

1 シミュレーションの概要

➤ 広域化により、指令台を統合した場合に、**現状での個別更新と比較して、整備費用がどれだけ低減するか（額・割合）**をシミュレーション

2 シミュレーションの前提

- 「消防防災施設整備費補助金交付要綱」第9 高機能消防指令センター総合整備事業・別表5の装置をベースに、**【現状で更新した場合（※1）】と【広域で新規整備した場合（※2）】の整備費用を試算し、比較**
- 仕様は、現状で更新した場合も含め、すべてベンダー提案のものを採用しており、各消防本部の**個別仕様は考慮していない**
- シミュレーションの組合せについては、**実際の指令台の更新時期や、消防本部間の検討状況は考慮していない**
- 整備費用は、「機器費＋工事費（機器費の25%）」で算出

《別表5の装置》

1 指令装置 (1) 指令台 (2) 自動出動指定装置 ア 制御処理装置 イ ディスプレイ	5 指令電送装置 (1) 指令情報送信装置 (2) 指令情報出力装置
(3) 地図等検索装置 ア 地図等検索装置 イ 地図用ディスプレイ	6 気象情報収集装置
(4) 長時間録音装置	7 災害状況等自動案内装置
(5) 非常用指令設備	8 順次指令装置
(6) 指令制御装置	9 音声合成装置
(7) 携帯電話・IP電話受信転送装置	10 出動車両運用管理装置 (1) 管理装置 (2) 車両運用端末装置 (3) 車外設定端末装置
(8) プリンタ	11 システム監視装置
(9) カラープリンタ	12 電源設備 (1) 無停電電源装置 (2) 直流電源装置(12V系) (3) 直流電源装置(48V系) (4) 非常用発動発電機 (5) 非常用発動発電機 (署所用)
(10) スキャナ	13 統合型位置情報通知装置
(11) 署所端末	14 位置情報通知装置
2 指揮台	15 消防用高所監視施設
3 表示盤 (1) 車両運用表示盤 (2) 支援情報表示盤 (3) 多目的情報表示装置	
4 無線統制台	

【※1：現状について】

○比較対象となる“現状”は、次の組合せで設定

ア) 連携・協力本部

➔ 大阪市・松原市、堺市・和泉市、岸和田市＋忠岡町、北大阪消防指令センター、高槻市・島本町、枚方寝屋川＋交野市

イ) 単独運用本部

➔ 上記を除く本部

【※2：広域化パターンの内訳について】

○堺市域・泉州北ブロックに係る広域化対象市町村の組合せ案を反映

➔ いずれか1つを選択する想定

・広域化パターン①（7ブロック）	堺＋和泉＋泉大津、忠岡＋岸和田＋貝塚
・広域化パターン②（6ブロックⅠ）	堺＋和泉＋泉大津、忠岡＋岸和田＋貝塚＋泉州南ブロック
・広域化パターン③（6ブロックⅡ）	堺市域＋泉州北ブロック
・広域化パターン④（5ブロック）	堺市域＋泉州北ブロック＋泉州南ブロック

○府内1ブロック

指令台シミュレーション②：シミュレーションのパターン分け

3 指令台シミュレーションのパターン

		【比較対象】	【いずれか1つを選択する想定】				
現行ブロック	消防本部名	現状	広域化パターン① (7ブロック)	広域化パターン② (6ブロックⅠ)	広域化パターン③ (6ブロックⅡ)	広域化パターン④ (5ブロック)	1ブロック
大阪市域	大阪市消防局	①	①	①	①	①	①
南河内北	松原市消防本部	【広域化案1-1】 (R7.4共同運用)					
堺市域	堺市消防局	②	② 【広域化案2-1 ①】 堺市域+和泉+泉大津	② 【広域化案2-1 ①】 堺市域+和泉+泉大津	② 【広域化案2-2】 堺市域+泉州北	② 【広域化案2-3】 堺市域+泉州北 +泉州南	
泉州北	和泉市消防本部	(R6.12共同運用)					
	泉大津市消防本部	③					
	忠岡町消防本部	④					
	岸和田市消防本部	⑤					
泉州南	泉州南広域消防本部	⑥	④	③	③		
北部	豊中市消防局	⑦ 北大阪消防指令センター	⑤	④	④	③	
	池田市消防本部						
	箕面市消防本部						
	吹田市消防本部						
	摂津市消防本部						
	茨木市消防本部						
	高槻市消防本部						
	島本町消防本部	⑨ (R7共同運用)					
東部	枚方寝屋川消防本部	⑩	⑥	⑤	⑤	④	
	交野市消防本部						
	守口市門真市消防本部						
	大東四條畷消防本部						
	東大阪市消防局						
	八尾市消防本部						
南河内北・新南河内	大阪南消防組合	⑮	⑦	⑥	⑥	⑤	

指令台シミュレーション③：シミュレーション結果比較

4 指令台シミュレーションの結果比較（整備費総額比較）

		【いずれか1つを選択する想定】									
現行 ブロック	消防本部名	広域化パターン① (7ブロック)		広域化パターン② (6ブロックⅠ)		広域化パターン③ (6ブロックⅡ)		広域化パターン④ (5ブロック)		1ブロック	
		低減額 (百万円)	低減割合 (%)	低減額 (百万円)	低減割合 (%)	低減額 (百万円)	低減割合 (%)	低減額 (百万円)	低減割合 (%)	低減額 (百万円)	低減割合 (%)
大阪市域	大阪市消防局										
南河内北	松原市消防本部										
堺市域	堺市消防局										
泉州北	和泉市消防本部										
	泉大津市消防本部	▲ 926	▲ 23.2	▲ 926	▲ 23.2						
	忠岡町消防本部										
	岸和田市消防本部										
	貝塚市消防本部	▲ 754	▲ 34.7			▲ 2,457	▲ 39.9				
泉州南	泉州南広域消防本部			▲ 1,922	▲ 53.1			▲ 3,041	▲ 40.0		
北部	豊中市消防局										
	池田市消防本部										
	箕面市消防本部										
	吹田市消防本部										
	摂津市消防本部										
	茨木市消防本部										
	高槻市消防本部										
	島本町消防本部	▲ 1,178	▲ 19.9	▲ 1,178	▲ 19.9	▲ 1,178	▲ 19.9	▲ 1,178	▲ 19.9		
東部	枚方寝屋川消防本部										
	交野市消防本部										
	守口市門真市消防本部										
	大東四條畷消防本部										
	東大阪市消防局										
	八尾市消防本部	▲ 2,626	▲ 36.2	▲ 2,626	▲ 36.2	▲ 2,626	▲ 36.2	▲ 2,626	▲ 36.2		
南河内北・新南河内	大阪南消防組合									▲ 8,912	▲ 30.2
合計		▲ 5,483	▲ 18.6	▲ 6,651	▲ 22.5	▲ 6,260	▲ 21.2	▲ 6,845	▲ 23.2	▲ 8,912	▲ 30.2