

---

# 関東甲信越地区の自治体における 水道事業管理体制調査

---

2014年2月  
株式会社マーケティングウェア

## ◆調査要項

---

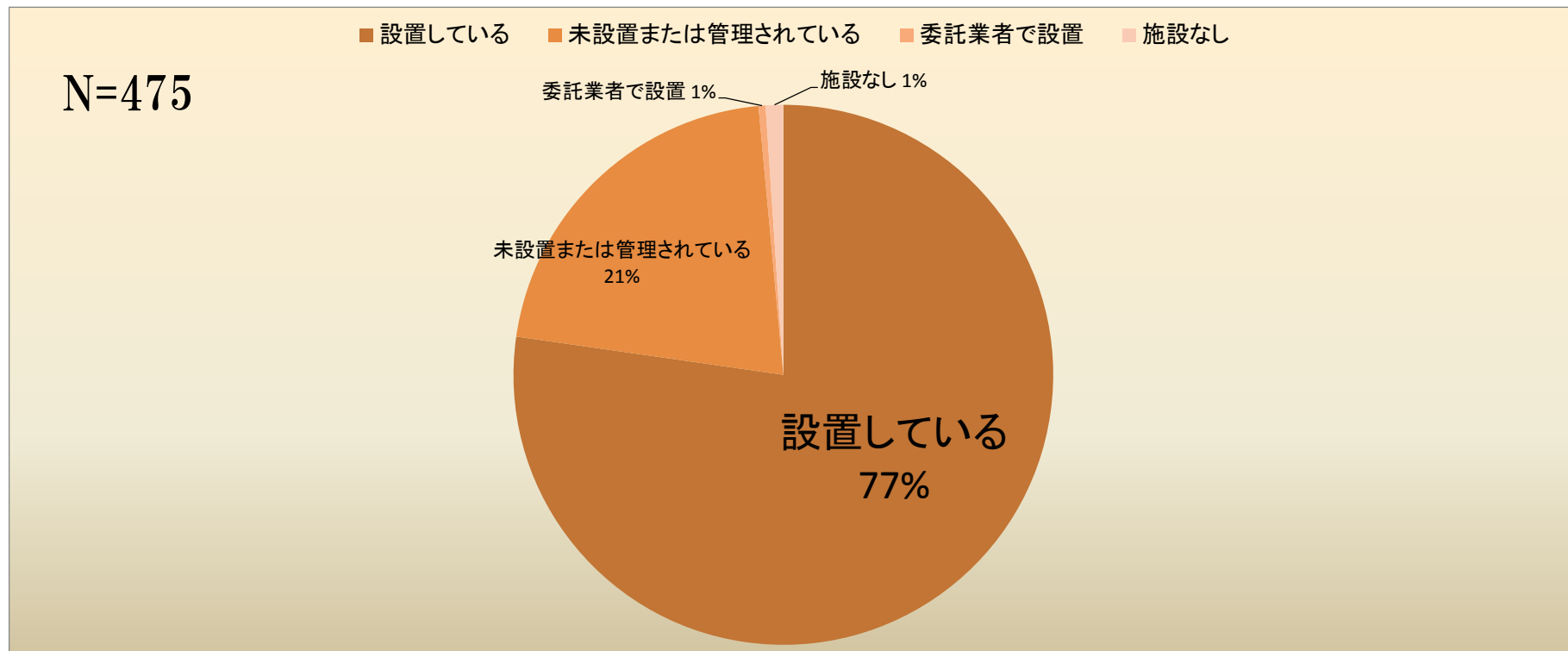
株式会社マーケティングウェアでは、次の調査要綱にて関東甲信越地区の自治体における水道事業管理体制を調査した。

- 1. 調査方法 : 電話調査
- 2. 調査対象 : 関東甲信越地域の上水道・浄水施設、  
下水道・浄化センター、ダム・頭首工管理事務所
- 3. 調査時期 : 2014年 1月16日(木) ~ 2014年 1月31日(金)
- 4. 調査対象件数 : 648施設
- 5. 回答件数 : 475施設

# 内容集計

## ～結果が、回答・一部回答であった 475件について～ 1. 対象施設内監視制御システム設置の有無 (Q1)

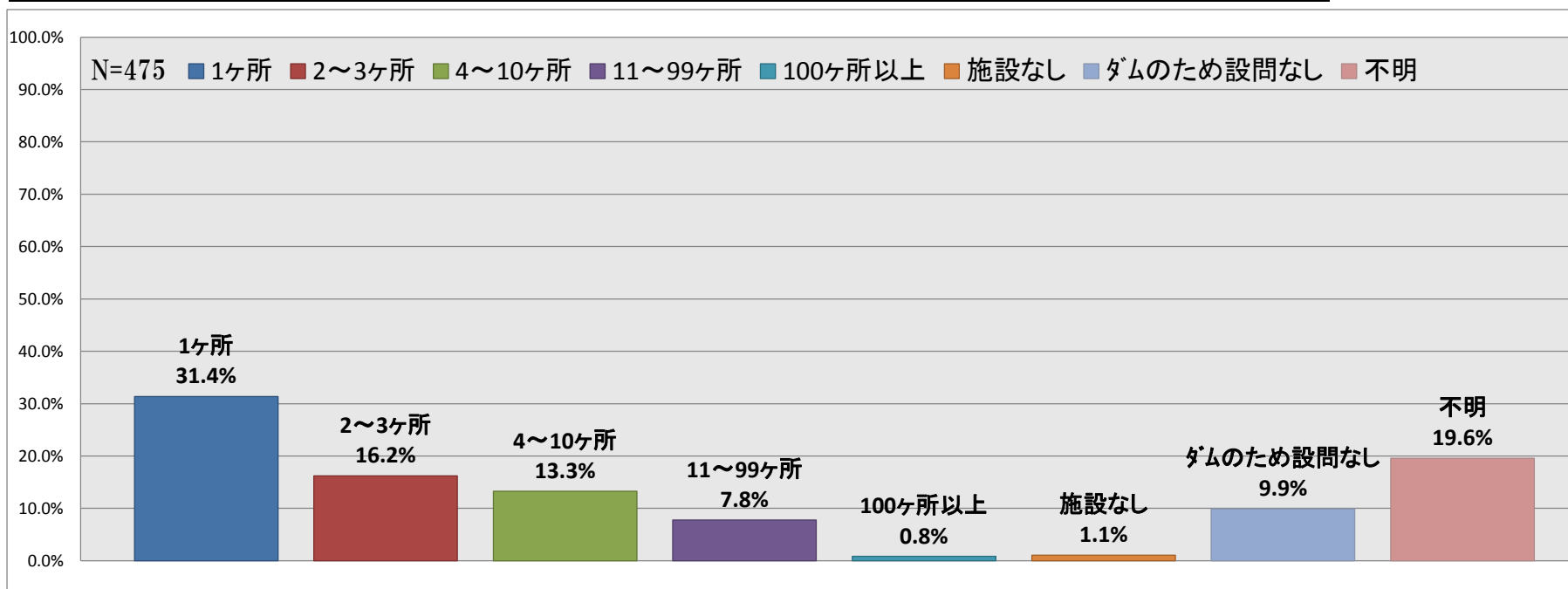
調査区分	結果				
	合計	設置している	未設置または管理されている	委託業者で設置	施設なし
全体	475	367	101	2	5
	100.0%	77.3%	21.3%	0.4%	1.1%



# 内容集計

## ～結果が、回答・一部回答であった 475件について～ 2. 各監視制御システム導入施設数及び管理施設数 (Q1SQ1)

調査区分	結果								
	合計	1ヶ所	2～3ヶ所	4～10ヶ所	11～99ヶ所	100ヶ所以上	施設なし	ダムのため設問なし	不明
全体	475	149	77	63	37	4	5	47	93
	100.0%	31.4%	16.2%	13.3%	7.8%	0.8%	1.1%	9.9%	19.6%

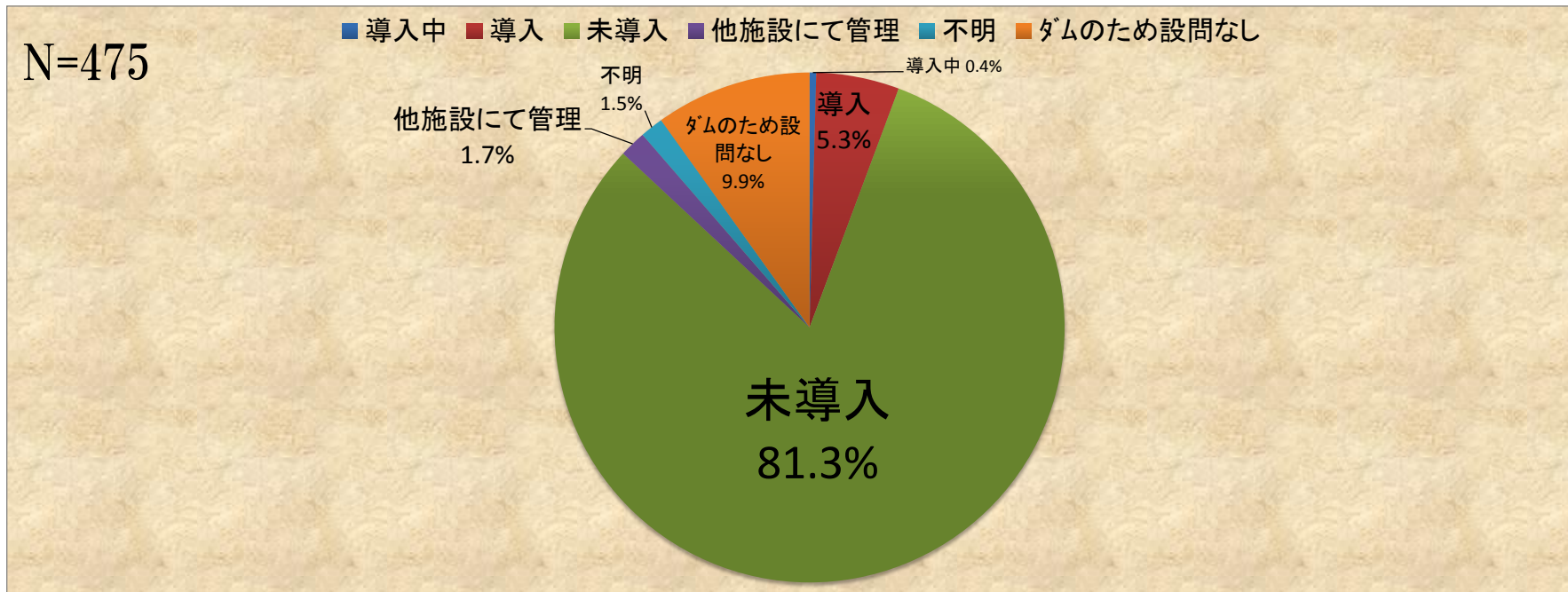


# 内容集計

～結果が、回答・一部回答であった 475件について～

## 3. 広域監視制御システム（広域送水システム）導入状況（Q2）

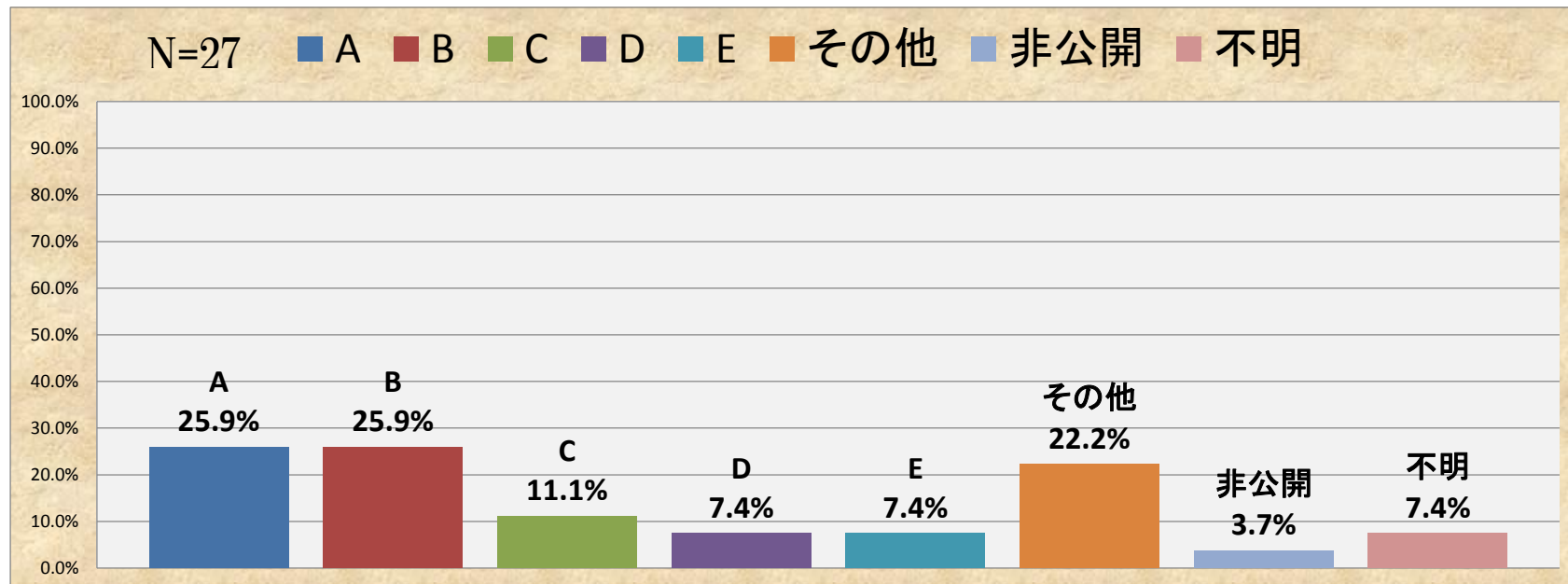
調査区分	結果						
	合計	導入中	導入	未導入	他施設にて管理	不明	ダムのため設問なし
全体	475	2	25	386	8	7	47
	100.0%	0.4%	5.3%	81.3%	1.7%	1.5%	9.9%



# 内容集計

## ～広域監視システムを導入中・導入していると回答した 27件について～ 4. 広域監視制御装置メーカー名 (Q2SQ1)

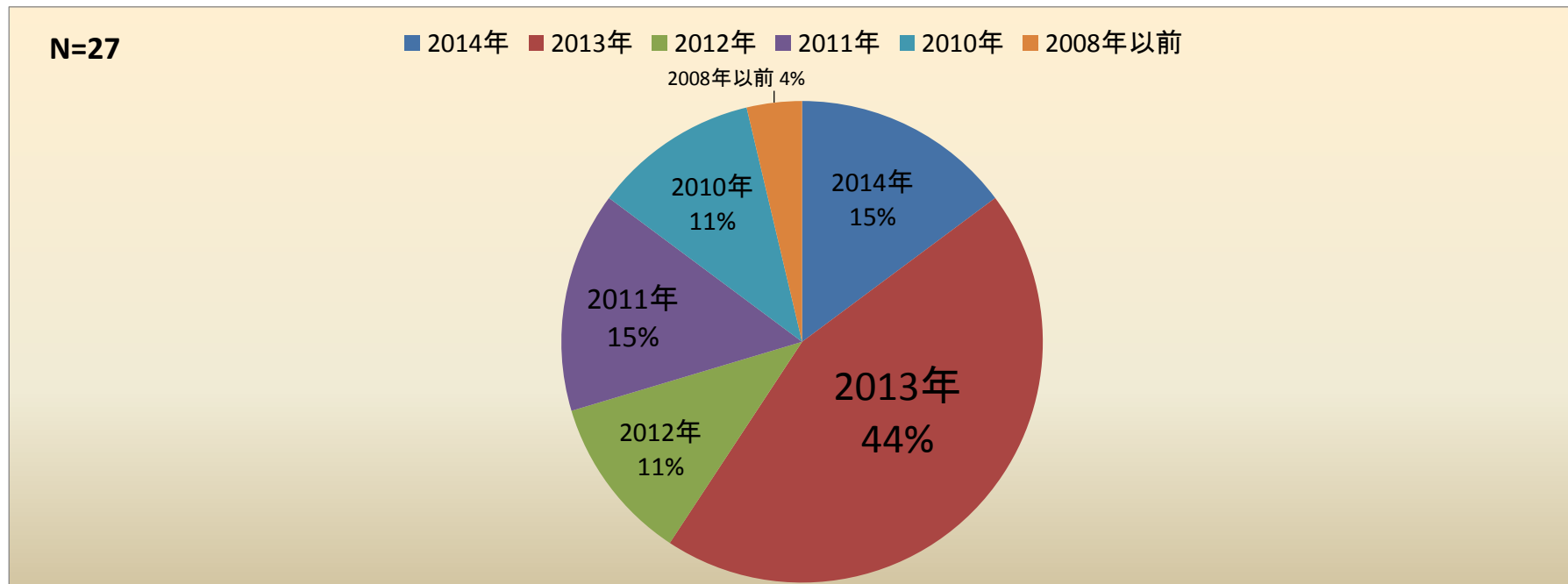
調査区分	結果		A社	B社	C社	D社	E社	その他	非公開	不明
	合計	回答計								
全体	27	30	7	7	3	2	2	6	1	2
	100.0%		25.9%	25.9%	11.1%	7.4%	7.4%	22.2%	3.7%	7.4%



# 内容集計

## ～広域監視システムを導入中・導入していると回答した 27件について～ 5. 広域監視制御装置導入年次 (Q2SQ2)

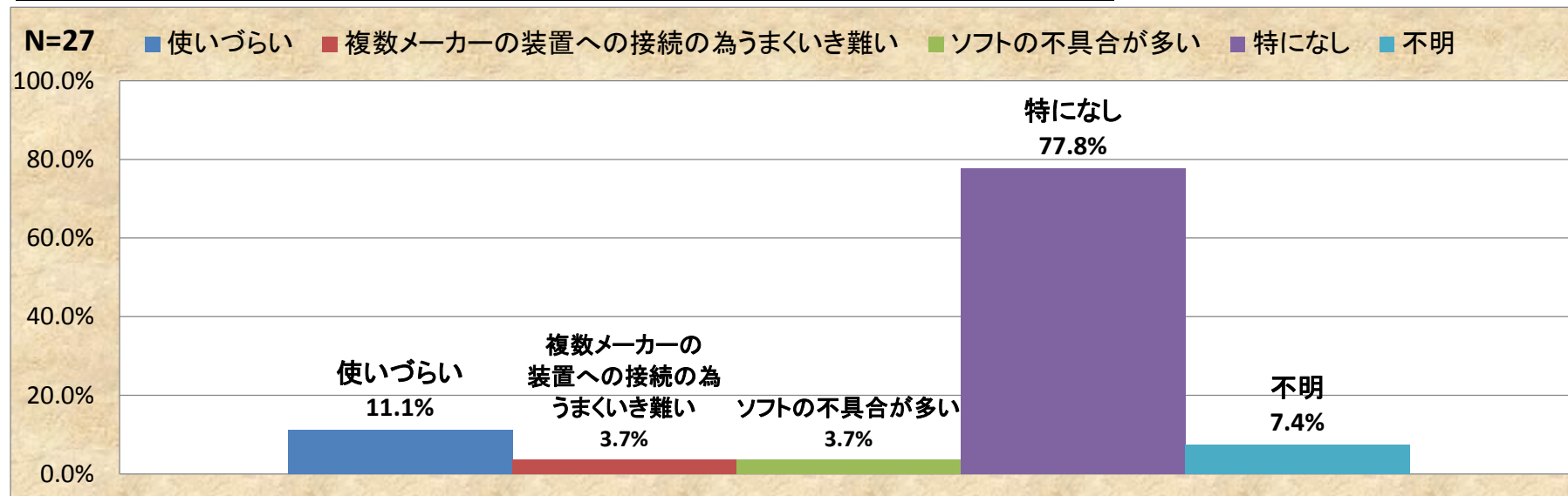
調査区分	結果						
	合計	2014年	2013年	2012年	2011年	2010年	2008年以前
全体	27	4	12	3	4	3	1
	100.0%	14.8%	44.4%	11.1%	14.8%	11.1%	3.7%



# 内容集計

## ～広域監視システムを導入中・導入していると回答した 27件について～ 6. 広域監視課題内容 (Q2SQ3)

調査区分	結果		使いづらい	複数メーカーの装置への接続の為うまくいき難い	ソフトの不具合が多い	特になし	不明
	合計	回答計					
全体	27	28	3	1	1	21	2
	100.0%		11.1%	3.7%	3.7%	77.8%	7.4%

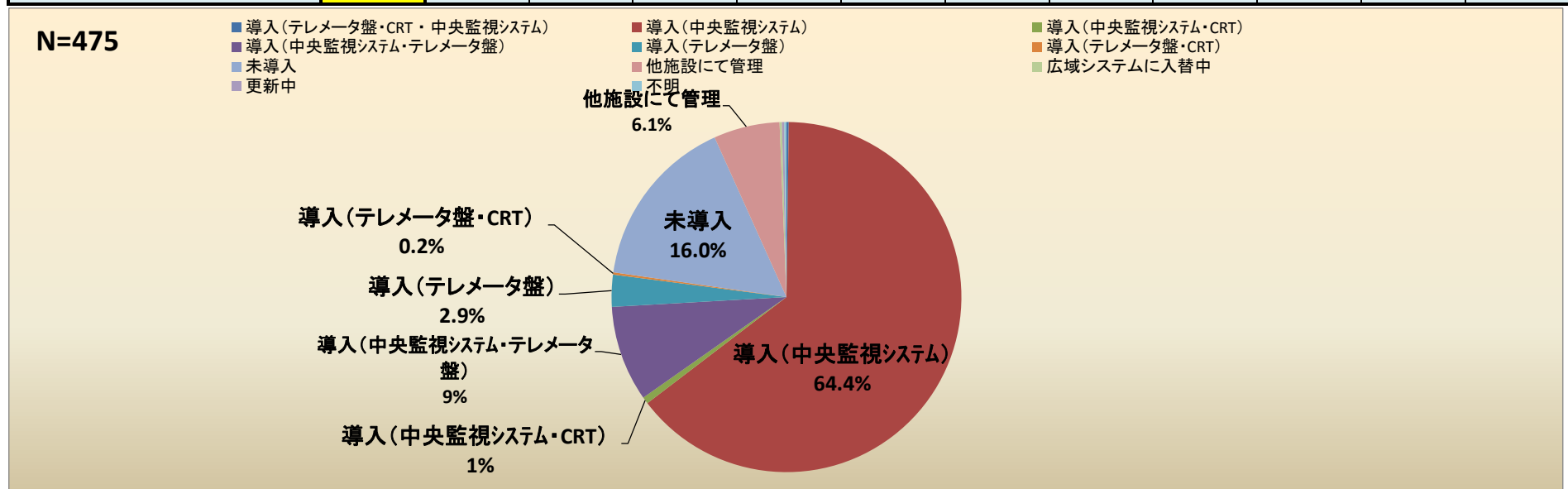




# 内容集計

## ～結果が、回答・一部回答であった 475件について～ 7. 中央監視制御システム導入状況 (Q3)

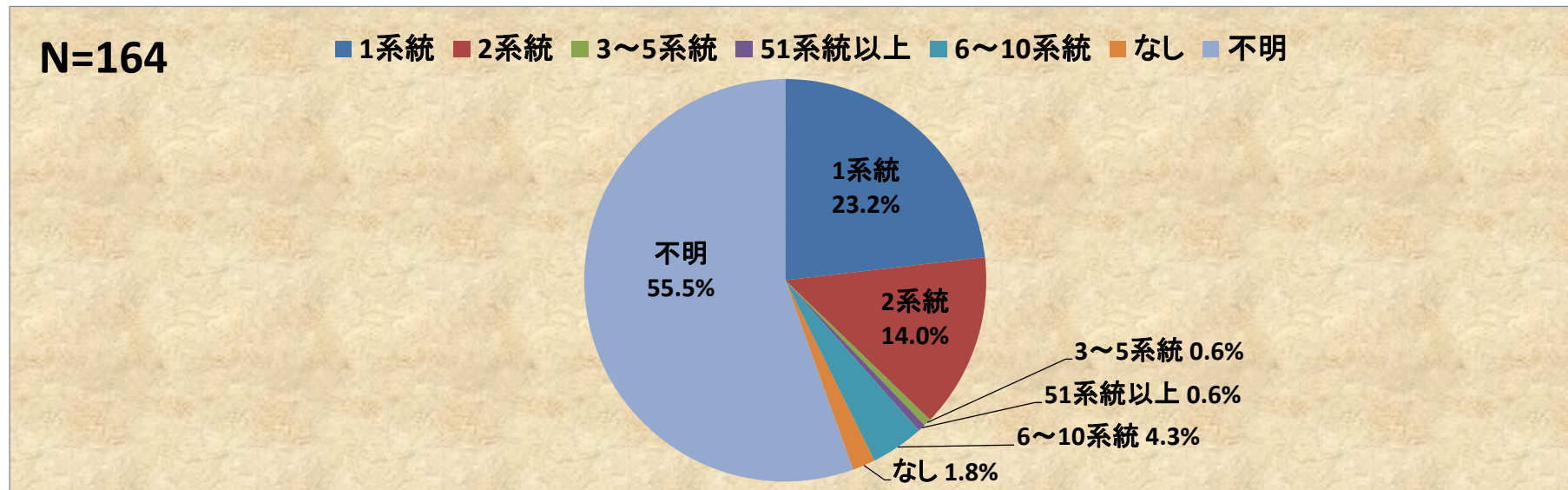
調査区分	結果	合計	導入(テレメータ盤・CRT・中央監視システム)	導入(中央監視システム)	導入(中央監視システム・CRT)	導入(中央監視システム・テレメータ盤)	導入(テレメータ盤)	導入(テレメータ盤・CRT)	未導入	他施設にて管理	広域システムに入替中	更新中	不明
全体		475	1	306	3	42	14	1	76	29	1	1	1
		100.0%	0.2%	64.4%	0.6%	8.8%	2.9%	0.2%	16.0%	6.1%	0.2%	0.2%	0.2%



# 内容集計

## ～結果が、回答・一部回答で中央監視制御システム導入下水道・ダム 164件について～ 8. 中央監視制御システム系統数 (Q3SQ1)

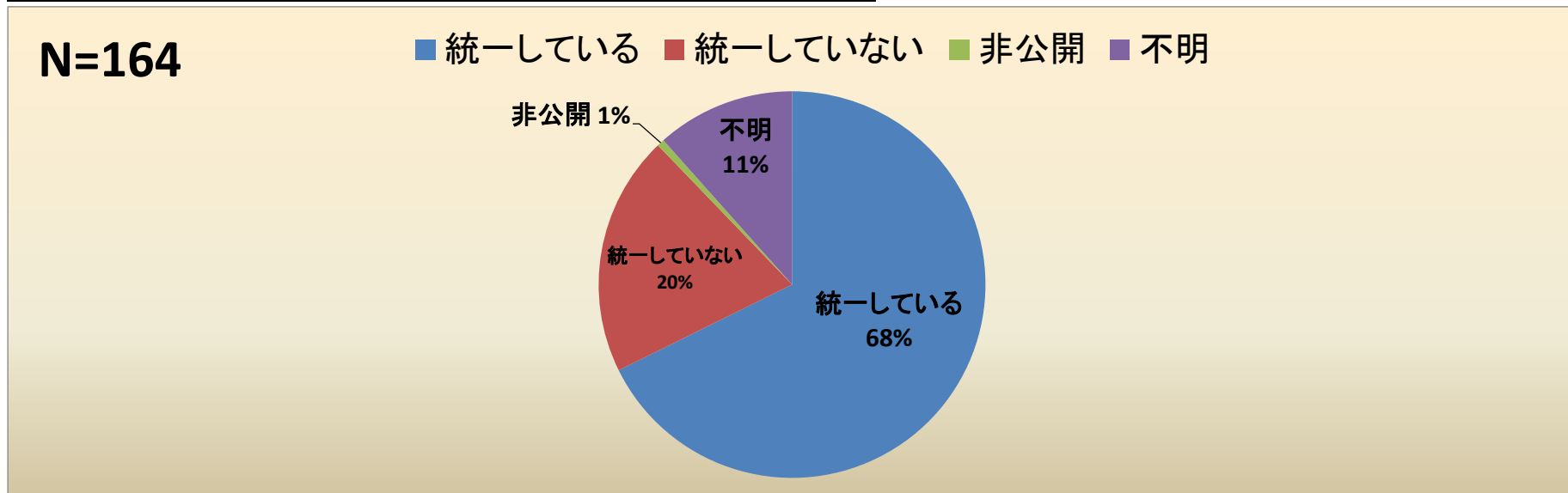
調査区分	結果							
	合計	1系統	2系統	3～5系統	51系統以上	6～10系統	なし	不明
全体	164	38	23	1	1	7	3	91
	100.0%	23.2%	14.0%	0.6%	0.6%	4.3%	1.8%	55.5%



# 内容集計

## ～結果が、回答・一部回答で中央監視制御システム導入下水道・ダム 164件について～ 9. 中央監視制御システムメーカー統一状況 (Q3SQ2)

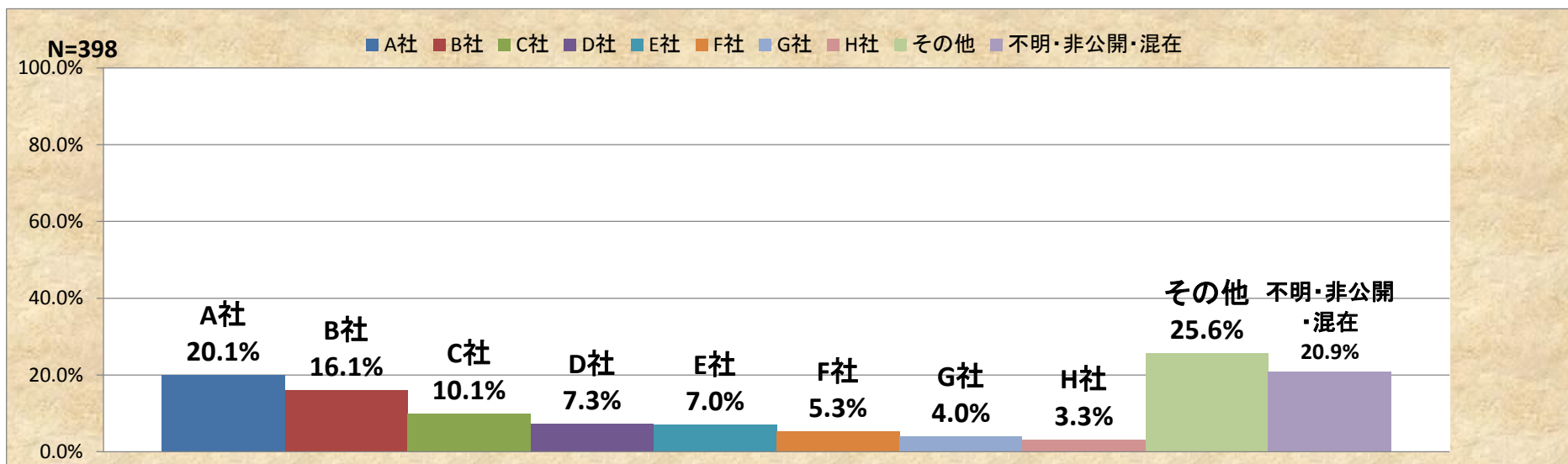
調査区分	結果				
	合計	統一している	統一していない	非公開	不明
全体	164	111	33	1	19
	100.0%	67.7%	20.1%	0.6%	11.6%



# 内容集計

## ～中央監視制御システムを導入していると回答した 398件について～ 10. 中央監視制御システムメーカー名 (Q3SQ3)

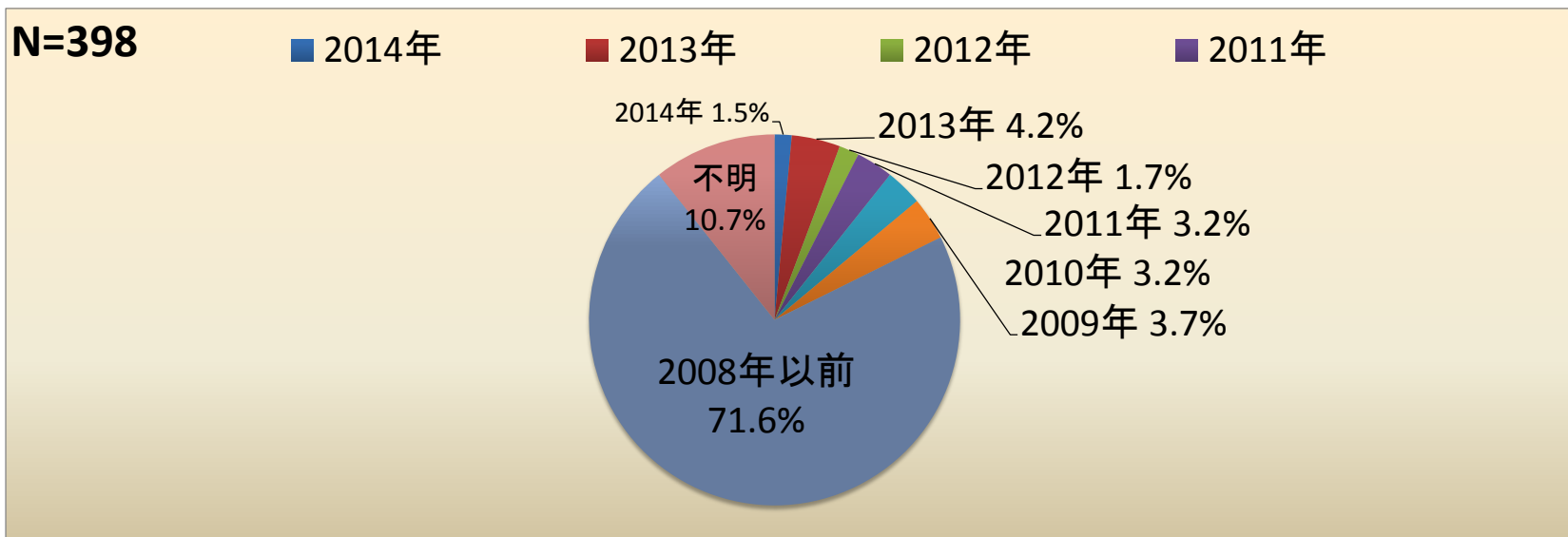
調査区分	結果		A社	B社	C社	D社	E社	F社	G社	H社	その他	不明・非公開・混在
	合計	回答計										
全体	398 100.0%	476	80 20.1%	64 16.1%	40 10.1%	29 7.3%	28 7.0%	21 5.3%	16 4.0%	13 3.3%	102 25.6%	83 20.9%



# 内容集計

## ～中央監視制御システムを導入していると回答した 398件について～ 1 1. 中央監視制御システム導入時期 (Q3SQ4)

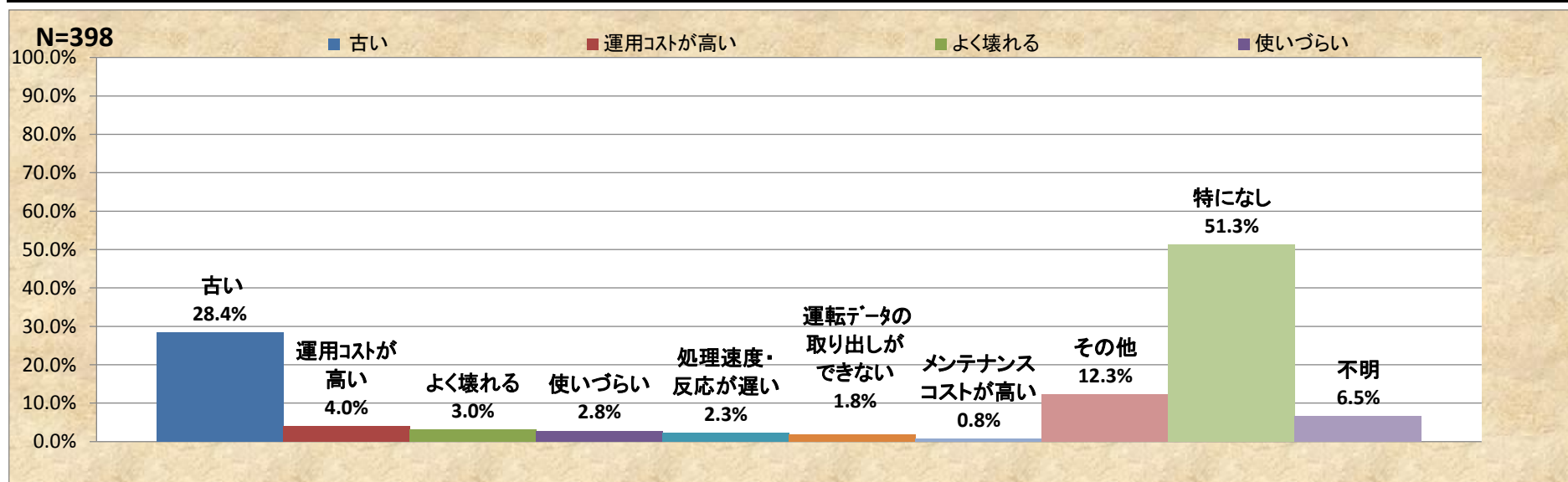
調査区分	結果		2014年	2013年	2012年	2011年	2010年	2009年	2008年以前	不明
	合計	回答計								
全体	398	402	6	17	7	13	13	15	288	43
	101.0%		1.5%	4.3%	1.8%	3.3%	3.3%	3.8%	72.4%	10.8%



# 内容集計

## ～中央監視制御システムを導入していると回答した 398件について～ 12. 中央監視制御システム課題内容 (Q3SQ5)

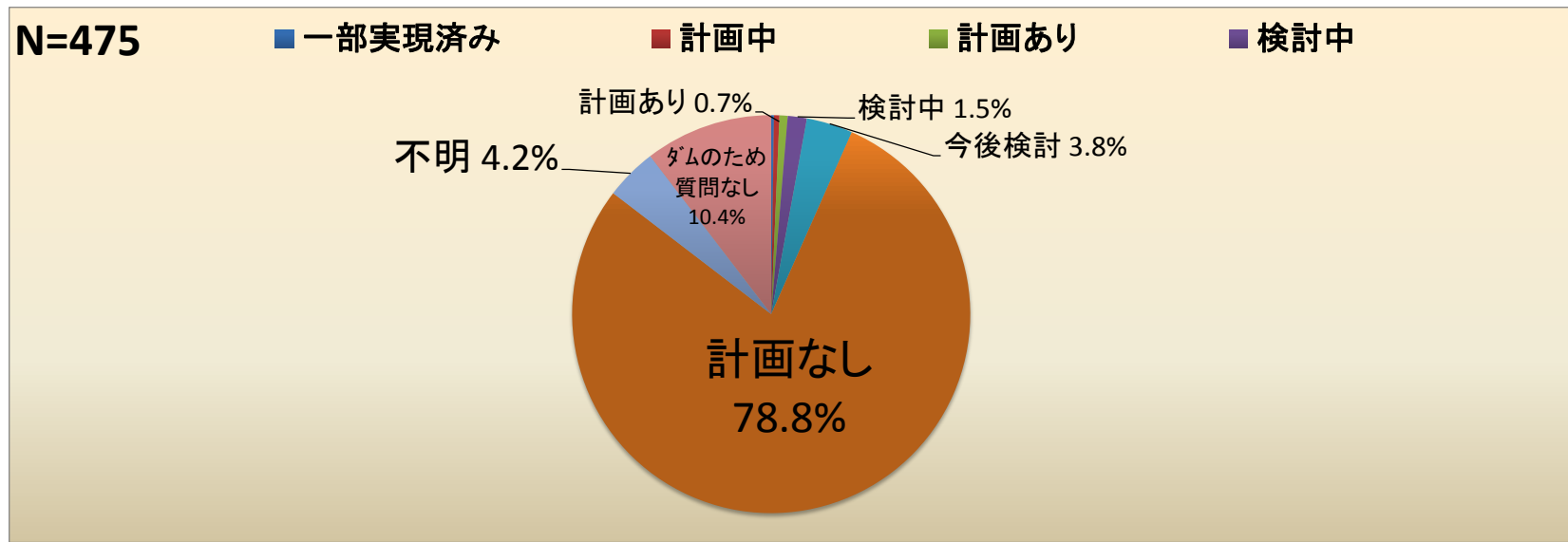
調査区分	結果		古い	運用コストが 高い	よく壊れる	使いづらい	処理速度・ 反応が遅い	運転データ の取り出し ができない	メンテナ ンスコストが 高い	その他	特になし	不明
	合計	回答計										
全体	398	450	113	16	12	11	9	7	3	49	204	26
	113.1%		28.4%	4.0%	3.0%	2.8%	2.3%	1.8%	0.8%	12.3%	51.3%	6.5%



# 内容集計

## 13. 広域監視計画の有無 (Q4) ~結果が、回答・一部回答であった 475件について~

調査区分	結果									
	合計	実現済	一部実現済み	計画中	計画あり	検討中	今後検討	計画なし	不明	ダムのため質問なし
全体	475	23	1	2	3	7	17	356	19	47
	100.0%	4.8%	0.2%	0.4%	0.6%	1.5%	3.6%	74.9%	4.0%	9.9%

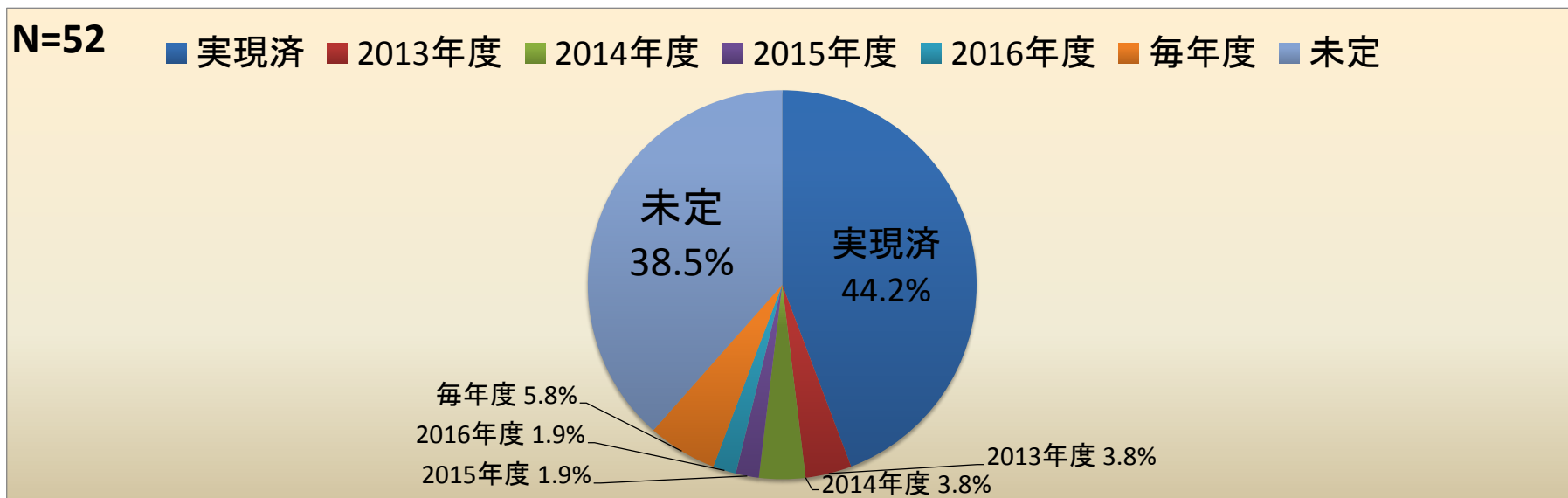


# 内容集計

～Q4で結果が、実現済み・一部実現済み・計画中・計画あり・検討中・今後検討と回答した 52件について～

## 1 4. 広域監視実現時期（Q4SQ1）

調査区分	結果							
	合計	実現済	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	毎年度	未定
全体	52	23	2	2	1	1	3	20
	100.0%	44.2%	3.8%	3.8%	1.9%	1.9%	5.8%	38.5%



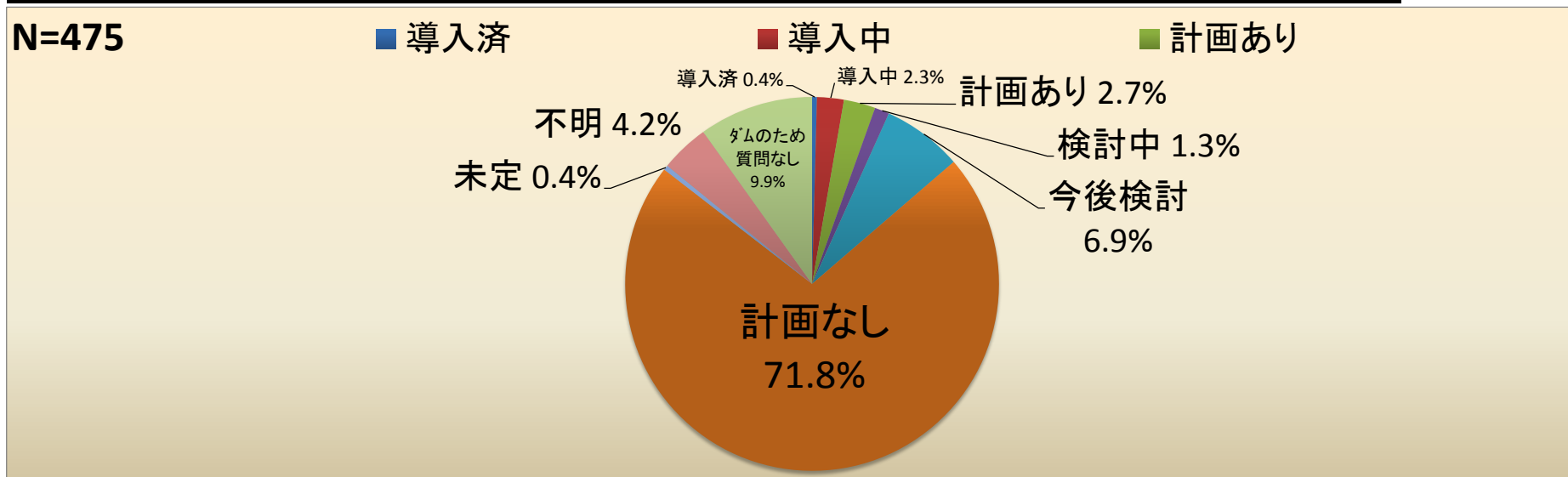


# 内容集計

～結果が、回答・一部回答であった 475件について～

## 15. 広域監視制御装置（送水システム）導入・更新意向の有無（Q5）

調査区分	結果									
	合計	導入済	導入中	計画あり	検討中	今後検討	計画なし	未定	不明	ダムのため 質問なし
全体	475	2	11	13	6	33	341	2	20	47
	100.0%	0.4%	2.3%	2.7%	1.3%	6.9%	71.8%	0.4%	4.2%	9.9%

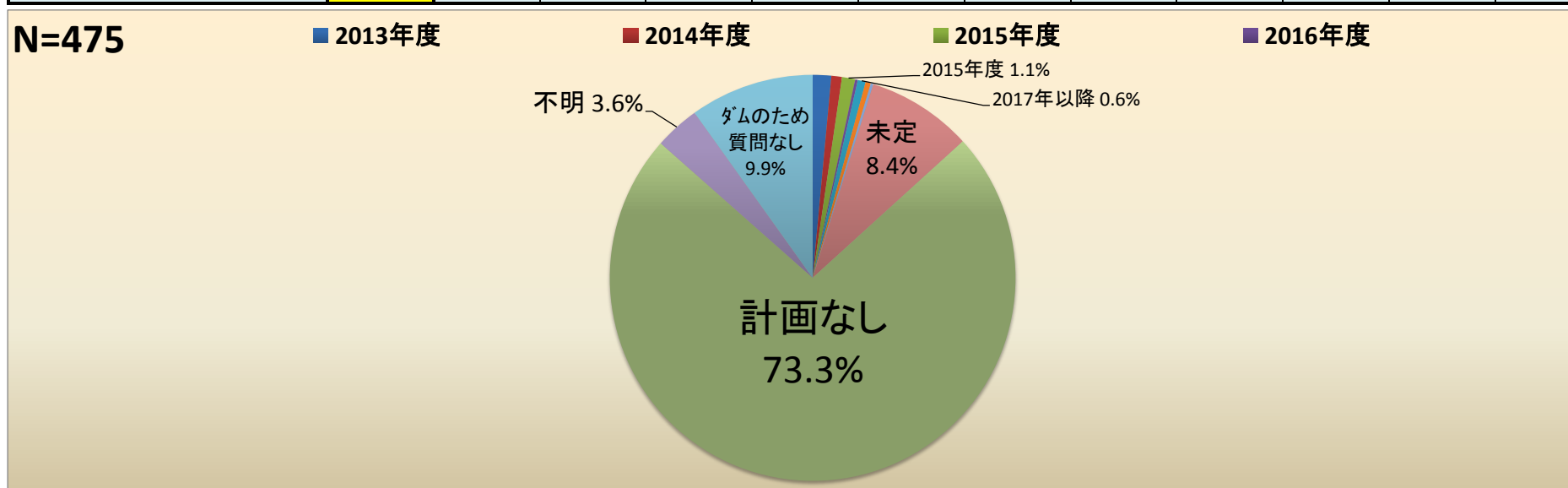


# 内容集計

～結果が、回答・一部回答であった 475件について～

## 16. 広域監視制御装置（送水システム）次期導入次期（Q6）

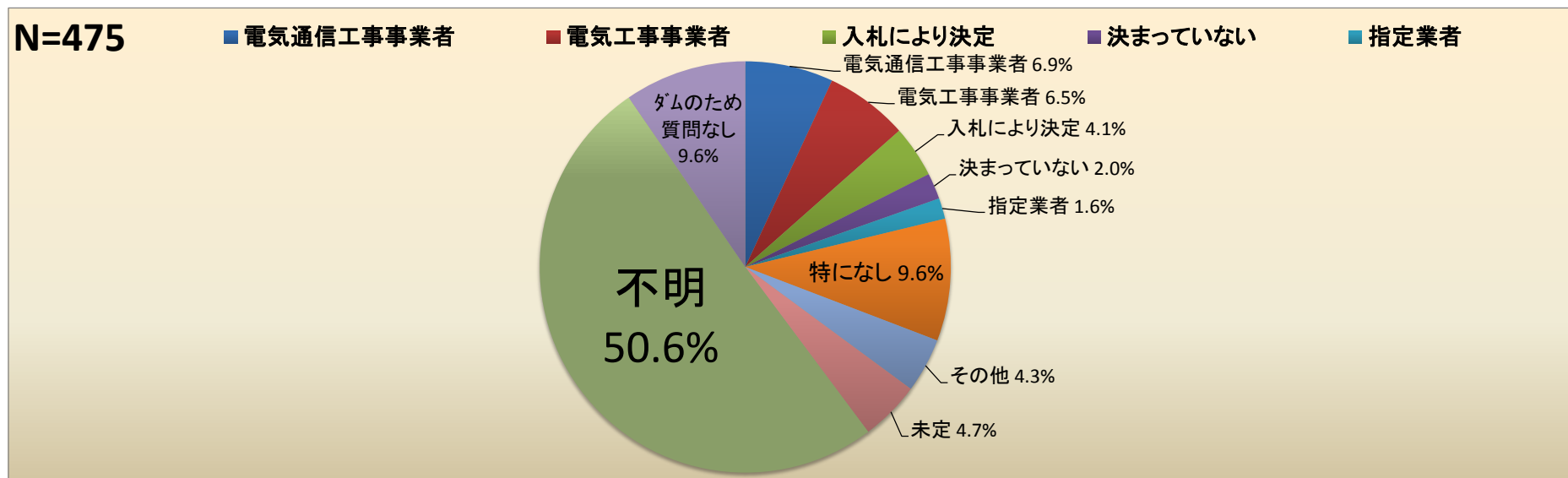
調査区分	結果												
	合計	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年以降	今後検討	数年以内	未定	計画なし	不明	ダムのため質問なし	
全体	475	7	4	5	1	3	2	1	40	348	17	47	
	100.0%	1.5%	0.8%	1.1%	0.2%	0.6%	0.4%	0.2%	8.4%	73.3%	3.6%	9.9%	



# 内容集計

## ～結果が、回答・一部回答であった 475件について～ 17. 次期広域監視制御装置調達時の資格要件 (Q8)

調査区分	結果		電気通信 工事業 者	電気工事 事業者	入札により 決定	決まってい ない	指定業者	特になし	その他	未定	不明	ダムのため 質問なし
	合計	回答計										
全体	475	490	34	32	20	10	8	47	21	23	248	47
	100.0%		7.2%	6.7%	4.2%	2.1%	1.7%	9.9%	4.4%	4.8%	52.2%	9.9%

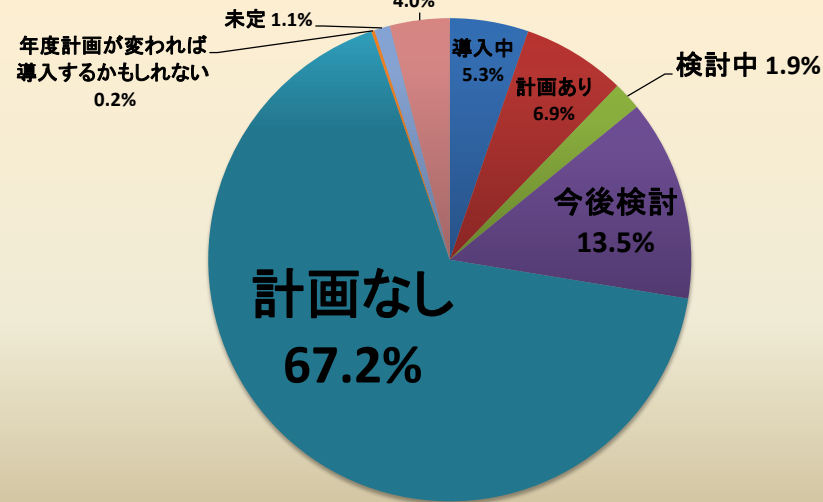


# 内容集計

## ～結果が、回答・一部回答であった 475件について～ 18. 中央監視制御装置導入・更新意向の有無 (Q9)

調査区分	結果								
	合計	導入中	計画あり	検討中	今後検討	計画なし	年度計画 が変われば 導入する かもしれな い	未定	不明
全体	475	25	33	9	64	319	1	5	19
	100.0%	5.3%	6.9%	1.9%	13.5%	67.2%	0.2%	1.1%	4.0%

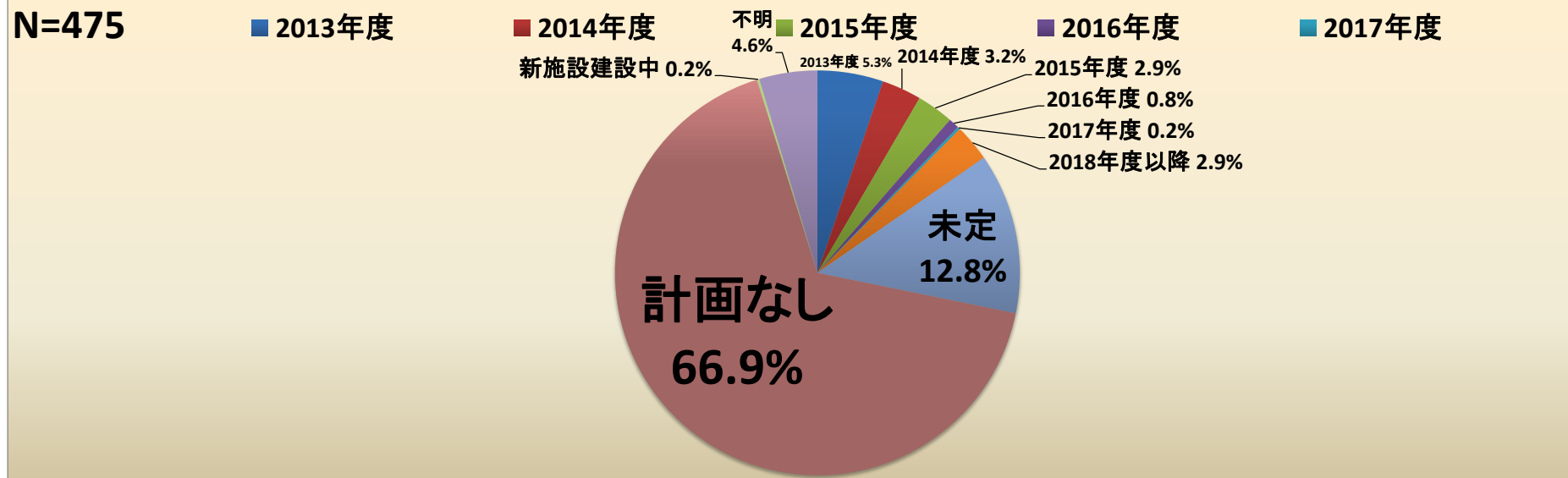
N=475 ■ 導入中 ■ 計画あり ■ 検討中 ■ 今後検討 ■ 計画なし ■ 年度計画が変われば導入するかもしれない ■ 未定 ■ 不明



# 内容集計

## ～結果が、回答・一部回答であった 475件について～ 19. 中央監視制御装置次期導入・更新時期（Q10）

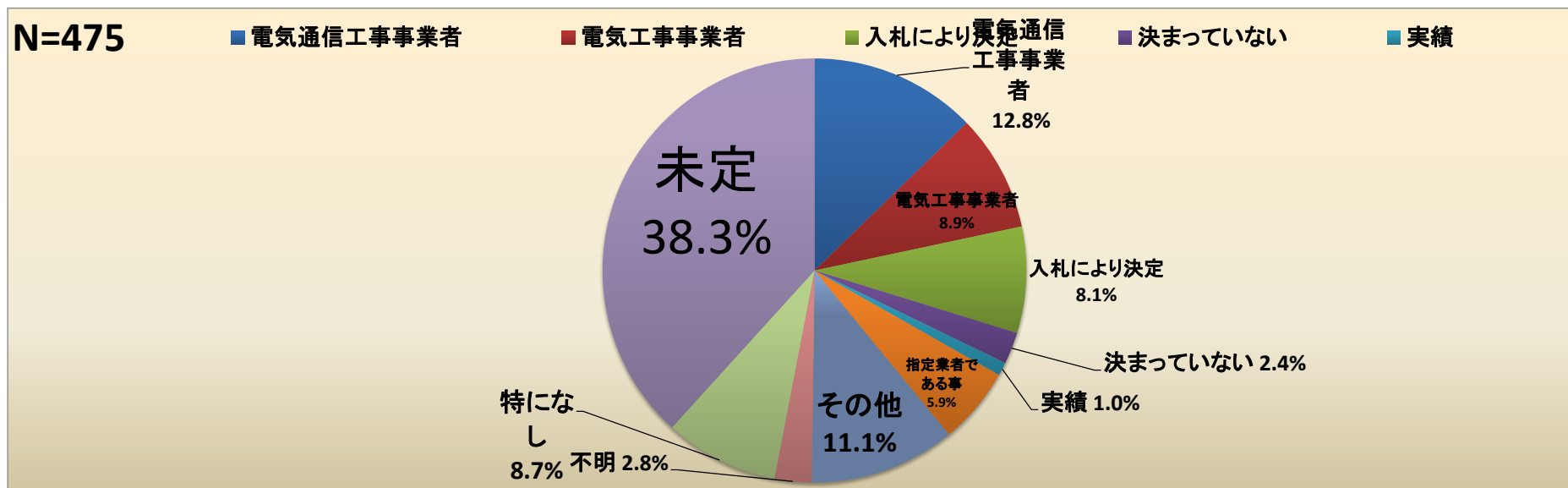
調査区分	結果										
	合計	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度以降	未定	計画なし	新施設建設中	不明
全体	475	25	15	14	4	1	14	61	318	1	22
	100.0%	5.3%	3.2%	2.9%	0.8%	0.2%	2.9%	12.8%	66.9%	0.2%	4.6%



# 内容集計

## ～結果が、回答・一部回答であった 494件について～ 20. 次期中央監視制御装置調達時の資格要件 (Q12)

調査区分	結果		電気通信 工事事業者	電気工事 事業者	入札により 決定	決まってい ない	実績	指定業者 である事	その他	不明	特になし	未定
	合計	回答計										
全体	475	494	63	44	40	12	5	29	55	14	43	189
	100.0%		13.3%	9.3%	8.4%	2.5%	1.1%	6.1%	11.6%	2.9%	9.1%	39.8%



# 内容集計

～結果が、回答・一部回答であった 475件について～

## 2 1. 水道事業の統合計画の有無 (Q13)

調査区分	結果								
	合計	統合済み	計画中	計画あり	検討中	今後検討	新施設建設中	計画なし	不明
全体	475	13	5	10	7	23	2	361	54
	100.0%	2.7%	1.1%	2.1%	1.5%	4.8%	0.4%	76.0%	11.4%

N=475 ■ 統合済み ■ 計画中 ■ 計画あり ■ 検討中 ■ 今後検討 ■ 新施設建設中 ■ 計画なし ■ 不明

