department	-	購入(\$40)
6	水位データ	(Chrui Changver St. 2006~2007)	電子データ	-	1	MWRM, Department of Hydrology and River Works	-	購入(\$10)
7	水位データ	(Phnom Penh St. 2006~2009)	電子データ	-	1	MWRM, Department of Hydrology and River Works	-	購入(\$20)
8	水位データ	(Chaktomuk St. 2006~2009)	電子データ	-	1	MWRM, Department of Hydrology and River Works	-	購入(\$20)
9	「プ」市周辺の水質データ	(2009年)	電子データ	5	1	MOE, 水質・土壌管理事務所	2010	寄贈
10	Sub-degree on Environmental Impact Assessment Process		電子データ	11	1	MOE ホームページ	1999	-
11	Sub-degree on Water Pollution Control		電子データ	15	1	MOE ホームページ	1999	-
12	Sub-degree on Air and Noise Pollution Control		電子データ	19	1	MOE ホームページ	2000	-
13	Declaration on General Guideline for Conducting the EIA or IEIA Report		電子データ	7	1	MOE (DOEからの寄贈)	2009	寄贈



収集資料リスト(2/4)

地域	東南アジア	調査団	カンボジア国 第三次プランペン	調査の種類	協力準備調査	作成部 課	
国名	カンボジア	調査名称	カンボジア国 第三次プランペン 市洪水防御・排水改善計画 協力準備調査	調査の種別	現地調査期間 平成22年3月1日～平成22年5月4日	担当者氏名	

番号	名	称	形態	バージョン数	オリジナル・コピー	部数	発行機関又は収集先名称	発行年	寄贈・購入 (価格)の別
14	Plantes des jardins de Phnom Penh		製本	69	オリジナル	1	MPP, City of Paris	2009	寄贈
15	Phnom Penh Croissance et transformation		製本	156	オリジナル	1	MPP, City of Paris	2009	寄贈
16	カンボジア投資ガイドブック		製本	149	オリジナル	1	カンボジア開発評議会	2010	寄贈
17	Reclassification of Urban Area in Cambodia		製本	46	オリジナル	1	National Institute of Statistics, Ministry of Planning	2004	寄贈
18	Cambodia Inter-Censal Population Survey 2004, General Report		製本	94	オリジナル	1	National Institute of Statistics, Ministry of Planning	2004	寄贈
19	General Population Census of Cambodia 2008, Final Report		製本、CD-R	291	オリジナル	1	National Institute of Statistics, Ministry of Planning, MPP	2009	購入(\$40)
20	Central Markets Rehabilitation Project Pipe Works along Street 130 Bidding Documents Specification		報告書	59	コピー	1	MPP, AFD	2010	寄贈
21	Central Markets Rehabilitation Project Pipe Works along Street 130 Bidding Documents Drawings		報告書	24	コピー	1	MPP, AFD	2010	寄贈
22	Central Markets Rehabilitation Project Pipe Works along Street 130 Bidding Documents Instructions to Bidders, Conditions of Contract, Bill of Quantities, Forms		報告書	72	コピー	1	MPP, AFD	2010	寄贈
23	Assistance for Capacity Building on Urban Management and Development in Cambodia Component-3, Report-5, Report of Drainage Assessment in Phnom Penh		報告書	78	コピー	1	DPWT, Funds of Priority Solidarity	2005	寄贈

## 収集資料リスト(3/4)

地域	東南アジア	調査団	カンボジア国 第三次プノンペン市洪水防衛・排水改善計画 協力準備調査	調査の種類	協力準備調査	作成部課	
国名	カンボジア	調査名称	同上	調査の種別	現地調査期間	担当者氏名	
					平成22年3月1日～平成22年5月4日		

番号	名	称	形態	版型	ページ数	オリジナル・コピー	部数	発行機関又は収集先名称	発行年	寄贈・購入(価格)の別
24	Phnom Penh Municipality	"City Development Strategy" 2005-2015	報告書	A4	19	コピー	1	MPP	2005	寄贈
25	Master Plan of Phnom Penh by 2020		報告書	A4	9	コピー	1	MPP, Municipal Planning Department	2005	寄贈
26	DSD Annual Report 2005-2006		報告書	A4	33	コピー	1	DSD (DPWWT Drainage and Sewerage Division)	2006	寄贈
27	DSD Annual Report 2006-2007		報告書	A4	21	コピー	1	DSD (DPWWT Drainage and Sewerage Division)	2007	寄贈
28	DSD Annual Report 2007-2008		報告書	A4	22	コピー	1	DSD (DPWWT Drainage and Sewerage Division)	2008	寄贈
29	DSD Annual Report 2008-2009		報告書	A4	20	コピー	1	DSD (DPWWT Drainage and Sewerage Division)	2009	寄贈
30	DSD Annual Report 2009-2010		報告書	A4	12	コピー	1	DSD (DPWWT Drainage and Sewerage Division)	2010	寄贈
31	Hydraulic Design of Canals and Boeng Trabek Design Report		報告書	A4	46	コピー	1	DPWWT	1998	寄贈
32	Hydraulic Design of Canals Final Report		報告書	A4	31	コピー	1	DPWWT	1998	寄贈
33	AS-BUILT DRAWINGS Boeng Trabek Drainage System Volume-I		図面	A3	269	コピー	1	MPP	2003	寄贈
34	AS-BUILT DRAWINGS Boeng Trabek Drainage System Volume-II		図面	A3	123	コピー	1	MPP	2003	寄贈
35	Parking and Sidewalk Improvement Project on R130 (from R53 to Sisovath Blvd.)		図面	A3	7	コピー	1	DPWWT	2009	寄贈



## 収集資料リスト(4/4)

地域	東南アジア	調査団	カンボジア国 第三次プランベ 市洪水防御・排水改善計画 協力準 備調査	調査の種類	協力準備調査	作成部課	
国名	カンボジア	調査名称		調査期間	平成22年3月1日～平成22年5月4日	担当者氏名	

番号	名	形	態	版	型	ページ数	オリジナル・コピー数	部数	発行機関又は収集先名称	発行年	寄贈・購入(価格)の別
36	IEEの承認レター	レター		A4		2	コピー	1	DOE	2006	寄贈
37	上記IEEの承認レターの英訳	電子ファイル		A4		2	コピー	1	DOE	2006	寄贈
38	フェーズ2建設段階における環境モニタリングへの招聘	レター		A4		1	コピー	1	DPWT, DOE	2006	寄贈
39	プランベンの地図(ハンディタイプ)	配布物		-		1	オリジナル	1	飲食店	2010	寄贈