

【神戸市】社会資本総合整備計画

平成27年3月4日

計画の名称	1 神戸市公共下水道事業 ～ひと・都市・地球環境を守り育てる下水道をめざして～														
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)					交付対象		神戸市							
計画の目標															
安全・安心・快適な市民生活と健全な都市活動を支え、良好な水環境を形成するとともに、循環型社会・地球環境保全を進め、魅力ある神戸のまちの想像に貢献する。															
計画の成果目標（定量的指標）															
① 5 処理場をネットワーク幹線で接続させる ② 老朽化が進む中部処理場（処理人口102,400人分・処理能力78000m³）の改築更新事業を完了させる ③ 高度処理導入処理場を2箇所（東灘処理場・垂水処理場）増加させる（3 処理場から 5 処理場に） ④ 管渠の改築更新を、26年度末までに70km実施する ⑤ 管渠における長寿命化計画策定率を0％（H22）から38％（H23）に増加させる ⑥ 消化ガス有効利用率を56％（H22）から80％（H26）に増加させる ⑦ 下水道事業によるCO2排出量をH21年度より、20%以上削減する ⑧ 地震対策実施処理場（管理棟及び一般市民開放施設の上屋耐震化）を、平成23年度までに2処理場から5処理場に増加させる ⑨ 雨水整備重点地区（全9地区）の対策完了地区を2地区から5地区に増加させる ⑩ 26年度までに雨水ポンプ場を4カ所完成させる															
定量的指標の定義及び算定式					定量的指標の現況値及び目標値					備考					
					当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)								
①ネットワーク接続処理場 4 処理場 → 5 処理場					4 処理場	5 処理場	5 処理場								
②③ 中部処理場全機能の改築更新と処理場の高度処理の導入率 高度処理導入処理場／管理処理場					4 3％	7 1％	8 3％								
④ 管渠の改築更新実施率 改築更新実施延長／対象延長（70km）					0％	1 0 0％	1 0 0％								
⑤ 長寿命化計画策定率 計画済処理区／対象全処理区（8処理区）					0％	3 8％	3 8％								
⑥ 消化ガス有効利用率 有効利用量／発生ガス全量					5 6％	7 0％	8 0％								
⑦ CO2排出量 71,500t → 56,600t					71,500t	65,500t	56,600t								
⑧ 地震対策実施率 対策済処理場／管理処理場					1 0％	8 3％	8 3％								
⑨ 対策済雨水整備重点地区 2地区 → 5地区					2地区	4地区	5地区								
⑩ 期間内雨水ポンプ場整備箇所数 0カ所 → 4カ所					0カ所	2カ所	4カ所								
全体事業費		合計(百万円) (A+B+C)	36,762	A	34,390	B	0	C	2,372	効果促進事業費の割合 C／（A+B+C）	6.5%				
交付対象事業															
A 下水道事業															
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）				全体事業費 (百万円)	備考	
1-A-1	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東灘処理区	合流改善	神戸市	H22	H23	H24	H25	H26	17	合流改善
1-A-2	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	中央処理区	シールドΦ1100mm L=2.0km	神戸市			■■■			1,225	H24 地域自主戦略交付金
1-A-3	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	垂水処理区	管布設Φ2000mm他, L=1.8km他	神戸市			■■■			74	H24 地域自主戦略交付金
1-A-5	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	ポートアイランド処理区	再生水整備、新市街地管布設	神戸市						68	新世代
1-A-6	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東灘処理場	汚泥処理設備、高度処理設備他	神戸市			■■■			1,600	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-7	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	西部処理場	汚泥処理設備、駒ヶ林分水設備他	神戸市			■■■			1,360	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-8	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	ポートアイランド処理場	再生水送水ポンプ、砂ろ過電気設備他	神戸市			■■■			184	長寿命化 H24地域自主戦略交付金
1-A-9	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	鈴蘭台処理場	再生水送水ポンプ	神戸市						82	
1-A-10	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	中部処理場	施設撤去	神戸市			■■■			224	長寿命化 H24地域自主戦略交付金

[illegible]

C 効果促進事業															
番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考
									H22	H23	H24	H25	H26		
1-C-1	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	垂水処理場 太陽光発電施設工事	太陽光パネル設置（分場、200kw 他）	神戸市						287	
1-C-2	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	垂水処理場 場内整備	修景池、植栽	神戸市			■ ■ ■			180	H24地域自主戦略交付金
1-C-4	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	下水道事業広報教育	教育施設改修、広報啓発事業	神戸市						35	
1-C-5	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	排水設備改善助成	排水設備改善工事助成	神戸市						1,431	
1-C-7	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東灘処理場 視察者対応施設整備工事	情報発信拠点整備	神戸市						21	
1-C-9	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	新南駒栄ポンプ場 導水管他整備	導水管他整備	神戸市						388	
1-C-10	下水道	一般	神戸市	直接	神戸市	東灘処理場	実証試験の実施	神戸市						30	
小計													2,372		

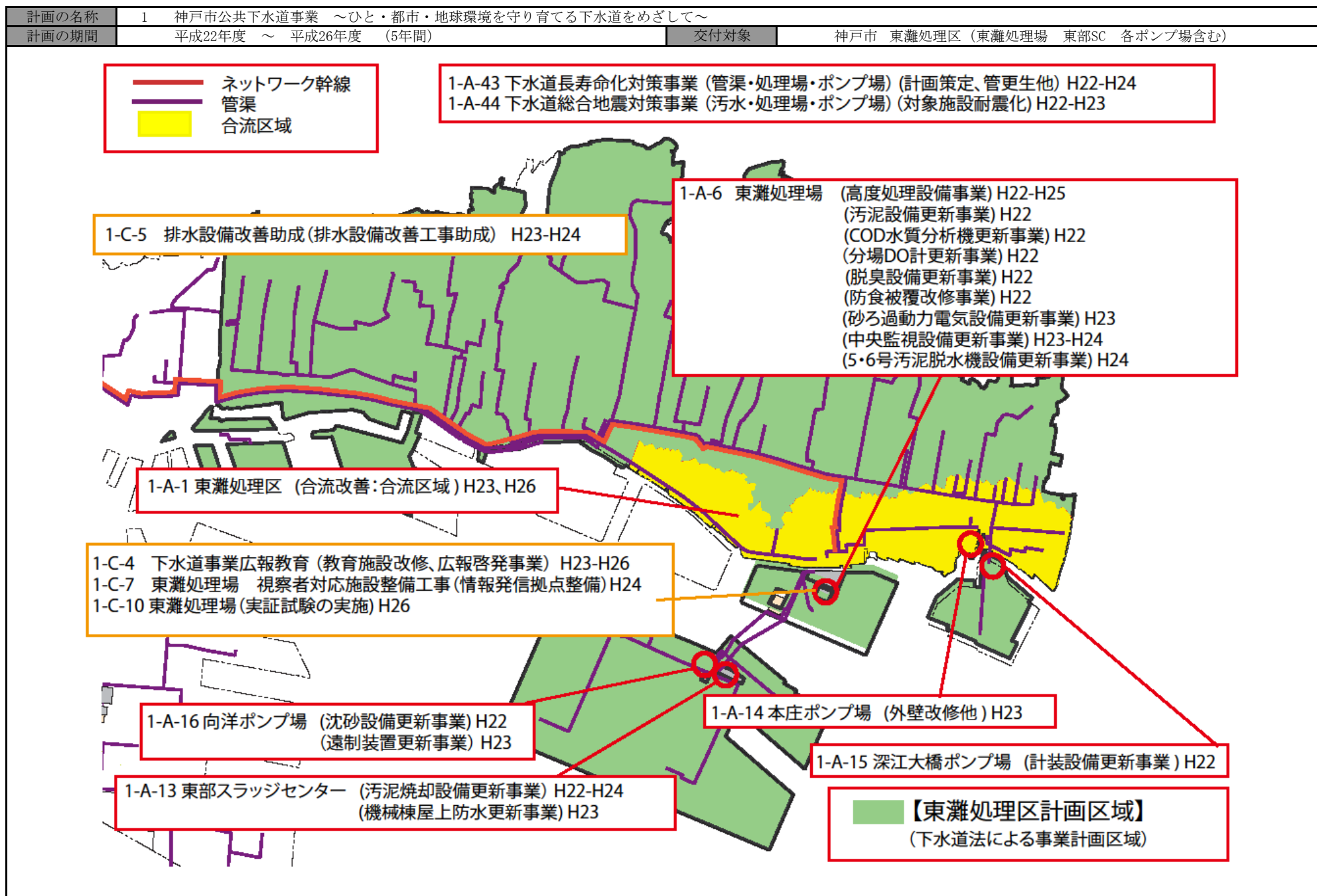
番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
1-C-1	基幹事業（1-A-11）である水処理施設と一体的に整備することで、供用開始に伴い増加する電力に使用でき、CO2削減に貢献できる。	
1-C-2	基幹事業（1-A-11）である水処理施設と一体的に整備することで、供用開始に伴い放流する処理水の有効利用を図ると共に、水環境の保全に寄与する。	
1-C-4	本計画の目標実現をするため、上記基幹事業と一体となって広報啓発活動することで、その効果を一層高めることができる。	
1-C-5	本計画の目標実現をするため、上記基幹事業と一体となって排水設備の改善を行う事で、分流式システムの改良が図れ下水道施設の機能向上ができる。	
1-C-7	基幹事業（1-A-6）である水処理施設と一体的に整備することで、広報啓発の情報発信拠点として、その効果を一層高めることができる。	
1-C-9	基幹事業（1-A-39）,（1-A-44）と一体的に実施することで、非常時における安全・安心な市民生活に寄与する。	
1-C-10	本計画の目標実現をするため、上記基幹事業と一体となって実証試験を実施することで、消化ガスの有効利用率の向上を図る。	

その他関連する事業									
計画等の名称		神戸市公共下水道事業　～安全・安心のまちづくり～　（防災・安全）							
事業種別			交付 対象	要素となる事業名		市町村名		全体事業費 （百万円）	備考
1-A'-10	下水道		神戸市			神戸市		1,700	防災・安全移行先
1-A'-11	下水道		神戸市			神戸市		3,500	防災・安全移行先
1-A'-12	下水道		神戸市			神戸市		213	防災・安全移行先
1-A'-13	下水道		神戸市			神戸市		103	防災・安全移行先
1-A'-14	下水道		神戸市			神戸市		105	防災・安全移行先
1-A'-15	下水道		神戸市			神戸市		1,677	防災・安全移行先
1-A'-16	下水道		神戸市			神戸市		1,400	防災・安全移行先
1-A'-17	下水道		神戸市			神戸市		473	防災・安全移行先
1-A'-18	下水道		神戸市			神戸市		10	防災・安全移行先
1-A'-19	下水道		神戸市			神戸市		82	防災・安全移行先
1-A'-20	下水道		神戸市			神戸市		20	防災・安全移行先
1-A'-21	下水道		神戸市			神戸市		32	防災・安全移行先
1-A'-22	下水道		神戸市			神戸市		20	防災・安全移行先
1-A'-23	下水道		神戸市			神戸市		42	防災・安全移行先
1-A'-24	下水道		神戸市			神戸市		14	防災・安全移行先
1-A'-25	下水道		神戸市			神戸市		95	防災・安全移行先
1-A'-26	下水道		神戸市			神戸市		400	防災・安全移行先
1-A'-27	下水道		神戸市			神戸市		2,600	防災・安全移行先
1-A'-28	下水道		神戸市			神戸市		250	防災・安全移行先
1-A'-30	下水道		神戸市			神戸市		423	防災・安全移行先

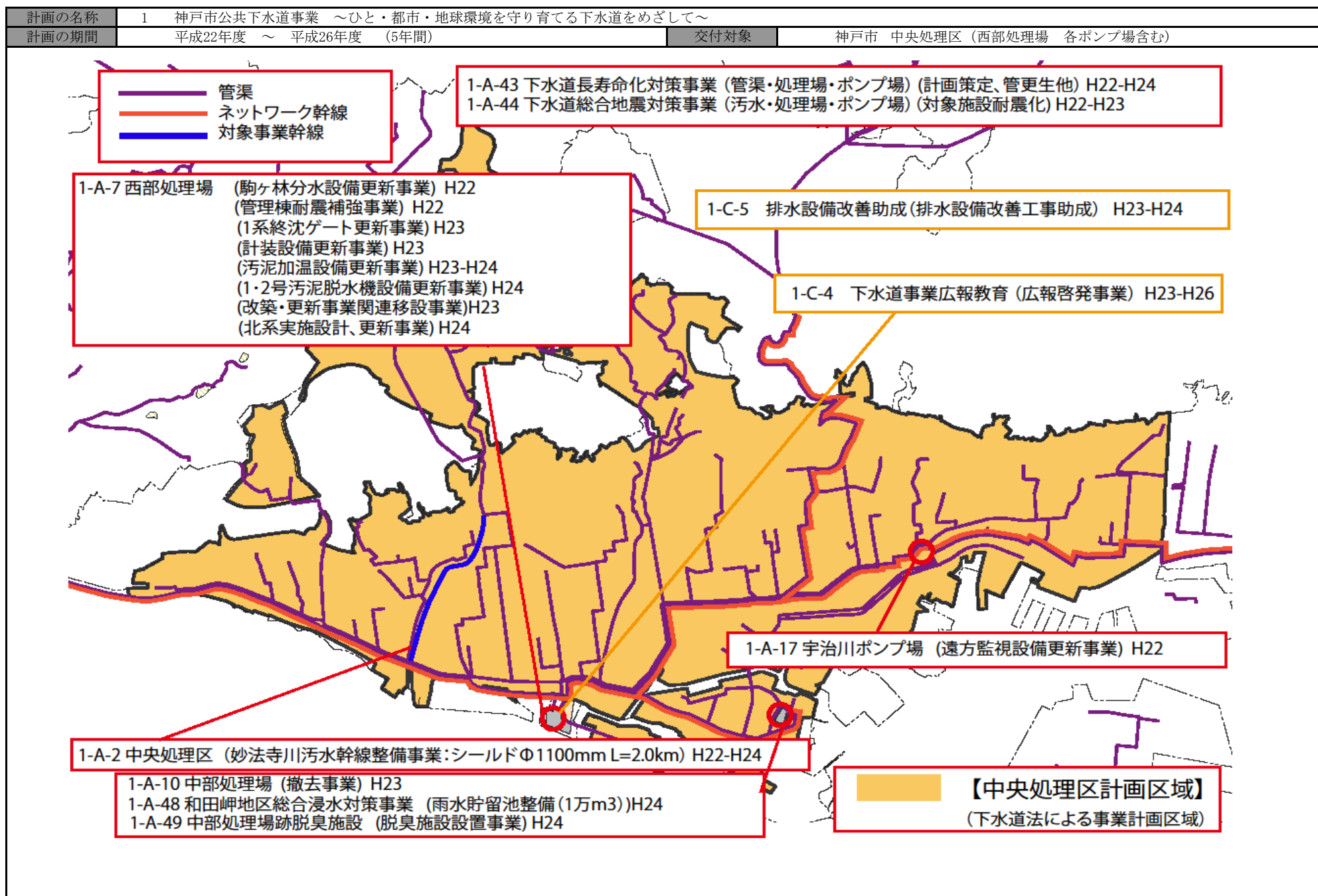
1-A' -35	下水道		神戸市		魚崎ポンプ場		神戸市		176	防災・安全移行先
1-A' -36	下水道		神戸市		小野浜ポンプ場		神戸市		2,540	防災・安全移行先
1-A' -37	下水道		神戸市		中突堤ポンプ場		神戸市		4,110	防災・安全移行先
1-A' -38	下水道		神戸市		湊川ポンプ場		神戸市		99	防災・安全移行先
1-A' -39	下水道		神戸市		島上ポンプ場		神戸市		26	防災・安全移行先
1-A' -40	下水道		神戸市		新南駒栄ポンプ場		神戸市		50	防災・安全移行先
1-A' -41	下水道		神戸市		外浜ポンプ場		神戸市		107	防災・安全移行先
1-A' -42	下水道		神戸市		吉田ポンプ場		神戸市		75	防災・安全移行先
1-A' -43	下水道		神戸市		上池ポンプ場		神戸市		11	防災・安全移行先
1-A' -44	下水道		神戸市		浸水対策検討		神戸市		40	防災・安全移行先
1-A' -46	下水道		神戸市		和田岬地区総合浸水対策事業		神戸市		650	防災・安全移行先
1-A' -47	下水道		神戸市		向洋ポンプ場		神戸市		161	
1-A' -48	下水道		神戸市		宇治川ポンプ場		神戸市		20	
1-C' -5	下水道		神戸市		排水設備改善助成		神戸市		1,000	防災・安全移行先
1-C' -8	下水道		神戸市		中突堤地区 雨水管渠整備		神戸市		700	防災・安全移行先
1-C' -9	下水道		神戸市		新南駒栄ポンプ場 導水管他整備		神戸市		582	防災・安全移行先
1-C' -10	下水道		神戸市		下水道長寿命化対策事業（管渠）		神戸市		400	防災・安全移行先
1-C' -11	下水道		神戸市		下水道総合地震対策事業（汚水・処理場・ポンプ場）		神戸市		200	

A'	21,224 百万円	B'	0 百万円	C'	2,882 百万円	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	8.6%
----	------------	----	-------	----	-----------	---------------------------------------	------

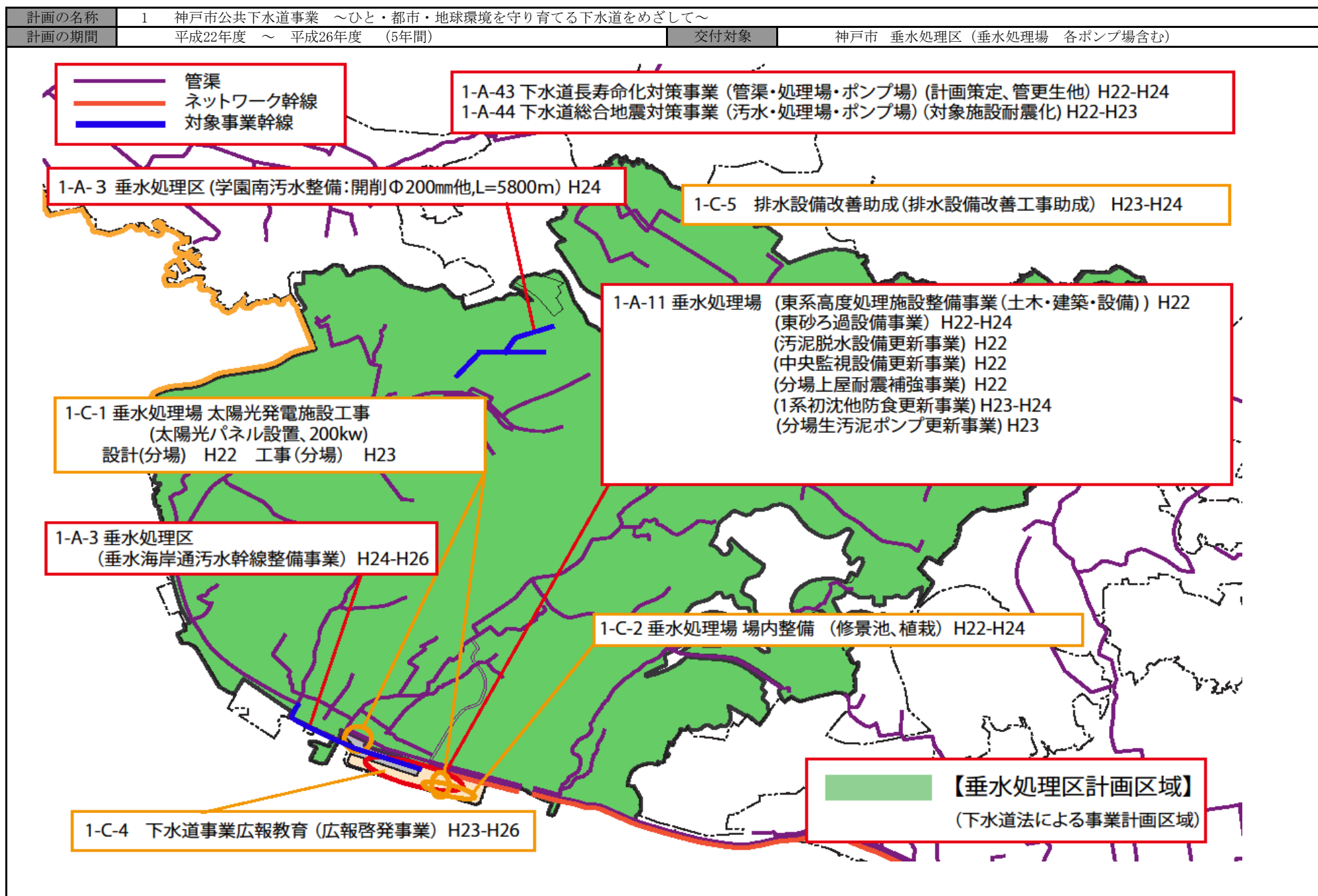
(参考図面)



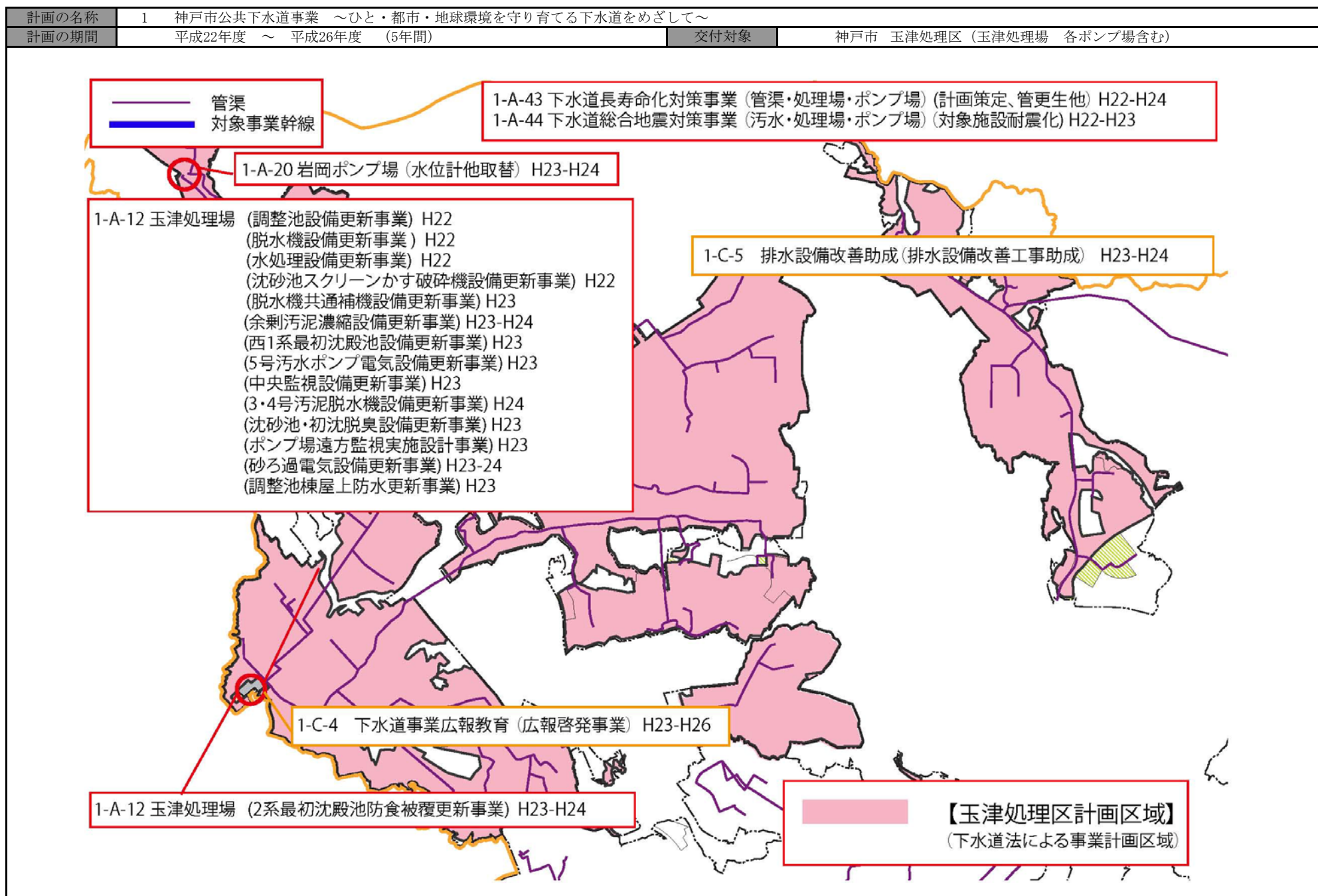
(参考図面)



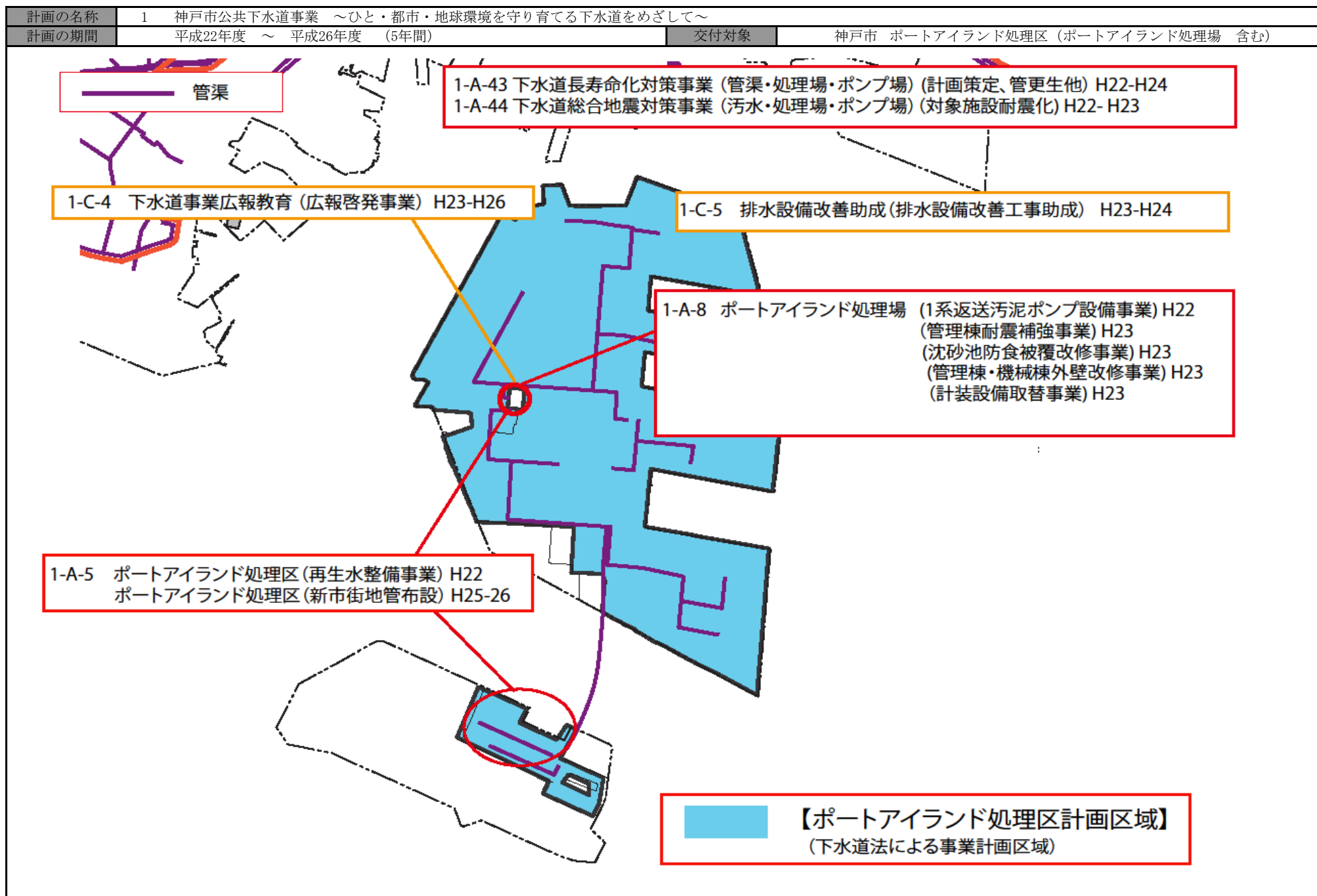
(参考図面)



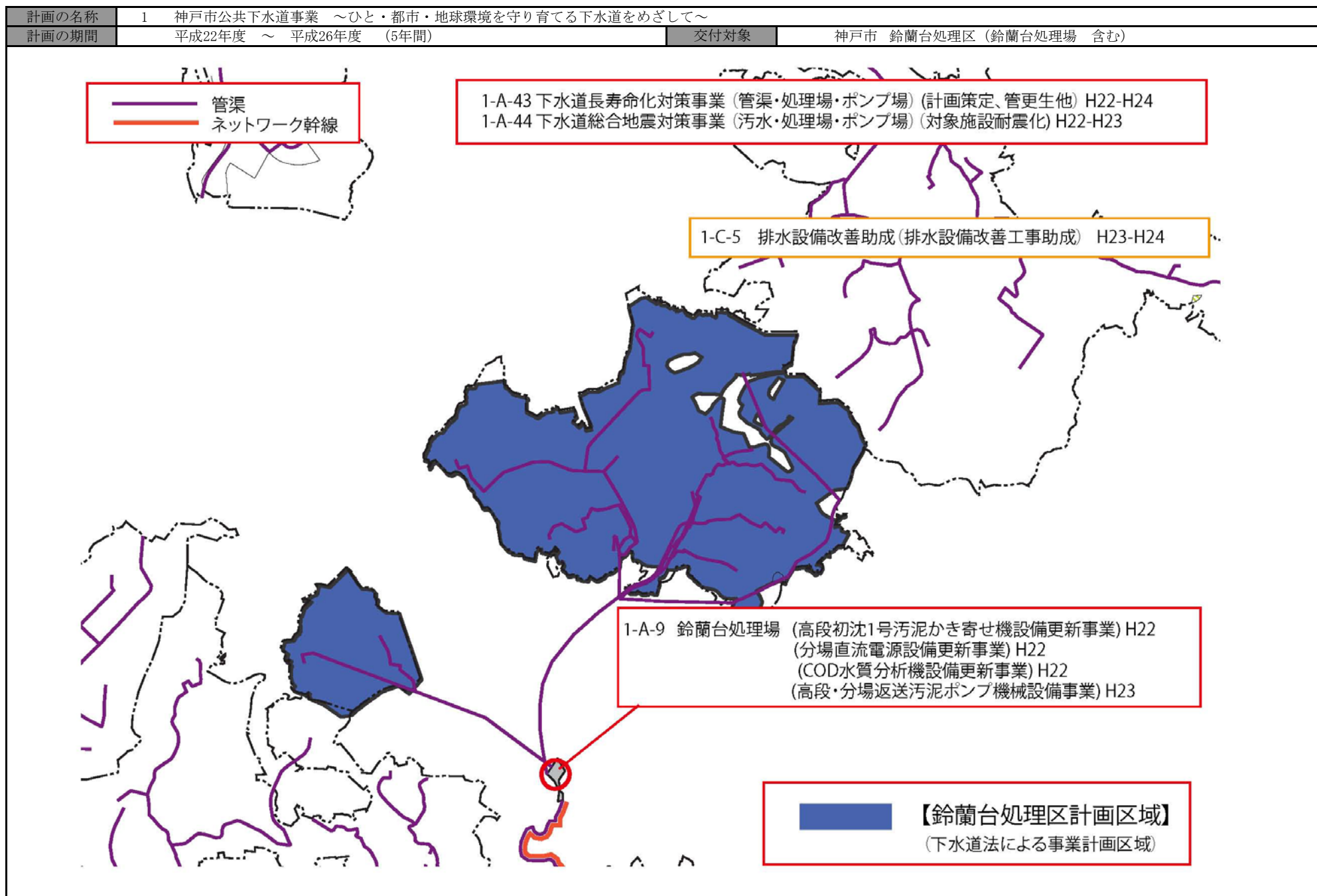
(参考図面)



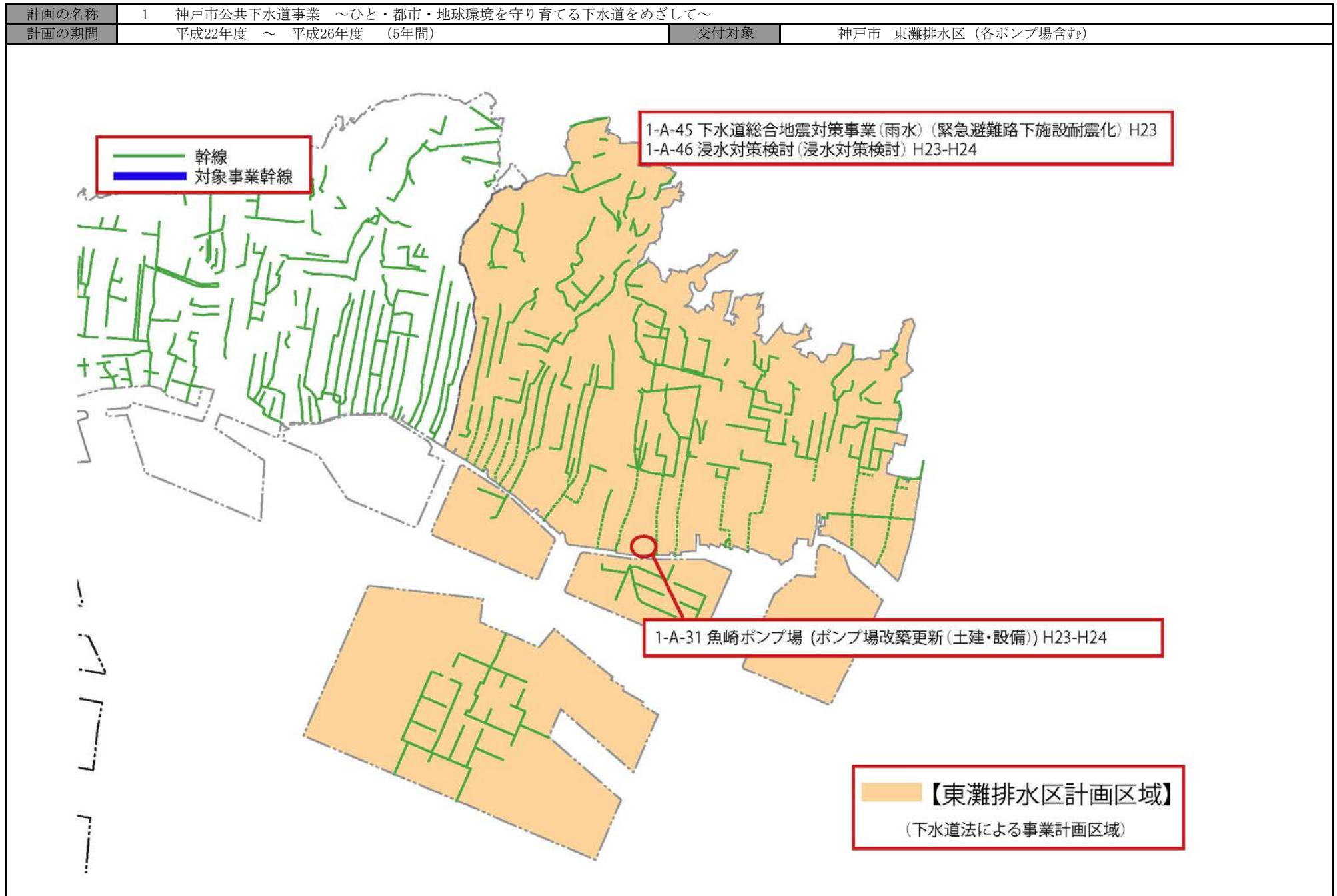
(参考図面)



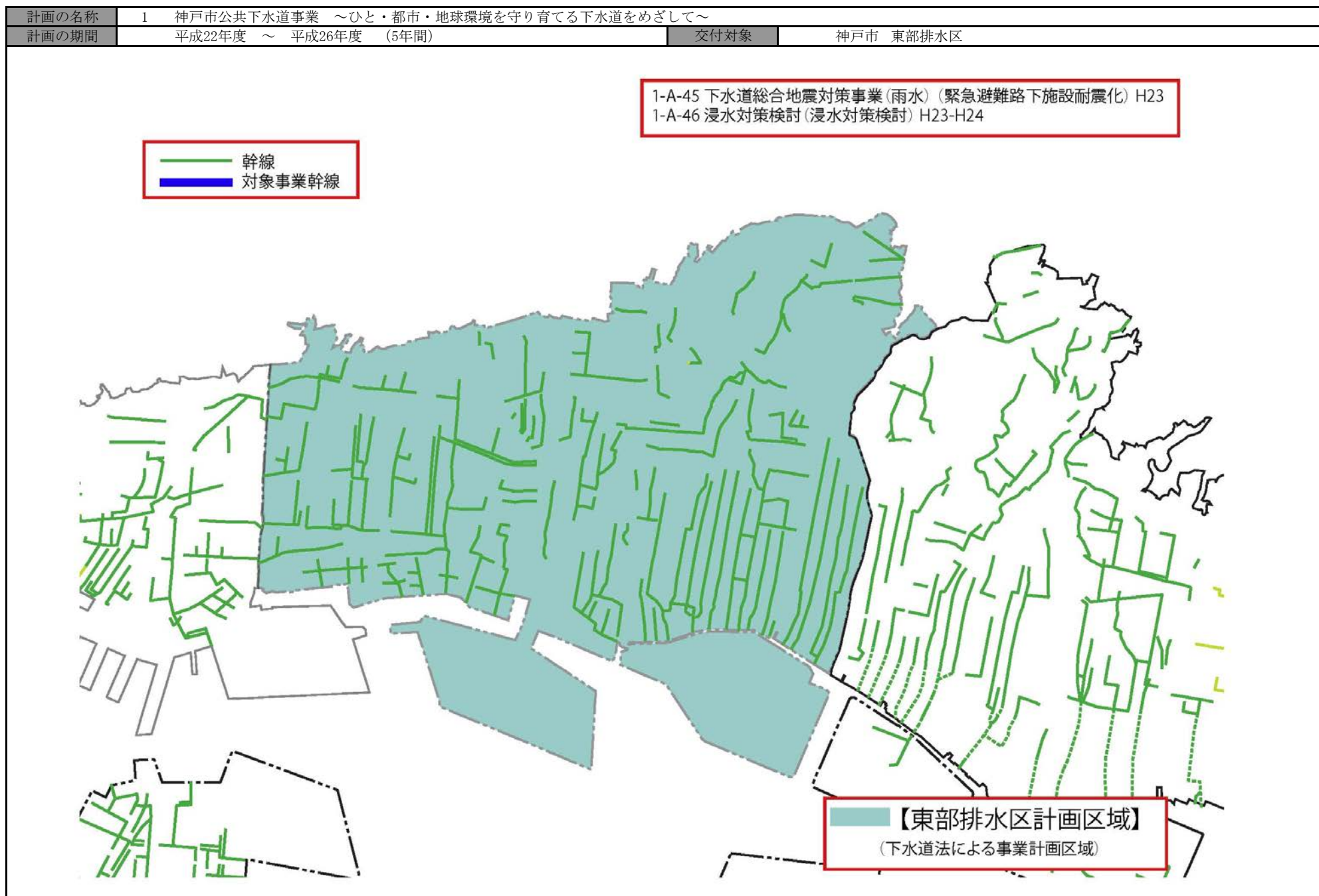
(参考図面)



(参考図面)



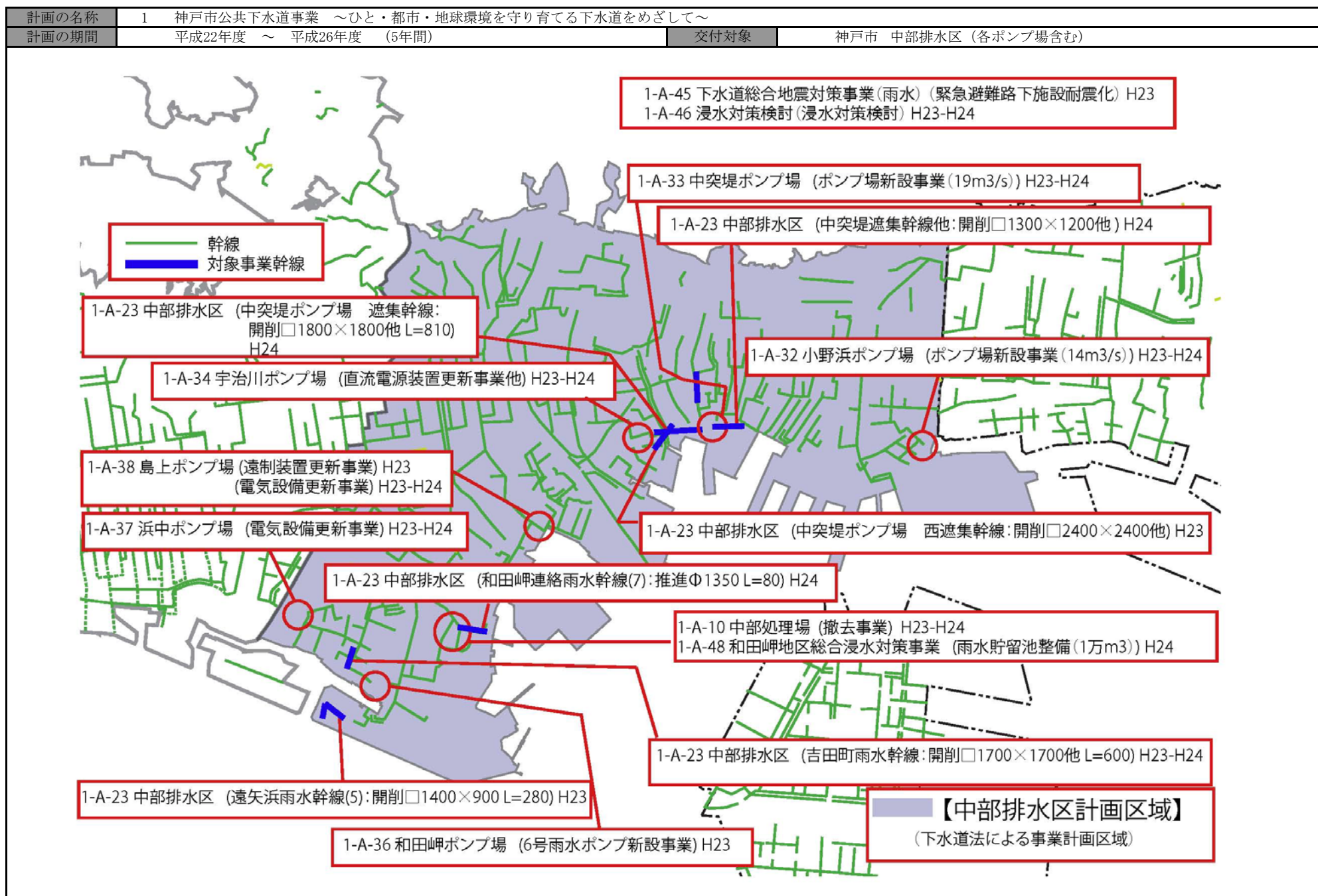
(参考図面)



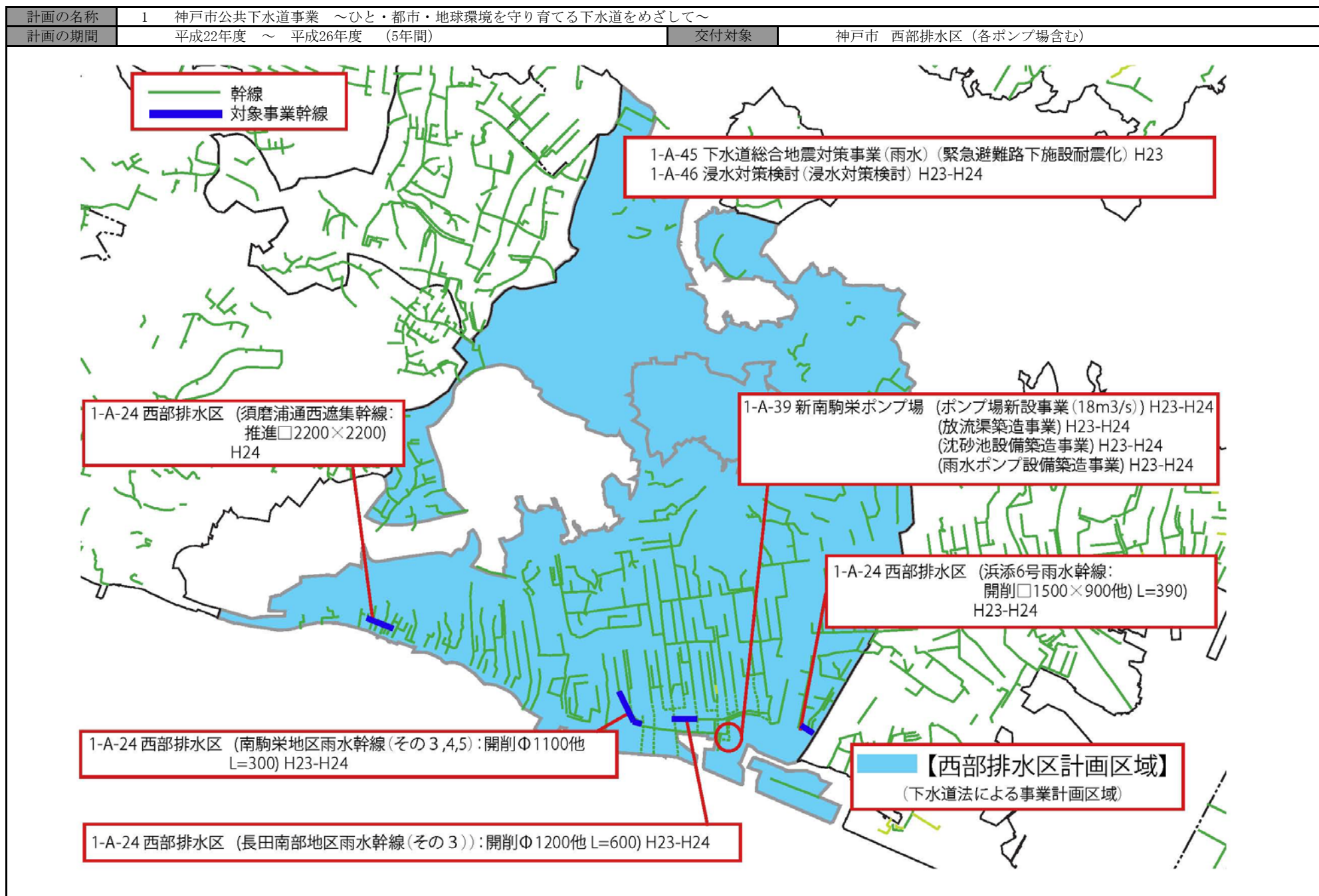
(参考図面)



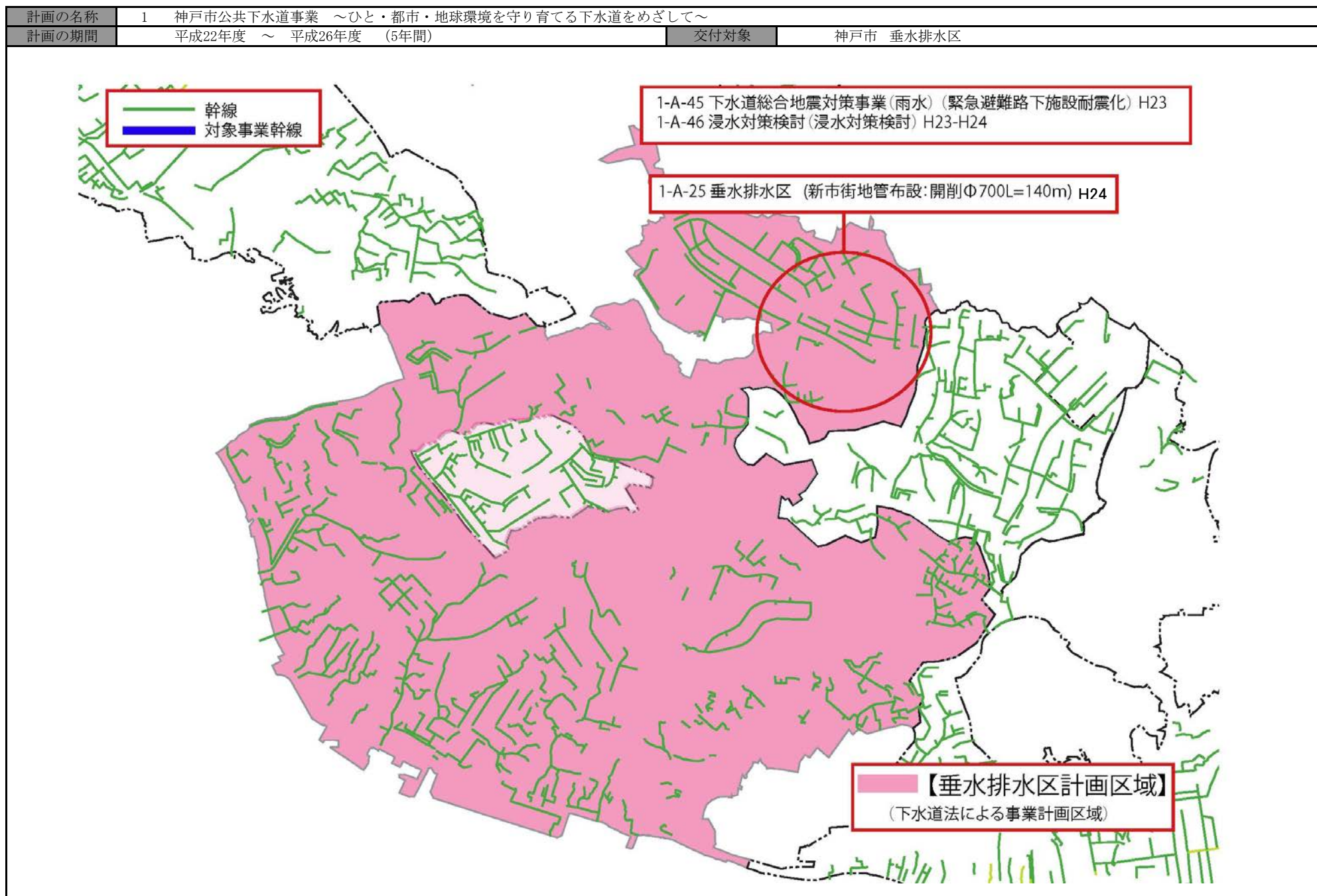
(参考図面)



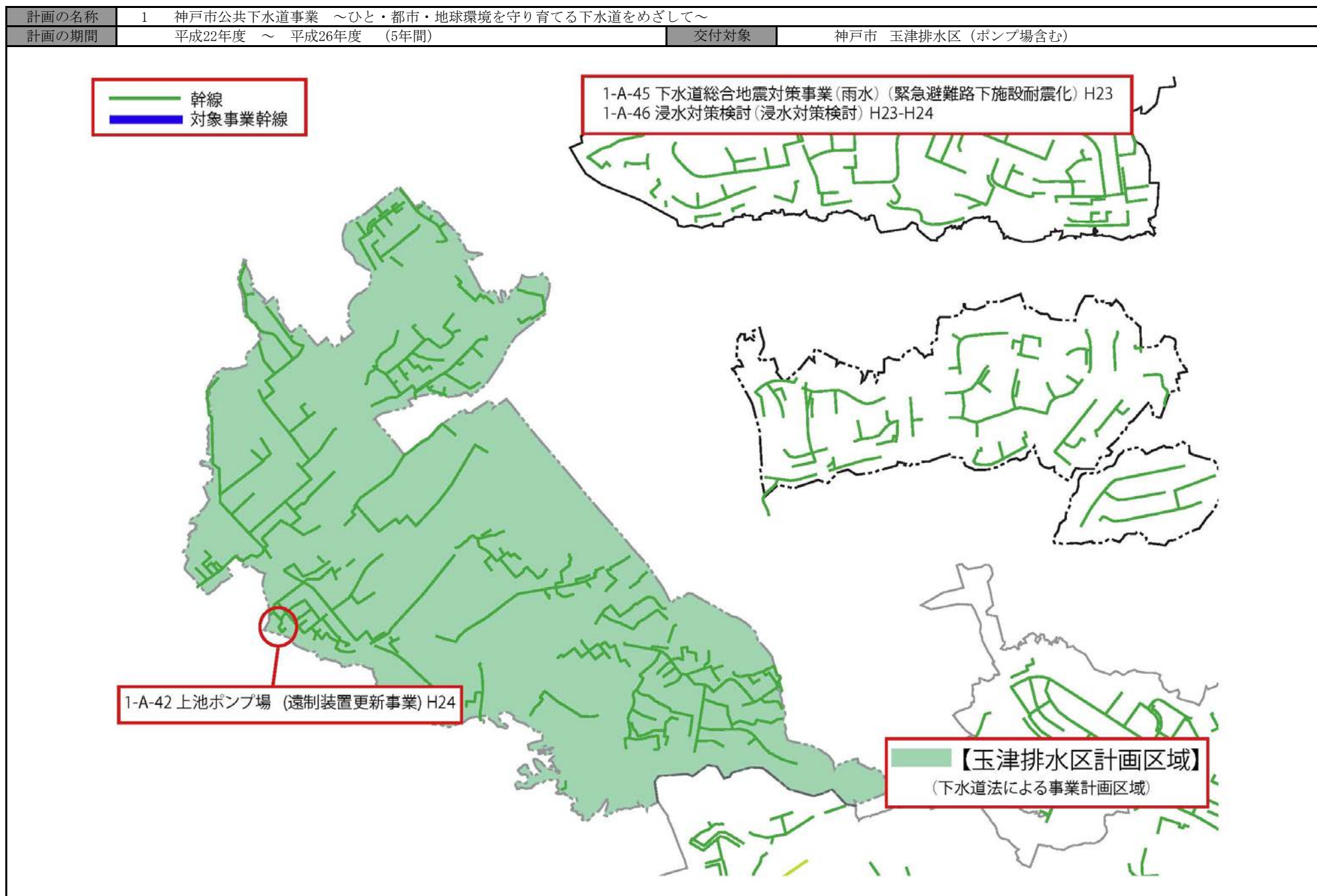
(参考図面)



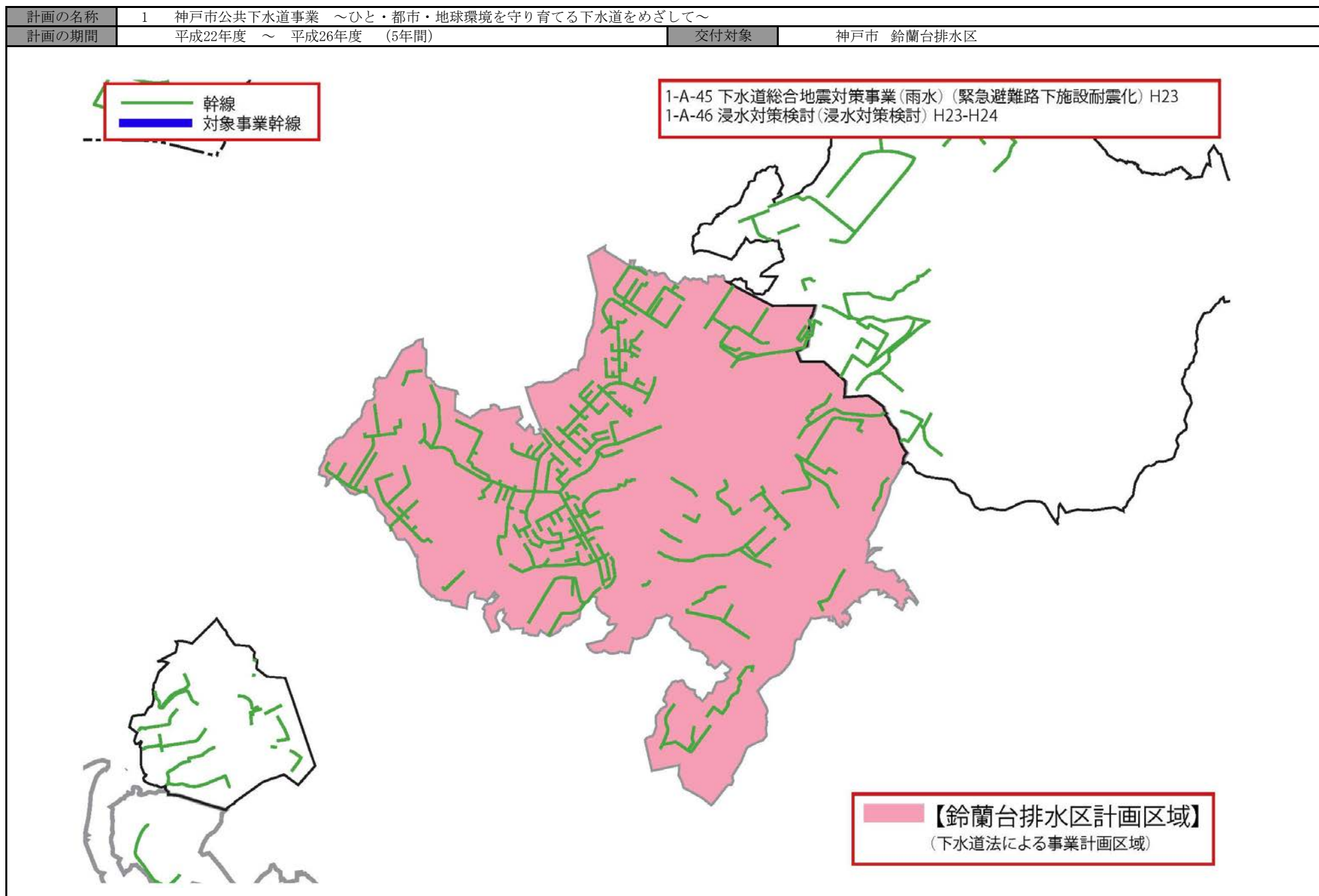
(参考図面)



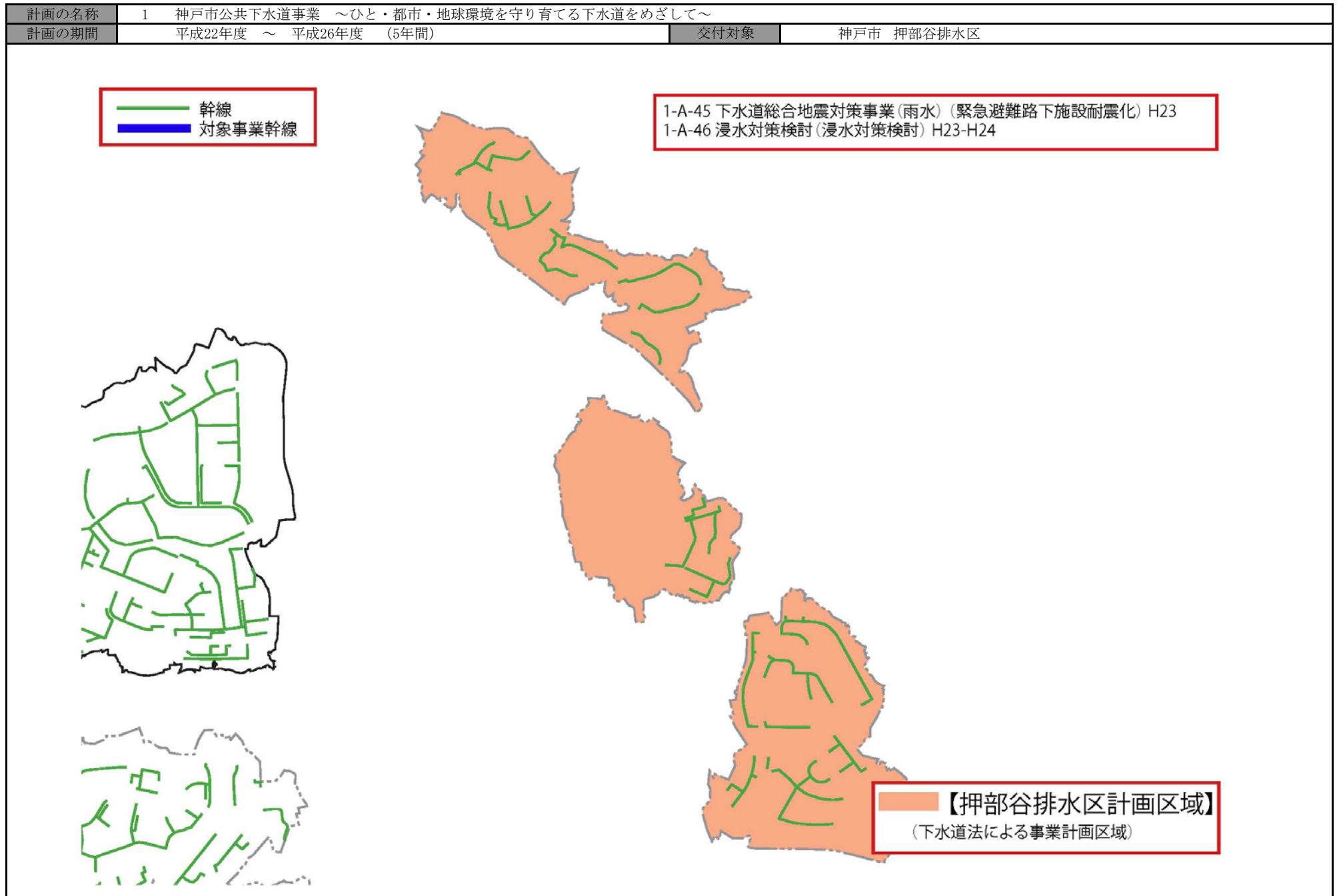
(参考図面)



(参考図面)



(参考図面)



(参考図面)

