

표 1. KRF Ver 3 약어표

필드명	내용	필드명	내용
FID	Feature ID	U	상류
Shape	기하	D	하류
NODE	KRF Node	LU	좌측상류
RCH	KRF Reach	RU	우측상류
CAT	KRF Catchment	LD	좌측하류
INODE	유입 KRF Node	RD	우측하류
ONODE	유출 KRF Node	DI	하류유입
X	X좌표	BRU	바운더리우측상단
Y	Y좌표	BLL	바운더리좌측하단
ID	고유식별자	S	시작
DIV	분할코드	E	종료
DID	분할고유식별자	C	하천분기점
SN	순차코드	R	하천경계
NUM	개수	O	독립
NM	명칭	DAM	댐
FLAG	분류	BO	보
GEO	지형학적	WGM	일반수질측정지점
TRIB	차수	WTM	총량수질측정지점
TOTAL	총	WAM	자동수질측정지점
CUM	누적	BASIN	대권역
RIV	하천	MB	중권역
DIR	방향	SB	표준유역
PERI	둘레		
LEN	길이		
AREA	면적		

표 2. Node Attribute 속성정보 내역

순번	내용	필드명
1	KRF Node ID	NODE_ID
2	순차코드	NODE_SN
3	분할코드	NODE_DIV
4	연결 Reach개수	RCH_NUM
5	최상류Node	S_FLAG
6	최하류Node	E_FLAG
7	하천분기점 분할	C_FLAG
8	댐 분할지점	DAM_FLAG
9	보 분할지점	BO_FLAG
10	일반 수질측점지점	WGM_FLAG
11	총량 수질 측정지점	WTM_FLAG
12	자동 수질 측정지점	WAM_FLAG
13	유역 경계지점	SB_FLAG
14	하천경계지점	R_FLAG
15	분할 식별 ID	FLAG_ID

표 3. Line Attribute 속성정보 내역

순번	내용	필드명
1	KRF Reach ID	RCH_ID
2	순차코드	RCH_SN
3	분할코드	RCH_DIV
4	하천차수	GEO_TRIB
5	Reach 길이	RCH_LEN
6	하천연장 길이	TOTAL_LEN
7	누적 Reach 길이	CUM_LEN
8	독립 Reach 식별	O_FLAG
9	마지막 Reach 식별	E_FLAG
10	시작 Reach 식별	S_FLAG
11	하류 연결 하천명	DC_RIV_NM
12	하류 연결 하천코드	DC_RIV_ID
13	집수구역 누적 면적	CUM_AREA

표 4. Catchment Attribute 속성정보 내역

순번	내용	필드명
1	KRF 집수구역 ID	CAT_ID
2	순차코드	CAT_SN
3	분할코드	CAT_DIV
4	면적	AREA
5	둘레	PERI
6	집수구역 타입	CAT_FLAG

표 5. Node Relationship 속성정보 내역

순번	내용	필드명
1	KRF Node ID	NODE_ID
2	일반 수질측정지점 ID	WGM_ID
3	일반 수질측정지점명	WGM_NM
4	총량 수질측정지점 ID	WTM_ID
5	총량 수질측정지점명	WTM_NM
6	자동 수질측정지점 ID	WAM_ID
7	자동 수질측정지점명	WAM_NM
8	댐 명	DAM_NM
9	보 명	BO_NM
10	상류 좌측 유입 Reach ID	LU_RCH_ID
11	상류 우측 유입 Reach ID	RU_RCH_ID
12	하류 좌측 유출 Reach ID	LD_RCH_ID
13	하류 우측 유출 Reach ID	RD_RCH_ID

표 6. Line Relationship 속성정보 내역

순번	내용	필드명
1	KRF Reach ID	RCH_ID
2	유입 Node ID	INODE_ID
3	유출 Node ID	ONODE_ID
4	상류 유입 방향	U_DIR
5	상류 좌측 유입 Reach ID	LU_RCH_ID
6	상류 우측 유입 Reach ID	RU_RCH_ID
7	하류 유입 방향	DL_DIR
8	하류 유입 Reach ID	DL_RCH_ID
9	하류 유출 방향	D_DIR
10	하류 좌측 유출 Reach ID	LD_RCH_ID
11	하류 우측 유출 Reach ID	RD_RCH_ID
12	집수구역 코드	CAT_ID
13	하천코드	RIV_ID
14	하천명	RIV_NM

표 7. Catchment Relationship 속성정보 내역

순번	내용	필드명
1	KRF 집수구역 ID	CAT_ID
2	대권역 ID	BASIN_ID
3	대권역 명	BASIN_NM
4	중권역 ID	MB_ID
5	중권역 명	MB_NM
6	표준유역 ID	SB_ID
7	표준유역 명	SB_NM