
제 2 장 유역환경 조사

2-1. 유역 구분

- 가. 시행계획 대상유역 현황
- 나. 소유역 구분
- 다. 소유역 점유율

2-2. 수계환경자료 조사

- 가. 기상조사
- 나. 수자원조사
- 다. 하천조사
- 라. 호소조사

2-3. 토지이용 지정실태 조사

- 가. 토지이용 규제 현황
-

제 2 장 유역환경 조사

2-1. 유역 구분

가. 시행계획 대상유역 현황

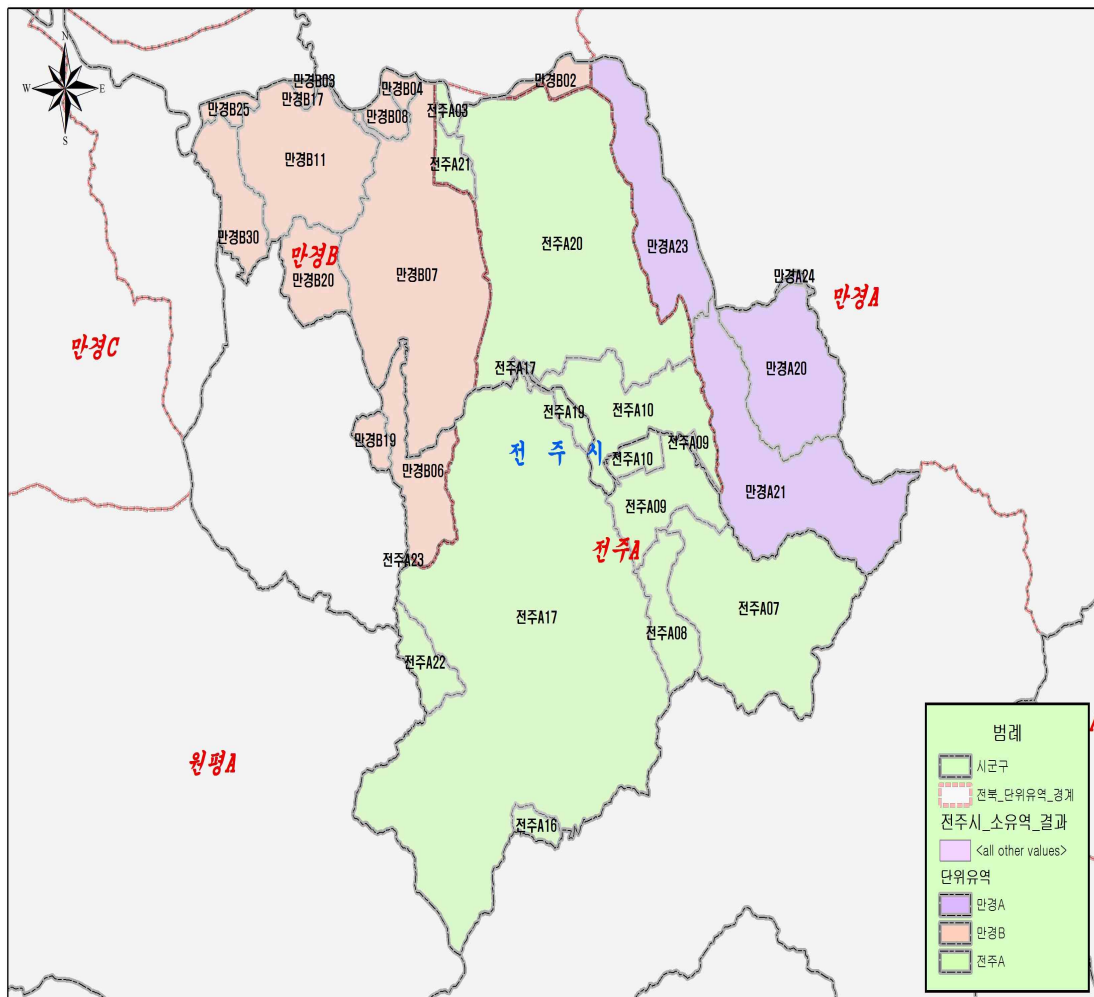
전주시 관할 단위유역은 만경A, 만경B, 전주A유역이 포함되어 있다. 시행계획 수립 유역인 만경B, 전주A 단위유역은 각각 12개의 소유역을 포함하고 있다.

<표 2-1>은 전주시에 포함되어 있는 만경B, 전주A 단위유역의 면적 및 관할 소유역수를 정리하였다.

<표 2-1> 금강수계 전주시 단위유역 현황 및 지역의 범위

단위유역	목표수질 설정 수계구간 및 그 영향을 주는 유역	전체면적(km ²)	소유역 수
만경A	만경강 수계구간중 발원지부터 소양천 합류후 완주군 용진면 상운리까지 전구간 및 유역	515.380	24
만경B	만경강 수계구간중 소양천 합류후 완주군 용진면 상운리 이후부터 백구제수문(김제시 백구면) 전까지 전구간 및 유역	243.248	28
전주A	전주천 수계구간중 발원지부터 만경강본류 합류점 전까지 전구간 및 유역	284.175	21

지자체	관할 단위유역	관할 면적(km ²)	관할 소유역 수	구분
전주시	만경A	31.24	4	수질개선사업지역
	만경B	47.34	12	시행계획지역
	전주A	127.27	12	시행계획지역



〈그림 2-1〉 전주시 시행계획 대상 단위유역도

나. 소유역 구분

전주시 만경B 및 전주A 단위유역 및 소유역 현황은 <표 2-2>와 같다.

<표 2-2> 전주시 시행계획 대상 소유역 구분표

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면	동리	면적(km ²)	점유율(%)	변경내역
만경B	만경B02	전라북도	전주시덕진구	전미동1가		0.960	23.4	
				전미동2가		0.175	4.0	
				소계		1.135		
	만경B03	전라북도	전주시덕진구	화전동		0.120	3.2	
				소계		0.120		
	만경B04	전라북도	전주시덕진구	화전동		0.593	15.9	
				소계		0.593		
	만경B06	전라북도	전주시완산구	삼천동3가		0.155	3.2	
				상림동		3.110	99.5	
				중동		0.896	54.8	
				소계		4.161		
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	고랑동		0.505	13.2	
				동산동		1.389	91.8	
				만성동		3.721	100.0	
				반월동		3.170	96.1	
				여의동		3.008	100.0	
				용정동		0.854	30.2	
				장동		4.772	100.0	
				팔복동2가		0.961	42.6	
				팔복동3가		0.763	39.4	
				화전동		0.680	18.3	
				소계		19.823		
	만경B08	전라북도	전주시덕진구	반월동		0.129	3.9	
				화전동		0.858	23.0	
				소계		0.988		
	만경B11	전라북도	전주시덕진구	강흥동		0.314	19.3	
				남정동		0.876	31.3	
				도덕동		1.239	100.0	
				도도동		1.275	49.8	
				성덕동		2.126	100.0	
				용정동		1.978	69.8	
				원동		0.460	11.7	
				화전동		1.469	39.4	
				소계		9.736		

〈표 2-2〉 전주시 시행계획 대상 소유역 구분표(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면	동리	면적(k㎡)	점유율(%)	변경내역
만경B	만경B17	전라북도	전주시덕진구	화전동		0.004	0.1	
		소계				0.004		
	만경B19	전라북도	전주시완산구	상림동		0.016	0.5	
				중동		0.739	45.2	
		소계				0.755		
	만경B20	전라북도	전주시덕진구	원동		3.460	88.3	
		소계				3.460		
	만경B25	전라북도	전주시덕진구	강흥동		0.756	46.4	
		소계				0.756		
	만경B30	전라북도	전주시덕진구	강흥동		0.558	34.3	
				남정동		1.924	68.7	
				도도동		1.286	50.2	
소계				3.769				
합계				45.299				
전주A	전주A03	전라북도	전주시덕진구	고랑동		0.493	12.9	
		소계				0.493		
	전주A07	전라북도	전주시완산구	교동		0.516	44.9	
				대성동		5.844	100.0	
				동서학동		1.584	82.5	
				색장동		7.755	100.0	
		소계				15.699		
	전주A08	전라북도	전주시완산구	동서학동		0.335	17.5	
				서서학동		2.978	100.0	
				평화동2가		0.000	0.0	
		소계				3.313		
	전주A09	전라북도	전주시완산구	인후동1가		0.172	5.8	
				경원동1가		0.077	100.0	
				경원동2가		0.033	100.0	
				경원동3가		0.171	100.0	
				고사동		0.248	100.0	
				교동		0.634	55.1	
				남노송동		0.643	100.0	
				다가동1가		0.034	100.0	
				다가동2가		0.074	100.0	
				다가동3가		0.069	100.0	
				다가동4가		0.082	100.0	
				동완산동		0.533	100.0	
				서완산동1가		0.142	61.3	
				서완산동2가		0.053	24.5	
				전동		0.158	100.0	
				전동3가		0.069	100.0	

<표 2-2> 전주시 시행계획 대상 소유역 구분표(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면	동리	면적(km ²)	점유율(%)	변경내역	
전주A	전주A09	전라북도	전주시완산구	중노송동		0.887	88.8		
				중앙동1가		0.031	100.0		
				중앙동2가		0.029	100.0		
				중앙동3가		0.035	100.0		
				중앙동4가		0.082	100.0		
				중화산동1가		0.313	53.5		
				풍남동1가		0.039	100.0		
				풍남동2가		0.033	100.0		
				풍남동3가		0.204	100.0		
			소계				4.846		
	전주A10	전라북도	전주시덕진구	금암동		1.463	58.7		
				덕진동1가		0.886	27.9		
				덕진동2가		0.242	14.8		
				인후동1가		2.609	87.7		
				인후동2가		0.476	36.6		
				진북동		1.673	100.0		
			전주시완산구	서노송동		0.432	100.0		
				중노송동		0.112	11.2		
				태평동		0.523	100.0		
			소계				8.418		
	전주A16	전라북도	전주시완산구	원당동		0.810	22.4		
		소계				0.810			
	전주A17	전라북도	전주시완산구	전주시덕진구	팔복동3가		0.071	3.7	
					삼천동1가		2.207	100.0	
					삼천동2가		3.282	100.0	
					삼천동3가		4.692	96.6	
					서신동		1.530	63.9	
					서완산동1가		0.089	38.7	
					서완산동2가		0.164	75.5	
					석구동		4.826	100.0	
					용복동		5.508	72.6	
					원당동		2.804	77.6	
					중인동		10.764	100.0	
					중화산동1가		0.272	46.5	
					중화산동2가		2.334	100.0	
					평화동1가		1.495	100.0	
					평화동2가		4.053	100.0	
					평화동3가		2.607	100.0	
					효자동1가		2.470	100.0	
					효자동2가		4.170	100.0	
					효자동3가		6.814	100.0	
			소계				60.153		

<표 2-2> 전주시 시행계획 대상 소유역 구분표(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면	동리	면적(k㎡)	점유율(%)	변경내역
전주A	전주A19	전라북도	전주시완산구	서신동		0.864	36.1	
		소계				0.864		
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	고량동		1.524	39.9	
				금암동		1.030	41.3	
				덕진동1가		2.275	71.8	
				덕진동2가		1.393	85.2	
				동산동		0.125	8.2	
				송천동1가		2.692	100.0	
				송천동2가		5.152	99.8	
				우아동3가		0.880	37.8	
				인후동2가		0.824	63.4	
				전미동1가		3.029	73.9	
				전미동2가		4.210	96.0	
				팔복동1가		1.252	100.0	
				팔복동2가		1.297	57.4	
				팔복동3가		1.104	57.0	
				팔복동4가		1.261	100.0	
				호성동1가		0.026	0.9	
				호성동2가		0.161	6.4	
				호성동3가		0.112	4.9	
				소계				28.348
	전주A21	전라북도	전주시덕진구	고량동		1.302	34.1	
		소계				1.302		
	전주A22	전라북도	전주시완산구	용복동		2.079	27.4	
		소계				2.079		
	전주A23	전라북도	전주시완산구	삼천동3가		0.012	0.2	
		소계				0.012		
	합계						126.332	

다. 소유역 점유율

〈표 2-3〉 소유역 점유율

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면동	동리	오염원그룹별 점유율(%)										면적 (km)	면적 점유율 (%)
						생활계	축산계	산업계	양식계	매립계	토지 지목별(%)						
											전	답	임야	대지	기타		
만경B	만경B02	전라북도	전주시덕진구	전미동1가		25.9	25.9	100.0	0.0	0.0	4.7	21.6	0.1	21.6	43.7	0.96	23.4
	만경B02	전라북도	전주시덕진구	전미동2가		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	0.175	4.0	
	만경B02 합계															1.135	
	만경B03	전라북도	전주시덕진구	화전동		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.12	3.2	
	만경B03 합계															0.12	
	만경B04	전라북도	전주시덕진구	화전동		3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.1	0.0	3.9	30.1	0.593	15.9
	만경B04 합계															0.593	
	만경B06	전라북도	전주시완산구	삼천동3가		10.3	10.3	0.0	0.0	0.0	4.9	3.5	1.8	5.3	3.5	0.155	3.2
	만경B06	전라북도	전주시완산구	상림동		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	99.8	100.0	100.0	94.5	100.0	3.11	99.5
	만경B06	전라북도	전주시완산구	중동		90.1	90.1	0.0	0.0	0.0	29.0	56.9	29.0	83.1	67.0	0.896	54.8
	만경B06 합계															4.161	
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	고량동		47.9	47.9	17.2	0.0	0.0	4.8	12.9	100.0	41.3	3.4	0.505	13.2
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	동산동		96.9	96.9	98.0	0.0	0.0	99.8	84.6	100.0	97.7	97.2	1.389	91.8
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	만성동		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	3.721	100.0
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	반월동		99.0	99.0	100.0	0.0	0.0	100.0	93.3	93.4	98.9	97.2	3.17	96.1
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	여의동		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	3.008	100.0
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	용정동		58.9	58.9	45.6	0.0	0.0	42.2	19.9	23.2	40.9	35.9	0.854	30.2

<표 2-3> 소유역 점유율(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면동	동리	오염원그룹별 점유율(%)										면적 (km ²)	면적 점유율 (%)
						생활계	축산계	산업계	양식계	매립계	토지 지목별(%)						
											전	답	임야	대지	기타		
만경B	만경B07	전라북도	전주시덕진구	장동		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	4.772	100.0
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	팔복동2가		48.0	48.0	31.6	0.0	0.0	60.5	33.1	100.0	40.4	37.8	0.961	42.6
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	팔복동3가		60.8	60.8	50.1	0.0	0.0	24.9	8.0	8.0	53.7	43.8	0.763	39.4
	만경B07	전라북도	전주시덕진구	화전동		19.8	19.8	0.0	0.0	0.0	73.5	15.9	0.0	18.7	19.9	0.68	18.3
	만경B07 합계															19.823	
	만경B08	전라북도	전주시덕진구	반월동		1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.6	1.1	2.8	0.129	3.9
	만경B08	전라북도	전주시덕진구	화전동		23.9	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	33.2	0.0	24.2	12.9	0.858	23.0
	만경B08 합계															0.987	
	만경B11	전라북도	전주시덕진구	강흥동		29.4	29.4	0.0	0.0	0.0	31.8	28.5	0.0	25.3	5.3	0.314	19.3
	만경B11	전라북도	전주시덕진구	남정동		18.3	18.3	0.0	0.0	0.0	15.2	34.1	37.4	32.7	34.0	0.876	31.3
	만경B11	전라북도	전주시덕진구	도덕동		100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.239	100.0
	만경B11	전라북도	전주시덕진구	도도동		87.5	87.5	0.0	100.0	0.0	61.9	50.9	0.0	63.9	37.5	1.275	49.8
	만경B11	전라북도	전주시덕진구	성덕동		100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.126	100.0
	만경B11	전라북도	전주시덕진구	용정동		41.1	41.1	54.4	0.0	0.0	57.8	80.1	76.8	59.1	64.1	1.978	69.8
	만경B11	전라북도	전주시덕진구	원동		25.3	25.3	100.0	0.0	0.0	20.3	14.1	3.6	22.2	0.2	0.46	11.7
	만경B11	전라북도	전주시덕진구	화전동		53.4	53.4	100.0	0.0	0.0	24.4	46.8	0.0	53.2	29.7	1.469	39.4
	만경B11 합계															9.737	

〈표 2-3〉 소유역 점유율(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면동	동리	오염원그룹별 점유율(%)										면적 (km ²)	면적 점유율 (%)
						생활계	축산계	산업계	양식계	매립계	토지 지목별(%)						
											전	답	임야	대지	기타		
만경B	만경B17	전라북도	전주시덕진구	화전동		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.004	0.1
	만경B17 합계															0.004	
	만경B19	전라북도	전주시완산구	상림동		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	5.5	0.0	0.016	0.5
	만경B19	전라북도	전주시완산구	중동		9.9	9.9	100.0	0.0	0.0	71.0	43.1	71.0	16.9	33.0	0.739	45.2
	만경B19 합계															0.755	
	만경B20	전라북도	전주시덕진구	원동		74.7	74.7	0.0	0.0	0.0	79.7	85.9	96.4	77.8	99.8	3.46	88.3
	만경B20 합계															3.46	
	만경B25	전라북도	전주시덕진구	강흥동		45.1	45.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	26.5	86.2	0.756	46.4
	만경B25 합계															0.756	
	만경B30	전라북도	전주시덕진구	강흥동		25.5	25.5	0.0	0.0	0.0	68.2	51.2	0.0	48.2	8.5	0.558	34.3
	만경B30	전라북도	전주시덕진구	남정동		81.7	81.7	0.0	0.0	0.0	84.8	65.9	62.6	67.3	66.0	1.924	68.7
	만경B30	전라북도	전주시덕진구	도도동		12.5	12.5	0.0	0.0	0.0	38.1	49.1	0.0	36.1	62.5	1.286	50.2
	만경B30 합계															3.768	
만경B 합계															45.299		
전주A	전주A03	전라북도	전주시덕진구	고량동		1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	4.8	9.2	0.0	1.8	30.0	0.493	12.9
	전주A03 합계															0.493	
	전주A07	전라북도	전주시완산구	교동		53.4	53.4	0.0	0.0	0.0	32.1	50.1	38.3	55.3	66.2	0.516	44.9

<표 2-3> 소유역 점유율(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면동	동리	오염원그룹별 점유율(%)										면적 (km ²)	면적 점유율 (%)
						생활계	축산계	산업계	양식계	매립계	토지 지목별(%)						
											전	답	임야	대지	기타		
전주A	전주A07	전라북도	전주시완산구	대성동		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	5.844	100.0
	전주A07	전라북도	전주시완산구	동서학동		45.1	45.1	0.0	0.0	0.0	97.6	87.6	93.7	51.7	98.8	1.584	82.5
	전주A07	전라북도	전주시완산구	색장동		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	7.755	100.0
	전주A07 합계															15.699	
	전주A08	전라북도	전주시완산구	동서학동		54.9	54.9	0.0	0.0	0.0	2.4	12.4	6.3	48.3	1.2	0.335	17.5
	전주A08	전라북도	전주시완산구	서서학동		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.978	100.0
	전주A08	전라북도	전주시완산구	평화동2가		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
	전주A08 합계															3.313	
	전주A09	전라북도	전주시덕진구	인후동1가		4.3	4.3	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	13.7	4.3	17.5	0.172	5.8
	전주A09	전라북도	전주시완산구	경원동1가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.077	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	경원동2가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.033	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	경원동3가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0.171	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	고사동		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.248	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	교동		46.6	46.6	0.0	0.0	0.0	67.9	49.9	61.7	44.7	33.8	0.634	55.1
	전주A09	전라북도	전주시완산구	남노송동		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.643	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	다가동1가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.034	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	다가동2가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.074	100.0

<표 2-3> 소유역 점유율(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면동	동리	오염원그룹별 점유율(%)										면적 (km ²)	면적 점유율 (%)
						생활계	축산계	산업계	양식계	매립계	토지 지목별(%)						
											전	답	임야	대지	기타		
전주A	전주A09	전라북도	전주시완산구	다가동3가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.069	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	다가동4가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.082	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	동완산동		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.533	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	서완산동1가		66.6	66.6	0.0	0.0	0.0	44.6	0.0	34.8	62.6	94.6	0.142	61.3
	전주A09	전라북도	전주시완산구	서완산동2가		14.4	14.4	0.0	0.0	0.0	32.6	0.0	55.8	14.8	0.0	0.053	24.5
	전주A09	전라북도	전주시완산구	전동		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.158	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	전동3가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.069	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	중노송동		85.5	85.5	0.0	0.0	0.0	96.5	100.0	97.3	86.5	87.7	0.887	88.8
	전주A09	전라북도	전주시완산구	중앙동1가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.031	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	중앙동2가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.029	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	중앙동3가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.035	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	중앙동4가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.082	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	중화산동1가		27.3	27.3	0.0	0.0	0.0	30.9	0.0	72.3	41.1	97.8	0.313	53.5
	전주A09	전라북도	전주시완산구	풍남동1가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.039	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	풍남동2가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.033	100.0
	전주A09	전라북도	전주시완산구	풍남동3가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.204	100.0
	전주A09 합계															4.845	

<표 2-3> 소유역 점유율(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면동	동리	오염원그룹별 점유율(%)										면적 (km ²)	면적 점유율 (%)
						생활계	축산계	산업계	양식계	매립계	토지 지목별(%)						
											전	답	임야	대지	기타		
전주A	전주A10	전라북도	전주시덕진구	금암동		72.8	72.8	0.0	0.0	0.0	89.3	40.3	31.0	58.3	78.5	1.463	58.7
	전주A10	전라북도	전주시덕진구	덕진동1가		62.8	62.8	0.0	0.0	0.0	14.1	2.9	4.5	43.8	44.5	0.886	27.9
	전주A10	전라북도	전주시덕진구	덕진동2가		12.4	12.4	0.0	0.0	0.0	15.3	4.7	22.5	11.0	26.6	0.242	14.8
	전주A10	전라북도	전주시덕진구	인후동1가		88.4	88.4	100.0	0.0	0.0	91.5	96.8	80.7	89.0	68.0	2.609	87.7
	전주A10	전라북도	전주시덕진구	인후동2가		24.8	24.8	0.0	0.0	0.0	56.4	86.1	0.2	38.8	24.4	0.476	36.6
	전주A10	전라북도	전주시덕진구	진북동		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.673	100.0
	전주A10	전라북도	전주시완산구	서노송동		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.432	100.0
	전주A10	전라북도	전주시완산구	중노송동		14.5	14.5	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.7	13.5	12.3	0.112	11.2
	전주A10	전라북도	전주시완산구	태평동		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	0.523	100.0
	전주A10 합계 8.416																
	전주A16	전라북도	전주시완산구	원당동		32.1	32.1	0.0	0.0	0.0	14.4	4.2	47.9	37.2	3.6	0.81	22.4
	전주A16 합계 0.81																
	전주A17	전라북도	전주시덕진구	팔복동3가		2.7	2.7	0.1	0.0	0.0	3.8	1.8	11.4	1.0	9.1	0.071	3.7
	전주A17	전라북도	전주시완산구	삼천동1가		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.207	100.0
	전주A17	전라북도	전주시완산구	삼천동2가		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	3.282	100.0
	전주A17	전라북도	전주시완산구	삼천동3가		89.7	89.7	100.0	0.0	0.0	95.1	96.5	97.7	94.7	96.5	4.692	96.6
	전주A17	전라북도	전주시완산구	서신동		66.4	66.4	0.0	0.0	0.0	66.2	56.6	35.4	65.4	61.1	1.53	63.9

〈표 2-3〉 소유역 점유율(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면동	동리	오염원그룹별 점유율(%)										면적 (km ²)	면적 점유율 (%)	
						생활계	축산계	산업계	양식계	매립계	토지 지목별(%)							
											전	답	임야	대지	기타			
전주A	전주A17	전라북도	전주시완산구	서완산동1가		33.4	33.4	0.0	0.0	0.0	55.4	100.0	65.2	37.4	5.4	0.089	38.7	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	서완산동2가		85.6	85.6	0.0	0.0	0.0	67.4	100.0	44.2	85.2	100.0	0.164	75.5	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	석구동		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	4.826	100.0	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	용복동		70.8	70.8	100.0	0.0	0.0	65.1	54.0	76.7	53.8	72.4	5.508	72.6	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	원당동		67.9	67.9	100.0	100.0	0.0	85.6	95.8	52.1	62.8	96.4	2.804	77.6	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	중인동		100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	10.764	100.0	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	중화산동1가		72.7	72.7	0.0	0.0	0.0	69.1	100.0	27.7	58.9	2.2	0.272	46.5	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	중화산동2가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.334	100.0	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	평화동1가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.495	100.0	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	평화동2가		100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	4.053	100.0	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	평화동3가		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.607	100.0	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	효자동1가		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.47	100.0	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	효자동2가		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	4.17	100.0	
	전주A17	전라북도	전주시완산구	효자동3가		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	6.814	100.0	
	전주A17 합계															60.152		
	전주A19	전라북도	전주시완산구	서신동			33.6	33.6	0.0	0.0	0.0	33.8	43.4	64.6	34.6	38.9	0.864	36.1
	전주A19 합계															0.864		

〈표 2-3〉 소유역 점유율(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면동	동리	오염원그룹별 점유율(%)										면적 (km ²)	면적 점유율 (%)
						생활계	축산계	산업계	양식계	매립계	토지 지목별(%)						
											전	답	임야	대지	기타		
전주A	전주A20	전라북도	전주시덕진구	고량동		30.7	30.7	21.2	0.0	0.0	80.3	26.2	0.0	28.3	55.6	1.524	39.9
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	금암동		27.2	27.2	0.0	0.0	0.0	10.7	59.7	69.0	41.7	21.5	1.03	41.3
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	덕진동1가		37.2	37.2	0.0	0.0	0.0	85.9	97.1	94.8	56.2	55.5	2.275	71.8
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	덕진동2가		87.6	87.6	0.0	0.0	0.0	84.7	95.3	77.5	89.0	73.4	1.393	85.2
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	동산동		3.1	3.1	2.0	0.0	0.0	0.2	15.4	0.0	2.3	2.8	0.125	8.2
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	송천동1가		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.692	100.0
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	송천동2가		100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0	99.4	99.9	99.9	5.152	99.8
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	우아동3가		62.1	62.1	0.0	0.0	0.0	16.7	0.2	47.5	54.4	13.6	0.88	37.8
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	인후동2가		75.2	75.2	0.0	0.0	0.0	43.6	13.9	99.8	61.2	75.6	0.824	63.4
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	전미동1가		74.1	74.1	0.0	100.0	0.0	95.3	75.8	99.9	77.5	50.9	3.029	73.9
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	전미동2가		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	83.7	4.21	96.0
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	팔복동1가		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	1.252	100.0
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	팔복동2가		52.0	52.0	68.4	0.0	0.0	39.5	66.9	0.0	59.6	62.2	1.297	57.4
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	팔복동3가		36.5	36.5	49.8	0.0	0.0	71.3	90.2	80.6	45.4	47.2	1.104	57.0
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	팔복동4가		100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0	1.261	100.0
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	호성동1가		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.1	0.0	0.026	0.9
	전주A20	전라북도	전주시덕진구	호성동2가		6.6	6.6	0.0	0.0	0.0	16.0	0.6	13.0	8.9	7.4	0.161	6.4

〈표 2-3〉 소유역 점유율(계속)

단위 유역	소유역	시도	시군구	읍면동	동리	오염원그룹별 점유율(%)										면적 (km ²)	면적 점유율 (%)
						생활계	축산계	산업계	양식계	매립계	토지 지목별(%)						
											전	답	임야	대지	기타		
전주A	전주A20	전라북도	전주시덕진구	호성동3가		5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	27.1	2.3	14.4	3.9	1.8	0.112	4.9
	전주A20 합계															28.347	
	전주A21	전라북도	전주시덕진구	고량동		20.3	20.3	61.6	0.0	0.0	10.1	51.8	0.0	28.6	11.0	1.302	34.1
	전주A21 합계															1.302	
	전주A22	전라북도	전주시완산구	용복동		29.2	29.2	0.0	100.0	0.0	34.9	46.0	23.3	46.2	27.6	2.079	27.4
	전주A22 합계															2.079	
	전주A23	전라북도	전주시완산구	삼천동3가		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.012	0.2
	전주A23 합계															0.012	
전주A 합계															126.332		
총합계															171.631		

2-2. 수계환경자료 조사

가. 기상조사

1) 조사방법

기상조사 자료는 기상청의 자료를 일별로 수집하였으며, 기상측정소의 위치를 각 단위 유역과 행정구역별로 정리하였다.

2) 조사결과

전주 기상지청의 2014년 평균기온은 13.9℃ 였고, 총강수량은 1206.3mm였는데, 이중 21.6%인 355.5mm가 8월에 집중되었고, 2월의 총강수량은 1.7mm로 가장 적게 내렸다. 월평균기온은 12월에 0.2℃가 가장 낮은 값으로 월평균기온은 모두 영상을 유지했다.

<표 2-4> 기상조사표

관측 소명	관측기관	단위유역명	소유역명	행정구역코드	시도	시군구	읍면동	동리	TM좌표	
									X	Y
전주	기상지청	전주A	전주A10	4511310600	전라북도	전주시덕진구	덕진동2가			

관측 소명	년	월	평균 기온 (℃)	강수량* (0.1mm)	증발량 (0.1mm)	강우계속 시간 (0.01hr)	평균 풍속 (0.1m/s)	최대 풍향	평균 습도 (0.1%)	이슬점 온도 (0.1℃)	증기압 (0.1hpa)	현지 기압 (0.1hpa)	운량 (%)	일사량 (0.01MJ/m ²)	가조 시간 (0.1hr)
전주	2014	1	1.1	6.6	378	364.4	15	WSW	59	-69	40	10188	37		182.4
		2	3.6	1.7	517	349.1	14	S	57	-51	46	10179	51		147.7
		3	8.3	95.8	812	854.0	16	W	61	-2	69	10137	43		199.9
		4	14.0	79.7	1210	633.7	14	W	57	42	88	10107	47		217.2
		5	19.2	39.6	1645	361.1	17	SE	56	85	117	10053	33		290.6
		6	23.0	89.4	1483	404.3	15	ENE	70	165	190	10002	67		184.8
		7	25.8	222.5	1422	1,462.4	14	ESE	81	218	263	10014	76		154.7
		8	24.5	355.5	1081	1,698.1	13	ESE	85	212	255	10016	81		110.5
		9	21.9	88.1	1363	381.0	12	SE	74	162	188	10069	52		190.9
		10	15.9	101.1	1082	629.6	12	NE	69	90	120	10129	35		228.0
		11	9.3	75.0	615	578.3	11	SSE	73	40	86	10152	50		159.7
		12	0.2	51.3	275	891.5	14	W	71	-49	44	10181	52		143.7
	평균/합계 (강수량)		13.9	1206.3	990.25	717.3	13.9		67.8	70.2	125.5	10102.3	52		184.2

* 강수량은 1년 총강수량

나. 수자원조사

1) 조사방법

상수도 통계와 오염원조사 자료를 조사하였으며, 상수도계획과 하수도계획 등의 관련 자료를 참고하였다.

2) 조사 결과

전주시 시행계획 수립지역내 취수시설은 없는 것으로 조사되었다.

〈표 2-5〉 물공급 현황 및 전망 조사표

시설명			구 분			취수시설 해당구역		취수시설 행정구역				취수일자	취수량 (천㎥/일)		
취수장명	관리기관	가동일자	취수원	시설구분	용수이용원	단위 구역명	소유역명	시도	시군구	동리	TM좌표		년	취수용량	실제취수량
											X	Y			
			해당사항없음												

다. 하천조사

1) 조사방법

- 하천에 관한 자료는 『한국하천일람 (국토교통부, 2012)』 과 하천정비기본계획의 자료를 참고하여 수집하였다.

2) 조사결과

전주시 시행계획 단위유역 내 위치하는 하천은 <표 2-6>과 같이 조사되었다.

<표 2-6> 하천현황 조사표

조사지점해당유역		조사지점 행정구역								유역제원		
단위 유역명	소유 역명	행정 구역 코드	시도	시군구	읍면동	동리	구조 물명	TM좌표		유역 면적 (km ²)	유로 연장 (km)	형상 계수
								X	Y			
전주A	전주A07	4511114300	전라북도	전주시 완산구	대성동					2.31	2.64	0.33
		4511112500	전라북도	전주시 완산구	동서학동					1.17	2.37	0.21
	전주A10	4511310300	전라북도	전주시 덕진구	인후동1가					10.37	5.29	0.37
	전주A17	4511113000	전라북도	전주시 완산구	석구동					2.20	3.23	0.21
		4511113400	전라북도	전주시 완산구	평화동3가					1.42	3.25	0.13
		4511113600	전라북도	전주시 완산구	용복동					17.76	6.25	0.45
		4511113200	전라북도	전주시 완산구	평화동1가					4.36	4.23	0.24
		4511113900	전라북도	전주시 완산구	삼천동3가					7.54	5.50	0.25
	전주A20	4511310500	전라북도	전주시 덕진구	덕진동1가					4.89	4.24	0.27
		4511313300	전라북도	전주시 덕진구	팔복동4가					4.28	3.41	0.37
만경B	만경B06	4511114500	전라북도	전주시 완산구	상림동					21.15	13.00	0.13

하천제원				수리학적 계수				유량(ml/s)			하천정화시설 현황			
제방폭 (m)	수폭 (m)	수심 (m)	하상 경사	a	b	c	d	갈수량	저수량	평수량	위치	공법	규모	효과

〈표 2-7〉 보 현황 조사표

단위 유역명	소유 역명	시도	시군	읍면동	동리	보명	TM좌표		유역면 적 (km ²)	보높이 (m)	관리기관
							X	Y			
			해당사항없음								

라. 호소조사

1) 조사방법

호소에 관한 자료는 한국농촌공사의 저수지 자료와 환경부의 호소환경 실태조사 자료를 사용하였다.

2) 조사결과

전주시 시행계획 단위유역 내 위치하는 호소는 〈표 2-8〉과 같이 조사되었다.

〈표 2-8〉 호소현황 조사표

호소지점 해당구역		호소명 및 호소지점 행정구역							관리사항		
단위 구역명	소유역 명	호소명	시도	시군구	읍면동	리	TM		축조 년도	이수 목적	관리기관
							X	Y			
전주A	전주A23	화전	전북	전주시 완산구	평화동				1945	농업	전주시
전주A	전주A23	옥녀(전주)	전북	전주시 완산구	평화동				1945	농업	전주시
전주A	전주A23	오곡	전북	전주시 완산구	평화동				1945	농업	전주시
전주A	전주A23	지시	전북	전주시 완산구	평화동				1970	농업	전주시
전주A	전주A23	학소	전북	전주시 완산구	평화동				1945	농업	전주시
전주A	전주A23	작지	전북	전주시 완산구	평화동				1971	농업	전주시
전주A	전주A23	장천	전북	전주시 완산구	평화동				1964	농업	전주시
전주A	전주A23	맛내	전북	전주시 완산구	평화동				1945	농업	전주시
전주A	전주A12	어두(전주)	전북	전주시 완산구	원당동				1968	농업	전주시
전주A	전주A22	숙호(전주)	전북	전주시 완산구	삼천동				1953	농업	전주시
전주A	전주A22	호동(전주1)	전북	전주시 완산구	삼천동				1961	농업	전주시
전주A	전주A22	오리(전주)	전북	전주시 완산구	삼천동				1962	농업	전주시
전주A	전주A22	비아	전북	전주시 완산구	삼천동				1945	농업	전주시
전주A	전주A22	모과	전북	전주시 완산구	삼천동				1945	농업	전주시
전주A	전주A22	능내	전북	전주시 완산구	삼천동				1945	농업	전주시
전주A	전주A22	우목	전북	전주시 완산구	삼천동				1945	농업	전주시
전주A	전주A22	석산	전북	전주시 완산구	삼천동				1945	농업	전주시
전주A	전주A22	외절	전북	전주시 완산구	삼천동				1969	농업	전주시
전주A	전주A22	삼산	전북	전주시 완산구	삼천동				1945	농업	전주시
전주A	전주A22	장동(전주)	전북	전주시 완산구	삼천동				1963	농업	전주시
만경B	만경B06	갈마(전주)	전북	전주시 완산구	중인동				1945	농업	전주시
만경B	만경B06	불선	전북	전주시 완산구	중인동				1969	농업	전주시
만경B	만경B06	중인	전북	전주시 완산구	중인동				1957	농업	전주시
만경B	만경B06	신태(전주)	전북	전주시 완산구	용복동				1945	농업	전주시

<표 2-8> 호소현황 조사표(계속)

호소지점 해당구역		호소명 및 호소지점 행정구역							관리사항		
단위 구역명	소구역 명	호소명	시도	시군구	읍면동	리	TM		축조 년도	이수 목적	관리기관
							X	Y			
전주A	전주A17	신용	전북	전주시 완산구	효자1동				1945	농업	익산시
전주A	전주A17	농소(전주)	전북	전주시 완산구	효자1동				1945	농업	전주시
전주A	전주A17	안행	전북	전주시 완산구	효자1동				1945	농업	전주시
전주A	전주A17	용호(전주)	전북	전주시 완산구	효자1동				1953	농업	전주농조
전주A	전주A17	서은	전북	전주시 완산구	효자1동				1945	농업	전주시
전주A	전주A17	황학(전주)	전북	전주시 완산구	효자1동				1945	농업	전주시
전주A	전주A17	봉곡(전주)	전북	전주시 완산구	효자1동				1945	농업	전주시
전주A	전주A17	양산(전주)	전북	전주시 완산구	효자1동				1945	농업	전주시
전주A	전주A17	한절	전북	전주시 완산구	효자1동				1945	농업	전주시
전주A	전주A17	만지	전북	전주시 완산구	효자1동				1945	농업	전주시
전주A	전주A07	원색	전북	전주시 완산구	색장동				1969	농업	전주시
전주A	전주A07	은석	전북	전주시 완산구	색장동				1957	농업	전주농조
전주A	전주A10	객사	전북	전주시 완산구	인후1동				1969	농업	전주시
전주A	전주A14	가련	전북	전주시 덕진구	덕진동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	덕춘후	전북	전주시 덕진구	팔복동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	지장(전주)	전북	전주시 덕진구	팔복동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	덕춘전	전북	전주시 덕진구	팔복동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	구주	전북	전주시 덕진구	팔복동				1945	농업	전주시
전주A	전주A18	오산(전주)	전북	전주시 덕진구	전민동				1945	농업	전주시
전주A	전주A18	백석(전주)	전북	전주시 덕진구	전민동				1945	농업	전주시
전주A	전주A18	전당	전북	전주시 덕진구	전민동				1961	농업	전주농조
만경B	만경B04	대흥(전주)	전북	전주시 덕진구	화전동				1967	농업	전주시
만경B	만경B04	기지	전북	전주시 덕진구	화전동				1945	농업	전주시

〈표 2-8〉 호소현황 조사표(계속)

호소지점 해당구역		호소명 및 호소지점 행정구역							관리사항		
단위 구역명	소유역 명	호소명	시도	시군구	읍면동	리	TM		축조 년도	이수 목적	관리기관
							X	Y			
만경B	만경B04	하회	전북	전주시 덕진구	화전동				1945	농업	전주시
만경B	만경B04	성곡(전주)	전북	전주시 덕진구	성덕동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	만성	전북	전주시 덕진구	동산동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	양마	전북	전주시 덕진구	동산동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	방초	전북	전주시 덕진구	동산동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	내동(전주)	전북	전주시 덕진구	동산동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	두현	전북	전주시 덕진구	동산동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	후곡(전주)	전북	전주시 덕진구	동산동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	로강	전북	전주시 덕진구	동산동				1953	농업	전주시
만경B	만경B07	부동(전주)	전북	전주시 덕진구	동산동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	엽순	전북	전주시 덕진구	동산동				1945	농업	전주시
만경B	만경B07	제방	전북	전주시 덕진구	동산동				1945	농업	전주시

호소명	호소제원 및 형상			호소정화시설 현황				
	유역면적 (km ²)	만수면적 (km ²)	유효저수 용량(천m ³)	위치		공법	규모	효과
				X	Y			
화전	0.12	0.031	7					
옥녀(전주)	0.18	0.025	8					
오곡	0.06	0.007	1					
지시	0.36	0.019	21					
학소	0.26	0.006	4					
작지	0.34	0.007	13					
장천	0.43	0.032	34					
맛내	0.44	0.014	22					
어두(전주)	0.66	0.01	11					
숙호(전주)	0.07	0.005	3					
호동(전주1)	0.22	0.005	10					
오리(전주)	0.1	0.007	7					
비아	0.31	0.007	8					
모과	0.18	0.006	9					
능내	0.17	0.019	10					
우목	0.06	0.006	3					
석산	0.17	0.005	8					
외절	0.1	0.011	6					
삼산	0.08	0.006	4					
장동(전주)	0.06	0.01	7					
갈마(전주)	0.52	0.015	59					
불선	1.34	0.003	4					
중인	0.11	0.003	4					
신덕(전주)	0.31	0.006	6					
신용	0.49	0.017	31					
농소(전주)	0.09	0.011	9					
안행	0.27	0.006	5					
용호(전주)	1.1	0.037	77					
서은	0.56	0.012	8					
황학(전주)	0.35	0.012	13					
봉곡(전주)	0.12	0.006	9					
양산(전주)	0.24	0.011	14					
한절	0.12	0.012	3					
만지	0.11	0.008	7					
원색	0.4	0.001	3					
은석	1.48	0.01	68					

호소명	호소제원 및 형상			호소정화시설 현황				
	유역면적 (km ²)	만수면적 (km ²)	유효저수 용량(천m ³)	위치		공법	규모	효과
				X	Y			
객사	1.75	0.004	5					
가련	0.05	0.004	2					
덕촌후	0.48	0.014	3					
지장(전주)	0.3	0.013	18					
덕촌전	0.08	0.005	5					
구주	0.36	0.006	5					
오산(전주)	0.1	0.004	2					
백석(전주)	106.25	0.319	1,461					
전당	0.17	0.02	27					
대흥(전주)	0.16	0.007	13					
기지	0.79	0.391	751					
하회	0.57	0.022	28					
성곡(전주)	0.24	0.005	3					
만성	0.3	0.011	16					
양마	0.16	0.002	1					
방초	0.3	0.003	2					
내동(전주)	0.3	0.011	13					
두현	0.2	0.006	4					
후곡(전주)	0.08	0.005	3					
로강	0.04	0.002	1					
부동(전주)	0.29	0.01	9					
엽순	0.22	0.023	22					
제방	0.12	0.004	5					

2-3. 토지이용 지정실태 조사

가. 토지이용 규제 현황

〈표 2-9〉 토지이용 규제 현황

시도	시군구	단위 유역	도시계획지역(㎡)		개발 제한 구역 (㎡)	녹지지역(㎡)			상수원관리지역(㎡)		
			시가	비시가		보전 녹지	생산 녹지	자연 녹지	상수원보 호 구역	특별 대책 지역	수변 구역
전라북도	전주시		197,627,900	8,648,400		50,999,278	75,483,680	24,843,975			